

Università degli Studi di Ferrara - Ufficio Manutenzione			
<b>OPERE EDILI</b>			
<b>PREZZIARIO ACCORDO QUADRO</b>			
È da considerare compresa nelle opere compiute lo smaltimento presso le discariche autorizzate, comprendente carico, trasporto, scarico, e oneri di smaltimento del materiale di risulta. Sono comprese le opere di protezione delle preesistenze.			
Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
<b>SEZIONE00</b>	<b>MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE</b>		
<b>SEZIONE00MO</b>	<b>MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE</b>		
M01001	Edile IV livello:		
M01001a	fino 15 dip.	ora	€ 32,32
M01001b	oltre 15 dip.	ora	€ 32,40
M01002	Edile specializzato III livello:		
M01002a	fino 15 dip.	ora	€ 30,69
M01002b	oltre 15 dip.	ora	€ 30,77
M01003	Edile qualificato II livello:		
M01003a	fino 15 dip.	ora	€ 28,59
M01003b	oltre 15 dip.	ora	€ 28,67
M01004	Edile comune I livello:		
M01004a	fino 15 dip.	ora	€ 25,84
M01004b	oltre 15 dip.	ora	€ 25,90
<b>SEZIONEN0</b>	<b>NOLI - COSTI ORARI</b>		
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA</b>		
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>Autocarri ribaltabile:</b>		
N04001	portata 10.000 kg:		
N04001a	a caldo	ora	€ 84,20
N04001b	a freddo con operatore	ora	€ 51,68
N04001c	a freddo senza operatore	ora	€ 14,60
N04002	da 15 mc:		
N04002a	a caldo	ora	€ 122,58
N04002b	a freddo con operatore	ora	€ 70,01
N04002c	a freddo senza operatore	ora	€ 32,93
N04003	da 18 mc:		
N04003a	a caldo	ora	€ 139,29
N04003b	a freddo con operatore	ora	€ 77,84
N04003c	a freddo senza operatore	ora	€ 40,76
N04004	4 x 4 da 7 mc:		
N04004a	a caldo	ora	€ 84,34
N04004b	a freddo con operatore	ora	€ 51,81
N04004c	a freddo senza operatore	ora	€ 14,72
N04005	4 x 4 da 4 mc:		
N04005a	a caldo	ora	€ 57,14
N04005b	a freddo con operatore	ora	€ 44,14
N04005c	a freddo senza operatore	ora	€ 7,05
N04006	Autobotte da 8.000 l:		
N04006a	a caldo	ora	€ 80,13
N04006b	a freddo con operatore	ora	€ 48,03
N04006c	a freddo senza operatore	ora	€ 10,94
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>Autocarri a cassone fisso:</b>		
N04007	4 x 4 con gru:		
N04007a	a caldo	ora	€ 61,29
N04007b	a freddo con operatore	ora	€ 48,28
N04007c	a freddo senza operatore	ora	€ 11,20
N04008	con gru da 8.500 kg:		
N04008a	a caldo	ora	€ 88,89
N04008b	a freddo con operatore	ora	€ 54,35
N04008c	a freddo senza operatore	ora	€ 17,28
N04009	portata 2.500 kg:		
N04009a	a caldo	ora	€ 54,71
N04009b	a freddo con operatore	ora	€ 41,79
N04009c	a freddo senza operatore	ora	€ 4,70
N04010	portata 4.000 kg:		
N04010a	a caldo	ora	€ 58,44
N04010b	a freddo con operatore	ora	€ 42,89
N04010c	a freddo senza operatore	ora	€ 5,81
N04011	Autoarticolato della portata di 25 mc:		
N04011a	a caldo	ora	€ 156,04
N04011b	a freddo con operatore	ora	€ 90,35
N04011c	a freddo senza operatore	ora	€ 53,26
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>Dumper:</b>		
N04012	articolato da 23.000 kg:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
N04012a	a caldo	ora	€ 105,61
N04012b	a freddo con operatore	ora	€ 64,24
N04012c	a freddo senza operatore	ora	€ 27,15
N04013	articolato da 30.000 kg:		
N04013a	a caldo	ora	€ 116,84
N04013b	a freddo con operatore	ora	€ 68,16
N04013c	a freddo senza operatore	ora	€ 31,07
N04014	rigido da 35.000 kg:		
N04014a	a caldo	ora	€ 145,50
N04014b	a freddo con operatore	ora	€ 78,43
N04014c	a freddo senza operatore	ora	€ 41,34
N04015	rigido da 50.000 kg:		
N04015a	a caldo	ora	€ 167,13
N04015b	a freddo con operatore	ora	€ 87,14
N04015c	a freddo senza operatore	ora	€ 50,05
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>Pala caricatrice gommata:</b>		
N04016	90 hp, capacità benna 1,2-1,4 mc:		
N04016a	a caldo	ora	€ 65,52
N04016b	a freddo con operatore	ora	€ 49,72
N04016c	a freddo senza operatore	ora	€ 12,65
N04017	105 hp, capacità benna 1,4-1,7 mc:		
N04017a	a caldo	ora	€ 70,12
N04017b	a freddo con operatore	ora	€ 52,31
N04017c	a freddo senza operatore	ora	€ 15,23
N04018	125 hp, capacità benna 2,0-2,2 mc:		
N04018a	a caldo	ora	€ 78,74
N04018b	a freddo con operatore	ora	€ 56,27
N04018c	a freddo senza operatore	ora	€ 19,18
N04019	145 hp, capacità benna 2,2-3,0 mc:		
N04019a	a caldo	ora	€ 89,84
N04019b	a freddo con operatore	ora	€ 63,09
N04019c	a freddo senza operatore	ora	€ 26,00
N04020	180 hp, capacità benna 2,7-4,8 mc:		
N04020a	a caldo	ora	€ 99,18
N04020b	a freddo con operatore	ora	€ 67,18
N04020c	a freddo senza operatore	ora	€ 30,09
N04021	235 hp, capacità benna 3,5-5,5 mc:		
N04021a	a caldo	ora	€ 111,62
N04021b	a freddo con operatore	ora	€ 69,92
N04021c	a freddo senza operatore	ora	€ 32,83
N04022	300 hp, capacità benna 3,8-5,7 mc:		
N04022a	a caldo	ora	€ 132,21
N04022b	a freddo con operatore	ora	€ 79,59
N04022c	a freddo senza operatore	ora	€ 42,50
N04023	430 hp, capacità benna 5,5-6,9 mc:		
N04023a	a caldo	ora	€ 164,66
N04023b	a freddo con operatore	ora	€ 92,19
N04023c	a freddo senza operatore	ora	€ 55,10
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>Pala caricatrice cingolata:</b>		
N04024	70 hp, capacità benna 1 mc:		
N04024a	a caldo	ora	€ 59,53
N04024b	a freddo con operatore	ora	€ 47,59
N04024c	a freddo senza operatore	ora	€ 10,50
N04025	90 hp, capacità benna 1,2 mc:		
N04025a	a caldo	ora	€ 66,21
N04025b	a freddo con operatore	ora	€ 51,22
N04025c	a freddo senza operatore	ora	€ 14,13
N04026	120 hp, capacità benna 1,5-1,8 mc:		
N04026a	a caldo	ora	€ 78,54
N04026b	a freddo con operatore	ora	€ 56,60
N04026c	a freddo senza operatore	ora	€ 19,51
N04027	160 hp, capacità benna 1,9-2,5 mc:		
N04027a	a caldo	ora	€ 92,21
N04027b	a freddo con operatore	ora	€ 62,67
N04027c	a freddo senza operatore	ora	€ 25,58
N04028	210 hp, capacità benna 2,6-3,2 mc:		
N04028a	a caldo	ora	€ 107,99
N04028b	a freddo con operatore	ora	€ 70,73
N04028c	a freddo senza operatore	ora	€ 33,65
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>Minipala gommata o skid loaders:</b>		
N04029	20 hp:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
N04029a	a caldo	ora	€ 46,10
N04029b	a freddo con operatore	ora	€ 43,28
N04029c	a freddo senza operatore	ora	€ 6,19
N04030	35 hp:		
N04030a	a caldo	ora	€ 49,90
N04030b	a freddo con operatore	ora	€ 44,39
N04030c	a freddo senza operatore	ora	€ 7,30
N04031	45 hp:		
N04031a	a caldo	ora	€ 52,30
N04031b	a freddo con operatore	ora	€ 45,35
N04031c	a freddo senza operatore	ora	€ 8,26
N04032	65 hp:		
N04032a	a caldo	ora	€ 57,13
N04032b	a freddo con operatore	ora	€ 47,40
N04032c	a freddo senza operatore	ora	€ 10,31
N04033	35 hp, con retroescavatore:		
N04033a	a caldo	ora	€ 51,56
N04033b	a freddo con operatore	ora	€ 45,97
N04033c	a freddo senza operatore	ora	€ 8,88
N04034	35 hp, con martello da 125 kg:		
N04034a	a caldo	ora	€ 56,53
N04034b	a freddo con operatore	ora	€ 50,75
N04034c	a freddo senza operatore	ora	€ 13,66
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>Terna:</b>		
N04035	80 hp:		
N04035a	a caldo	ora	€ 62,09
N04035b	a freddo con operatore	ora	€ 48,42
N04035c	a freddo senza operatore	ora	€ 11,44
N04036	90 hp:		
N04036a	a caldo	ora	€ 65,02
N04036b	a freddo con operatore	ora	€ 50,13
N04036c	a freddo senza operatore	ora	€ 13,04
N04037	100 hp:		
N04037a	a caldo	ora	€ 71,79
N04037b	a freddo con operatore	ora	€ 52,46
N04037c	a freddo senza operatore	ora	€ 15,37
N04038	90 hp, con martello da 250 kg:		
N04038a	a caldo	ora	€ 77,28
N04038b	a freddo con operatore	ora	€ 61,00
N04038c	a freddo senza operatore	ora	€ 23,91
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>Motolivellatrice (motorgrader):</b>		
N04039	100 hp:		
N04039a	a caldo	ora	€ 63,45
N04039b	a freddo con operatore	ora	€ 48,53
N04039c	a freddo senza operatore	ora	€ 11,44
N04040	125 hp, peso 11.630 kg:		
N04040a	a caldo	ora	€ 75,05
N04040b	a freddo con operatore	ora	€ 52,25
N04040c	a freddo senza operatore	ora	€ 15,16
N04041	140 hp:		
N04041a	a caldo	ora	€ 80,15
N04041b	a freddo con operatore	ora	€ 54,80
N04041c	a freddo senza operatore	ora	€ 17,71
N04042	185 hp:		
N04042a	a caldo	ora	€ 86,89
N04042b	a freddo con operatore	ora	€ 57,63
N04042c	a freddo senza operatore	ora	€ 20,54
N04043	215 hp:		
N04043a	a caldo	ora	€ 101,15
N04043b	a freddo con operatore	ora	€ 63,12
N04043c	a freddo senza operatore	ora	€ 26,04
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>Escavatore a fune da:</b>		
N04044	50.000 kg:		
N04044a	a caldo	ora	€ 115,10
N04044b	a freddo con operatore	ora	€ 66,12
N04044c	a freddo senza operatore	ora	€ 29,03
N04045	75.000 kg:		
N04045a	a caldo	ora	€ 124,10
N04045b	a freddo con operatore	ora	€ 72,27
N04045c	a freddo senza operatore	ora	€ 35,19
N04046	90.000 kg:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
N04046a	a caldo	ora	€ 171,40
N04046b	a freddo con operatore	ora	€ 108,89
N04046c	a freddo senza operatore	ora	€ 71,80
N04047	90.000 kg, con battipalo:		
N04047a	a caldo	ora	€ 154,95
N04047b	a freddo con operatore	ora	€ 92,00
N04047c	a freddo senza operatore	ora	€ 54,91
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>Escavatore idraulico cingolato da:</b>		
N04048	12.000 kg, capacità benna 0,9 mc:		
N04048a	a caldo	ora	€ 57,78
N04048b	a freddo con operatore	ora	€ 47,50
N04048c	a freddo senza operatore	ora	€ 10,42
N04049	17.000 kg, capacità benna 1,0 mc:		
N04049a	a caldo	ora	€ 65,14
N04049b	a freddo con operatore	ora	€ 50,08
N04049c	a freddo senza operatore	ora	€ 12,99
N04050	21.000 kg, capacità benna 1,1 mc:		
N04050a	a caldo	ora	€ 74,38
N04050b	a freddo con operatore	ora	€ 53,33
N04050c	a freddo senza operatore	ora	€ 16,24
N04051	25.000 kg, capacità benna 1,4 mc:		
N04051a	a caldo	ora	€ 82,05
N04051b	a freddo con operatore	ora	€ 53,70
N04051c	a freddo senza operatore	ora	€ 16,61
N04052	30.000 kg, capacità benna 2 mc:		
N04052a	a caldo	ora	€ 93,66
N04052b	a freddo con operatore	ora	€ 54,96
N04052c	a freddo senza operatore	ora	€ 17,87
N04053	47.000 kg, capacità benna 3 mc:		
N04053a	a caldo	ora	€ 124,44
N04053b	a freddo con operatore	ora	€ 65,13
N04053c	a freddo senza operatore	ora	€ 28,04
N04054	17.000 kg, con martello demolitore da 500 kg:		
N04054a	a caldo	ora	€ 78,07
N04054b	a freddo con operatore	ora	€ 62,26
N04054c	a freddo senza operatore	ora	€ 25,17
N04055	25.000 kg, con martello demolitore da 1.100 kg:		
N04055a	a caldo	ora	€ 105,98
N04055b	a freddo con operatore	ora	€ 75,98
N04055c	a freddo senza operatore	ora	€ 38,89
N04056	30.000 kg, con martello demolitore da 1.500 kg:		
N04056a	a caldo	ora	€ 120,50
N04056b	a freddo con operatore	ora	€ 79,57
N04056c	a freddo senza operatore	ora	€ 42,48
N04057	47.000 kg, con martello demolitore da 2.000 kg:		
N04057a	a caldo	ora	€ 169,96
N04057b	a freddo con operatore	ora	€ 108,17
N04057c	a freddo senza operatore	ora	€ 71,09
N04058	17.000 kg, con polipo:		
N04058a	a caldo	ora	€ 68,48
N04058b	a freddo con operatore	ora	€ 53,41
N04058c	a freddo senza operatore	ora	€ 16,32
N04059	30.000 kg, con polipo (clamshell):		
N04059a	a caldo	ora	€ 101,11
N04059b	a freddo con operatore	ora	€ 62,41
N04059c	a freddo senza operatore	ora	€ 25,32
N04060	30.000 kg, con batilong:		
N04060a	a caldo	ora	€ 103,42
N04060b	a freddo con operatore	ora	€ 64,72
N04060c	a freddo senza operatore	ora	€ 27,63
N04061	30.000 kg, con battipalo:		
N04061a	a caldo	ora	€ 105,07
N04061b	a freddo con operatore	ora	€ 66,37
N04061c	a freddo senza operatore	ora	€ 29,28
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>Escavatore idraulico gommato da:</b>		
N04062	14.000 kg, capacità benna 0,7 mc:		
N04062a	a caldo	ora	€ 62,95
N04062b	a freddo con operatore	ora	€ 52,64
N04062c	a freddo senza operatore	ora	€ 15,55
N04063	16.000 kg, capacità benna 0,9 mc:		
N04063a	a caldo	ora	€ 69,01

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
N04063b	a freddo con operatore	ora	€ 55,31
N04063c	a freddo senza operatore	ora	€ 18,22
N04064	18.000 kg, capacità benna 1 mc:		
N04064a	a caldo	ora	€ 75,46
N04064b	a freddo con operatore	ora	€ 57,65
N04064c	a freddo senza operatore	ora	€ 20,56
N04065	20.000 kg, capacità benna 1,3 mc:		
N04065a	a caldo	ora	€ 84,95
N04065b	a freddo con operatore	ora	€ 61,68
N04065c	a freddo senza operatore	ora	€ 24,59
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>Trattore apripista (ruspa, livellatore) cingolato:</b>		
N04066	80 hp:		
N04066a	a caldo	ora	€ 67,53
N04066b	a freddo con operatore	ora	€ 52,17
N04066c	a freddo senza operatore	ora	€ 15,08
N04067	110 hp:		
N04067a	a caldo	ora	€ 79,24
N04067b	a freddo con operatore	ora	€ 58,63
N04067c	a freddo senza operatore	ora	€ 21,54
N04068	175 hp:		
N04068a	a caldo	ora	€ 95,22
N04068b	a freddo con operatore	ora	€ 66,52
N04068c	a freddo senza operatore	ora	€ 29,43
N04069	200 hp:		
N04069a	a caldo	ora	€ 114,66
N04069b	a freddo con operatore	ora	€ 76,46
N04069c	a freddo senza operatore	ora	€ 39,37
N04070	300 hp:		
N04070a	a caldo	ora	€ 143,36
N04070b	a freddo con operatore	ora	€ 87,97
N04070c	a freddo senza operatore	ora	€ 50,88
N04071	400 hp:		
N04071a	a caldo	ora	€ 173,93
N04071b	a freddo con operatore	ora	€ 102,78
N04071c	a freddo senza operatore	ora	€ 65,69
N04072	570 hp:		
N04072a	a caldo	ora	€ 215,92
N04072b	a freddo con operatore	ora	€ 126,98
N04072c	a freddo senza operatore	ora	€ 89,90
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>Trattore agricolo gommato:</b>		
N04073	50 hp:		
N04073a	a caldo	ora	€ 48,81
N04073b	a freddo con operatore	ora	€ 41,14
N04073c	a freddo senza operatore	ora	€ 4,05
N04074	65 hp:		
N04074a	a caldo	ora	€ 50,42
N04074b	a freddo con operatore	ora	€ 41,41
N04074c	a freddo senza operatore	ora	€ 4,32
N04075	75 hp:		
N04075a	a caldo	ora	€ 53,65
N04075b	a freddo con operatore	ora	€ 42,16
N04075c	a freddo senza operatore	ora	€ 5,07
N04076	90 hp, con benna da 1,2 mc:		
N04076a	a caldo	ora	€ 57,97
N04076b	a freddo con operatore	ora	€ 42,62
N04076c	a freddo senza operatore	ora	€ 5,53
N04077	160 hp, con benna da 1,9-2,5 mc:		
N04077a	a caldo	ora	€ 71,12
N04077b	a freddo con operatore	ora	€ 46,82
N04077c	a freddo senza operatore	ora	€ 9,73
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>Trattore agricolo cingolato:</b>		
N04078	45 hp:		
N04078a	a caldo	ora	€ 48,52
N04078b	a freddo con operatore	ora	€ 40,88
N04078c	a freddo senza operatore	ora	€ 3,79
N04079	60 hp:		
N04079a	a caldo	ora	€ 51,41
N04079b	a freddo con operatore	ora	€ 41,20
N04079c	a freddo senza operatore	ora	€ 4,11
N04080	70 hp:		
N04080a	a caldo	ora	€ 54,55

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
N04080b	a freddo con operatore	ora	€ 41,83
N04080c	a freddo senza operatore	ora	€ 4,74
N04081	80 hp:		
N04081a	a caldo	ora	€ 56,51
N04081b	a freddo con operatore	ora	€ 42,47
N04081c	a freddo senza operatore	ora	€ 5,38
N04082	100 hp:		
N04082a	a caldo	ora	€ 61,23
N04082b	a freddo con operatore	ora	€ 44,60
N04082c	a freddo senza operatore	ora	€ 7,52
N04083	Martello demolitore ad aria compressa:		
N04083a	della potenza di 1.200 l/min, del peso di 11 kg, a caldo	ora	€ 37,84
N04083b	della potenza di 1.200 l/min, del peso di 22 kg, a caldo	ora	€ 38,07
N04083c	della potenza di 1.700 l/min, del peso di 27 kg, a caldo	ora	€ 38,24
N04083d	della potenza di 2.400 l/min, del peso di 36 kg, a caldo	ora	€ 38,51
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>Wagon drill:</b>		
N04084	leggero gommato:		
N04084a	a caldo	ora	€ 82,28
N04084b	a freddo con operatore	ora	€ 52,67
N04084c	a freddo senza operatore	ora	€ 8,03
N04085	cingolato:		
N04085a	a caldo	ora	€ 87,00
N04085b	a freddo con operatore	ora	€ 57,30
N04085c	a freddo senza operatore	ora	€ 12,67
N04086	idraulico:		
N04086a	a caldo	ora	€ 101,07
N04086b	a freddo con operatore	ora	€ 62,60
N04086c	a freddo senza operatore	ora	€ 17,96
N04087	idraulico, con motocompressore:		
N04087a	a caldo	ora	€ 108,96
N04087b	a freddo con operatore	ora	€ 67,50
N04087c	a freddo senza operatore	ora	€ 22,85
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>Scavatrincee da:</b>		
N04088	3.000 kg:		
N04088a	a caldo	ora	€ 55,45
N04088b	a freddo con operatore	ora	€ 49,92
N04088c	a freddo senza operatore	ora	€ 12,83
N04089	5.000 kg:		
N04089a	a caldo	ora	€ 64,00
N04089b	a freddo con operatore	ora	€ 54,51
N04089c	a freddo senza operatore	ora	€ 17,42
N04090	10.000 kg:		
N04090a	a caldo	ora	€ 75,23
N04090b	a freddo con operatore	ora	€ 59,19
N04090c	a freddo senza operatore	ora	€ 22,10
N04091	18.000 kg:		
N04091a	a caldo	ora	€ 95,08
N04091b	a freddo con operatore	ora	€ 70,04
N04091c	a freddo senza operatore	ora	€ 32,95
N04092	25.000 kg:		
N04092a	a caldo	ora	€ 118,89
N04092b	a freddo con operatore	ora	€ 81,31
N04092c	a freddo senza operatore	ora	€ 44,22
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>NOLI PER SONDAGGI E PERFORAZIONI</b>		
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>Perforatrice:</b>		
N04093	a mano da 12 kg:		
N04093a	a caldo	ora	€ 38,80
N04093b	a freddo senza operatore	ora	€ 1,71
N04094	a mano da 25 kg:		
N04094a	a caldo	ora	€ 39,38
N04094b	a freddo senza operatore	ora	€ 2,29
N04095	micropali Ø 130 mm:		
N04095a	a caldo	ora	€ 94,59
N04095b	a freddo con operatore	ora	€ 56,83
N04095c	a freddo senza operatore	ora	€ 12,19
N04096	micropali Ø 180 mm:		
N04096a	a caldo	ora	€ 100,51
N04096b	a freddo con operatore	ora	€ 57,63
N04096c	a freddo senza operatore	ora	€ 12,98
N04097	micropali Ø 250 mm:		
N04097a	a caldo	ora	€ 110,56

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
N04097b	a freddo con operatore	ora	€ 63,06
N04097c	a freddo senza operatore	ora	€ 18,41
N04098	micropali Ø 500 mm:		
N04098a	a caldo	ora	€ 125,37
N04098b	a freddo con operatore	ora	€ 70,13
N04098c	a freddo senza operatore	ora	€ 25,49
N04099	micropali Ø 800 mm:		
N04099a	a caldo	ora	€ 142,69
N04099b	a freddo con operatore	ora	€ 75,71
N04099c	a freddo senza operatore	ora	€ 31,06
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>Sonda cingolata da:</b>		
N04100	8.000 kg con braccio:		
N04100a	a caldo	ora	€ 104,10
N04100b	a freddo con operatore	ora	€ 62,59
N04100c	a freddo senza operatore	ora	€ 17,95
N04101	5.000 kg:		
N04101a	a caldo	ora	€ 99,10
N04101b	a freddo con operatore	ora	€ 59,00
N04101c	a freddo senza operatore	ora	€ 14,36
N04102	15.000 kg:		
N04102a	a caldo	ora	€ 114,94
N04102b	a freddo con operatore	ora	€ 64,51
N04102c	a freddo senza operatore	ora	€ 19,87
N04103	Sonda carrata da 5.000 kg:		
N04103a	a caldo	ora	€ 85,99
N04103b	a freddo con operatore	ora	€ 47,56
N04103c	a freddo senza operatore	ora	€ 2,92
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>Rotary (trivella):</b>		
N04104	a rotazione da 12.000 kgm:		
N04104a	a caldo	ora	€ 88,23
N04104b	a freddo con operatore	ora	€ 70,25
N04104c	a freddo senza operatore	ora	€ 33,16
N04105	a rotazione da 18.000 kgm:		
N04105a	a caldo	ora	€ 99,97
N04105b	a freddo con operatore	ora	€ 72,28
N04105c	a freddo senza operatore	ora	€ 35,19
N04106	idraulico da 10.000 kgm:		
N04106a	a caldo	ora	€ 107,60
N04106b	a freddo con operatore	ora	€ 76,25
N04106c	a freddo senza operatore	ora	€ 39,16
N04107	idraulico da 12.000 kgm:		
N04107a	a caldo	ora	€ 114,57
N04107b	a freddo con operatore	ora	€ 78,96
N04107c	a freddo senza operatore	ora	€ 41,87
N04108	idraulico da 16.000 kgm:		
N04108a	a caldo	ora	€ 122,19
N04108b	a freddo con operatore	ora	€ 85,03
N04108c	a freddo senza operatore	ora	€ 47,94
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>NOLI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b>		
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>Autobetoniera da:</b>		
N04109	9 mc resi:		
N04109a	a caldo	ora	€ 92,18
N04109b	a freddo con operatore	ora	€ 50,22
N04109c	a freddo senza operatore	ora	€ 13,14
N04110	10 mc resi:		
N04110a	a caldo	ora	€ 94,99
N04110b	a freddo con operatore	ora	€ 51,54
N04110c	a freddo senza operatore	ora	€ 14,45
N04111	11 mc resi:		
N04111a	a caldo	ora	€ 102,73
N04111b	a freddo con operatore	ora	€ 54,23
N04111c	a freddo senza operatore	ora	€ 17,14
N04112	8 mc resi con pompa per calcestruzzo braccio 24 m:		
N04112a	a caldo	ora	€ 108,07
N04112b	a freddo con operatore	ora	€ 62,38
N04112c	a freddo senza operatore	ora	€ 25,29
N04113	9 mc resi con pompa per calcestruzzo braccio 24 m:		
N04113a	a caldo	ora	€ 112,04
N04113b	a freddo con operatore	ora	€ 65,14
N04113c	a freddo senza operatore	ora	€ 28,05
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>Impianto di betonaggio:</b>		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
N04114	produzione 35 mc/h:		
N04114a	a caldo	ora	€ 48,68
N04114b	a freddo con operatore	ora	€ 47,35
N04114c	a freddo senza operatore	ora	€ 10,26
N04115	produzione 50 mc/h:		
N04115a	a caldo	ora	€ 57,86
N04115b	a freddo con operatore	ora	€ 56,08
N04115c	a freddo senza operatore	ora	€ 18,99
N04116	produzione 90 mc/h:		
N04116a	a caldo	ora	€ 67,11
N04116b	a freddo con operatore	ora	€ 60,39
N04116c	a freddo senza operatore	ora	€ 23,30
N04117	Betoniera a bicchiere:		
N04117a	a caldo	ora	€ 4,21
N04117b	a freddo senza operatore	ora	€ 0,50
N04118	Betoniera a inversione da 0,5 mc:		
N04118a	a caldo	ora	€ 6,54
N04118b	a freddo senza operatore	ora	€ 2,39
N04119	Betoniera ad azionamento elettrico, funzionante, escluso manovratore:		
N04119a	capacità 250 l	ora	€ 1,95
N04119b	capacità 350 l	ora	€ 2,10
N04119c	capacità 500 l	ora	€ 2,42
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>Motobetoniera da:</b>		
N04120	1 mc resi:		
N04120a	a caldo	ora	€ 50,07
N04120b	a freddo con operatore	ora	€ 43,73
N04120c	a freddo senza operatore	ora	€ 6,64
N04121	2,5 mc resi:		
N04121a	a caldo	ora	€ 57,60
N04121b	a freddo con operatore	ora	€ 46,05
N04121c	a freddo senza operatore	ora	€ 8,97
N04122	3,5 mc resi:		
N04122a	a caldo	ora	€ 62,79
N04122b	a freddo con operatore	ora	€ 47,45
N04122c	a freddo senza operatore	ora	€ 10,37
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>Pompe autocarrate per calcestruzzo:</b>		
N04123	braccio 32 m, 40 mc/h:		
N04123a	a caldo	ora	€ 86,43
N04123b	a freddo con operatore	ora	€ 67,07
N04123c	a freddo senza operatore	ora	€ 29,99
N04124	braccio 24 m, 40 mc/h:		
N04124a	a caldo	ora	€ 79,74
N04124b	a freddo con operatore	ora	€ 61,93
N04124c	a freddo senza operatore	ora	€ 24,84
N04125	braccio 32 m, 70 mc/h:		
N04125a	a caldo	ora	€ 94,68
N04125b	a freddo con operatore	ora	€ 70,96
N04125c	a freddo senza operatore	ora	€ 33,87
N04126	braccio 24 m, 70 mc/h:		
N04126a	a caldo	ora	€ 86,60
N04126b	a freddo con operatore	ora	€ 65,54
N04126c	a freddo senza operatore	ora	€ 28,45
N04127	braccio galleria, 40 mc/h:		
N04127a	a caldo	ora	€ 83,58
N04127b	a freddo con operatore	ora	€ 65,77
N04127c	a freddo senza operatore	ora	€ 28,77
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>NOLI SISTEMI DI PUNTELLATURA</b>		
N04128	Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, costituite da torri accoppiabili in senso verticale e con possibilità di traslazione sul piano di appoggio, costituite da telai collegati da crociere di irrigidimento e complete di prolunghe, vitoni e pezzi speciali, e travi di prima orditura in legno lamellare per mq di solaio sorretto per un'altezza delle torri di 3 m, secondo le seguenti dimensioni della torre valutata al mq di proiezione orizzontale, per ogni mese di noleggio:		
N04128a	dimensioni in pianta 1,5 x 1,5 m	mq	€ 12,21
N04128b	dimensioni in pianta 0,7 x 0,7 m	mq	€ 8,14
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>NOLI BLINDAGGIO SCAVI</b>		
N04129	Blindaggio per scavi con pannelli metallici lunghezza 3500 mm, altezza da 2400 mm a 3700 mm e spessore 60 mm, e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Sistema completo valutato al mq di superficie di scavo da proteggere, per ogni mese di noleggio	mq	€ 28,38
N04130	Blindaggio per scavi con pannelli metallici di lunghezza 4000 mm, altezza fino a 4800 mm, inseriti in profilati a doppio binario e puntoni regolabili da 1580 a 1940 mm, completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 110 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1800 mm. Sistema completo valutato al mq di superficie di scavo da proteggere, per ogni mese di noleggio	mq	€ 33,11

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
<b>SEZIONEN0NO NOLI PER PONTEGGI E MEZZI DI SOLLEVAMENTO</b>			
N04131	Ponteggio completo, sistema a telaio, compresi telai, correnti, diagonali, tavolati metallici, tavole fermapiede, chiusure di testate, ancoraggi in ragione di uno ogni 22 mq circa e mantovane parasassi installate ogni 14 m di altezza. Valutato a mq di proiezione prospettica di facciata per ogni mese di noleggio:		
N04131a	per noleggio di un mese	mq	€ 2,66
N04131b	per noleggio fino a quattro mesi	mq	€ 2,01
N04131c	per noleggio superiore a quattro mesi	mq	€ 1,57
N04132	Ponteggio completo, sistema tubo-giunto, compresi tavolati metallici, tavole fermapiede, chiusure di testate, ancoraggi in ragione di uno ogni 22 mq circa e mantovane parasassi installate ogni 14 m di altezza. Valutato a mq di proiezione prospettica di facciata per ogni mese di noleggio, secondo le seguenti tipologie di utilizzo considerate:		
N04132a	per realizzazioni di limitata difficoltà (facciate normali, ecc.) con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto	mq	€ 2,50
N04132b	per realizzazioni di media difficoltà (piazzole di carico, ecc.) con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto	mq	€ 2,59
N04132c	per realizzazioni di elevata difficoltà (lavori di restauro, centine, ecc.) con un utilizzo di 3,5 giunti/mq e di 1,1 m di tubo per giunto	mq	€ 2,97
N04133	Ponteggio multidirezionale completo, composto da elementi tubolari zincati a caldo con montanti provvisti ad intervalli di 50 cm, di collegamenti ortogonali ad otto vie ad incastro rapido con possibilità di realizzazione campate di 0,77 m, 1 m, 1,8 m, 2,5 m; compresi tavolati metallici, tavole fermapiede, chiusure di testate, ancoraggi in ragione di uno ogni 22 mq circa e mantovane parasassi installate ogni 14 m di altezza. Valutato a mq di proiezione prospettica di facciata per ogni mese di noleggio	mq	€ 2,14
N04134	Scale per ponteggi da cantiere, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti. Per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; valutata a m di altezza per ogni mese di noleggio	m	€ 36,58
N04135	Elemento di ponteggio, sistema tubo-giunto, per la realizzazione di speroni di contenimento di strutture pericolanti, con utilizzo di 11 giunti/mq e 1,1 m di tubo per giunto. Valutato a mq di proiezione prospettica per ogni mese di noleggio	mq	€ 4,72
N04136	Modulo componibile per mensole con partenze sospese ed attacco diretto su muratura per ponteggi prefabbricati e non, mediante attacco passante o con tasselli e piastre compresi nel prezzo, avente oggetto pari a 1,00 m ed interasse pari a 1,80 m. Area di influenza verticale del singolo modulo 2,15 mq, valutato a corpo per ogni mese di noleggio	cad	€ 15,26
<b>SEZIONEN0NO Sollevatori telescopici con cestelli posacentine da:</b>			
N04137	3.000 kg:		
N04137a	a caldo	ora	€ 56,01
N04137b	a freddo con operatore	ora	€ 48,73
N04137c	a freddo senza operatore	ora	€ 11,64
N04138	5.000 kg:		
N04138a	a caldo	ora	€ 60,98
N04138b	a freddo con operatore	ora	€ 51,47
N04138c	a freddo senza operatore	ora	€ 14,38
N04139	6.000 kg:		
N04139a	a caldo	ora	€ 64,56
N04139b	a freddo con operatore	ora	€ 52,83
N04139c	a freddo senza operatore	ora	€ 15,74
<b>SEZIONEN0NO Piattaforma aerea a compasso:</b>			
N04140	altezza 10 m:		
N04140a	a caldo	ora	€ 47,35
N04140b	a freddo con operatore	ora	€ 42,42
N04140c	a freddo senza operatore	ora	€ 5,33
N04141	altezza 15 m:		
N04141a	a caldo	ora	€ 51,00
N04141b	a freddo con operatore	ora	€ 43,62
N04141c	a freddo senza operatore	ora	€ 6,53
<b>SEZIONEN0NO Piattaforma semovente con braccio telescopico:</b>			
N04142	altezza 18 m:		
N04142a	a caldo	ora	€ 60,23
N04142b	a freddo con operatore	ora	€ 50,72
N04142c	a freddo senza operatore	ora	€ 13,63
N04143	altezza 20 m:		
N04143a	a caldo	ora	€ 64,09
N04143b	a freddo con operatore	ora	€ 51,76
N04143c	a freddo senza operatore	ora	€ 14,67
N04144	altezza 28 m:		
N04144a	a caldo	ora	€ 70,90
N04144b	a freddo con operatore	ora	€ 55,32
N04144c	a freddo senza operatore	ora	€ 18,23
<b>SEZIONEN0NO Piattaforma telescopica su autocarro:</b>			
N04145	altezza 18 m:		
N04145a	a caldo	ora	€ 60,09
N04145b	a freddo con operatore	ora	€ 42,28
N04145c	a freddo senza operatore	ora	€ 5,19
N04146	altezza 34 m:		
N04146a	a caldo	ora	€ 68,18
N04146b	a freddo con operatore	ora	€ 46,33
N04146c	a freddo senza operatore	ora	€ 9,24
N04147	altezza 42 m:		
N04147a	a caldo	ora	€ 79,88

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
N04147b	a freddo con operatore	ora	€ 51,52
N04147c	a freddo senza operatore	ora	€ 14,44
N04148	altezza 56 m:		
N04148a	a caldo	ora	€ 100,47
N04148b	a freddo con operatore	ora	€ 59,02
N04148c	a freddo senza operatore	ora	€ 21,93
N04149	Argano provvisto di funi e di tutti gli accessori per il funzionamento, eventuali spostamenti quando occorre, esclusa la mano d'opera per la manovra, funzionante:		
N04149a	con motore da 2 hp	ora	€ 5,00
N04149b	con motore da 3 hp	ora	€ 5,25
N04149c	con motore da 4 hp	ora	€ 5,51
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>Autogrù da:</b>		
N04150	20.000 kg:		
N04150a	a caldo	ora	€ 68,87
N04150b	a freddo con operatore	ora	€ 52,44
N04150c	a freddo senza operatore	ora	€ 15,35
N04151	25.000 kg:		
N04151a	a caldo	ora	€ 72,16
N04151b	a freddo con operatore	ora	€ 52,65
N04151c	a freddo senza operatore	ora	€ 15,56
N04152	30.000 kg:		
N04152a	a caldo	ora	€ 77,96
N04152b	a freddo con operatore	ora	€ 54,15
N04152c	a freddo senza operatore	ora	€ 17,06
N04153	40.000 kg:		
N04153a	a caldo	ora	€ 85,60
N04153b	a freddo con operatore	ora	€ 56,04
N04153c	a freddo senza operatore	ora	€ 18,95
N04154	50.000 kg:		
N04154a	a caldo	ora	€ 92,14
N04154b	a freddo con operatore	ora	€ 60,81
N04154c	a freddo senza operatore	ora	€ 23,72
N04155	80.000 kg:		
N04155a	a caldo	ora	€ 106,84
N04155b	a freddo con operatore	ora	€ 66,60
N04155c	a freddo senza operatore	ora	€ 29,51
N04156	100.000 kg:		
N04156a	a caldo	ora	€ 129,64
N04156b	a freddo con operatore	ora	€ 76,21
N04156c	a freddo senza operatore	ora	€ 39,12
N04157	30.000 kg, veloce:		
N04157a	a caldo	ora	€ 102,50
N04157b	a freddo con operatore	ora	€ 63,79
N04157c	a freddo senza operatore	ora	€ 26,70
N04158	Gru idraulica cingolata da 55.000 kg:		
N04158a	a caldo	ora	€ 90,60
N04158b	a freddo con operatore	ora	€ 62,35
N04158c	a freddo senza operatore	ora	€ 25,26
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>Gru a torre:</b>		
N04159	sbraccio 36 m, portata 2.700 kg, altezza 31 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisoriale (binari, ballast, ecc.):		
N04159a	a caldo	ora	€ 52,31
N04159b	a freddo con operatore	ora	€ 45,13
N04159c	a freddo senza operatore	ora	€ 8,05
N04160	sbraccio 31 m, portata 2.200 kg, altezza 31 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisoriale (binari, ballast, ecc.):		
N04160a	a caldo	ora	€ 50,92
N04160b	a freddo con operatore	ora	€ 43,77
N04160c	a freddo senza operatore	ora	€ 6,69
N04161	sbraccio 31 m, portata 2.100 kg, altezza 34 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisoriale (binari, ballast, ecc.):		
N04161a	a caldo	ora	€ 50,00
N04161b	a freddo con operatore	ora	€ 42,87
N04161c	a freddo senza operatore	ora	€ 5,78
N04162	sbraccio 31 m, portata 2.400 kg, altezza 37 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisoriale (binari, ballast, ecc.):		
N04162a	a caldo	ora	€ 51,01
N04162b	a freddo con operatore	ora	€ 44,36
N04162c	a freddo senza operatore	ora	€ 7,27
N04163	sbraccio 42 m, portata 2.600 kg, altezza 43 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisoriale (binari, ballast, ecc.):		
N04163a	a caldo	ora	€ 69,86
N04163b	a freddo con operatore	ora	€ 48,13
N04163c	a freddo senza operatore	ora	€ 11,04
N04164	sbraccio 42 m, portata 3.200 kg, altezza 43 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisoriale (binari, ballast, ecc.):		
N04164a	a caldo	ora	€ 72,94

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
N04164b	a freddo con operatore	ora	€ 51,16
N04164c	a freddo senza operatore	ora	€ 14,07
N04165	sbraccio 52 m, portata 3.200 kg, altezza 47 m, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisoriale (binari, ballast, ecc.):		
N04165a	a caldo	ora	€ 82,76
N04165b	a freddo con operatore	ora	€ 55,29
N04165c	a freddo senza operatore	ora	€ 18,20
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>NOLI PER OPERE STRADALI</b>		
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>Finitrice:</b>		
N04166	larghezza 12 m:		
N04166a	a caldo	ora	€ 139,17
N04166b	a freddo con operatore	ora	€ 80,92
N04166c	a freddo senza operatore	ora	€ 44,13
N04167	larghezza 8 m:		
N04167a	a caldo	ora	€ 130,76
N04167b	a freddo con operatore	ora	€ 80,35
N04167c	a freddo senza operatore	ora	€ 43,26
N04168	larghezza 4,5 m:		
N04168a	a caldo	ora	€ 109,07
N04168b	a freddo con operatore	ora	€ 68,30
N04168c	a freddo senza operatore	ora	€ 31,21
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>Rullo compattatore:</b>		
N04169	vibrante, peso 4.000 kg per asfalto:		
N04169a	a caldo	ora	€ 54,57
N04169b	a freddo con operatore	ora	€ 40,61
N04169c	a freddo senza operatore	ora	€ 3,52
N04170	vibrante, peso 15.000 kg per asfalto:		
N04170a	a caldo	ora	€ 76,37
N04170b	a freddo con operatore	ora	€ 48,40
N04170c	a freddo senza operatore	ora	€ 11,31
N04171	articolato, peso 18.000 kg da rilevati:		
N04171a	a caldo	ora	€ 69,92
N04171b	a freddo con operatore	ora	€ 49,41
N04171c	a freddo senza operatore	ora	€ 12,33
N04172	articolato, 12.000 kg da rilevati:		
N04172a	a caldo	ora	€ 61,02
N04172b	a freddo con operatore	ora	€ 45,81
N04172c	a freddo senza operatore	ora	€ 8,72
N04173	21.000 kg per rifiuti:		
N04173a	a caldo	ora	€ 87,29
N04173b	a freddo con operatore	ora	€ 55,31
N04173c	a freddo senza operatore	ora	€ 18,22
N04174	15.000 kg per rifiuti:		
N04174a	a caldo	ora	€ 71,44
N04174b	a freddo con operatore	ora	€ 49,80
N04174c	a freddo senza operatore	ora	€ 12,71
N04175	Piastra vibrante da 500 kg:		
N04175a	a caldo	ora	€ 40,97
N04175b	a freddo con operatore	ora	€ 39,91
N04175c	a freddo senza operatore	ora	€ 2,83
N04176	Cisterna per bitume:		
N04176a	a caldo	ora	€ 59,16
N04176b	a freddo con operatore	ora	€ 43,32
N04176c	a freddo senza operatore	ora	€ 6,24
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>NOLI AUSILIARI</b>		
N04177	Motocompressore carrellato 7 ate:		
N04177a	della potenza di 5.000 l/min a caldo	ora	€ 17,25
N04177b	della potenza di 7.500 l/min a caldo	ora	€ 21,49
N04177c	della potenza di 10.000 l/min a caldo	ora	€ 27,65
N04177d	della potenza di 13.500 l/min a caldo	ora	€ 31,06
N04177e	della potenza di 21.000 l/min a caldo	ora	€ 40,38
N04177f	della potenza di 25.000 l/min a caldo	ora	€ 49,93
N04178	Motocompressore carrellato 12 ate, della potenza di 21.000 l/min, a caldo	ora	€ 56,29
N04179	Motosega:		
N04179a	a caldo	ora	€ 30,94
N04179b	a freddo senza operatore	ora	€ 1,13
N04180	Tesatrice:		
N04180a	a caldo	ora	€ 19,51
N04180b	a freddo senza operatore	ora	€ 6,43
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>NOLI PER INIEZIONI DI CEMENTO</b>		
N04254	Pompa boiaccia:		
N04254a	a caldo	ora	€ 44,02

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
N04254b	a freddo	ora	€ 2,88
N04255	Mescolatore:		
N04255a	a caldo	ora	€ 3,57
N04255b	a freddo	ora	€ 1,87
N04256	Pompa jet:		
N04256a	a caldo	ora	€ 190,38
N04256b	a freddo	ora	€ 24,72
N04257	Impianto:		
N04257a	a caldo	ora	€ 26,21
N04257b	a freddo	ora	€ 9,26
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>NOLI PER INSUFFLAGGIO DI INERTI IN SILOS</b>		
<b>SEZIONEN0NO</b>	<b>Macchinario per insufflaggio in silos da:</b>		
N04258	21.000 kg/h di materiali sfusi:		
N04258a	non abrasivi	ora	€ 9,60
N04258b	abrasivi	ora	€ 10,14
N04259	35.000 kg/h di materiali sfusi:		
N04259a	non abrasivi	ora	€ 11,58
N04259b	abrasivi	ora	€ 12,15
<b>SEZIONEA1</b>	<b>OPERE PROVVISORIALI</b>		
<b>SEZIONEA1MT</b>	<b>LEGNAME D'OPERA IN ABETE</b>		
A13001	Travi uso Trieste	mc	€ 158,01
A13002	Morali:		
A13002a	sezione 8 x 8 cm, 10 x 10 cm	mc	€ 238,45
A13002b	sezione 4 x 8 cm	mc	€ 251,90
A13002c	sezione 4 x 4 cm, 5 x 5 cm	mc	€ 254,45
A13003	Cantinelle	mc	€ 261,35
A13004	Bordonali	mc	€ 209,97
A13005	Tavolame:		
A13005a	assortimento III/IV	mc	€ 238,53
A13005b	assortimento IV/V	mc	€ 210,55
A13005c	da ponte spessore 40 ÷ 50 mm, lunghezza 4 m	mc	€ 237,12
A13006	Sottomisure centinate di classe III/IV:		
A13006a	lunghezza 4 ÷ 4,5 m	mc	€ 216,49
A13006b	lunghezza 3 ÷ 3,5 m	mc	€ 180,90
A13006c	lunghezza 2 ÷ 2,5 m	mc	€ 172,45
A13006d	lunghezza 1 ÷ 1,5 m	mc	€ 145,81
A13007	Sovraprezzo per piallature	mq	€ 4,91
<b>SEZIONEA1MT</b>	<b>PONTEGGI</b>		
A13008	Materiali per ponteggi:		
A13008a	tubo Ø 48 mm, in acciaio verniciato	m	€ 3,43
A13008b	tubo Ø 48 mm, in acciaio S235JR	m	€ 4,68
A13008c	tubo Ø 48 mm, in acciaio S355JR	m	€ 6,48
A13008d	giunto ortogonale Ø 48 mm, a quattro bulloni in acciaio	cad	€ 4,20
A13008e	giunto ortogonale Ø 48 mm, a due bulloni in acciaio	cad	€ 3,14
A13008f	spinotto Ø 48 mm	cad	€ 1,81
A13008g	basetta semplice Ø 48 mm, in acciaio	cad	€ 3,07
A13008h	basetta semplice Ø 48 mm, in acciaio zincato	cad	€ 3,89
A13008i	vitone di ancoraggio Ø 48 mm	cad	€ 8,07
A13008j	corrente in acciaio verniciato, passo 1,8 m	cad	€ 5,95
A13008k	corrente di testata in acciaio verniciato, da 1.050 mm	cad	€ 6,28
A13008l	tavola metallica dimensioni 1.800 x 500 mm, in acciaio zincato	cad	€ 20,61
A13008m	tavola metallica dimensioni 1.800 x 200 mm, in acciaio zincato	cad	€ 20,02
A13008n	tavola metallica con botola dimensioni 1.800 x 500 mm, in acciaio zincato	cad	€ 106,04
A13008o	fermapiede per tavola metallica dimensioni 1.800 x 200 mm, in acciaio zincato	cad	€ 10,10
A13008p	tavola metallica dimensioni 2.500 x 500 mm, in acciaio zincato	cad	€ 40,60
A13008q	tavola metallica dimensioni 2.500 x 200 mm, in acciaio zincato	cad	€ 25,00
A13008r	tavola metallica con botola dimensioni 2.500 x 500 mm, in acciaio zincato	cad	€ 116,01
A13008s	fermapiede per tavola metallica dimensioni 2.500 x 200 mm, in acciaio zincato	cad	€ 11,78
A13008t	scala per tavola metallica in acciaio verniciato	cad	€ 22,08
A13008u	guscio in pvc per protezione dei morsetti completo di fascette	cad	€ 1,36
A13008v	copritesta in pvc per tubo da 48 mm	cad	€ 0,48
A13008w	manicotto per tubo da 48 mm con catarifrangente	cad	€ 2,80
A13008x	base per tubo da ponteggio in pvc con catarifrangente	cad	€ 3,76
A13009	Ponteggio a telaio prefabbricato con attacchi a boccole:		
A13009a	telaio dimensioni 1.050 x 2.000 mm, in acciaio verniciato	cad	€ 31,02
A13009b	mezzo telaio dimensioni 1.050 x 1.300 mm, in acciaio verniciato	cad	€ 33,34
A13009c	parapetto doppio a traliccio in acciaio verniciato	cad	€ 26,58
A13009d	diagonale in vista lunghezza 2.132 mm, in acciaio verniciato	cad	€ 6,91
A13009e	diagonale in pianta, lunghezza 2.021 mm, in acciaio verniciato	cad	€ 6,59
A13009f	corrente in acciaio verniciato, lunghezza 1.729 mm	cad	€ 5,95
A13009g	corrente di testata in acciaio verniciato, lunghezza 1.050 mm	cad	€ 6,28

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
A13009h	spina Ø 10 mm	cad	€ 0,44
A13009i	basetta regolabile altezza 330 mm	cad	€ 11,00
A13009j	basetta regolabile altezza 1.000 mm	cad	€ 17,46
A13009k	parasassi	cad	€ 29,62
A13009l	tavola metallica dimensioni 1.800 x 500 mm, in acciaio zincato	cad	€ 20,61
A13009m	tavola metallica dimensioni 1.800 x 200 mm, in acciaio zincato	cad	€ 20,02
A13009n	tavola metallica con botola, dimensioni 1.800 x 500 mm, in acciaio zincato	cad	€ 106,04
A13009o	fermapiede per tavola metallica dimensioni 1.800 x 200 mm, in acciaio zincato	cad	€ 10,10
A13009p	tavola metallica dimensioni 2.500 x 500 mm, in acciaio zincato	cad	€ 40,60
A13009q	tavola metallica dimensioni 2.500 x 200 mm, in acciaio zincato	cad	€ 25,00
A13009r	tavola metallica con botola dimensioni 2.500 x 500 mm, in acciaio zincato	cad	€ 116,01
A13009s	fermapiede per tavola metallica dimensioni 2.500 x 200 mm, in acciaio zincato	cad	€ 11,78
A13009t	scala per tavola metallica in acciaio verniciato	cad	€ 22,08
A13010	Ponteggio a telaio prefabbricato con attacchi a nottolino, in acciaio zincato:		
A13010a	telaio dimensioni 1.050 x 2.000 mm	cad	€ 46,75
A13010b	telaio di compenso dimensioni 1.330 x 1.050 mm	cad	€ 42,58
A13010c	telaio passo pedonale	cad	€ 156,18
A13010d	parapetto doppio p22	cad	€ 23,64
A13010e	parapetto doppio laterale con fermapiede	cad	€ 52,34
A13010f	diagonale in vista	cad	€ 8,22
A13010g	diagonale in pianta dp	cad	€ 8,37
A13010h	corrente p11	cad	€ 6,94
A13010i	corrente parapetto per telaio passo pedonale	cad	€ 14,01
A13010j	diagonale in vista per telaio passo pedonale	cad	€ 15,90
A13010k	basetta regolabile altezza 330 mm	cad	€ 11,00
A13010l	basetta regolabile altezza 1.000 mm	cad	€ 17,46
A13010m	mensola da 1.050 mm per stilate disassate	cad	€ 41,79
A13010n	puntone per mensola da 1.050 mm	cad	€ 36,66
A13010o	montante parapetto di sommità	cad	€ 28,40
A13011	Modulo componibile per mensole con partenze sospese ed attacco diretto su muratura per ponteggi prefabbricati e non, mediante attacco passante o con tasselli e piastre, avente oggetto pari a 1,00 m ed interasse pari a 1,80 m. Area di influenza verticale del singolo modulo 2,15 mq	cad	€ 232,05
A13012	Puntello metallico, altezza 3,60 m:		
A13012a	a croce	cad	€ 16,86
A13012b	a piastra	cad	€ 16,15
A13013	Cavalletto doppio regolabile a gambe fisse, altezza regolabile 100 ÷ 170 cm, larghezza 100 cm	cad	€ 23,37
A13014	Convogliatore per macerie:		
A13014a	scivolo, Ø superiore 50 cm, inferiore 40 cm, altezza 110 cm	cad	€ 33,50
A13014b	tramoggia	cad	€ 60,00
A13014c	supporto per ponteggio e finestre	cad	€ 65,00
<b>SEZIONE A1MT</b>	<b>PONTEGGI AUTOSOLLEVANTI E MONTACARICHI</b>		
A13015	Ponteggio autosollevante composto da due basi con stabilizzatori, elementi verticali tubolari muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile orizzontale di larghezza 80 ÷ 140 cm azionato da due gruppi di sollevamento con freno centrifugo paracadute, della lunghezza totale di 17,7 m ed altezza 30 m	cad	€ 31.350,00
A13016	Ponteggio autosollevante composto da due basi con stabilizzatori, tralicci verticali muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile orizzontale di larghezza 100 ÷ 160 cm azionato da due gruppi di sollevamento, della lunghezza totale di 24 m ed altezza 30 m	cad	€ 44.000,00
A13017	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi tubolari verticali, piattaforma di carico delle dimensioni di 100 x 150 cm con griglia di protezione, gruppo motore con freno centrifugo paracadute, portata 600 kg, altezza 30 m	cad	€ 12.650,00
A13018	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi tralicciati verticali, piattaforma di carico con griglia di protezione, gruppo motore con freno centrifugo paracadute, altezza 30 m:		
A13018a	portata 800 kg, piattaforma 100 x 180 cm	cad	€ 17.600,00
A13018b	portata 1100 kg, piattaforma 150 x 180 cm	cad	€ 20.900,00
<b>SEZIONE A1MT</b>	<b>RETI DI PROTEZIONE</b>		
A13019	Rete normale per protezione delle impalcature edili in rotoli da 1,80 x 200 m, 2,50 x 100 m, 3,00 x 100 m	mq	€ 0,41
A13020	Stuoia in tessuto fitto antipolvere per la schermatura delle impalcature, in rotoli da 1,85 x 100 m, rinforzata	mq	€ 0,52
A13021	Rete in multibava di polipropilene per la protezione contro le cadute a norma UNI EN 1263-1, di colore arancio, maglia 10 x 10 cm, bordata con fune di Ø 8 mm, in teli delle dimensioni di:		
A13021a	1,5 x 10 m	mq	€ 4,77
A13021b	5 ÷ 10 x 5 ÷ 10 m	mq	€ 4,68
A13022	Tessuto robusto per la recinzione di cantieri edili e la segnalazione di zone pericolose, a righe longitudinali bianche e arancio, in rotoli da 1 ÷ 2 x 50 m	mq	€ 0,58
A13023	Rete estrusa per la recinzione di cantieri edili e la segnalazione di zone pericolose, di colore arancio in rotoli da 1 ÷ 1,8 x 50 m:		
A13023a	peso 100 g/mq	mq	€ 0,50
A13023b	peso 160 g/mq	mq	€ 0,79
A13023c	peso 200 g/mq	mq	€ 0,79
<b>SEZIONE A1MT</b>	<b>SISTEMI ANTICADUTA</b>		
<b>SEZIONE A1MT</b>	<b>Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, da montare ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede:</b>		
A13024	aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione di spessore:		
A13024a	per solai e solette piane o a profilo inclinato (scale) di spessore fino a 60 cm, con aste di altezza utile pari a 100 ÷ 120 cm	cad	€ 44,00
A13024b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100 ÷ 120 cm	cad	€ 48,00

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
A13024c	per solai e solette inclinate (coperture,...), fino ad un massimo di 45 °, di spessore fino a 30 cm, con aste di altezza utile pari a 120 cm dotate di sistema di regolazione dell'angolo di inclinazione sulla verticale	cad	€ 112,00
A13025	aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da piastra metallica fissata con tasselli ad espansione aventi resistenza all'estrazione pari ad almeno 5 kN:		
A13025a	per solai e solette piane dello spessore minimo pari a 4 cm, con aste di altezza utile pari a 100 cm	cad	€ 35,20
A13025b	per solai e solette inclinate dello spessore minimo pari a 4 cm, con aste di altezza utile pari a 120 cm	cad	€ 64,00
<b>SEZIONE A1MT</b>	<b>CENTINE</b>		
A13026	Centina metallica ad assetto variabile per la formazione e/o rifacimento di archi e volte composta da cremagliera strutturale e cinque fogli di lamiera per la formatura, spessore 8/10, larghezza 10, 15, 20, 25 e 30 cm, lunghezza 270 cm, per luci fino a 250 cm, completa di puntelli, morse di ancoraggio, regolo di tracciamento e accessori di montaggio	m	€ 244,44
<b>SEZIONE A1MT</b>	<b>BLINDAGGIO SCAVI</b>		
A13027	Sistema di blindaggio per scavi con pannelli metallici di lunghezza 3500 mm, altezza fino a 2400 mm e spessore 60 mm, e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Costo del sistema completo valutato al mq di superficie di scavo da proteggere	mq	€ 309,87
A13028	Sopralzo per sistema di blindaggio scavi con pannelli metallici di altezza 1300 mm, lunghezza 3500 mm e spessore 60 mm, completo di puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm ed ogni altro accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq . Costo del sistema completo valutato al mq di superficie di scavo da proteggere	mq	€ 315,04
A13029	Sistema di blindaggio per scavi con pannelli metallici di lunghezza 4000 mm, altezza fino a 4800 mm, inseriti in profilati a doppio binario e puntoni regolabili da 1580 a 1940 mm, completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 110 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1800 mm. Costo del sistema completo valutato al mq di superficie di scavo da proteggere	mq	€ 361,52
<b>SEZIONE A1</b>	<b>OPERE PROVVISORIALI</b>		
<b>SEZIONE A1OC</b>	<b>PONTEGGI AUTOSOLLEVANTI</b>		
<b>SEZIONE A1OC</b>	Ponteggio autosollevante composto da due basi con stabilizzatori, elementi verticali tubolari muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile orizzontale di larghezza 80 ÷ 140 cm azionato da due gruppi di sollevamento con freno centrifugo paracadute, della lunghezza totale di 17,7 m ed altezza 30 m:		
A15001	noleggio mensile comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza:		
A15001a	primo mese	cad	€ 2.574,00
A15001b	secondo mese	cad	€ 2.380,95
A15001c	terzo mese	cad	€ 2.187,90
A15001d	quarto mese	cad	€ 2.059,20
A15001e	quinto mese	cad	€ 1.930,50
A15001f	sesto mese	cad	€ 1.801,80
A15002	montaggio compreso l'avvicinamento e tiro in alto dei materiali, con esclusione del trasporto degli stessi in cantiere	cad	€ 2.512,42
A15003	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso e accantonamento provvisorio, con esclusione del trasporto e allontanamento dal cantiere	cad	€ 1.348,14
<b>SEZIONE A1OC</b>	Ponteggio autosollevante composto da due basi con stabilizzatori, tralicci verticali muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile orizzontale di larghezza 100 ÷ 160 cm azionato da due gruppi di sollevamento, della lunghezza totale di 24 m ed altezza 30 m:		
A15004	noleggio mensile comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza:		
A15004a	primo mese	cad	€ 3.603,60
A15004b	secondo mese	cad	€ 3.346,20
A15004c	terzo mese	cad	€ 3.088,80
A15004d	quarto mese	cad	€ 2.960,10
A15004e	quinto mese	cad	€ 2.831,40
A15004f	sesto mese	cad	€ 2.702,70
A15005	montaggio compreso l'avvicinamento e tiro in alto dei materiali, con esclusione del trasporto degli stessi in cantiere	cad	€ 2.724,10
A15006	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso e accantonamento provvisorio, con esclusione del trasporto e allontanamento dal cantiere	cad	€ 1.453,99
<b>SEZIONE A1OC</b>	<b>MONTACARICHI</b>		
<b>SEZIONE A1OC</b>	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi tubolari verticali, piattaforma di carico con griglia di protezione, gruppo motore con freno centrifugo paracadute, altezza 30 m:		
A15007	noleggio mensile comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza:		
A15007a	primo mese	cad	€ 1.029,60
A15007b	secondo mese	cad	€ 965,25
A15007c	terzo mese	cad	€ 900,90
A15007d	quarto mese	cad	€ 836,55
A15007e	quinto mese	cad	€ 772,20
A15007f	sesto mese	cad	€ 707,85
A15008	montaggio compreso l'avvicinamento e tiro in alto dei materiali, con esclusione del trasporto degli stessi in cantiere	cad	€ 2.089,04
A15009	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso e accantonamento provvisorio, con esclusione del trasporto e allontanamento dal cantiere	cad	€ 1.136,46
<b>SEZIONE A1OC</b>	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi tralicciati verticali, piattaforma di carico con griglia di protezione, gruppo motore con freno centrifugo paracadute, altezza 30 m, portata 800 kg, piattaforma dimensioni 100 x 180 cm:		
A15010	noleggio mensile comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza:		
A15010a	primo mese	cad	€ 1.480,05
A15010b	secondo mese	cad	€ 1.351,35
A15010c	terzo mese	cad	€ 1.222,65
A15010d	quarto mese	cad	€ 1.158,30
A15010e	quinto mese	cad	€ 1.093,95
A15010f	sesto mese	cad	€ 1.029,60
A15011	montaggio compreso l'avvicinamento e tiro in alto dei materiali, con esclusione del trasporto degli stessi in cantiere	cad	€ 2.512,42
A15012	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso e accantonamento provvisorio, con esclusione del trasporto e allontanamento dal cantiere	cad	€ 1.348,14

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
SEZIONEA10C	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi verticali, piattaforma di carico con griglia di protezione, gruppo motore con freno centrifugo paracadute, altezza 30 m, portata 1100 kg, piattaforma dimensioni 150 x 180 cm:		
A15013	noleggio mensile di montacarichi portata 1100 kg, piattaforma dimensioni 150 x 180 cm, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza:		
A15013a	primo mese	cad	€ 1.737,45
A15013b	secondo mese	cad	€ 1.608,75
A15013c	terzo mese	cad	€ 1.480,05
A15013d	quarto mese	cad	€ 1.415,70
A15013e	quinto mese	cad	€ 1.351,35
A15013f	sesto mese	cad	€ 1.287,00
A15014	montaggio compreso l'avvicinamento e tiro in alto dei materiali, con esclusione del trasporto degli stessi in cantiere	cad	€ 2.512,42
A15015	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso e accantonamento provvisorio, con esclusione del trasporto e allontanamento dal cantiere	cad	€ 1.348,14
SEZIONEA10C	<b>PONTEGGI A TUBO GIUNTO E A TELAIO</b>		
SOTA10C	Avvertenze: Le voci relative alle opere provvisorie prendono in considerazione ponteggi realizzati restando nell'ambito dei parametri stabiliti nel libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro; ogni qualvolta si esca dall'ambito dei suddetti parametri per i rinforzi necessari come da progetto, si dovrà fare riferimento alle voci relative al sistema tubo-giunto cod. A15021.		
SEZIONEA10C	<b>Ponteggio a tubo giunto con altezza fino a 20 m, prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi Ø 48 mm e spessore pari a 3,5 mm, in acciaio zincato o verniciato e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro le corrosioni, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutato al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi:</b>		
A15016	realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto:		
A15016a	montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	cad	€ 7,19
A15016b	noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite	cad	€ 1,17
A15017	realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto:		
A15017a	montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	cad	€ 7,09
A15017b	noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite	cad	€ 1,00
A15018	realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 3,5 giunti/mq e di 1,1 m di tubo per giunto:		
A15018a	montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	cad	€ 6,94
A15018b	noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite	cad	€ 0,73
A15019	Smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, valutato al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio:		
A15019a	con accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere	cad	€ 2,69
A15019b	con accantonamento provvisorio nell'ambito del cantiere	cad	€ 2,48
A15020	Montaggio mediante riutilizzo di materiali già usati in cantiere per altro fronte di lavoro incluso l'avvicinamento e tiro in alto dei detti materiali ed escluso il nolo dei materiali da conteggiarsi a parte; valutato al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio	cad	€ 6,22
A15021	Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggio a tubo giunto, per esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna, per ponteggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al giunto:		
A15021a	da 20 m a 30 m	cad	€ 1,40
A15021b	da 30 m a 40 m	cad	€ 2,99
A15021c	da 40 m a 50 m	cad	€ 5,37
A15022	Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutato a mq di proiezione verticale della facciata:		
A15022a	montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	mq	€ 10,02
A15022b	noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite	mq	€ 1,53
A15022c	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere	mq	€ 4,55
A15022d	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso e accantonamento provvisorio nell'ambito del cantiere	mq	€ 4,26
A15022e	montaggio mediante riutilizzo di materiali già usati in cantiere per altro fronte di lavoro incluso l'avvicinamento e tiro in alto dei detti materiali ed escluso il nolo dei materiali da conteggiarsi a parte	mq	€ 8,95
A15023	Ponteggio in tubolari metallici (sistema a elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad incastro rapido e campate da 1 m, 1,8 m, 2,5 m) con altezze anche oltre i 20 m, prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi Ø 48 mm e spessore pari a 3,5 mm, in acciaio provvisti di 8 cave predisposte per l'innesto rapido di appositi morsetti saldati attraverso correnti e parapetti, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutato a mq di proiezione verticale della facciata:		
A15023a	montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	mq	€ 11,49
A15023b	noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite	mq	€ 2,06
A15023c	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere	mq	€ 5,02

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
A15023d	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso e accantonamento provvisorio nell'ambito del cantiere	mq	€ 4,69
A15023e	montaggio mediante riutilizzo di materiali già usati in cantiere per altro fronte di lavoro incluso l'avvicinamento e tiro in alto dei detti materiali ed escluso il nolo dei materiali da conteggiarsi a parte	mq	€ 9,85
A15024	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale):		
A15024a	per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	mq	€ 5,67
A15024b	per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)	mq	€ 1,52
A15025	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di proiezione verticale della facciata:		
A15025a	per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	mq	€ 2,83
A15025b	per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)	mq	€ 0,76
A15026	Mensola con partenze sospese ed attacco diretto su muratura per ponteggi prefabbricati e non, fissata mediante attacco passante o con tasselli e piastre, composta da moduli aventi oggetto pari a 1,00 m, interasse pari a 1,80 m ed altezza 1,20 m, da valutarsi al mq, con altezza 1,20 m per la lunghezza della porzione di facciata interessata:		
A15026a	per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	mq	€ 150,87
A15026b	per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)	mq	€ 8,16
<b>SEZIONE A10C</b>	<b>RETI DI PROTEZIONE</b>		
A15027	Rete in fibra sintetica, per la protezione delle impalcature edili in vista, posta in opera compreso lo smontaggio a fine lavori	mq	€ 3,49
<b>SEZIONE A10C</b>	<b>SCALE PER PONTEGGI</b>		
A15028	Scala da cantiere per ponteggi, composta da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti, per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; valutata a m di altezza per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa:		
A15028a	per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	m	€ 121,03
A15028b	per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)	m	€ 35,93
<b>SEZIONE A10C</b>	<b>ASCENSORE PER PONTEGGI</b>		
A15029	Ascensore da ponteggio, portata 1000 kg, comprendente installazione, nolo, manutenzione ordinaria e straordinaria, consumi, pezzi di ricambio, operatore e smontaggio con ritiro dell'attrezzatura a fine lavori, calcolato su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno; valutato al giorno	cad	€ 158,26
<b>SEZIONE A10C</b>	<b>RECINZIONI</b>		
SOTA10C	Avvertenza: Gli articoli di prezzo relativi a tale argomento, sono presenti nel capitolo "Opere di sicurezza", collocato alla fine del prezzario.		
<b>SEZIONE A10C</b>	<b>TRABATTELLI</b>		
A15030	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo:		
A15030a	per altezze fino a 3,6 m	cad	€ 71,90
A15030b	per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m	cad	€ 120,39
A15030c	per altezze da 5,4 m fino a 12 m	cad	€ 318,83
<b>SEZIONE A10C</b>	<b>PUNTELLATURA IN TRAVI DI LEGNO</b>		
SOTA10C	Avvertenza: Gli articoli di prezzo relativi a tale argomento, sono presenti nel capitolo "Opere di sicurezza", collocato alla fine del prezzario.		
<b>SEZIONE A10C</b>	<b>CONTENIMENTO PER STRUTTURE PERICOLANTI</b>		
SOTA10C	Avvertenza: Gli articoli di prezzo relativi a tale argomento, sono presenti nel capitolo "Opere di sicurezza", collocato alla fine del prezzario.		
<b>SEZIONE A10C</b>	<b>PUNTELLATURA DI SOLAI</b>		
SOTA10C	Avvertenza: Gli articoli di prezzo relativi a tale argomento, sono presenti nel capitolo "Opere di sicurezza", collocato alla fine del prezzario.		
<b>SEZIONE A10C</b>	<b>CENTINE</b>		
A15031	Centine in legname di abete per formazione di archi e volte semplici, in cemento armato o in muratura, fornite lavorate e poste in opera, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte, incluso il noleggio per tutta la durata dei lavori, lo smontaggio ed il ritiro del materiale a fine lavori:		
A15031a	per luci nette fino a 3 m	mq	€ 86,62
A15031b	per luci nette da 3 m a 5 m	mq	€ 107,84
A15031c	per luci nette da 5 m a 10 m	mq	€ 145,36
A15032	Sovrapprezzo per formazione di centine in legname di abete per archi e volte a superficie complessa come sestri rialzati o ribassati, crociere o simili:		
A15032a	per luci nette fino a 3 m	mq	€ 25,28
A15032b	per luci nette da 3 m a 5 m	mq	€ 31,62
A15032c	per luci nette da 5 m a 10 m	mq	€ 42,48
A15033	Sovrapprezzo alla formazione di centine in legname per superfici di estradosso piallate	mq	€ 15,57
<b>SEZIONE A10C</b>	<b>PROTEZIONE DEGLI SCAVI</b>		
SOTA10C	Avvertenza: Gli articoli di prezzo relativi a tale argomento, sono presenti nel capitolo "Opere di sicurezza", collocato alla fine del prezzario.		
<b>SEZIONE A10C</b>	<b>TETTOIE E TELONI</b>		
A15034	Tettoie di protezione fissate, a spiovente o a padiglione, su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte con noleggio per tutta la durata dei lavori, smontaggio e ritiro dei materiali a fine lavori:		
A15034a	con teloni di plastica pesante	mq	€ 11,17
A15034b	con lastre traslucide ondulate in resina poliestere rafforzato da 1,5 ÷ 2 mm	mq	€ 15,26
A15034c	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 6/10 mm	mq	€ 13,62
A15035	Teloni impermeabili occhiellati per protezione dalle piogge, compresi noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, rimozioni e spostamenti successivi, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
A15035a	con teloni di plastica pesante	mq	€ 10,20
A15035b	con teloni di cotone trattato	mq	€ 12,23
<b>SEZIONE A2</b>	<b>SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI</b>		
<b>SEZIONE A2MT</b>	<b>COMBUSTIBILI</b>		
A23001	Combustibili e combustenti:		
A23001a	acetilene	kg	€ 7,74
A23001b	ossigeno	mc	€ 4,63
<b>SEZIONE A2</b>	<b>SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI</b>		
<b>SEZIONE A2OC</b>	<b>SCAVI ESEGUITI A MANO</b>		
SOTA2OC	Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonché quelli relativi all'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo)		
A25001	Scavo a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, all'esterno di edifici, fino ad una profondità di 1,50 m	mc	€ 42,19
A25002	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo:		
A25002a	per profondità fino a 2 m	mc	€ 56,25
A25002b	per profondità 2 ÷ 4 m	mc	€ 65,62
A25003	Scavo di sottofondazione da eseguirsi a tratti, eseguito all'esterno di un edificio secondo le prescrizioni della Direzione Lavori, compresa l'estrazione a bordo scavo e la preparazione del fondo per le opere di sottofondazione per una profondità di 2 m dal piano di fondazione	mc	€ 124,99
A25004	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di banco tufaceo (cappellaccio di media consistenza)	mc	€ 25,00
A25005	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose	mc	€ 18,75
A25006	Compenso allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale	mc	€ 12,50
A25007	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette	mc	€ 53,75
A25008	Compenso allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonché per scavo a campione:		
A25008a	valutato a mc di scavo	mc	€ 35,22
A25008b	valutato per ogni ora di utilizzo della pompa	ora	€ 11,78
A25009	Rinterro di scavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irradiazione di acqua	mc	€ 31,25
<b>SEZIONE A2OC</b>	<b>SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI</b>		
SOTA2OC	Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo, dove non dichiarato diversamente, non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonché quelli relativi all'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo)		
A25010	Scavo a sezione aperta o di sbancamento in zona ampia all'esterno di edifici, compreso carico su mezzo di trasporto	mc	€ 2,60
<b>SEZIONE A2OC</b>	<b>Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ampia compresi profilatura delle pareti e carico su mezzo di trasporto o disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo:</b>		
A25011	in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei:		
A25011a	profondità fino a 2 m	mc	€ 4,72
A25011b	profondità 2 ÷ 4 m	mc	€ 6,79
A25012	in terreno con presenza di muratura o roccia tenera:		
A25012a	profondità fino a 2 m	mc	€ 6,14
A25012b	profondità 2 ÷ 4 m	mc	€ 9,05
<b>SEZIONE A2OC</b>	<b>Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo:</b>		
A25013	per profondità fino a 1,5 m:		
A25013a	in terra vegetale, terreno naturale incoerente o poco coerente	mc	€ 9,73
A25013b	in materiale di riporto	mc	€ 11,35
A25013c	in pozzolana o tufi non lapidei	mc	€ 13,78
A25013d	in murature con l'ausilio di martello demolitore idraulico	mc	€ 20,27
A25014	per profondità 1,5 ÷ 3 m:		
A25014a	in terra vegetale, terreno naturale incoerente o poco coerente	mc	€ 11,35
A25014b	in materiale di riporto	mc	€ 12,97
A25014c	in pozzolana o tufi non lapidei	mc	€ 15,89
A25014d	in murature con l'ausilio di martello demolitore idraulico	mc	€ 25,34
<b>SEZIONE A2OC</b>	<b>Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molto ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo:</b>		
A25015	per profondità fino a 1,5 m:		
A25015a	in terra vegetale, terreno naturale incoerente o poco coerente	mc	€ 21,37
A25015b	in materiale di riporto	mc	€ 24,49
A25015c	in pozzolana o tufi non lapidei	mc	€ 29,78
A25015d	in murature con l'ausilio di martello demolitore idraulico	mc	€ 42,43
A25016	per profondità 1,5 ÷ 3 m:		
A25016a	in terra vegetale, terreno naturale incoerente o poco coerente	mc	€ 25,31
A25016b	in materiale di riporto	mc	€ 28,81
A25016c	in pozzolana o tufi non lapidei	mc	€ 34,99
A25016d	in murature con l'ausilio di martello demolitore idraulico	mc	€ 52,86
A25017	Carico o reinterro da cumulo in zona ristretta	mc	€ 2,12
A25018	Carico o reinterro da cumulo in zona molto ristretta	mc	€ 3,39
<b>SEZIONE A2OC</b>	<b>DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI</b>		
SOTA2OC	Avvertenze: Nell'elaborazione delle seguenti stime, per quanto riguarda l'utilizzo di attrezzature meccaniche ad alimentazione elettrica, è stata considerata la fornitura di energia da parte dell'Ente erogatore tramite normale rete di distribuzione. Qualora si dovesse operare in situazioni dove non fosse disponibile, nelle immediate vicinanze, la suddetta fonte di approvvigionamento e si dovesse fare ricorso a compressori d'aria a motore a scoppio o a gruppi elettrogeni, il loro utilizzo potrà essere stimato tramite i relativi prezzi pubblicati nel capitolo "Noli-Costi orari".		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
A25019	Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso e ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica:		
A25019a	per fabbricati in legno, muratura e acciaio, vuoto per pieno	mc	€ 17,21
A25019b	per fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno	mc	€ 23,96
A25020	Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercolazione del Ø di 40 mm, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata:		
A25020a	su rocce, pietrame, trovanti e simili	mc	€ 385,53
A25020b	su cemento non armato	mc	€ 445,43
A25020c	su cemento leggermente armato	mc	€ 565,26
A25020d	su cemento mediamente armato	mc	€ 840,13
A25020e	su cemento fortemente armato	mc	€ 1.252,87
<b>SEZIONE A2OC</b>	<b>Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.:</b>		
A25021	su superfici in conglomerato bituminoso:		
A25021a	profondità di taglio fino a 50 mm	m	€ 2,46
A25021b	profondità di taglio 50 ÷ 80 mm	m	€ 4,20
A25021c	profondità di taglio 80 ÷ 100 mm	m	€ 6,83
A25021d	profondità di taglio 100 ÷ 130 mm	m	€ 10,28
A25021e	profondità di taglio 130 ÷ 150 mm	m	€ 15,45
A25021f	profondità di taglio 150 ÷ 200 mm	m	€ 26,35
A25022	su conglomerato cementizio:		
A25022a	profondità di taglio fino a 50 mm	m	€ 4,22
A25022b	profondità di taglio 50 ÷ 80 mm	m	€ 5,57
A25022c	profondità di taglio 80 ÷ 100 mm	m	€ 10,72
A25022d	profondità di taglio 100 ÷ 130 mm	m	€ 18,39
A25022e	profondità di taglio 130 ÷ 150 mm	m	€ 34,48
A25022f	profondità di taglio 150 ÷ 200 mm	m	€ 60,14
<b>SEZIONE A2OC</b>	<b>Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate:</b>		
A25023	strutture in laterizio:		
A25023a	profondità di taglio fino a 100 mm	m	€ 43,47
A25023b	profondità di taglio 100 ÷ 150 mm	m	€ 69,41
A25023c	profondità di taglio 150 ÷ 200 mm	m	€ 95,67
A25023d	profondità di taglio 200 ÷ 300 mm	m	€ 122,01
A25024	strutture in conglomerato cementizio:		
A25024a	profondità di taglio fino a 100 mm	m	€ 77,92
A25024b	profondità di taglio 100 ÷ 150 mm	m	€ 129,66
A25024c	profondità di taglio 150 ÷ 200 mm	m	€ 173,18
A25024d	profondità di taglio 200 ÷ 300 mm	m	€ 216,80
<b>SEZIONE A2OC</b>	<b>Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi:</b>		
A25025	su muratura di tufo, mattoni e simili:		
A25025a	Ø foro 40 ÷ 60 mm	m	€ 108,38
A25025b	Ø foro 70 ÷ 100 mm	m	€ 122,94
A25025c	Ø foro 110 ÷ 150 mm	m	€ 216,39
A25026	su pietrame calcareo o siliceo:		
A25026a	Ø foro 40 ÷ 60 mm	m	€ 153,04
A25026b	Ø foro 70 ÷ 100 mm	m	€ 235,05
A25026c	Ø foro 110 ÷ 150 mm	m	€ 352,57
A25027	su cemento non armato:		
A25027a	Ø foro 40 ÷ 60 mm	m	€ 138,84
A25027b	Ø foro 70 ÷ 100 mm	m	€ 199,53
A25027c	Ø foro 110 ÷ 150 mm	m	€ 317,05
A25028	Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, Ø del foro 11 ÷ 35 mm:		
A25028a	su muratura in calcestruzzo anche armato o pietra naturale	m	€ 67,13
A25028b	su muratura in mattoni pieni	m	€ 59,68
A25029	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:		
A25029a	muratura in mattoni	mc	€ 163,11
A25029b	muratura in scaglioni di pietra locale con ricorsi a mattoni	mc	€ 146,80
A25029c	muratura in pietrame	mc	€ 138,65
A25030	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe:		
A25030a	muratura in mattoni	mc	€ 263,73
A25030b	muratura in scaglioni di pietra locale con ricorsi a mattoni	mc	€ 237,36
A25030c	muratura in pietrame	mc	€ 303,29
A25031	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
A25031a	muratura in mattoni pieni	mq	€ 10,94
A25031b	muratura in mattoni forati	mq	€ 8,75
A25032	Demolizione di muratura di gesso in pannelli fino a 12 cm di spessore, eseguita a mano:		
A25032a	muratura in pannelli di gesso con interno in laterizio forato	mq	€ 10,00
A25032b	muratura in pannelli di gesso	mq	€ 9,37
A25033	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico:		
A25033a	non armato	mc	€ 214,90
A25033b	armato	mc	€ 322,34
A25034	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguiti a mano o con impiego di mezzi meccanici, per un'altezza massima dell'elemento pari a 30 cm	m	€ 6,59
A25035	Demolizione di strutture in vetrocemento, eseguita a mano, compresa l'eventuale struttura in legno o acciaio, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico, escluso carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:		
A25035a	per strutture orizzontali	mq	€ 13,19
A25035b	per strutture verticali	mq	€ 21,89
A25036	Demolizione di strutture in vetrocemento prefabbricate, con recupero totale della struttura, compreso ogni onere e magistero, per dare le strutture reimpiegabili depositate nei luoghi indicati entro l'ambito del cantiere:		
A25036a	per strutture orizzontali	mq	€ 32,97
A25036b	per strutture verticali	mq	€ 54,92
<b>SEZIONE A2OC</b>	<b>ESECUZIONE DI TRACCE</b>		
<b>SEZIONE A2OC</b>	Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:		
A25037	per tracce in muratura di mattoni pieni:		
A25037a	della sezione fino a 100 cmq	m	€ 18,89
A25037b	della sezione 101 ÷ 225 cmq	m	€ 27,25
A25037c	della sezione 226 ÷ 400 cmq	m	€ 35,11
A25038	per tracce in muratura di mattoni forati:		
A25038a	della sezione fino a 100 cmq	m	€ 14,42
A25038b	della sezione 101 ÷ 225 cmq	m	€ 20,41
A25038c	della sezione 226 ÷ 400 cmq	m	€ 25,55
A25039	per tracce di piccola sezione:		
A25039a	in muratura di mattoni pieni	m	€ 9,69
A25039b	in muratura di mattoni forati	m	€ 7,25
<b>SEZIONE A2OC</b>	Tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:		
A25040	per tracce in muratura di mattoni pieni:		
A25040a	della sezione fino a 20 cmq	m	€ 16,68
A25040b	della sezione 21 ÷ 40 cmq	m	€ 26,77
A25040c	della sezione 41 ÷ 100 cmq	m	€ 34,48
A25040d	della sezione 101 ÷ 150 cmq	m	€ 42,00
A25041	per tracce in muratura di pietrame:		
A25041a	della sezione fino a 20 cmq	m	€ 24,84
A25041b	della sezione 21 ÷ 40 cmq	m	€ 39,79
A25041c	della sezione 41 ÷ 100 cmq	m	€ 50,79
A25041d	della sezione 101 ÷ 150 cmq	m	€ 61,61
<b>SEZIONE A2OC</b>	<b>RIMOZIONE DI INTONACI</b>		
<b>SOTA2OC</b>	Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonchè quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).		
A25042	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici	mq	€ 15,62
A25043	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti	mq	€ 10,58
A25044	Spicconatura di rincoccatura sotto intonaco normale, di spessore medio pari a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone	mq	€ 12,50
A25045	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco)	mq	€ 9,37
<b>SEZIONE A2OC</b>	<b>SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI</b>		
<b>SOTA2OC</b>	Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo, dove non dichiarato diversamente, non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonchè quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).		
A25046	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio:		
A25046a	senza recupero di materiale	mq	€ 15,62
A25046b	eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare	mq	€ 27,76
A25047	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di altezza 5 ÷ 10 cm, compresi la catalogazione delle lastre, il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio	mq	€ 52,06
A25048	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla	mq	€ 9,37
A25049	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale	mq	€ 10,94
A25050	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm	mq	€ 14,06
A25051	Rimozione di pavimento in piastrelle di calcestruzzo posate a secco su supporti livellatori (tipo pavimento galleggiante), escluso eventuale sottofondo:		
A25051a	senza recupero del materiale, compreso avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa di trasporto allo scarico	mq	€ 11,08
A25051b	con recupero del materiale	mq	€ 19,09

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
A25052	Demolizione parziale o totale di pavimento industriale eseguita con mezzi meccanici, compresa la demolizione del massetto di sottofondo, il battiscopa o zoccolino e la scarifica su terrapieno; compresi e compensati gli oneri per lo sgombero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta	mc	€ 42,75
A25053	Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:		
A25053a	chiodato su travetti portanti, compresa schiodatura e sfilatura dei chiodi	mq	€ 9,89
A25053b	incollato sul fondo di cemento o altro materiale	mq	€ 6,25
A25054	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	mq	€ 4,37
A25055	Rimozione di pavimento in moquette incollato su sottofondo di qualsiasi natura, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	mq	€ 3,44
A25056	Rimozione di pavimento sopraelevato di qualsiasi materiale e della relativa struttura di sopraelevazione, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	mq	€ 10,92
A25057	Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi	mq	€ 7,81
A25058	Demolizione di vespaio in pietrame	mc	€ 23,44
A25059	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	mc	€ 171,87
A25060	Demolizione di sottofondo in malta cementizia	mc	€ 78,12
A25061	Demolizione di sottofondo in malta di calce	mc	€ 46,87
A25062	Demolizione di rivestimento in ceramica	mq	€ 7,57
A25063	Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprighiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	mq	€ 8,16
A25064	Demolizione di rivestimenti in pietra naturale, per uno spessore massimo di 2 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico:		
A25064a	senza recupero di materiale	mq	€ 15,62
A25064b	eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare	mq	€ 27,76
A25065	Rimozione di rivestimento di cornicioni in lastre di ardesia, compreso il sottofondo della malta di allettamento, nonchè l'eventuale traccia per liberare la presa a muro, la cernita per eventuale recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio	mq	€ 14,92
A25066	Smontaggio di opere in pietra a massello (spessore superiore a 10 cm) di parti strutturali o architettoniche semplici comprendente: opere e mezzi necessari allo smontaggio ad esclusione delle puntellature e dei ponti di servizio da computarsi a parte; liberazione dalla muratura di tenuta con allontanamento dei materiali di risulta; fasciatura dell'elemento con assito di legno e con funi di acciaio o fasce di nylon; calo sul piano di calpestio e trasporto in prossimità del castello di tiro per il calo in basso, se necessario (da conteggiarsi a parte); la custodia in deposito di cantiere	dmc	€ 1,27
A25067	Smontaggio di opere architettoniche in pietra a massello (spessore superiore a 10 cm) di pregevole lavorazione quali piattabande, stipiti, elementi di archi o di cornice, paraste e lesene, capitelli, colonne e basi nonchè qualsiasi altro elemento assimilabile, comprendente: opere e mezzi necessari allo smontaggio ad esclusione delle puntellature e dei ponti di servizio da computarsi a parte; liberazione dalla muratura di tenuta con allontanamento dei materiali di risulta; imbracatura con legname di adeguata sezione e consistenza, comprese le legature a mezzo funi di acciaio; calo sul piano di lavoro con adeguate apparecchiature di sollevamento; spostamento dell'elemento in prossimità del castello di tiro per il calo in basso (da conteggiarsi a parte), se necessario	dmc	€ 2,53
A25068	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri	m	€ 2,97
A25069	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri	m	€ 1,56
A25070	Rimozione di zoccolino battiscopa in gomma o pvc, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri	m	€ 1,56
<b>SEZIONE A20C</b>	<b>DEMOLIZIONE DI SOLAI E SOPPALCHI</b>		
SOTA20C	Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo, non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).		
A25071	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta:		
A25071a	spessore 16 cm compresa la caldana	mq	€ 22,73
A25071b	spessore 20 cm compresa la caldana	mq	€ 28,02
A25071c	spessore 26 cm compresa la caldana	mq	€ 32,15
A25071d	spessore 30 cm compresa la caldana	mq	€ 36,43
A25072	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in basso	mq	€ 21,52
A25073	Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso	mc	€ 131,04
A25074	Demolizione di struttura muraria orizzontale o centinata posta nel solaio tra le strutture portanti in acciaio di qualsiasi genere e natura; escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso del materiale di risulta	mc	€ 133,27
A25075	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso	kg	€ 0,97
A25076	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto; esclusi gli oneri relativi all'avvicinamento, dagli ambienti stessi al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto a discarica, del materiale di risulta ed il calo in basso	mc	€ 96,87
<b>SEZIONE A20C</b>	<b>RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE</b>		
SOTA20C	Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo, dove non dichiarato diversamente, non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).		
A25077	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso:		
A25077a	per controsoffitti in tavole di laterizio	mq	€ 10,62
A25077b	per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso	mq	€ 9,37
A25078	Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura e cernita dell'eventuale materiale di recupero, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso	mq	€ 16,31

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
A25079	Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso	mq	€ 7,81
A25080	Rimozione di controsoffitti in pannelli di fibre minerali, compresa la rimozione della struttura metallica di sostegno, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, escluso il calo in basso	mq	€ 9,37
A25081	Disfacimento di "cameraccanne", compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso	mq	€ 9,37
A25082	Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montanti verticali, guide a pavimento e soffitto ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso l'eventuale calo in basso ed il trasporto a discarica	mq	€ 9,89
A25083	Taglio di controsoffitti e pareti in cartongesso per alloggiamento apparecchi di illuminazione, passaggio impianti, etc. eseguito a mano:		
A25083a	di piccola sezione fino a 4 dmq	cad	€ 7,81
A25083b	al metro lineare	m	€ 5,31
<b>SEZIONE A2OC</b>	<b>RIMOZIONE DI MANTI IMPERMEABILI</b>		
A25084	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte:		
A25084a	manto bituminoso monostrato	mq	€ 3,30
A25084b	manto bituminoso doppio strato	mq	€ 5,47
A25084c	manto sintetico	mq	€ 2,18
A25084d	in asfalto colato	mq	€ 6,13
A25085	Rimozione di bocchettone in gomma, pvc, elastomero termoplastico o membrana bituminosa, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica	cad	€ 5,49
<b>SEZIONE A2OC</b>	<b>RIMOZIONE DI TETTI</b>		
SOTA2OC	Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).		
A25086	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pannello o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso	mq	€ 22,56
A25087	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso	mq	€ 15,97
A25088	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso:		
A25088a	con tegole in ardesia naturale	mq	€ 11,28
A25088b	con tegole marsigliesi o in cemento	mq	€ 9,72
A25088c	con tegole e coppi in laterizio	mq	€ 11,28
A25088d	con coppi e canali in laterizio	mq	€ 9,72
A25088e	con materiale leggero, con interposti strati a base bituminosa	mq	€ 4,69
A25089	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso:		
A25089a	per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc.	mc	€ 131,04
A25089b	per strutture composte quali capriate	mc	€ 304,54
A25090	Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie laterale con esclusione dell'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e del calo in basso	mq	€ 10,94
A25091	Rimozione di cappelli per cornigioni:		
A25091a	in lamiera di acciaio o altro materiale metallico	cad	€ 32,39
A25091b	in laterizio o cemento prefabbricato	cad	€ 48,59
A25092	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso	m	€ 7,81
A25093	Smontaggio di coperture metalliche, compreso l'accatastamento del materiale al luogo di deposito provvisorio, escluso il calo in basso	mq	€ 11,16
A25094	Rimozione di chiusino di scarico sifonato, esclusa rimozione del sottostante bocchettone, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica	cad	€ 10,99
<b>SEZIONE A2OC</b>	<b>Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità al DM del 06.09.94 e successivi, con le seguenti procedure: trattamento preliminare su entrambe le superfici delle lastre con soluzioni incapsulanti di tipo D (in conformità al DM 20 agosto 1999) utilizzando tecniche airless per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto; smontaggio delle lastre in amianto-cemento utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione degli elementi; imballo in quota, ove possibile, delle lastre rimosse in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; calo in basso con adeguati mezzi di sollevamento, carico e trasporto a discarica autorizzata per lo smaltimento; esclusi gli oneri di smaltimento le opere provvisorie ed ogni costo relativo alle misure di igiene e di sicurezza del lavoro:</b>		
A25095	lastre con struttura sottostante continua:		
A25095a	superfici fino a 300 mq	mq	€ 20,26
A25095b	superfici da 300 a 1.000 mq	mq	€ 16,76
A25095c	superfici oltre 1.000 mq	mq	€ 14,98
A25096	lastre con struttura sottostante discontinua:		
A25096a	superfici fino a 300 mq	mq	€ 23,24
A25096b	superfici da 300 a 1.000 mq	mq	€ 19,55
A25096c	superfici oltre 1.000 mq	mq	€ 17,66
<b>SEZIONE A2OC</b>	<b>RASCHIATURE E SVERNICIATURE</b>		
SOTA2OC	Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata nonché quelli concernenti l'eventuale calo in basso dei materiali di risulta (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo).		
A25097	Pulizia di superfici murarie nude senza intonaco per la rimozione di efflorescenze, di parti friabili o sabbiose, con eventuale scarnitura dei corsi di malta marci, eseguita a mano con spazzola	mq	€ 5,27
A25098	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti	mq	€ 4,61
A25099	Raschiatura di stucco veneziano	mq	€ 9,37

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
A25100	Asportazione di strati di tinta sintetica dalle superfici intonacate mediante fonte di calore a fiamma o elettrica, compreso l'uso di solventi idonei per le parti più tenaci e successiva raschiatura eseguita a mano	mq	€ 17,99
A25101	Asportazione di carta da parati mediante spatola previa imbibizione, esclusa eventuale ripresa del sottostante intonaco danneggiato:		
A25101a	per uno strato	mq	€ 3,13
A25101b	per ogni strato sottostante in più	mq	€ 1,56
A25102	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate:		
A25102a	con acqua	mq	€ 15,14
A25102b	con sabbia micronizzata	mq	€ 15,95
A25102c	con acqua e sabbia micronizzata	mq	€ 22,01
<b>SEZIONE A2OC</b>	<b>Pulitura di superfici con sistema a bassa pressione (0,5 ÷ 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con granulato neutro finissimo (granulometria 5 ÷ 300 micron, durezza 2,5 ÷ 3 mohs) e consumo medio di acqua 10 ÷ 60 l/h; esclusi eventuali ponteggi:</b>		
A25103	per edilizia civile, in situazioni di media difficoltà	mq	€ 34,84
A25104	per superfici con presenza di fregi, cornici, etc.:		
A25104a	in situazioni di bassa difficoltà	mq	€ 62,74
A25104b	in situazioni di media difficoltà	mq	€ 94,65
A25104c	in situazioni di alta difficoltà	mq	€ 123,90
A25105	Asportazione di stratificazioni di microrganismi di varia natura, delle ossidazioni o degli aggressivi chimici o naturali, dalle superfici in pietra o in laterizio, di edifici di interesse storico-artistico a mezzo di sabbiatrice a secco a pressione controllata con sabbia silicea	mq	€ 54,53
A25106	Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante:		
A25106a	fonte di calore alla fiamma o ad aria	mq	€ 26,01
A25106b	soda caustica	mq	€ 28,89
A25106c	sverniciatore chimico	mq	€ 36,42
A25106d	sabbiatrice	mq	€ 19,00
A25107	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante:		
A25107a	fonte di calore alla fiamma o ad aria	mq	€ 17,34
A25107b	smerigliatrice meccanica	mq	€ 20,23
A25107c	sverniciatore chimico	mq	€ 24,85
A25107d	sabbiatrice	mq	€ 12,93
A25108	Sverniciatura di opere con forma semplice e superficie liscia mediante una mano di sverniciatore chimico:		
A25108a	opere in legno	mq	€ 10,21
A25108b	opere in metallo	mq	€ 9,34
<b>SEZIONE A2OC</b>	<b>SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO</b>		
SOTA2OC	Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi gli eventuali costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). Sono altresì inclusi gli oneri relativi ad ogni movimentazione praticata in cantiere come l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, il calo in basso, ecc.		
A25109	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	mq	€ 19,78
A25110	Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti	mq	€ 26,37
A25111	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	mq	€ 16,48
A25112	Smontaggio di portone interno o esterno in legno oltre 3,00 mq, calcolato sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	mq	€ 39,56
A25113	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	mq	€ 23,08
A25114	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	mq	€ 28,11
A25115	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	kg	€ 1,32
A25116	Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi	kg	€ 0,99
A25117	Rimozione di sola superficie vetrata compreso lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo	mq	€ 15,62
A25118	Smontaggio di cancelli, parapetti ecc. in legno, compreso l'eventuale telaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	mq	€ 13,19
<b>SEZIONE A2OC</b>	<b>RIMOZIONI VARIE</b>		
A25119	Rimozione di mensole architettoniche in legno incastrate nelle murature compresa demolizione di muratura per l'allargamento dell'alloggiamento, il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica	mc	€ 165,77
A25120	Rimozione di materiali coibenti, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso il calo in basso ed il trasporto alla discarica	mq	€ 3,30
<b>SEZIONE A2OC</b>	<b>Rimozione di canne fumarie in cemento amianto, nel rispetto delle normative vigenti, compreso trattamento e preventivo fissaggio di fibre, accatastamento in quota e trasporto alla discarica autorizzata, esclusi il piano di lavoro, l'analisi preventiva del materiale, il calo in basso e gli oneri di discarica:</b>		
A25121	canne di altezza totale fino a 15 m:		
A25121a	di sezione fino a 30 x 30 cm	m	€ 53,82
A25121b	di sezione 30 x 30 cm ÷ 50 x 50 cm	m	€ 70,05
A25121c	di sezione oltre 50 x 50 cm	m	€ 86,28
A25122	canne di altezza totale oltre 15 m:		
A25122a	di sezione fino a 30 x 30 cm	m	€ 70,05
A25122b	di sezione 30 x 30 ÷ 50 x 50 cm	m	€ 86,28
A25122c	di sezione oltre 50 x 50 cm	m	€ 102,41

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
A25123	Rimozione di cassoni per acqua in cemento amianto, nel rispetto delle normative vigenti, compreso trattamento e preventivo bloccaggio di fibre, accatastamento in quota e trasporto alla discarica autorizzata, esclusi il piano di lavoro, l'analisi preventiva del materiale, il calo in basso e gli oneri di discarica:		
A25123a	capacità fino a 500 l	cad	€ 325,37
A25123b	capacità 500 ÷ 1000 l	cad	€ 405,21
A25124	Rimozione di materiali inquinanti e/o tossici nel rispetto delle norme vigenti compreso il carico su mezzo di trasporto ed il trasporto a discarica controllata ed esclusi gli oneri di discarica:		
A25124a	cemento-amianto	kg	€ 0,00
A25124b	materassini coibenti in materiali tossici	kg	€ 0,00
<b>SEZIONE A2OC MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI</b>			
A25125	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	€ 49,08
A25126	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	€ 70,29
A25127	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni:		
A25127a	rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)	mc	€ 9,57
A25127b	rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)	t	€ 0,00
A25127c	rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) né ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti pericolosi (art. 8 DM 27 settembre 2010)	t	€ 0,00
A25128	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	mc	€ 23,39
A25129	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	mc	€ 37,50
A25130	Compenso alla scariolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo	mc	€ 15,75
A25131	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:		
A25131a	valutazione a peso, per ogni 100 kg	cad	€ 1,81
A25131b	valutazione a volume	mc	€ 34,73
<b>SEZIONE A2OC TRASPORTI A MANO</b>			
SOTA2OC	Avvertenze: I seguenti costi vanno riferiti ESCLUSIVAMENTE a situazioni in cui, prescindendo dalla capacità operativa e dalla volontà dell'appaltatore, sia impossibile predisporre gli usuali sistemi di movimentazione dei materiali in cantiere.		
A25132	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli	mc	€ 75,00
A25133	Sollevamento a mezzo di argano a mano di materiali compreso il carico e lo scarico degli stessi; valutato al metro cubo per ogni m di dislivello	m	€ 0,00
A25134	Trasporto a dorso di mulo su percorsi non percorribili con altro tipo di mezzi di trasporto, su una distanza massima pari a 500 m; valutato al kg per ogni metro di percorrenza	m	€ 0,00
<b>SEZIONE A3 MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.</b>			
<b>SEZIONE A3MT LEGANTI E INERTI</b>			
A33001	Leganti:		
A33001a	calce idrata in sacchi da 25 kg	cad	€ 2,07
A33001b	calce eminentemente idraulica in sacchi	100 kg	€ 7,50
A33001c	gesso comune da muro in sacchetti da 5 kg	cad	€ 2,80
A33001d	gesso alabastrino in sacchi da 25 kg	cad	€ 3,94
A33001e	gesso alabastrino ventilato in sacchi da 25 kg	cad	€ 4,03
A33001f	gesso scagliola in sacchi da 25 kg	cad	€ 3,68
A33001g	grassello di calce in sacchi da 25 kg	cad	€ 2,08
A33001h	cemento 32.5 in sacchi da 25 kg	100 kg	€ 21,36
A33001i	cemento 42.5 R in sacchi da 25 kg	100 kg	€ 22,62
A33001j	cemento bianco 32.5 in sacchi da 25 kg	100 kg	€ 28,08
A33001k	cemento bianco 42.5 in sacchi da 25 kg	100 kg	€ 29,52
A33001l	cemento bianco 52.5 in sacchi da 25 kg	100 kg	€ 33,96
A33002	Inerti:		
A33002a	pietrisco ordinario	mc	€ 17,31
A33002b	pietrisco mezzano	mc	€ 19,59
A33002c	pietrischetto	mc	€ 19,59
A33002d	pietrischetto in sacchi	cad	€ 1,31
A33002e	sabbia di cava, lavata e vagliata	mc	€ 21,57
A33002f	sabbia di cava, lavata e vagliata in sacchi	cad	€ 1,31
A33002g	sabbia di cava, lavata e non vagliata	mc	€ 20,05
A33002h	sabbia di fiume, lavata e vagliata	mc	€ 30,00
A33002i	sabbia di fiume in sacchi	cad	€ 1,31
A33002j	pozzolana vagliata	mc	€ 16,26
A33002k	pozzolana vagliata in sacchi da 20 kg	cad	€ 1,25
A33002l	graniglia in sacchi	100 kg	€ 7,87
A33002m	polvere di marmo	100 kg	€ 7,87
<b>SEZIONE A3MT MATERIALI PER ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO</b>			
A33003	Perlite espansa per calcestruzzi alleggeriti termoisolanti, reazione al fuoco classe A1:		
A33003a	granulometria 0 ÷ 1 mm, sacchi da 1 ÷ 3 mc	mc	€ 65,00
A33003b	granulometria 1 ÷ 3 mm, sacchi da 100 l	mc	€ 80,00
A33004	Perlite espansa per termoisolamento di sottotetti non praticabili, pavimenti a secco, intercapedini murarie e canne fumarie, granulometria 1 ÷ 5 mm, conduttività termica lambda 0,048 W/mK, in sacchi da 100 l	mc	€ 126,75

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
A33005	Perlite siliconata, idrorepellente incombustibile e termoisolante per insufflaggio in presenza di umidità, granulometria 1 ÷ 5 mm, conduttività termica lambda 0,052 W/mK, in sacchi da 100 l	mc	€ 154,00
A33006	Vermiculite espansa, in sacchi di carta:		
A33006a	granulometria 1 ÷ 6 mm	mc	€ 341,89
A33006b	granulometria 2 ÷ 10 mm, per calcestruzzi	mc	€ 314,36
A33007	Sughero naturale, peso 110 kg/mc	mc	€ 149,50
A33008	Argilla espansa per sottofondi, coperture, riempimenti, alleggerimenti e isolamenti, in sacchi:		
A33008a	granulometria 2/3 mm	mc	€ 127,20
A33008b	granulometria 3/8 mm	mc	€ 132,00
A33008c	granulometria 8/20 mm	mc	€ 130,80
A33009	Argilla espansa per sottofondi, coperture, riempimenti, alleggerimenti e isolamenti, sfusa:		
A33009a	granulometria 2/3 mm	mc	€ 96,80
A33009b	granulometria 3/8 mm	mc	€ 93,60
A33009c	granulometria 8/20 mm	mc	€ 90,40
A33010	Polistirene espanso in granuli per isolamento intercapedine:		
A33010a	densità 10 kg/mc	mc	€ 42,00
A33010b	densità 15 kg/mc	mc	€ 62,99
A33010c	densità 20 kg/mc	mc	€ 83,99
A33010d	densità 25 kg/mc	mc	€ 104,99
A33010e	densità 30 kg/mc	mc	€ 125,99
A33011	Polistirene espanso in perle, additivato, per la confezione di calcestruzzi alleggeriti ed isolanti, confezionato in sacchi da 0,20 mc di impasto reso	mc	€ 55,00
<b>SEZIONE A3MT</b>	<b>MALTE E CALCESTRUZZI PREMISCELATI</b>		
A33012	Malta premiscelata conforme alla norma EN 998-2, per elevazione di pareti esterne ed interne:		
A33012a	cementizia per muratura, classe M5, in sacchi da 25 kg	100 kg	€ 8,84
A33012b	cementizia per muratura, classe M5, sfusa	100 kg	€ 6,70
A33012c	cementizia per muratura, classe M15, in sacchi da 25 kg	100 kg	€ 12,53
A33012d	cementizia per muratura, classe M15, sfusa	100 kg	€ 7,13
A33012e	idrofugata per murature facciavista, classe M5, in sacchi da 25 kg	100 kg	€ 12,74
A33012f	idrofugata per murature facciavista, classe M5, sfusa	100 kg	€ 7,61
A33012g	di allettamento, termoisolante, classe M5, in sacchi da 25 kg	100 kg	€ 26,39
A33013	Legante idraulico premiscelato in polvere a base di cementi ad alta resistenza ed additivi a presa ed indurimento ultrarapidi (circa 3 minuti), resa 1,8 kg/dmc, in sacchi da 25 kg	kg	€ 0,36
A33014	Legante idraulico speciale per l'esecuzione di massetti a presa normale e ad asciugamento veloce (sette giorni), a ritiro controllato, con resa di 2-2,5 kg/mq per cm di spessore, in sacchi da 20 kg	kg	€ 0,52
A33015	Malta bicomponente a base cementizia per la finitura di calcestruzzi già ripristinati (resa circa 2 kg/mm/mq), applicabile a spatola fino a 3 mm, in confezioni da 24 kg	kg	€ 1,16
A33016	Autolivellante a base cementizia, ad indurimento rapido, per lisciatura di sottofondi in cemento, per spessori fino a 10 mm per passata (resa 1,6 kg/mq per millimetro di spessore), applicabile a spatola o con pompa, in confezioni da 25 kg	kg	€ 1,22
A33017	Rasante livellante cementizio tissotropico, per applicazione anche in verticale, ad indurimento e ad asciugamento ultrarapido (resa 1,6 kg/mm/mq), applicabile a spatola, in confezioni da 25 kg	kg	€ 0,94
A33018	Malta cementizia monocomponente a base di cementi speciali, inerti fini selezionati, resine sintetiche e microsilicati per rasatura di superfici in calcestruzzo e parti ricostruite con malte speciali, con consumo medio di 1,4 kg/mq per mm di spessore, in sacchi da 24 kg	kg	€ 0,88
A33019	Malta pronta di granulato di sughero, resine acriliche, grassi vegetali ed acqua, per applicazione a spruzzo, per isolamenti, impermeabilizzazioni e rivestimenti, su qualsiasi tipo di supporto	kg	€ 9,96
A33020	Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nullo, con elevate resistenze meccaniche a breve termine, per ancoraggi a durabilità garantita di elementi metallici in strutture in calcestruzzo, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma UNI EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla norma UNI EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC, resa 20 kg/mq per cm di spessore	kg	€ 0,69
A33021	Sistema epossidico in pasta tixotropica, per incollaggi strutturali di elementi in calcestruzzo, in acciaio e in materiale composito, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma UNI EN 1504-4	kg	€ 10,67
A33022	Legante cementizio espansivo, per boiacche da iniezione iperfluide, conforme alla norma UNI EN 1504-5 (prodotti da iniezione) e per il confezionamento di betoncini e calcestruzzi autolivellanti a ritiro compensato, a rischio fessurativo nullo, di classe R4 di tipo CC e PCC in accordo alla norma UNI EN 1504-3	kg	€ 0,79
A33023	Malta termoisolante premiscelata a base di argilla espansa e leganti idraulici per la posa di murature di tamponamento e portanti in zona sismica, classe M5, conducibilità termica certificata lambda = 0,199 W/mqK, densità 800 kg/mc	mc	€ 219,30
A33024	Malta termoisolante premiscelata a base di argilla espansa e leganti idraulici per la posa di murature di portanti anche in zona sismica e murature di tamponamento, classe M10, conducibilità termica certificata lambda = 0,279 W/mqK, densità 1.000 kg/mc	mc	€ 219,30
A33025	Malta collante per la posa a strato sottile di blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato mediante apposita cazzuola dentata, premiscelata, base cemento Portland, sabbie silicee selezionate e additivi, a ritenzione d'acqua, classe di resistenza M10, resistente ai solfati	kg	€ 0,72
A33026	Malta alleggerita premiscelata per la posa e rasatura, mediante apposita spatola dentata, di pannelli isolanti minerali a base di idrati di silicato di calcio autoclavato, fibrorinforzata, idrofobizzata in classe W2, granulometria 1,2 mm	kg	€ 1,55
A33027	Calcestruzzo strutturale leggero premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30' secondo UNI EN 13055-1), inerti naturali, cemento ed additivi, densità circa 1.400 kg/mc, resistenza a compressione circa 25 N/mm <sup>2</sup> per realizzazione di getti collaboranti su solai in legno, laterocemento, putrelle in laterizio e lamiera grecata, in sacchi:		
A33027a	indurimento a 28 gg	mc	€ 269,60
A33027b	indurimento rapido a 7 gg	mc	€ 308,00
A33028	Calcestruzzo strutturale leggero premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30' secondo UNI EN 13055-1), inerti naturali, cemento ed additivi, densità circa 1.600 kg/mc, resistenza a compressione circa 35 N/mm <sup>2</sup> per realizzazione di getti strutturali o elementi prefabbricati, in sacchi	mc	€ 286,40
A33029	Calcestruzzo strutturale leggero premiscelato fibrorinforzato a base di argilla espansa strutturale, inerti naturali, cemento, fibre polimeriche e additivi, densità circa 1.800 kg/mc (classe volumica D1,9), resistenza a compressione circa 45 N/mm <sup>2</sup> (classe di resistenza LC 40/44) per realizzazione di getti strutturali o elementi prefabbricati, in sacchi	mc	€ 320,80
<b>SEZIONE A3MT</b>	<b>CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI</b>		
<b>SEZIONE A3MT</b>	<b>Avvertenze: i prezzi dei conglomerati cementizi sono da considerare comprensivi di spese generali ed utili d'impresa</b>		

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
<b>SEZIONE A3MT</b>	<b>Conglomerato cementizio preconfezionato, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere:</b>		
A33030	a dosaggio con cemento 32.5 R e tipo secondo la ENV 197/1:		
A33030a	dosaggio 150 kg/mc	mc	€ 61,98
A33030b	dosaggio 200 kg/mc	mc	€ 71,85
A33030c	dosaggio 250 kg/mc	mc	€ 81,14
A33030d	dosaggio 300 kg/mc	mc	€ 91,59
A33030e	dosaggio 350 kg/mc	mc	€ 101,46
A33031	a dosaggio con cemento 42.5 R e tipo secondo la ENV 197/1:		
A33031a	dosaggio 150 kg/mc	mc	€ 67,03
A33031b	dosaggio 200 kg/mc	mc	€ 77,00
A33031c	dosaggio 250 kg/mc	mc	€ 86,40
A33031d	dosaggio 300 kg/mc	mc	€ 96,95
A33031e	dosaggio 350 kg/mc	mc	€ 106,35
A33032	a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali a prestazione garantita, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Dmax 31.5) e classe di lavorabilità S4 (fluida):		
A33032a	C 8/10 (Rck 10 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 109,76
A33032b	C 12/15 (Rck 15 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 111,65
A33032c	C 16/20 (Rck 20 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 113,54
A33032d	C 20/25 (Rck 25 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 115,43
<b>SEZIONE A3MT</b>	<b>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø max 31,5 mm), classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere:</b>		
A33033	classe di esposizione XC1-XC2 con rapporto A/C massimo 0,60, classe di resistenza a compressione:		
A33033a	C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 120,16
A33033b	C 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 124,89
A33033c	C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 134,36
A33033d	C 35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 142,87
A33034	classe di esposizione XF1 con rapporto A/C massimo 0,50, classe di resistenza a compressione:		
A33034a	C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 137,20
A33034b	C 35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 142,87
A33035	classe di esposizione XF2-XF3 con rapporto A/C massimo 0,50, classe di resistenza a compressione:		
A33035a	C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 128,68
A33035b	C 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 134,36
A33035c	C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 140,03
A33036	classe di esposizione XD2 con rapporto A/C massimo 0,50, classe di resistenza a compressione:		
A33036a	C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 137,20
A33036b	C 35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 142,87
A33037	classe di esposizione XC3 con rapporto A/C massimo 0,55, classe di resistenza a compressione:		
A33037a	C 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 127,73
A33037b	C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 134,36
A33037c	C 35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 142,87
A33038	classe di esposizione XD1 con rapporto A/C massimo 0,55, classe di resistenza a compressione:		
A33038a	C 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 127,73
A33038b	C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 134,36
A33038c	C 35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 142,87
A33039	classe di esposizione XA2 con rapporto A/C massimo 0,50, classe di resistenza a compressione:		
A33039a	C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 137,20
A33039b	C 35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 142,87
A33040	classe di esposizione XC4 con rapporto A/C massimo 0,50, classe di resistenza a compressione:		
A33040a	C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 137,20
A33040b	C 35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 142,87
<b>SEZIONE A3MT</b>	<b>CONGLOMERATI CEMENTIZI AUTOCOMPATTANTI</b>		
A33041	Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, resistenza caratteristica e classe di esposizione conformi alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione massima degli inerti 25 mm (UNI 11040), classe di consistenza SF1, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme UNI 11041-11042-11043-11044, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere:		
A33041a	C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 132,46
A33041b	C28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 137,20
A33041c	C32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 147,60
A33041d	C35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 156,12
A33042	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo:		
A33042a	quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 35 m	cad	€ 345,91
A33042b	quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m	cad	€ 427,30
A33042c	per ogni mc pompato	mc	€ 12,21
A33043	Conglomerato cementizio isolante preconfezionato, a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo espanso (Ø massimo 8 mm), massa volumica pari a circa 500 kg/mc, autoestinguente, pompabile, sola fornitura	mc	€ 164,74
<b>SEZIONE A3MT</b>	<b>DISARMANTI</b>		
A33044	Disarmanti in fusti o taniche:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
A33044a	per legno, in bidoni da 10 l	l	€ 5,40
A33044b	per acciaio, in bidoni da 10 kg	kg	€ 6,48
A33044c	universale, in bidoni da 10 l	l	€ 5,18
A33044d	antievaporante in emulsione acquosa, in fusti da 180 kg	kg	€ 6,93
<b>SEZIONE A3MT</b>	<b>ADDITIVI PER CALCESTRUZZO</b>		
A33045	Fluidificante in bidoni:		
A33045a	da 20 ÷ 25 kg, normale	kg	€ 1,38
A33045b	da 20 ÷ 25 kg, ritardante	kg	€ 1,70
A33045c	da 5 kg, impermeabilizzante	kg	€ 2,90
A33046	Superfluidificante in bidoni da 20 ÷ 25 kg:		
A33046a	ad ampio spettro	kg	€ 2,12
A33046b	accelerante	kg	€ 2,64
A33046c	ritardante	kg	€ 1,81
A33047	Schiumogeno coadiuvante di pompaggio per riempimenti fluidi e calcestruzzo alleggeriti, in confezione da 0,5 kg	kg	€ 10,80
A33048	Reattivo a base di microsilice per alta durabilità, in sacchi da 15 kg	kg	€ 4,79
A33049	Aerante stabilizzante, in bidoni da 20 ÷ 25 kg	kg	€ 3,29
A33050	Antigelo senza cloruri normale, in bidoni da 5 ÷ 7 kg	kg	€ 1,38
<b>SEZIONE A3MT</b>	<b>GIUNTI DI TENUTA PER STRUTTURE IN CALCESTRUZZO</b>		
<b>SEZIONE A3MT</b>	<b>Profilo idroespansibile di gomma di caucciù semivulcanizzata combinata con polimeri idrofili:</b>		
A33051	a sezione rettangolare o quadrata:		
A33051a	dimensione 20 x 5 mm	m	€ 13,84
A33051b	dimensione 20 x 10 mm	m	€ 22,55
A33051c	dimensione 20 x 20 mm	m	€ 39,95
A33052	a sezione circolare:		
A33052a	Ø 12 mm	m	€ 18,20
A33052b	Ø 16 mm	m	€ 28,49
A33052c	Ø 24 mm	m	€ 59,73
A33053	Giunto di ripresa di getto idroespandente a contatto con acqua composto per il 75% da bentonite di sodio naturale e per il 25% da leganti elastomerici, di sezione 20 x 25 mm:		
A33053a	senza retina di protezione	m	€ 10,15
A33053b	con retina di protezione	m	€ 11,34
A33054	Barra di cartone kraft biodegradabile contenente bentonite di sodio naturale di sezione quadrata	m	€ 8,88
A33055	Profilo scatolare autosigillante per la creazione di giunti di tenuta idraulica con funzione di fusione strutturale	m	€ 21,18
A33056	Giunto di ripresa di getto idroespandente a contatto con acqua composto da una miscela di gomme sintetiche, naturali e polimeri, delle seguenti dimensioni:		
A33056a	5 x 20 mm	m	€ 5,74
A33056b	10 x 20 mm	m	€ 10,22
A33056c	20 x 20 mm	m	€ 17,85
A33057	Mastice adesivo per profili idroespandibili in gomma di caucciù	l	€ 84,71
A33058	Mastice idroespandente in gomma sintetica	l	€ 81,68
<b>SEZIONE A3MT</b>	<b>ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO</b>		
<b>SEZIONE A3MT</b>	<b>Avvertenze: per la valutazione delle quantità di acciaio di armatura si rimanda alle tabelle pubblicate nel relativo paragrafo delle Norme Tecniche per la misurazione delle opere presenti ad inizio volume</b>		
A33059	Acciaio tondo in barre per cemento armato, qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. (prezzo medio base + extra):		
A33059a	Ø 6 mm	100 kg	€ 58,00
A33059b	Ø 8 mm	100 kg	€ 53,00
A33059c	Ø 10 mm	100 kg	€ 51,00
A33059d	Ø 12 mm	100 kg	€ 50,00
A33059e	Ø 14 ÷ 30 mm	100 kg	€ 50,00
A33059f	Ø 32 mm	100 kg	€ 51,00
A33059g	Ø 34 ÷ 36 mm	100 kg	€ 52,00
A33059h	Ø 40 mm	100 kg	€ 52,00
A33060	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. (prezzo base + extra), dei seguenti diametri:		
A33060a	Ø 5 mm	100 kg	€ 54,00
A33060b	Ø 6 mm	100 kg	€ 53,00
A33060c	Ø 8 mm	100 kg	€ 52,50
A33060d	Ø 10 mm	100 kg	€ 52,50
A33060e	Ø 12 mm	100 kg	€ 54,00
<b>SEZIONE A3</b>	<b>MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.</b>		
<b>SEZIONE A3OC</b>	<b>MALTE CONFEZIONATE CON IMPASTATRICE</b>		
A35001	Malta confezionata con 350 kg di grassello di calce per 1 mc di pozzolana vagliata	mc	€ 94,35
A35002	Malta con grassello di calce e sabbia composta da:		
A35002a	350 kg di calce per 1 mc di sabbia di fiume	mc	€ 112,04
A35002b	350 kg di calce per 1 mc di sabbia di cava	mc	€ 101,19
A35002c	500 kg di calce per 1 mc di sabbia di fiume	mc	€ 128,10
A35002d	500 kg di calce per 1 mc di sabbia di cava	mc	€ 117,25
A35003	Malta con calce idrata e pozzolana composta da 200 kg di calce idrata per 1,10 mc di pozzolana vagliata	mc	€ 79,16
A35004	Malta con calce idraulica e sabbia composta da:		
A35004a	400 kg di calce idraulica per 1 mc di sabbia di fiume	mc	€ 113,17

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
A35004b	400 kg di calce idraulica per 1 mc di sabbia di cava	mc	€ 102,32
A35005	Malta bastarda composta da:		
A35005a	grassello di calce, sabbia e cemento (450 kg di grassello di calce, 100 kg di cemento tipo 32.5 per 0,90 mc di sabbia di fiume)	mc	€ 146,37
A35005b	grassello di calce, sabbia e cemento (450 kg di grassello di calce, 100 kg di cemento tipo 32.5 per 0,90 mc di sabbia di cava)	mc	€ 136,61
A35005c	grassello di calce, pozzolana vagliata e cemento (450 kg di grassello di calce, 1 mc di pozzolana vagliata e 100 kg di cemento tipo 32.5)	mc	€ 130,35
A35005d	grassello di calce, pozzolana vagliata e cemento (600 kg di grassello di calce, 0,9 mc di pozzolana vagliata e 100 kg di cemento tipo 32.5)	mc	€ 146,41
A35005e	grassello di calce, sabbia di fiume e gesso da presa (0,90 mc di malta già preparata di grassello di calce e sabbia per 100 kg di gesso da presa)	mc	€ 115,66
A35005f	grassello di calce, sabbia di cava e gesso da presa (0,90 mc di malta già preparata di grassello di calce e sabbia per 100 kg di gesso da presa)	mc	€ 105,89
A35006	Malta di cemento tipo 32.5 e sabbia di cava composta da:		
A35006a	300 kg di cemento per 1 mc di sabbia	mc	€ 146,18
A35006b	350 kg di cemento per 1 mc di sabbia	mc	€ 159,93
A35006c	400 kg di cemento per 1 mc di sabbia	mc	€ 173,67
A35006d	500 kg di cemento per 1 mc di sabbia	mc	€ 201,16
A35006e	600 kg di cemento per 1 mc di sabbia	mc	€ 228,65
A35007	Malta di graniglia di pietra naturale impastata con cemento bianco tipo 32.5 e sabbia dosata a 350 kg di cemento, 0,40 mc di sabbia e 0,80 mc di graniglia	mc	€ 291,32
A35008	Malta per stucchi composta da grassello di calce e polvere di marmo	mc	€ 201,77
A35009	Malta fluida per colle, boiacche, ecc., composta da:		
A35009a	900 kg di grassello di calce e 0,7 mc di pozzolana vagliata	mc	€ 146,86
A35009b	920 kg di cemento 32.5 e 0,7 mc di sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	€ 315,78
A35009c	920 kg di cemento 32.5 e 0,7 mc di sabbia di fiume lavata e vagliata, additivo antiritiro	mc	€ 325,82
<b>SEZIONE A30C MALTE CONFEZIONATE A MANO</b>			
A35010	Malta confezionata con 350 kg di grassello di calce per 1 mc di pozzolana vagliata	mc	€ 133,40
A35011	Malta con grassello di calce e sabbia composta da:		
A35011a	350 kg di calce per 1 mc di sabbia di fiume	mc	€ 151,08
A35011b	350 kg di calce per 1 mc di sabbia di cava	mc	€ 140,24
A35011c	500 kg di calce per 1 mc di sabbia di fiume	mc	€ 167,15
A35011d	500 kg di calce per 1 mc di sabbia di cava	mc	€ 156,30
A35012	Malta con calce idrata e pozzolana composta da 200 kg di calce idrata per 1,10 mc di pozzolana vagliata	mc	€ 117,89
A35013	Malta con calce idraulica e sabbia composta da:		
A35013a	400 kg di calce idraulica per 1 mc di sabbia di fiume	mc	€ 152,22
A35013b	400 kg di calce idraulica per 1 mc di sabbia di cava	mc	€ 141,37
A35014	Malta bastarda composta da:		
A35014a	grassello di calce, sabbia e cemento (450 kg di grassello di calce, 100 kg di cemento tipo 32.5 per 0,90 mc di sabbia di fiume)	mc	€ 185,42
A35014b	grassello di calce, sabbia e cemento (450 kg di grassello di calce, 100 kg di cemento tipo 32.5 per 0,90 mc di sabbia di cava)	mc	€ 175,66
A35014c	grassello di calce, pozzolana vagliata e cemento (450 kg di grassello di calce, 1 mc di pozzolana vagliata e 100 kg di cemento tipo 32.5)	mc	€ 171,60
A35014d	grassello di calce, pozzolana vagliata e cemento (600 kg di grassello di calce, 0,9 mc di pozzolana vagliata e 100 kg di cemento tipo 32.5)	mc	€ 185,57
A35014e	grassello di calce, sabbia di fiume e gesso da presa (0,90 mc di malta già preparata di grassello di calce e sabbia per 100 kg di gesso da presa)	mc	€ 150,80
A35014f	grassello di calce, sabbia di cava e gesso da presa (0,90 mc di malta già preparata di grassello di calce e sabbia per 100 kg di gesso da presa)	mc	€ 141,04
A35015	Malta di cemento tipo 32.5 e sabbia di cava composta da:		
A35015a	300 kg di cemento per 1 mc di sabbia	mc	€ 185,23
A35015b	350 kg di cemento per 1 mc di sabbia	mc	€ 198,97
A35015c	400 kg di cemento per 1 mc di sabbia	mc	€ 212,72
A35015d	500 kg di cemento per 1 mc di sabbia	mc	€ 240,21
A35015e	600 kg di cemento per 1 mc di sabbia	mc	€ 267,70
A35016	Malta di graniglia di pietra naturale impastata con cemento bianco tipo 32.5 e sabbia dosata a 350 kg di cemento, 0,40 mc di sabbia e 0,80 mc di graniglia	mc	€ 342,86
A35017	Malta per stucchi composta da grassello di calce e polvere di marmo	mc	€ 240,82
A35018	Malta fluida per colle, boiacche, ecc., composta da:		
A35018a	900 kg di grassello di calce e 0,7 mc di pozzolana vagliata	mc	€ 186,02
A35018b	920 kg di cemento 32.5 e 0,7 mc di sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	€ 354,94
A35018c	920 kg di cemento 32.5 e 0,7 mc di sabbia di fiume lavata e vagliata, additivo antiritiro	mc	€ 364,98
<b>SEZIONE A30C MALTE PREMISCELATE</b>			
A35019	Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nullo, con elevate resistenze meccaniche a breve termine, per ancoraggi a durabilità garantita di elementi metallici in strutture in calcestruzzo, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla UNI EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla UNI EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC	dmc	€ 5,01
A35020	Sistema epossidico in pasta tixotropico, per incollaggi strutturali di elementi in calcestruzzo, in acciaio e in materiale composito, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla UNI EN 1504-4	dmc	€ 22,61
A35021	Boiaccia da iniezione iperfluida, conforme alla norma UNI EN 1504-5 (prodotti da iniezione) e per il confezionamento di betoncini e calcestruzzi autolivellanti a ritiro compensato, a rischio fessurativo nullo, di classe R4 di tipo CC e PCC in accordo alla UNI EN 1504-3	kg	€ 2,96
A35022	Malta termoisolante premiscelata a base di argilla espansa e leganti idraulici per la posa di murature di tamponamento e portanti in zona sismica, classe M5, conducibilità termica certificata $\lambda = 0,199 \text{ W/mgK}$ , densità 800 kg/mc	mc	€ 285,61

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
A35023	Malta termoisolante premiscelata a base di argilla espansa e leganti idraulici per la posa di murature portanti anche in zona sismica e murature di tamponamento, classe M10, conducibilità termica certificata $\lambda = 0,279 \text{ W/mK}$ , densità $1.000 \text{ kg/mc}$	mc	€ 285,61
A35024	Malta premiscelata conforme alla norma EN 998-2, per elevazione di pareti esterne ed interne:		
A35024a	cementizia per muratura, classe M5	mc	€ 177,10
A35024b	cementizia per muratura, classe M15	mc	€ 135,79
A35024c	idrofugata per murature facciavista, classe M5	mc	€ 248,33
A35024d	di allettamento, termoisolante, classe M5	mc	€ 105,75
<b>SEZIONE A3OC</b>	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI LEGGERI</b>		
A35025	Calcestruzzo strutturale leggero premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30' secondo UNI EN 13055-1), inerti naturali, cemento ed additivi, densità circa $1.600 \text{ kg/mc}$ , resistenza a compressione circa $35 \text{ N/mm}^2$ per realizzazione di getti strutturali o elementi prefabbricati, compresa la fornitura del materiale in cantiere ed il getto, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio d'armatura	mc	€ 421,29
A35026	Calcestruzzo strutturale leggero premiscelato fibrorinforzato a base di argilla espansa strutturale, inerti naturali, cemento, fibre polimeriche e additivi, densità circa $1.800 \text{ kg/mc}$ (classe volumica D1,9), resistenza a compressione circa $45 \text{ N/mm}^2$ (classe di resistenza LC 40/44) per realizzazione di getti strutturali o elementi prefabbricati, compresa la fornitura del materiale in cantiere ed il getto, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio d'armatura	mc	€ 465,57
<b>SEZIONE A3OC</b>	<b>CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI</b>		
A35027	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura con i sequenti dosaggi:		
A35027a	150 kg/mc	mc	€ 104,83
A35027b	200 kg/mc	mc	€ 115,68
A35027c	250 kg/mc	mc	€ 125,90
A35027d	300 kg/mc	mc	€ 137,40
A35027e	350 kg/mc	mc	€ 148,26
<b>SEZIONE A3OC</b>	<b>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <math>\leq 0,60</math>; gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura:</b>		
A35028	per fondazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa:		
A35028a	C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 187,41
A35028b	C 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 192,62
A35028c	C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 203,03
A35028d	C 35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 216,78
A35029	per elevazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa:		
A35029a	C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 190,29
A35029b	C 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 195,50
A35029c	C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 205,91
A35029d	C 35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 215,27
A35030	per pareti di spessore $\geq 150 \text{ mm}$ :		
A35030a	C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 194,45
A35030b	C 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 199,66
A35030c	C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 210,07
A35030d	C 35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 219,44
A35031	per pareti di spessore $< 150 \text{ mm}$ :		
A35031a	C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 220,84
A35031b	C 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 226,04
A35031c	C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 236,46
A35031d	C 35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 234,57
A35032	per pilastri di superficie trasversale $\geq 800 \text{ cm}^2$ :		
A35032a	C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 209,17
A35032b	C 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 214,37
A35032c	C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 224,79
A35032d	C 35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 214,37
A35033	per pilastri di superficie trasversale $< 800 \text{ cm}^2$ :		
A35033a	C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 234,97
A35033b	C 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 240,18
A35033c	C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 250,60
A35033d	C 35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 259,96
A35034	per travi, cordoli di collegamento e piattabande:		
A35034a	C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 206,29
A35034b	C 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 211,49
A35034c	C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 221,91
A35034d	C 35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 231,27
A35035	per solai pieni di spessore $\geq 150 \text{ mm}$ :		
A35035a	C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 199,17
A35035b	C 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 204,38
A35035c	C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 214,79
A35035d	C 35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 224,15
A35036	per solette di spessore $< 150 \text{ mm}$ :		
A35036a	C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 223,48

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
A35036b	C 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 228,68
A35036c	C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 239,10
A35036d	C 35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 248,46
A35037	per rampe scale e pianerottoli:		
A35037a	C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 255,28
A35037b	C 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 260,49
A35037c	C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 270,90
A35037d	C 35/45 (Rck 45 N/mm <sup>2</sup> )	mc	€ 280,26
<b>SEZIONE A3OC</b>	<b>SOVRAPPREZZI AI GETTI DI CALCESTRUZZO</b>		
A35038	Sovrapprezzo ai calcestruzzi a resistenza caratteristica per aumento della classe di lavorabilità, da S4 (fluida) a S5 (superfluida)	mc	€ 4,89
A35039	Sovrapprezzi ai calcestruzzi autocompattanti per aumento della classe di consistenza:		
A35039a	da SF1 a SF2	mc	€ 6,11
A35039b	da SF2 a SF3	mc	€ 6,11
A35040	Sovrapprezzo ai calcestruzzi, con resistenza caratteristica per impiego di inerti con Ø massimo 20 mm	mc	€ 6,11
A35041	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/mc):		
A35041a	quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 35 m	cad	€ 345,91
A35041b	quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 36 a 42 m	cad	€ 427,30
A35041c	per ogni mc pompato	mc	€ 12,21
A35041d	riposizionamento della pompa oltre il normale piazzamento	cad	€ 154,44
A35041e	quota per metro lineare di tubo aggiuntivo al braccio della pompa	m	€ 7,08
A35041f	rimborso per tempo eccedente i 5 minuti/mc	min	€ 1,93
<b>SEZIONE A3OC</b>	<b>CONGLOMERATI CEMENTIZI CONFEZIONATI IN CANTIERE</b>		
<b>SEZIONE A3OC</b>	<b>Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta opera d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:</b>		
A35042	eseguito con 300 kg di cemento 32.5, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto:		
A35042a	per strutture a piano di campagna	mc	€ 312,99
A35042b	per strutture ai piani superiori	mc	€ 356,40
A35043	a base di argilla espansa eseguito con 300 kg di cemento 32.5 e 1 mc di argilla espansa:		
A35043a	per strutture a piano di campagna	mc	€ 421,91
A35043b	per strutture ai piani superiori	mc	€ 464,78
A35044	Sovrapprezzi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi:		
A35044a	fluidificante antiritiro (dosaggio 0,2 ÷ 0,5% del peso in cemento)	kg	€ 2,73
A35044b	reattivo per aumento di resistenza (dosaggio 10 ÷ 15% del peso in cemento)	kg	€ 0,98
A35044c	reattivo per getti in ambienti aggressivi (dosaggio 30 kg/mc di calcestruzzo)	kg	€ 2,20
A35044d	antigelo esente da cloruri (dosaggio 1% del peso in cemento)	kg	€ 1,78
A35044e	areante stabilizzante (dosaggio 0,03 ÷ 0,1% del peso in cemento)	kg	€ 4,23
A35044f	fluidificante impermeabilizzante (dosaggio 0,5% del peso del cemento)	kg	€ 2,33
<b>SEZIONE A3OC</b>	<b>CASSEFORME</b>		
<b>SEZIONE A3OC</b>	<b>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:</b>		
A35045	per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo):		
A35045a	legno (sottomisure di abete)	m <sup>2</sup>	€ 41,86
A35045b	pannelli di legno	m <sup>2</sup>	€ 31,23
A35045c	pannelli metallici standard	m <sup>2</sup>	€ 27,14
A35045d	pannelli misti legno-ferro	m <sup>2</sup>	€ 22,27
A35046	per pareti rettilinee in elevazione:		
A35046a	legno (sottomisure di abete)	m <sup>2</sup>	€ 43,07
A35046b	pannelli di legno	m <sup>2</sup>	€ 32,41
A35046c	pannelli metallici standard	m <sup>2</sup>	€ 27,69
A35046d	pannelli metallici	m <sup>2</sup>	€ 26,70
A35046e	pannelli misti legno-ferro	m <sup>2</sup>	€ 23,41
A35047	per pilastri:		
A35047a	legno (sottomisure di abete)	m <sup>2</sup>	€ 45,46
A35047b	pannelli di legno	m <sup>2</sup>	€ 35,60
A35047c	pannelli metallici standard	m <sup>2</sup>	€ 32,67
A35047d	pannelli metallici	m <sup>2</sup>	€ 31,94
A35047e	pannelli misti legno-ferro	m <sup>2</sup>	€ 26,42
A35048	per travi:		
A35048a	legno (sottomisure di abete)	m <sup>2</sup>	€ 48,14
A35048b	pannelli di legno	m <sup>2</sup>	€ 39,33
A35049	per solai e solette piene con travi a spessore:		
A35049a	legno (sottomisure di abete)	m <sup>2</sup>	€ 44,19
A35049b	pannelli di legno	m <sup>2</sup>	€ 34,38
A35050	per solai e solette piene con travi ribassate:		
A35050a	legno (sottomisure di abete)	m <sup>2</sup>	€ 52,24
A35050b	pannelli di legno	m <sup>2</sup>	€ 41,71
A35051	per rampe scale rette, balconi, gronde, pensiline:		
A35051a	legno (sottomisure di abete)	m <sup>2</sup>	€ 54,03
A35051b	pannelli di legno	m <sup>2</sup>	€ 43,14

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
A35052	sovrapprezzo alle casseforme per superficie piallata in caso di getti di calcestruzzo a faccia a vista	m <sup>2</sup>	€ 9,73
<b>SEZIONE A3OC</b>	<b>ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO</b>		
<b>SEZIONE A3OC</b>	<b>Avvertenze: per la valutazione delle quantità di acciaio di armatura si rimanda alle tabelle pubblicate nel relativo paragrafo delle Norme Tecniche per la misurazione delle opere presenti ad inizio volume</b>		
A35053	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre:		
A35053a	per strutture semplici (50 ÷ 60 kg di acciaio per mc di calcestruzzo)	kg	€ 2,32
A35053b	per strutture complesse (100 ÷ 150 kg di acciaio per mc di calcestruzzo)	kg	€ 1,67
A35054	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, distanziatori, ecc., Ø tondino 5 ÷ 12 mm	kg	€ 1,55
<b>SEZIONE A3OC</b>	<b>GIUNTI</b>		
<b>SEZIONE A3OC</b>	<b>Guarnizione idroespansiva composta da gomma di caucciù semivulcanizzata e combinata con polimeri idrofili, posta in opera in aderenza su superfici pulite da polvere, olii e parti incoerenti, al di sopra di spezzoni di pannelli bentonitici con successiva copertura in calcestruzzo armato dello spessore non inferiore a 10 cm, quest'ultimo da pagarsi a parte:</b>		
A35055	a sezione rettangolare o quadrata:		
A35055a	dimensioni 20 x 5 mm	m	€ 52,58
A35055b	dimensioni 20 x 10 mm	m	€ 64,92
A35055c	dimensioni 20 x 20 mm	m	€ 89,55
A35056	a sezione circolare:		
A35056a	Ø 12 mm	m	€ 58,76
A35056b	Ø 16 mm	m	€ 73,32
A35056c	Ø 24 mm	m	€ 117,74
A35057	Preformatore di giunto a tenuta idraulica con funzione strutturale nei getti di calcestruzzo armati orizzontali e/o verticali, composto da due elementi scatolati in plastica con interposta guarnizione idroespandente delle dimensioni di 25 x 20 mm composta da bentonite di sodio naturale (75%) e da gomma butilica (25%), in grado di espandersi a contatto con l'acqua fino a 6 volte il volume iniziale, fornito e posto in opera	m	€ 18,94
A35058	Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo in ambienti umidi, composto da una miscela di gomme sintetiche, naturali e polimeri, delle seguenti dimensioni:		
A35058a	5 x 20 mm	m	€ 16,17
A35058b	10 x 20 mm	m	€ 22,05
A35058c	20 x 20 mm	m	€ 32,07
A35059	Giunto di ripresa di getto idroespandente a contatto con acqua composto per il 75% da bentonite di sodio naturale e per il 25% da leganti elastomerici, di sezione 20 x 25 mm:		
A35059a	senza retina di protezione	m	€ 21,96
A35059b	con retina di protezione	m	€ 23,52
<b>SEZIONE A4</b>	<b>TARIFFE TRASPORTO MERCI IN CONTO TERZI</b>		
<b>SEZIONE A4OC</b>	<b>Avvertenze: dal 28 febbraio 2006 la determinazione del corrispettivo per l'esecuzione dei servizi di autotrasporto è determinato dalla libera contrattazione. In questi anni si è fornita un'informazione relativa alle diverse classi di peso e fasce chilometriche derivanti dall'applicazione corretta delle tariffe obbligatorie a forcella a tutt'oggi abrogate. Nell'attesa di osservare, conoscere nonché raccogliere gli elementi dai quali, tenuto conto delle condizioni di mercato e dei costi medi delle imprese e constatati i prezzi medi unitari praticati per i servizi di trasporto su base territoriale e settoriale per una corretta rivisitazione delle stesse, vengono riproposte le tabelle dell'ultimo aggiornamento pubblicato. Rispetto alla riforma in atto, corre l'obbligo sottolineare tra le novità più importanti l'incentivo del contratto di regola scritto al fine di alleviare la responsabilità condivisa del committente, del caricatore e del proprietario delle merci. (vedi disposizioni legislative allegate)</b>		
<b>SEZIONE A4OC</b>	<b>TARIFFE MINIME E MASSIME</b>		
<b>SEZIONE A4OC</b>	<b>Tariffa minima e massima per trasporto merci in euro/100 kg per distanze varie e per classi di tonnellaggio (classi di carico in cui far rientrare il peso di spedizione). Compresi i tempi di sosta per le operazioni di carico e scarico della merce in ragione di 6 minuti per tonnellata lorda, o frazione di questa, con un minimo di 1 ora per ognuna delle due operazioni.</b>		
<b>SEZIONE A4OC</b>	<b>Trasporto di materiali da costruzione appartenenti alla III categoria merceologica:</b>		
A45001	per classi di tonnellaggio 5 ÷ 10 t:		
A45001a	fino a 50 km: tariffa minima 1,77 tariffa massima 2,30	100 kg	€ 0,00
A45001b	fino a 60 km: tariffa minima 2,03 tariffa massima 2,63	100 kg	€ 0,00
A45001c	fino a 70 km: tariffa minima 2,25 tariffa massima 2,92	100 kg	€ 0,00
A45001d	fino a 80 km: tariffa minima 2,44 tariffa massima 3,17	100 kg	€ 0,00
A45001e	fino a 90 km: tariffa minima 2,60 tariffa massima 3,37	100 kg	€ 0,00
A45001f	fino a 100 km: tariffa minima 2,72 tariffa massima 3,53	100 kg	€ 0,00
A45001g	fino a 110 km: tariffa minima 2,90 tariffa massima 3,76	100 kg	€ 0,00
A45001h	fino a 120 km: tariffa minima 3,06 tariffa massima 3,97	100 kg	€ 0,00
A45001i	fino a 130 km: tariffa minima 3,21 tariffa massima 4,16	100 kg	€ 0,00
A45001j	fino a 150 km: tariffa minima 3,45 tariffa massima 4,48	100 kg	€ 0,00
A45001k	fino a 200 km: tariffa minima 3,76 tariffa massima 4,89	100 kg	€ 0,00
A45001l	fino a 250 km: tariffa minima 4,34 tariffa massima 5,63	100 kg	€ 0,00
A45001m	fino a 300 km: tariffa minima 4,76 tariffa massima 6,19	100 kg	€ 0,00
A45002	per classi di tonnellaggio 10,1 ÷ 20 t:		
A45002a	fino a 50 km: tariffa minima 1,22 tariffa massima 1,59	100 kg	€ 0,00
A45002b	fino a 60 km: tariffa minima 1,40 tariffa massima 1,82	100 kg	€ 0,00
A45002c	fino a 70 km: tariffa minima 1,55 tariffa massima 2,02	100 kg	€ 0,00
A45002d	fino a 80 km: tariffa minima 1,68 tariffa massima 2,18	100 kg	€ 0,00
A45002e	fino a 90 km: tariffa minima 1,79 tariffa massima 2,32	100 kg	€ 0,00
A45002f	fino a 100 km: tariffa minima 1,87 tariffa massima 2,43	100 kg	€ 0,00
A45002g	fino a 110 km: tariffa minima 2,00 tariffa massima 2,59	100 kg	€ 0,00
A45002h	fino a 120 km: tariffa minima 2,11 tariffa massima 2,74	100 kg	€ 0,00

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
A45002i	fino a 130 km: tariffa minima 2,21 tariffa massima 2,87	100 kg	€ 0,00
A45002j	fino a 150 km: tariffa minima 2,38 tariffa massima 3,09	100 kg	€ 0,00
A45002k	fino a 200 km: tariffa minima 2,59 tariffa massima 3,37	100 kg	€ 0,00
A45002l	fino a 250 km: tariffa minima 2,99 tariffa massima 3,88	100 kg	€ 0,00
A45002m	fino a 300 km: tariffa minima 3,28 tariffa massima 4,26	100 kg	€ 0,00
A45003	per classi di tonnellaggio 20,1 ÷ 23 t:		
A45003a	fino a 50 km: tariffa minima 0,77 tariffa massima 0,99	100 kg	€ 0,00
A45003b	fino a 60 km: tariffa minima 0,88 tariffa massima 1,14	100 kg	€ 0,00
A45003c	fino a 70 km: tariffa minima 0,97 tariffa massima 1,26	100 kg	€ 0,00
A45003d	fino a 80 km: tariffa minima 1,05 tariffa massima 1,37	100 kg	€ 0,00
A45003e	fino a 90 km: tariffa minima 1,12 tariffa massima 1,45	100 kg	€ 0,00
A45003f	fino a 100 km: tariffa minima 1,17 tariffa massima 1,52	100 kg	€ 0,00
A45003g	fino a 110 km: tariffa minima 1,25 tariffa massima 1,62	100 kg	€ 0,00
A45003h	fino a 120 km: tariffa minima 1,32 tariffa massima 1,72	100 kg	€ 0,00
A45003i	fino a 130 km: tariffa minima 1,38 tariffa massima 1,80	100 kg	€ 0,00
A45003j	fino a 150 km: tariffa minima 1,49 tariffa massima 1,93	100 kg	€ 0,00
A45003k	fino a 200 km: tariffa minima 1,62 tariffa massima 2,11	100 kg	€ 0,00
A45003l	fino a 250 km: tariffa minima 1,87 tariffa massima 2,43	100 kg	€ 0,00
A45003m	fino a 300 km: tariffa minima 2,06 tariffa massima 2,67	100 kg	€ 0,00
A45004	per classi di tonnellaggio 23,1 ÷ 28 t:		
A45004a	fino a 50 km: tariffa minima 0,73 tariffa massima 0,94	100 kg	€ 0,00
A45004b	fino a 60 km: tariffa minima 0,83 tariffa massima 1,08	100 kg	€ 0,00
A45004c	fino a 70 km: tariffa minima 0,92 tariffa massima 1,19	100 kg	€ 0,00
A45004d	fino a 80 km: tariffa minima 0,99 tariffa massima 1,29	100 kg	€ 0,00
A45004e	fino a 90 km: tariffa minima 1,05 tariffa massima 1,37	100 kg	€ 0,00
A45004f	fino a 100 km: tariffa minima 1,10 tariffa massima 1,43	100 kg	€ 0,00
A45004g	fino a 110 km: tariffa minima 1,18 tariffa massima 1,53	100 kg	€ 0,00
A45004h	fino a 120 km: tariffa minima 1,24 tariffa massima 1,61	100 kg	€ 0,00
A45004i	fino a 130 km: tariffa minima 1,30 tariffa massima 1,69	100 kg	€ 0,00
A45004j	fino a 150 km: tariffa minima 1,40 tariffa massima 1,82	100 kg	€ 0,00
A45004k	fino a 200 km: tariffa minima 1,54 tariffa massima 2,00	100 kg	€ 0,00
A45004l	fino a 250 km: tariffa minima 1,78 tariffa massima 2,31	100 kg	€ 0,00
A45004m	fino a 300 km: tariffa minima 1,95 tariffa massima 2,53	100 kg	€ 0,00
A45005	per classi di tonnellaggio oltre le 28,1 t:		
A45005a	fino a 50 km: tariffa minima 0,69 tariffa massima 0,89	100 kg	€ 0,00
A45005b	fino a 60 km: tariffa minima 0,78 tariffa massima 1,02	100 kg	€ 0,00
A45005c	fino a 70 km: tariffa minima 0,87 tariffa massima 1,13	100 kg	€ 0,00
A45005d	fino a 80 km: tariffa minima 0,94 tariffa massima 1,22	100 kg	€ 0,00
A45005e	fino a 90 km: tariffa minima 1,00 tariffa massima 1,30	100 kg	€ 0,00
A45005f	fino a 100 km: tariffa minima 1,05 tariffa massima 1,36	100 kg	€ 0,00
A45005g	fino a 110 km: tariffa minima 1,12 tariffa massima 1,45	100 kg	€ 0,00
A45005h	fino a 120 km: tariffa minima 1,18 tariffa massima 1,53	100 kg	€ 0,00
A45005i	fino a 130 km: tariffa minima 1,24 tariffa massima 1,61	100 kg	€ 0,00
A45005j	fino a 150 km: tariffa minima 1,33 tariffa massima 1,73	100 kg	€ 0,00
A45005k	fino a 200 km: tariffa minima 1,45 tariffa massima 1,89	100 kg	€ 0,00
A45005l	fino a 250 km: tariffa minima 1,67 tariffa massima 2,17	100 kg	€ 0,00
A45005m	fino a 300 km: tariffa minima 1,84 tariffa massima 2,39	100 kg	€ 0,00
A45006	Sovrapprezzo per materiale da costruzione appartenente alla II categoria merceologica come: derivati da petrolio sfusi (bitume); lastre, gradini e colonne di marmo; cemento e calce sfusi; tubi di terracotta e materiale refrattario; lastre, piastrelle; macchine, veicoli, parti di carrozzeria e di motori; costruzioni metalliche e loro elementi finiti; radiatori per riscaldamento centrale; punte, rampini, viti, dadi in acciaio; vetro in casse, pacchi, cartoni, cornici, pallets; feltro e linoleum; semiprodotti e lavori in gomma; mobili ed oggetti di arredamento; impellicciatura, pannelli, lastre, liste di legno compensato, di fibre o trucioli di legno; lavori in legno o sughero. Per ogni classe di tonnellaggio e chilometraggio	%	5
<b>SEZIONE A4OC</b>	<b>Maggiorazione per tempi di sosta superiori a quelli precedentemente indicati:</b>		
A45007	per ogni ora o frazione di ora fino a concorrenza di 8 ore:		
A45007a	classe di tonnellaggio 5 ÷ 10 t	cad	€ 0,00
A45007b	classe di tonnellaggio 10,1 ÷ 20 t	cad	€ 0,00
A45007c	classe di tonnellaggio 20,1 ÷ 23 t	cad	€ 0,00
A45007d	classe di tonnellaggio 23,1 ÷ 28 t	cad	€ 0,00
A45007e	classe di tonnellaggio oltre le 28 t	cad	€ 0,00
A45008	oltre 8 ore e per frazione indivisibile di 24 ore:		
A45008a	classe di tonnellaggio 5 ÷ 10 t	cad	€ 0,00
A45008b	classe di tonnellaggio 10,1 ÷ 20 t	cad	€ 0,00
A45008c	classe di tonnellaggio 20,1 ÷ 23 t	cad	€ 0,00
A45008d	classe di tonnellaggio 23,1 ÷ 28 t	cad	€ 0,00
A45008e	classe di tonnellaggio oltre i 28 t	cad	€ 0,00
A45009	Maggior costo in caso di trasporto con più luoghi di carico e scarico, per ogni operazione intermedia successiva alla prima e per classe di tonnellaggio:		
A45009a	classe di tonnellaggio 5 t ÷ 10 t	cad	€ 0,00
A45009b	classe di tonnellaggio 10,1 ÷ 20 t	cad	€ 0,00
A45009c	classe di tonnellaggio 20,1 ÷ 23 t	cad	€ 0,00
A45009d	classe di tonnellaggio 23,1 ÷ 28 t	cad	€ 0,00

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
A45009e	classe di tonnellaggio oltre le 28 t	cad	€ 0,00
<b>SEZIONE A5</b>	<b>SOLAI</b>		
<b>SEZIONE A5MT</b>	<b>LATERIZI E TRAVETTI</b>		
A53001	Pignatte:		
A53001a	altezza 12 cm	cad	€ 0,91
A53001b	altezza 14 cm	cad	€ 0,91
A53001c	altezza 16 cm	cad	€ 0,91
A53001d	altezza 18 cm	cad	€ 0,91
A53001e	altezza 20 cm	cad	€ 0,91
A53001f	altezza 22 cm	cad	€ 1,10
A53001g	altezza 25 cm	cad	€ 1,10
A53002	Tavelloni forati:		
A53002a	50/100 x 6 x 25 cm	mq	€ 4,47
A53002b	110 x 6 x 25 cm	mq	€ 4,59
A53002c	120 x 6 x 25 cm	mq	€ 4,64
A53002d	130 x 6 x 25 cm	mq	€ 4,95
A53002e	140 x 6 x 25 cm	mq	€ 4,95
A53002f	150 x 6 x 25 cm	mq	€ 5,29
A53002g	160 x 6 x 25 cm	mq	€ 5,29
A53002h	170 x 6 x 25 cm	mq	€ 5,69
A53002i	180 x 6 x 25 cm	mq	€ 5,69
A53002l	200 x 6 x 25 cm	mq	€ 6,09
A53003	Tavelle:		
A53003a	40 x 3 x 25 cm	mq	€ 4,32
A53003b	50 x 3 x 25 cm	mq	€ 4,14
A53003c	60 x 3 x 25 cm	mq	€ 4,14
A53003d	100 x 4 x 25 cm	mq	€ 4,42
A53004	Travetto prefabbricato in laterizio e traliccio in acciaio:		
A53004a	luce fino a 4 m	m	€ 3,32
A53004b	luce da 4 m a 5 m	m	€ 4,03
A53004c	luce da 5 m a 6 m	m	€ 4,59
A53004d	luce da 6 m a 7 m	m	€ 4,92
A53005	Travetto prefabbricato monotrave 9 x 12 cm in c. a. p.:		
A53005a	luce fino a 4 m	m	€ 1,87
A53005b	luce da 4 a 5 m	m	€ 1,97
A53005c	luce da 5 a 6 m	m	€ 2,10
A53005d	luce da 6 a 7 m	m	€ 2,50
A53006	Travetto in legno di abete lamellare a vista con spigoli smussati per solai misti con traliccio grecato in acciaio zincato (Ø 8) innestato in apposita scanalatura sulla testa per l'ancoraggio al getto di calcestruzzo, delle seguenti dimensioni (base per altezza):		
A53006a	12 x 12 cm	m	€ 35,70
A53006b	12 x 14 cm	m	€ 40,80
A53006c	12 x 16 cm	m	€ 46,75
A53006d	12 x 20 cm	m	€ 52,70
A53006e	12 x 24 cm	m	€ 59,50
A53007	Travetto in legno di abete rosso lamellare fresato ed armato con traliccio in acciaio ad aderenza migliorata B450C inserito a pressione:		
A53007a	10 x 12 cm	m	€ 19,39
A53007b	10 x 16 cm	m	€ 24,75
A53007c	10 x 20 cm	m	€ 28,88
A53007d	12 x 20 cm	m	€ 32,18
A53007e	12 x 24 cm	m	€ 37,95
A53008	Tavella in cotto a vista con superficie sabbiata per solai misti, provvista di sagomature laterali maschio-femmina per favorire l'incastro, delle dimensioni di 50 x 20 x 5 cm	cad	€ 3,83
A53009	Tavella in cotto a vista con superficie liscia o rasata bianca per solai, delle dimensioni di 50 x 4 x 25 cm	cad	€ 1,65
A53010	Volterrana in laterizio a vista, delle dimensioni di 52 x 28 x 12 cm	cad	€ 3,14
<b>SEZIONE A5MT</b>	<b>PANNELLI</b>		
A53011	Pannello autoportante in polistirene espanso estruso, spessore 54 mm, lunghezza 2500 mm, larghezza 600 mm, peso 8,00 kg/mq, rivestito con malta cementizia armata con doppia rete in fibra	mq	€ 27,64
A53012	Pannello dogato multistrato in pino, battentato, spessore 19 mm, lunghezza 1.220 mm, larghezza 470 mm	mq	€ 14,85
<b>SEZIONE A5MT</b>	<b>Pannelli per solai da gettare in opera composti da elementi monolitici cavi EPS 100 classe E, stampati in continuo, autoportanti fino ad un massimo di 2,00 m, larghezza pari a 60 cm, con incastrati laterali maschio-femmina:</b>		
A53013	predisposti all'intradosso con lamierini zincati incorporati per l'avvitatura di controsoffitto in aderenza o sospeso, per le seguenti dimensioni degli elementi:		
A53013a	lunghezza 4,50 m, altezza 18 cm	m	€ 23,70
A53013b	lunghezza 5,00 m, altezza 20 cm	m	€ 25,10
A53013c	lunghezza 5,50 m, altezza 22 cm	m	€ 26,73
A53013d	lunghezza 6,00 m, altezza 24 cm	m	€ 28,02
A53013e	lunghezza 6,50 m, altezza 26 cm	m	€ 29,57
A53013f	lunghezza 7,00 m, altezza 28 cm	m	€ 33,43
A53013g	lunghezza 8,00 m, altezza 30 cm	m	€ 32,64
A53014	predisposti all'intradosso con rete portaintonaco zincata a caldo, per le seguenti dimensioni degli elementi:		
A53014a	lunghezza 4,50 m, altezza 18 cm	m	€ 27,18

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
A53014b	lunghezza 5,00 m, altezza 20 cm	m	€ 28,72
A53014c	lunghezza 5,50 m, altezza 22 cm	m	€ 30,24
A53014d	lunghezza 6,00 m, altezza 24 cm	m	€ 31,79
A53014e	lunghezza 6,50 m, altezza 26 cm	m	€ 33,32
A53014f	lunghezza 7,00 m, altezza 28 cm	m	€ 34,84
A53014g	lunghezza 8,00 m, altezza 30 cm	m	€ 36,39
A53015	Pannelli preassemblati in legno-cemento e travetti, di larghezza 100 cm e lunghezza fino a 6,5 - 7 m, con fresature orizzontali e verticali ad eliminazione dei ponti termici ed acustici, resistenza al fuoco classe REI 180, delle seguenti altezze:		
A53015a	20 cm	mq	€ 41,67
A53015b	25 cm	mq	€ 43,38
A53015c	30 cm	mq	€ 52,38
A53015d	39 cm	mq	€ 76,22
<b>SEZIONE A5MT</b>	<b>TRAVI IN ACCIAIO</b>		
A53016	Travi UPN (UNI EN 10025):		
A53016a	da 80 mm	100 kg	€ 75,50
A53016b	da 100 a 120 mm	100 kg	€ 74,50
A53016c	da 140 a 220 mm	100 kg	€ 73,20
A53016d	da 240 mm e oltre	100 kg	€ 75,20
A53017	Travi IPE (UNI EN 10025):		
A53017a	80 ÷ 220 mm	100 kg	€ 77,67
A53017b	240 ÷ 300 mm	100 kg	€ 79,50
A53017c	330 ÷ 400 mm	100 kg	€ 81,50
A53017d	450 ÷ 500 mm	100 kg	€ 83,50
A53017e	da 500 ed oltre	100 kg	€ 84,50
A53020	Travi ad ali larghe (HE) (UNI EN 10025):		
A53020a	da 100 a 180 mm	100 kg	€ 77,75
A53020b	da 200 a 220 mm	100 kg	€ 80,25
A53020c	da 240 a 300 mm	100 kg	€ 82,25
A53020d	da 320 a 400 mm	100 kg	€ 84,25
A53020e	da 450 mm ed oltre	100 kg	€ 85,25
<b>SEZIONE A5</b>	<b>SOLAI</b>		
<b>SEZIONE A5OC</b>	<b>SOSTITUZIONE DI TRAVI E TAVOLATO IN LEGNO</b>		
A55001	Sostituzione di travi di grossa orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa rimozione:		
A55001a	in legno d'abete	mc	€ 869,53
A55001b	in legno di castagno	mc	€ 1.133,22
A55002	Sostituzione di travi di piccola orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa rimozione:		
A55002a	in legno d'abete	mc	€ 1.130,00
A55002b	in legno di castagno	mc	€ 1.445,71
A55003	Sostituzione del tavolato in legno spessore 2,5 ÷ 3 cm, incluse le opere di raccordo con l'assito esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa rimozione:		
A55003a	in legno d'abete, compresa battentatura	mq	€ 40,32
A55003b	in legno di castagno per solai, compresa battentatura, con tavole di larghezza massima pari a 13 cm	mq	€ 53,03
A55003c	in legno di castagno per cassettonati, compresa la collocazione di listelli coprigiunti, con tavole di larghezza massima pari a 25 cm	mq	€ 98,79
<b>SEZIONE A5OC</b>	<b>SOLAI MISTI CEMENTO ARMATO-LATERIZIO</b>		
A55004	Solaio misto di cemento armato e laterizio, gettato in opera per strutture piane, costituito da pignatte e successivo getto di calcestruzzo preconfezionato formante nervature parallele tra pignatte e soletta superiore da 4 cm, armata con rete elettrosaldata compresa la eventuale formazione di nervature di ripartizione per solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piene o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisionali di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, ecc., esclusa la sola fornitura in opera delle armature in acciaio:		
A55004a	per altezza totale di 16 cm	mq	€ 80,08
A55004b	per altezza totale di 18 cm	mq	€ 81,23
A55004c	per altezza totale di 20 cm	mq	€ 82,38
A55004d	per altezza totale di 22 cm	mq	€ 83,53
A55004e	per altezza totale di 24 cm	mq	€ 84,68
A55004f	per altezza totale di 26 cm	mq	€ 87,60
A55004g	per altezza totale di 29 cm	mq	€ 89,99
A55005	Sovrapprezzi ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera, per strutture piane:		
A55005a	per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera	%	14
A55005b	con nervature incrociate	%	31
A55005c	per solai inclinati e misurati secondo il reale sviluppo	%	10
A55005d	per banchinaggio di altezza superiore a 4,00 m dal piano di appoggio per ogni metro o frazione	mq	€ 5,76
A55006	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in acciaio, interasse 50 cm, successivo getto di calcestruzzo preconfezionato per riempimento e formazione di soletta superiore spessore 4 cm armata con rete elettrosaldata, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte:		
A55006a	per altezza totale di 16 cm	mq	€ 62,40
A55006b	per altezza totale di 18 cm	mq	€ 62,88
A55006c	per altezza totale di 20 cm	mq	€ 63,74
A55006d	per altezza totale di 22 cm	mq	€ 64,80

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
A55006e	per altezza totale di 24 cm	mq	€ 65,99
A55006f	per altezza totale di 26 cm	mq	€ 69,14
A55006g	per altezza totale di 29 cm	mq	€ 70,10
A55007	Sovrapprezzo al solaio con pignatte e travetti in laterizio con traliccio di acciaio per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera	%	16
A55008	Solaio piano in laterizio e cemento armato, per luci 4 ÷ 6 m, composto da pignatte interposte a travetti prefabbricati monotrave 9 x 12 cm in c.a.p. (cemento armato precompresso), interasse 50 cm, successivo getto di calcestruzzo preconfezionato per riempimento e formazione di soletta superiore in calcestruzzo spessore 4 cm armata con rete elettrosaldata, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte:		
A55008a	per altezza totale di 16 cm	mq	€ 52,79
A55008b	per altezza totale di 18 cm	mq	€ 53,75
A55008c	per altezza totale di 20 cm	mq	€ 56,14
A55008d	per altezza totale di 22 cm	mq	€ 56,86
A55008e	per altezza totale di 24 cm	mq	€ 57,57
A55008f	per altezza totale di 26 cm	mq	€ 60,96
A55008g	per altezza totale di 29 cm	mq	€ 62,88
A55009	Sovrapprezzo al solaio con pignatte e travetti prefabbricati monotrave 9 x 12 cm, per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera	%	15
<b>SEZIONE A5OC</b>	<b>SOLAI ALLEGGERITI COIBENTATI</b>		
<b>SEZIONE A5OC</b>	Solaio piano coibentato realizzato in opera costituito da elementi monolitici cavi in EPS 100 classe E, coefficiente di trasmittanza termica $K \leq 0,59 \text{ W/mq } ^\circ\text{C}$ , stampati in continuo di larghezza pari a 60 cm, autoportanti fino ad un massimo di 2,00 m, posti in opera su impalcato di sostegno provvisorio, per altezza massima di 4 m, con accostamento degli elementi e getto di calcestruzzo per formazione dei travetti e della soletta superiore pari a 4 cm, compreso ogni onere e magistero per dare il solaio finito a regola d'arte con esclusione delle armature in acciaio:		
A55010	predisposti all'intradosso con lamierini zincati incorporati per l'avvitatura di controsoffitto in aderenza o sospeso, questo escluso, per elementi di lunghezza fino a:		
A55010a	4,50 m, con altezza totale del solaio pari a 22 cm	mq	€ 64,57
A55010b	5,00 m, con altezza totale del solaio pari a 24 cm	mq	€ 67,51
A55010c	5,50 m, con altezza totale del solaio pari a 26 cm	mq	€ 70,76
A55010d	6,00 m, con altezza totale del solaio pari a 28 cm	mq	€ 73,79
A55010e	6,50 m, con altezza totale del solaio pari a 30 cm	mq	€ 76,93
A55010f	7,00 m, con altezza totale del solaio pari a 32 cm	mq	€ 83,04
A55010g	8,00 m, con altezza totale del solaio pari a 34 cm	mq	€ 83,16
A55011	rivestiti all'intradosso con rete portaintonaco zincata a caldo, per elementi di lunghezza fino a:		
A55011a	4,50 m, con altezza totale del solaio pari a 22 cm	mq	€ 69,05
A55011b	5,00 m, con altezza totale del solaio pari a 24 cm	mq	€ 72,17
A55011c	5,50 m, con altezza totale del solaio pari a 26 cm	mq	€ 75,27
A55011d	6,00 m, con altezza totale del solaio pari a 28 cm	mq	€ 78,64
A55011e	6,50 m, con altezza totale del solaio pari a 30 cm	mq	€ 81,75
A55011f	7,00 m, con altezza totale del solaio pari a 32 cm	mq	€ 84,85
A55011g	8,00 m, con altezza totale del solaio pari a 34 cm	mq	€ 87,99
A55012	Sovrapprezzo ai solai piani coibentati per l'utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera	%	15
<b>SEZIONE A5OC</b>	<b>SOLAI IN TAVELLONI</b>		
<b>SEZIONE A5OC</b>	Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di acciaio da conteggiare a parte compresa la formazione della soletta superiore in calcestruzzo spessore 4 cm con interposta rete elettrosaldata:		
A55013	con tavellonato semplice dello spessore di 6 cm posto sull'entradosso dei profilati:		
A55013a	con utilizzo di calcestruzzo preconfezionato	mq	€ 29,79
A55013b	sovrapprezzo per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera	%	17
A55014	con doppio tavellonato per la formazione di camera d'aria, con spessori degli elementi pari a 6 cm e 3 cm:		
A55014a	con utilizzo di calcestruzzo preconfezionato	mq	€ 41,02
A55014b	sovrapprezzo per utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera	%	11
<b>SEZIONE A5OC</b>	<b>SOLAI IN VOLTINE DI MATTONI</b>		
<b>SEZIONE A5OC</b>	Solaio in voltine di mattoni realizzato mediante montaggio del laterizio per mutuo contrasto, interasse della struttura primaria di 0,9 ÷ 1 m, soletta in calcestruzzo dello spessore di almeno 4 cm armata, incluse armature di sostegno (centine) ed escluse opere provvisoriale e fornitura e posa delle strutture in acciaio:		
A55015	soletta armata con rete elettrosaldata:		
A55015a	in mattoni pieni posti di costa	mq	€ 192,79
A55015b	in mattoni pieni posti in foglio, con esclusione del getto per compensazione altezza travi	mq	€ 171,67
A55016	soletta armata con rete in polimero fibrinforzato, maglia 99 x 99 mm:		
A55016a	in mattoni pieni posti di costa	mq	€ 202,75
A55016b	in mattoni pieni posti in foglio, con esclusione del getto per compensazione altezza travi	mq	€ 181,63
<b>SEZIONE A5OC</b>	<b>SOLAI COLLABORANTI</b>		
A55017	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro speciale di altezza pari a 5 cm, fornito e posto in opera su predisposta armatura in acciaio portante da conteggiarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, spezzoni di tondino a cavallo delle testate, getto di conglomerato cementizio preconfezionato per riempitura e per sovrastante soletta di 4 cm, rete elettrosaldata, spianata in malta cementizia di spessore pari ad 1 cm ed ogni altro onere e magistero per dare il solaio finito a regola d'arte secondo i seguenti spessori di lamiera:		
A55017a	spessore 8/10	mq	€ 60,63
A55017b	spessore 10/10	mq	€ 62,59
A55018	Sovrapprezzo al solaio collaborante per l'utilizzo di calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera	%	15
<b>SEZIONE A5OC</b>	<b>SOLAI IN LEGNO E LEGNO-CEMENTO</b>		

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
A55019	Solaio semplice in legno d'abete per luci fino a 4 ÷ 5 m costituito da travi incassate nella muratura esistente e disposte parallelamente al lato minore dell'ambiente con interasse di 75 cm e da un tavolato battente realizzato da un assito di tavole dello spessore di 2,5 ÷ 3 cm chiodato ai travetti; inclusa soletta di 4 cm in conglomerato cementizio confezionato in cantiere armata ed escluso ogni onere inerente la fornitura e posa della pavimentazione:		
A55019a	soletta armata con rete elettrosaldata	mq	€ 97,04
A55019b	soletta armata con rete in polimero fibrorinforzato, maglia 99 x 99 mm	mq	€ 107,00
A55020	Solaio composto in legno di castagno per luci di 4 ÷ 5 m costituito da un'orditura primaria realizzata con travi, 22 x 26 cm, incassate nella muratura esistente e disposte ad interasse di circa 3,5 m, da un'orditura secondaria costituita da travetti, 12 x 14 cm, disposta ortogonalmente alle travi maestre e da un tavolato di spessore 2,5 ÷ 3 cm; inclusa soletta di 4 cm in conglomerato cementizio confezionato in cantiere armata con rete elettrosaldata ed escluso ogni onere inerente la fornitura e posa della pavimentazione:		
A55020a	con tavole battentate di larghezza massima pari a 13 cm	mq	€ 153,22
A55020b	con tavole di larghezza massima pari a 25 cm per cassettonati, compresa la collocazione di listelli coprigiunti	mq	€ 198,98
A55021	Solaio in pannelli e travetti in legno cemento per strutture orizzontali o inclinate ad elevato isolamento termo-acustico, costituiti da elementi preassemblati in legno-cemento, di dimensioni 100 x 20-25-39 cm, lunghezza fino a 6,5 - 7 m, con fresature orizzontali e verticali ad eliminazione dei ponti termici ed acustici, resistenza al fuoco classe REI 80, compreso getto di calcestruzzo di confezionamento, esclusa l'armatura inferiore, delle seguenti altezze:		
A55021a	20 cm	mq	€ 95,30
A55021b	25 cm	mq	€ 99,70
A55021c	30 cm	mq	€ 111,28
A55021d	39 cm	mq	€ 141,96
<b>SEZIONE A50C SOLAI PER SOPPALCHI</b>			
A55022	Solaio per soppalco abitabile realizzato interamente in legno con travi d'abete a spigolo vivo 10 x 10 cm o 10 x 15 cm, interasse 40/50 cm o 60 cm, e tavolato realizzato da un assito di tavole trattate e lucidate, spessore 2,5 ÷ 3 cm, compresa la creazione degli appoggi dei travi alla muratura esistente mediante demolizione in breccia e realizzazione del basamento in calcestruzzo	mq	€ 120,53
A55023	Solaio per soppalco abitabile in travi di acciaio IPE 12 cm, interasse 60 cm, e tavolato costituito da un assito di tavole trattate e lucidate, spessore 2,5 ÷ 3 cm, compresa la creazione degli appoggi delle travi alla muratura esistente mediante demolizione in breccia e realizzazione del basamento in calcestruzzo	mq	€ 164,83
A55024	Sovrapprezzo al solai per soppalchi per formazione di soletta in conglomerato cementizio alleggerito a base di vermiculite, spessore 4 cm	mq	€ 43,10
A55025	Solaio per soppalco abitabile in travi di acciaio e tavelloni, compresi, la creazione degli appoggi delle travi alla muratura esistente mediante demolizione in breccia e realizzazione del basamento in calcestruzzo, rete elettrosaldata e soletta in calcestruzzo, spessore 4 cm, per la posa di qualsiasi pavimento, e intonaco sottostante finito a fratazzo stretto, pronto per la pittura	mq	€ 183,77
A55026	Solaio con intradosso a vista in travetti in legno di abete lamellare, armati con traliccio grecato in acciaio zincato (Ø 8) incassati nella muratura per almeno 10 cm e posti ad interasse 55 cm, ed interposte tavelle in cotto con superficie sabbata delle dimensioni di 50 x 20 x 5 cm. Compresi la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata ed il getto integrativo in calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera (soletta) di 4 cm ed escluso l'onere delle opere provvisoria. Per il montaggio senza rompitratta e sovraccarichi di circa 400 ka/mq:		
A55026a	travetto 12 x 12 cm con luce limite di 4,0 m	mq	€ 198,93
A55026b	travetto 12 x 14 cm con luce limite di 4,5 m	mq	€ 212,05
A55026c	travetto 12 x 16 cm con luce limite di 5,0 m	mq	€ 227,37
A55026d	travetto 12 x 20 cm con luce limite di 5,5 m	mq	€ 242,68
A55026e	travetto 12 x 24 cm con luce limite di 6,0 m	mq	€ 260,19
<b>SEZIONE A50C SOLAI DISSIPATIVI ANTISISMICI</b>			
<b>SEZIONE A50C</b> Solaio misto legno-calcestruzzo composto da travetti in legno lamellare fresati ed armati con traliccio metallico elettrosaldato preinserito meccanicamente a pressione, protetto nei correnti inferiori con malta a stabilità volumetrica; travetti normalmente posizionati ad interassi di 56/66 cm con vari interposti; atti a sopportare carichi permanenti di 250 daN/mq e accidentali di 200 daN/mq oltre il peso proprio; compresi e compensati nel prezzo le armature di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio, posizionati superiormente per nervatura, a copertura del taglio e dei momenti negativi e l'armatura di ripartizione nella soletta superiore, nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale, tutti in acciaio del tipo B450C; compreso l'onere della posa in opera, l'eventuale ulteriore puntellatura provvisoria, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di 4,0 m dal piano di appoggio; i getti di solidarizzazione in opera, con calcestruzzo di classe non inferiore a C 20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004), della soletta superiore di spessore 5,0 cm; esclusi gli oneri delle opere murarie e/o carpenterie per l'alloggiamento delle travi, opere provvisoria, eventuali tinteggiature e trasporto:			
A55027	con interposti pannelli in polistirene e malta cementizia rasabile:		
A55027a	per travetto tipo 10 x 12 cm, luci di calcolo fino a 3,80 m	mq	€ 126,46
A55027b	per travetto tipo 10 x 16 cm, luci di calcolo fino a 4,80 m	mq	€ 146,66
A55027c	per travetto tipo 10 x 20 cm, luci di calcolo fino a 5,80 m	mq	€ 164,03
A55027d	per travetto tipo 12 x 20 cm, luci di calcolo fino a 6,10 m	mq	€ 179,50
A55027e	per travetto tipo 12 x 24 cm, luci di calcolo fino a 6,80 m	mq	€ 192,72
A55028	con interposte tavelle in cotto a vista lisce o rasate bianche:		
A55028a	per travetto tipo 10 x 12 cm, luci di calcolo fino a 3,80 m	mq	€ 139,53
A55028b	per travetto tipo 10 x 16 cm, luci di calcolo fino a 4,80 m	mq	€ 159,72
A55028c	per travetto tipo 10 x 20 cm, luci di calcolo fino a 5,80 m	mq	€ 173,14
A55028d	per travetto tipo 12 x 20 cm, luci di calcolo fino a 6,10 m	mq	€ 189,40
A55028e	per travetto tipo 12 x 24 cm, luci di calcolo fino a 6,80 m	mq	€ 202,62
A55029	con interposti perlinati in legno o pannelli multistrato dogati:		
A55029a	per travetto tipo 10 x 12 cm, luci di calcolo fino a 3,80 m	mq	€ 141,65
A55029b	per travetto tipo 10 x 16 cm, luci di calcolo fino a 4,80 m	mq	€ 161,84
A55029c	per travetto tipo 10 x 20 cm, luci di calcolo fino a 5,80 m	mq	€ 175,26
A55029d	per travetto tipo 12 x 20 cm, luci di calcolo fino a 6,10 m	mq	€ 191,52
A55029e	per travetto tipo 12 x 24 cm, luci di calcolo fino a 6,80 m	mq	€ 204,74
A55030	con interposte volterrane in laterizio di altezza 12 cm:		
A55030a	per travetto tipo 10 x 12 cm, luci di calcolo fino a 3,80 m	mq	€ 152,85

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
A55030b	per travetto tipo 10 x 16 cm, luci di calcolo fino a 4,80 m	mq	€ 173,04
A55030c	per travetto tipo 10 x 20 cm, luci di calcolo fino a 5,80 m	mq	€ 186,46
A55030d	per travetto tipo 12 x 20 cm, luci di calcolo fino a 6,10 m	mq	€ 202,72
A55030e	per travetto tipo 12 x 24 cm, luci di calcolo fino a 6,80 m	mq	€ 215,94
<b>SEZIONE A6</b>	<b>OPERE MURARIE E DI SOTTOFONDO</b>		
<b>SEZIONE A6MT</b>	<b>MATERIALE DA SOTTOFONDO</b>		
A63001	Materiale da sottofondo (franco cava):		
A63001a	gretoni di pozzolana	mc	€ 7,85
A63001b	ciottoloni di fiume o di cava per vespai e sottofondi	mc	€ 14,16
A63001c	ghiaione	mc	€ 14,75
A63002	Scheggioni (scapoli) di cava, di tufo o di natura calcarea franco cava	mc	€ 10,11
A63003	Argilla espansa tonda e frantumata in miscela trattata per sottofondi a secco, granulometria 1 ÷ 4 mm, densità 400 kg/mc, umidità residua <=1%, conducibilità termica certificata lambda = 0,09 W/mK, in sacchi	mc	€ 154,00
A63004	Premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1) e leganti specifici, ad asciugatura veloce per sottofondi isolanti ed alleggeriti, in sacchi:		
A63004a	per sottofondi in pendenze e coperture ad elevata resistenza, densità circa 600 kg/mc, resistenza media a compressione circa 30 kg/cmq, per spessori >= 5 cm	mc	€ 227,40
A63004b	per sottofondi anche ad alto spessore, densità circa 600 kg/mc, resistenza media a compressione circa 25 kg/cmq, per spessori >= 5 cm	mc	€ 204,90
A63004c	per sottofondi ad alto spessore, riempimenti, drenaggi e controterra, densità circa 450 kg/mc, resistenza media a compressione circa 10 kg/cmq, per spessori >= 6 cm	mc	€ 193,20
A63005	Premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, per massetti di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, per spessori >= 5 cm, in sacchi:		
A63005a	per massetti di posa di pavimenti sensibili all'umidità, ad asciugatura veloce (circa 7 gg)	mc	€ 326,00
A63005b	per massetti monostrato e di posa di pavimenti sensibili all'umidità, ad asciugatura controllata (circa 35 gg)	mc	€ 261,60
A63005c	per massetti di posa di pavimenti non sensibili all'umidità e coperture in pendenza	mc	€ 233,70
A63006	Premiscelato in polvere a base di perlite espansa, cemento tipo 42.5 R e additivi, per sottofondi alleggeriti piani e inclinati con spessore minimo di 50 mm, resistenza a compressione > 1,8 mPa, conducibilità termica lambda 0,095 W/mK, reazione al fuoco classe A1, in sacchi da 50 l	mc	€ 140,00
A63007	Premiscelato fibrinforzato a ritiro controllato (<200 micron/mm) per massetti a basso spessore (minimo 3 cm) fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica (lambda = 2,02 W/mK) per sistemi di riscaldamento o raffreddamento a pavimento, tempo di asciugatura 7 gg per 3 cm (resa 20 kg/mq per cm di spessore), in sacchi da 25 kg	kg	€ 0,23
A63008	Legante idraulico speciale per l'esecuzione di massetti a presa normale e ad asciugamento veloce (sette giorni), a ritiro controllato, con resa di 2-2,5 kg/mq per cm di spessore, in sacchi da 20 kg	kg	€ 0,52
A63009	Autolivellante a base cementizia ad indurimento rapido, per lisciatura di sottofondi di cemento, per spessori fino a 10 mm per passata (resa 1,6 kg/mq per mm di spessore), applicabile a spatola o con pompa, in confezioni da 25 kg	kg	€ 1,16
A63010	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo, spessore 20 ÷ 80 mm, ad asciugamento rapido, resa 16 kg/mq per cm di spessore, in sacchi da 30 kg	kg	€ 0,18
A63011	Premiscelato fibrinforzato con sughero, argilla, polveri diatomeiche e legante idraulico, pronto all'uso per la realizzazione di massetti termo-acustici pronti e alleggeriti di spessore minimo 5 cm, resa 6 kg per cm di spessore	kg	€ 1,23
A63012	Cocciopesto delle seguenti granulometrie, sfuso:		
A63012a	0 - 1 mm	mc	€ 151,13
A63012b	0 - 1,5 mm	mc	€ 163,03
A63012c	0 - 2 mm	mc	€ 166,60
A63012d	0 - 3 mm	mc	€ 170,17
A63012e	0 - 6 mm	mc	€ 160,65
A63012f	0 - 10 mm	mc	€ 158,27
A63012g	0 - 15 mm	mc	€ 133,28
A63012h	0 - 20 mm	mc	€ 157,08
A63013	Livellante a secco granulato leggero di calcestruzzo cellulare essiccato con densità 400 kg/mc, per livellare superfici irregolari, granulometria 0,2 - 4 mm, conducibilità termica 0,09 W/mK (incidenza circa 4 kg/mq per ogni cm di altezza da livellare), euroclasse di reazione al fuoco A1	kg	€ 0,59
A63014	Striscie isolanti perimetrali, spessore 10 mm, altezza 50 mm, per isolamento acustico del sottopavimento a secco rispetto agli elementi costruttivi adiacenti, euroclasse di reazione al fuoco A1	m	€ 1,17
A63015	Gessofibra in lastre per sottofondo a secco atte alla posa rapida, composte da 80% gesso e 20% cellulosa senza altri additivi leganti, levigate e pretrattate con primer, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche, con densità a secco pari a 1.150 ± 50 kg/mc, classe A2fl di reazione al fuoco, resistenti a sollecitazioni di carico concentrato Qk = 2,0 kN (3,0 kN con l'aggiunta del terzo strato di gessofibra):		
A63015a	spessore totale 20 mm, costituite da due pannelli in gessofibra da 1.500 x 500 x 10 mm preaccoppiati in produzione, con battentatura di 50 mm, resistenza termica 0,06 mqK/W (senza strati aggiuntivi)	mq	€ 18,08
A63015b	spessore totale 25 mm, costituite da due pannelli in gessofibra da 1.500 x 500 x 12,5 mm preaccoppiati in produzione, con battentatura di 50 mm, resistenza termica 0,08 mqK/W (senza strati aggiuntivi)	mq	€ 20,26
A63015c	spessore totale 30 mm, costituite da due pannelli in gessofibra da 1.500 x 500 x 10 mm preaccoppiati in produzione con un pannello in fibra di legno dello spessore di 10 mm, con battentatura di 50 mm, resistenza termica 0,26 mqK/W (senza strati aggiuntivi)	mq	€ 23,33
<b>SEZIONE A6MT</b>	<b>CASSERO A PERDERE PER VESPAI AREATI</b>		
<b>SEZIONE A6MT</b>	<b>Cassero a perdere per la realizzazione di vespai areati costituito da elementi modulari prefabbricati in polipropilene riciclato autoportante, impermeabile:</b>		
A63016	base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm:		
A63016a	altezza 12 cm	mq	€ 10,57
A63016b	altezza 16 cm	mq	€ 10,78
A63016c	altezza 27 cm	mq	€ 11,20
A63016d	altezza 40 cm	mq	€ 13,16
A63017	base rettangolare, delle dimensioni di 50 x 75 cm:		
A63017a	altezza 15 cm	mq	€ 9,75
A63017b	altezza 25 cm	mq	€ 10,50
A63018	rettangolare, delle dimensioni di 100 x 75 cm, altezza 40 cm	mq	€ 11,75

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
A63019	Profilo angolare in plastica per evitare il debordo del calcestruzzo durante il getto in caso di posa di casseri areati, lunghezza 200 cm, delle seguenti altezze:		
A63019a	17 cm	m	€ 0,96
A63019b	23 cm	m	€ 1,49
A63019c	28 cm	m	€ 1,79
A63019d	38 cm	m	€ 2,11
A63019e	43 cm	m	€ 2,42
A63019f	48 cm	m	€ 3,05
A63019g	58 cm	m	€ 4,84
A63019h	68 cm	m	€ 5,78
A63019i	78 cm	m	€ 6,71
<b>SEZIONE A6MT</b>	<b>LATERIZI</b>		
A63020	Mattoni forati:		
A63020a	5 x 14 x 28 cm	cad	€ 0,23
A63020b	8 x 14 x 28 cm	cad	€ 0,24
A63020c	8 x 25 x 25 cm	cad	€ 0,28
A63020d	10 x 14 x 28 cm	cad	€ 0,25
A63020e	12 x 25 x 25 cm	cad	€ 0,43
A63021	Mattoni pieni e semipieni:		
A63021a	pieno tipo bolognese, 6 x 14 x 28 cm	cad	€ 0,78
A63021b	pieno tipo romano, 5 x 14 x 28 cm	cad	€ 0,70
A63021c	mattoni pieni comuni 6 x 12 x 25 cm	cad	€ 0,29
A63021d	mattoni pieni tipo Milano 6 x 11 x 23 cm	cad	€ 0,29
A63021e	mattoni semipieni 6 x 12 x 25 cm	cad	€ 0,20
A63021f	mattoni semipieni 12 x 12 x 25 cm (doppio UNI), peso 3,2 kg/cad	cad	€ 0,31
A63021g	mattoni semipieni 12 x 12 x 25 cm (doppio UNI), peso 3,9 kg/cad	cad	€ 0,37
A63022	Mattoni e blocchi forati pesanti realizzati con una miscela di argilla, pozzolana, carbone e farina di legno:		
A63022a	8 x 25 x 25 cm, del peso di 4,10 kg/cad	cad	€ 0,37
A63022b	12 x 25 x 25 cm, del peso di 4,10 kg/cad	cad	€ 0,62
A63022c	15 x 25 x 25 cm, del peso di 8,50 kg/cad	cad	€ 1,06
A63022d	12 x 15 x 25 cm, del peso di 5,00 kg/cad	cad	€ 0,57
A63022e	19 x 25 x 30 cm, a fori verticali, del peso di 9,77 kg/cad	cad	€ 1,01
A63023	Mattoni semipieni per faccia a vista, trafileato, bisellato, e trattato con idrorepellente, sabbiato, tonalità rossa:		
A63023a	5,5 x 10 x 25 cm	cad	€ 0,22
A63023b	5,5 x 12 x 25 cm	cad	€ 0,26
A63023c	7 x 12 x 25 cm	cad	€ 0,35
A63023d	10 x 10 x 25 cm	cad	€ 0,42
A63023e	12 x 12 x 25 cm	cad	€ 0,56
A63023f	listello 2,5 x 5,5 x 25 cm	cad	€ 0,32
A63024	Mattoni pieni tonalità rossa, a pasta molle, per faccia a vista:		
A63024a	3,2 x 12 x 25 cm	cad	€ 0,39
A63024b	4 x 12 x 25 cm	cad	€ 0,34
A63024c	5,5 x 12 x 25 cm	cad	€ 0,43
A63025	Mattoni pieni tonalità scura, a pasta molle, per faccia a vista:		
A63025a	3,2 x 12 x 25 cm	cad	€ 0,49
A63025b	4 x 12 x 25 cm	cad	€ 0,45
A63025c	5,5 x 12 x 25 cm	cad	€ 0,55
A63026	Listello in laterizio pieno, 2,5 x 5,5 x 25 cm, a pasta molle:		
A63026a	tonalità rossa	cad	€ 0,48
A63026b	tonalità scura	cad	€ 0,60
<b>SEZIONE A6MT</b>	<b>MATTONI IN CRISTALLO</b>		
A63027	Mattoni in cristallo pressati per faccia a vista:		
A63027a	mattoni interi dimensioni 25 x 12 x 5,5 cm	cad	€ 20,00
A63027b	1/8 di mattone per colonna Ø 40 cm, dimensioni 14,5 x 11,5 x 5,5 cm	cad	€ 16,60
A63027c	1/6 di mattone per colonna Ø 60 cm, dimensioni 28 x 11,5 x 5,5 cm	cad	€ 21,00
A63027d	1/4 di mattone per colonna Ø 40 cm, dimensioni 27,5 x 11,5 x 5,5 cm	cad	€ 14,00
<b>SEZIONE A6MT</b>	<b>LATERIZI ALVEOLATI</b>		
<b>SEZIONE A6MT</b>	Laterizio alveolato, in blocchetti forati termosaldati, percentuale di foratura 60 ÷ 70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisori:		
A63028	con giacitura a fori orizzontali:		
A63028a	12,5 x 25 x 25 cm	cad	€ 0,54
A63028b	15 x 25 x 25 cm	cad	€ 0,68
A63028c	20 x 25 x 25 cm	cad	€ 0,84
A63028d	25 x 25 x 25 cm	cad	€ 0,97
A63028e	30 x 25 x 25 cm	cad	€ 1,12
A63028f	35 x 25 x 25 cm	cad	€ 1,34
A63029	con giacitura a fori verticali:		
A63029a	15 x 35 x 25 cm	cad	€ 1,07
A63029b	20 x 35 x 25 cm	cad	€ 1,23
A63029c	30 x 25 x 25 cm	cad	€ 1,28

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
A63030	Laterizio alveolato, in blocchetti forati termoisolati, percentuale di foratura 50 ÷ 55%, per murature portanti in zona non sismica, con giacitura a fori verticali:		
A63030a	30 x 25 x 25 cm	cad	€ 1,56
A63030b	35 x 20 x 25 cm	cad	€ 1,56
A63031	Laterizio biocompatibile alleggerito in pasta con materiali naturali quali perlite e farina di legno in blocchi forati termoisolanti, percentuale di foratura 50 ÷ 55%, per murature di tamponamento, con giacitura a fori verticali:		
A63031a	25 x 50 x 19 cm	cad	€ 1,65
A63031b	30 x 50 x 19 cm	cad	€ 1,90
A63031c	30 x 25 x 19 cm	cad	€ 0,90
A63031d	40 x 25 x 19 cm	cad	€ 1,40
A63032	Laterizio alveolato, in blocchetti forati termoisolanti, percentuale di foratura 45%, per murature portanti anche in zona sismica, con giacitura a fori verticali:		
A63032a	30 x 25 x 25 cm	cad	€ 1,91
A63032b	14,5 x 25 x 30 cm	cad	€ 1,50
A63033	Laterizio biocompatibile alleggerito in pasta con materiali naturali quali perlite e farina di legno in blocchi forati termoisolanti, percentuale di foratura 45%, per murature portanti anche in zona sismica, con giacitura a fori verticali:		
A63033a	25 x 30 x 19 cm	cad	€ 0,90
A63033b	35 x 25 x 19 cm	cad	€ 1,20
A63033c	40 x 25 x 19 cm	cad	€ 1,40
A63033d	45 x 30 x 19 cm	cad	€ 1,82
A63034	Laterizio biocompatibile alleggerito in pasta con materiali naturali quali perlite e farina di legno in blocchi forati termoisolanti, percentuale di foratura 45%, per murature portanti armate in zona sismica, con giacitura a fori verticali:		
A63034a	30 x 25 x 19 cm	cad	€ 1,30
A63034b	12 x 30 x 19 cm	cad	€ 0,80
A63034c	14 x 25 x 19 cm	cad	€ 0,80
A63034d	16,5 x 30 x 19 cm	cad	€ 1,00
A63034e	25 x 25 x 19 cm	cad	€ 1,20
A63034f	12 x 25 x 19 cm	cad	€ 0,80
A63035	Laterizio alveolato in blocchi forati termoisolanti, percentuale di foratura 60%, per murature di tamponamento con giacitura a fori orizzontali a setti obliqui, resistenza al fuoco REI 180:		
A63035a	30 x 25 x 25 cm	cad	€ 1,04
A63035b	35 x 25 x 25 cm	cad	€ 1,26
A63036	Laterizio alveolato, in blocco termoacustico, percentuale di foratura 45-55%, con incastri verticali maschio-femmina, sui lati, per contropareti e muri divisorii:		
A63036a	8 x 19 x 50 cm	cad	€ 0,83
A63036b	10 x 19 x 50 cm	cad	€ 0,90
A63036c	8 x 23,8 x 50 cm	cad	€ 1,04
A63036d	12 x 19 x 50 cm	cad	€ 1,06
A63036e	12 x 23,8 x 50 cm	cad	€ 1,32
A63036f	12 x 17,8 x 50 cm	cad	€ 1,00
A63036g	17 x 19 x 50 cm	cad	€ 1,24
A63036h	17 x 23,8 x 50 cm	cad	€ 1,70
A63036i	20 x 23,8 x 50 cm	cad	€ 1,84
A63036j	25 x 19 x 50 cm	cad	€ 1,75
A63037	Laterizio alveolato a setti sottili con percentuale di foratura 50 - 55%, con incastri verticali maschio-femmina, conforme alla norma UNI EN 771, con sistema di attestazione 2+ e certificazione ITT emessa da ente terzo notificato, prestazioni termiche in accordo con le norme UNI EN ISO 1745 e UNI EN ISO 10456, lunghezza 24,5 cm, altezza 25 cm:		
A63037a	spessore 30 cm, trasmittanza termica U = 0,378 W/mqK	cad	€ 1,52
A63037b	spessore 35 cm, trasmittanza termica U = 0,326 W/mqK	cad	€ 1,64
A63037c	spessore 40 cm, trasmittanza termica U = 0,287 W/mqK	cad	€ 1,77
A63037d	spessore 45 cm, trasmittanza termica U = 0,258 W/mqK	cad	€ 2,07
A63038	Laterizio biocompatibile alleggerito in pasta con materiali naturali quali perlite e farina di legno in blocchi forati termoisolanti, percentuale di foratura 45%, incastri verticali maschio-femmina per murature portanti e di tamponamento:		
A63038a	30 x 25 x 19 cm	cad	€ 0,90
A63038b	40 x 25 x 19 cm	cad	€ 1,40
A63038c	30 x 50 x 19 cm	cad	€ 2,00
A63039	Laterizio alveolato a setti sottili rettificato con percentuale di foratura 50 - 55%, con incastri verticali maschio-femmina, conforme alla norma UNI EN 771, con sistema di attestazione 2+ e certificazione ITT emessa da ente terzo notificato, prestazioni termiche in accordo con le norme UNI EN ISO 1745 e UNI EN ISO 10456, lunghezza 24,5 cm, altezza 24,5 cm:		
A63039a	spessore 30 cm, trasmittanza termica U = 0,357 W/mqK	cad	€ 1,82
A63039b	spessore 35 cm, trasmittanza termica U = 0,305 W/mqK	cad	€ 1,97
A63039c	spessore 40 cm, trasmittanza termica U = 0,267 W/mqK	cad	€ 2,13
A63039d	spessore 45 cm, trasmittanza termica U = 0,239 W/mqK	cad	€ 2,48
A63040	Laterizio biocompatibile alleggerito in pasta con materiali naturali quali perlite e farina di legno in blocchi forati termoisolanti a setti sottili, percentuale di foratura 55 - 60%, incastri verticali maschio-femmina per murature di tamponamento:		
A63040a	35 x 25 x 19 cm	cad	€ 1,30
A63040b	35 x 25 x 25 cm	cad	€ 1,40
A63040c	38 x 25 x 19 cm	cad	€ 1,40
A63040d	40 x 25 x 19 cm	cad	€ 1,50
A63040e	48 x 25 x 19 cm	cad	€ 1,80
A63041	Laterizio con incastri verticali maschio-femmina, costituito da due blocchi semipieni con percentuale di foratura <= 45% con interposto un pannello in sughero naturale dello spessore di 5 cm, di larghezza totale 23,5 cm, altezza 19 cm:		
A63041a	spes. 35 cm, per murature di tamponamento	cad	€ 3,04
A63041b	spessore 40 cm, per murature portanti in zona non sismica	cad	€ 3,50

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
A63042	Laterizio con incastri verticali maschio-femmina, costituito da due blocchi semipieni con percentuale di foratura <= 45% con interposto un pannello in polistirene traspirante dello spessore di 5 cm, di larghezza totale 23,5 cm, altezza 19 cm:		
A63042a	spes. 35 cm, per murature di tamponamento	cad	€ 3,04
A63042b	spessore 40 cm, per murature portanti in zona non sismica	cad	€ 3,50
A63043	Laterizio con incastri verticali maschio-femmina, costituito da un blocco semipieno con percentuale di foratura <= 45% con fori centrali iniettati di polistirene ad alta densità espanso a vapore, di larghezza totale 23,5 cm, altezza 19 cm:		
A63043a	spessore 30 cm, per murature portanti in zona non sismica	cad	€ 2,50
A63043b	spessore 24 cm, per murature portanti in zona sismica	cad	€ 2,92
A63044	Laterizio con incastri verticali maschio-femmina, costituito da blocco semipieno rettificato, con fori verticali saturati di perlite, a norma UNI EN 771-1, compresa quota parte di malta speciale per la posa, di lunghezza 24,8 cm, altezza 24,9 cm:		
A63044a	spessore 30 cm, percentuale di foratura 55-60%, trasmittanza termica U = 0,28 W/mqK	cad	€ 4,83
A63044b	spessore 36,5 cm, percentuale di foratura 55-60%, trasmittanza termica U = 0,24 W/mqK	cad	€ 5,41
A63044c	spessore 42,5 cm, percentuale di foratura 55-60%, trasmittanza termica U = 0,16 W/mqK	cad	€ 6,86
A63044d	spessore 49 cm, percentuale di foratura 55-60%, trasmittanza termica U = 0,18 W/mqK	cad	€ 8,10
A63044e	spessore 30 cm, percentuale di foratura 45%, trasmittanza termica U = 0,34 W/mqK	cad	€ 5,01
A63044f	spessore 36,5 cm, percentuale di foratura 45%, trasmittanza termica U = 0,28 W/mqK	cad	€ 5,62
A63045	Laterizio con incastri verticali maschio-femmina, costituito da blocco semipieno rettificato, con fori verticali saturati di lana di roccia, a norma UNI EN 771, compresa quota parte di schiuma adesiva per la posa, di lunghezza 24,8 cm, altezza 24,9 cm, percentuale di foratura 55 - 60%:		
A63045a	spessore 30 cm, trasmittanza termica U = 0,28 W/mqK	cad	€ 4,51
A63045b	spessore 36,5 cm, trasmittanza termica U = 0,24 W/mqK	cad	€ 5,11
A63045c	spessore 42,5 cm, trasmittanza termica U = 0,16 W/mqK	cad	€ 6,17
A63045d	spessore 49 cm, trasmittanza termica U = 0,18 W/mqK	cad	€ 6,78
A63046	Laterizio biocompatibile alleggerito in pasta con materiali naturali quali perlite e farina di legno, costituito da blocchi rettificati con incastri verticali maschio-femmina, a norma UNI EN 771, lunghezza 25 cm, altezza 18 cm, compresa quota parte di malta speciale per la posa, per murature di tamponamento:		
A63046a	spessore 25 cm, percentuale di foratura 55%, trasmittanza termica U = 0,60 W/mqK	cad	€ 2,50
A63046b	spessore 30 cm, percentuale di foratura 45%, trasmittanza termica U = 0,40 W/mqK	cad	€ 3,10
A63046c	spessore 35 cm, percentuale di foratura 60%, trasmittanza termica U = 0,34 W/mqK	cad	€ 2,00
A63046d	spessore 38 cm, percentuale di foratura 55%, trasmittanza termica U = 0,28 W/mqK	cad	€ 2,10
A63046e	spessore 40 cm, percentuale di foratura 45%, trasmittanza termica U = 0,29 W/mqK	cad	€ 2,30
A63046f	spessore 40 cm, percentuale di foratura 55%, trasmittanza termica U = 0,28 W/mqK	cad	€ 2,20
A63046g	spessore 40 cm, percentuale di foratura 60%, trasmittanza termica U = 0,27 W/mqK	cad	€ 2,20
A63046h	spessore 48 cm, percentuale di foratura 60%, trasmittanza termica U = 0,23 W/mqK	cad	€ 2,60
<b>SEZIONE A6MT</b>	<b>CONGLOMERATO DI ARGILLA IN BLOCCHI</b>		
A63047	Conglomerato di argilla espansa in blocchi forati da intonaco:		
A63047a	12 x 12 x 25 cm	cad	€ 0,45
A63047b	8 x 20 x 50 cm	cad	€ 0,83
A63047c	12 x 20 x 50 cm	cad	€ 1,13
A63047d	15 x 20 x 50 cm	cad	€ 1,46
A63047e	20 x 20 x 50 cm	cad	€ 1,80
A63047f	25 x 20 x 50 cm	cad	€ 2,17
A63047g	30 x 20 x 50 cm	cad	€ 2,57
A63048	Conglomerato di argilla espansa, in blocchi forati, tipo faccia a vista, idrorepellenti, grigi:		
A63048a	12 x 12 x 25 cm	cad	€ 0,64
A63048b	8 x 20 x 50 cm	cad	€ 1,11
A63048c	12 x 20 x 50 cm	cad	€ 1,42
A63048d	15 x 20 x 50 cm	cad	€ 1,80
A63048e	20 x 20 x 50 cm	cad	€ 2,16
A63048f	25 x 20 x 50 cm	cad	€ 2,55
A63048g	30 x 20 x 50 cm	cad	€ 3,07
A63049	Conglomerato di argilla espansa, in blocchi forati, tipo faccia a vista, idrorepellenti, colorati:		
A63049a	12 x 12 x 25 cm	cad	€ 0,80
A63049b	8 x 20 x 50 cm	cad	€ 1,45
A63049c	12 x 20 x 50 cm	cad	€ 1,80
A63049d	15 x 20 x 50 cm	cad	€ 2,21
A63049e	20 x 20 x 50 cm	cad	€ 2,75
A63049f	25 x 20 x 50 cm	cad	€ 3,15
A63049g	30 x 20 x 50 cm	cad	€ 3,82
A63050	Conglomerato di argilla espansa, in blocchi pieni, tipo faccia a vista, idrorepellenti, 8 x 12 x 26 cm:		
A63050a	grigi	cad	€ 0,42
A63050b	colorati su base grigia	cad	€ 0,53
A63051	Conglomerato di argilla espansa in blocchi multistrato costituiti da due elementi semipieni con interposto un pannello di polistirene con grafite dello spessore di 7,5 ÷ 9,5 cm, larghezza 25 cm ed altezza 20 cm, per murature:		
A63051a	di tamponamento, spes. tot. 38 cm	cad	€ 4,59
A63051b	di tamponamento, spes. tot. 36 cm	cad	€ 4,73
A63051c	di tamponamento, spes. tot. 30 cm	cad	€ 2,75
A63051d	portanti, spessore totale 38 cm	cad	€ 4,50
<b>SEZIONE A6MT</b>	<b>TRAMEZZE</b>		
A63052	Gesso in pannelli con interno in laterizio forato, delle dimensioni di 33 x 100 cm:		
A63052a	spessore 6 cm	mq	€ 15,60
A63052b	spessore 8 cm	mq	€ 17,55
A63052c	spessore 10 cm	mq	€ 18,20

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
A63052d	spessore 12 cm	mq	€ 19,50
A63053	Gesso in pannelli delle dimensioni di 50 x 65 cm:		
A63053a	spessore 6 cm	mq	€ 8,58
A63053b	spessore 8 cm	mq	€ 8,80
A63053c	spessore 10 cm	mq	€ 9,75
<b>SEZIONE A6MT</b>	<b>TUFO IN BLOCCHI</b>		
<b>SEZIONE A6MT</b>	Tufo in blocchi:		
A63054	per murature tradizionali:		
A63054a	27 x 17 x 11 cm	cad	€ 1,03
A63054b	37 x 27 x 7 cm	cad	€ 1,13
A63054c	37 x 11 x 11 cm	cad	€ 1,06
A63054d	37 x 15 x 11 cm	cad	€ 1,06
A63054e	37 x 20 x 11 cm	cad	€ 1,13
A63054f	37 x 25 x 11 cm	cad	€ 1,17
A63054g	37 x 27 x 11 cm	cad	€ 1,17
A63054h	37 x 27 x 13 cm	cad	€ 1,45
A63054i	37 x 27 x 16 cm	cad	€ 1,79
A63054j	37 x 27 x 20 cm	cad	€ 2,41
A63054k	37 x 27 x 27 cm	cad	€ 3,61
A63054l	37 x 37 x 11 cm	cad	€ 1,96
A63055	con superfici lisce per rivestimenti faccia a vista:		
A63055a	30 x 15 x 5/16 cm	mq	€ 30,25
A63055b	37 x 18 x 5/16 cm	mq	€ 32,67
A63055c	40 x 20 x 5/16 cm	mq	€ 36,30
<b>SEZIONE A6MT</b>	<b>CALCESTRUZZO E CEMENTO IN BLOCCHI</b>		
A63056	Calcestruzzo in blocchi forati da intonaco, superficie piana:		
A63056a	8 x 20 x 50 cm	cad	€ 0,69
A63056b	12 x 20 x 50 cm	cad	€ 0,84
A63056c	15 x 20 x 50 cm	cad	€ 1,03
A63056d	20 x 20 x 50 cm	cad	€ 1,17
A63056e	25 x 20 x 50 cm	cad	€ 1,56
A63057	Calcestruzzo in blocchi forati, tipo faccia a vista, idrorepellenti, lisci:		
A63057a	8 x 20 x 50 cm	cad	€ 1,06
A63057b	12 x 20 x 50 cm	cad	€ 1,27
A63057c	15 x 20 x 50 cm	cad	€ 1,41
A63057d	20 x 20 x 50 cm	cad	€ 1,84
A63057e	25 x 20 x 50 cm	cad	€ 2,30
A63058	Calcestruzzo in blocchi pieni, superficie piana:		
A63058a	6 x 12 x 24 cm	cad	€ 0,45
A63058b	15 x 20 x 40 cm	cad	€ 1,58
A63059	Calcestruzzo in blocchi pieni tipo faccia a vista, idrorepellenti:		
A63059a	5 x 20 x 50 cm	cad	€ 0,80
A63059b	12,5 x 5,5 x 25 cm	cad	€ 0,29
<b>SEZIONE A6MT</b>	<b>Cemento in blocchi splittati tipo faccia a vista, idrorepellenti, di colore grigio:</b>		
A63060	con finitura bugnata:		
A63060a	7 x 20 x 50 cm	cad	€ 1,67
A63060b	12 x 20 x 50 cm	cad	€ 1,98
A63060c	15 x 20 x 50 cm	cad	€ 2,08
A63060d	20 x 20 x 50 cm	cad	€ 2,70
A63061	con finitura rigata:		
A63061a	7 x 20 x 50 cm	cad	€ 1,89
A63061b	12 x 20 x 50 cm	cad	€ 2,17
A63061c	15 x 20 x 50 cm	cad	€ 2,29
A63061d	22 x 20 x 50 cm	cad	€ 2,91
<b>SEZIONE A6MT</b>	<b>Cemento in blocchi splittati tipo faccia a vista, idrorepellenti, colorati su base grigia:</b>		
A63062	con finitura bugnata:		
A63062a	7 x 20 x 50 cm	cad	€ 1,97
A63062b	12 x 20 x 50 cm	cad	€ 2,20
A63062c	15 x 20 x 50 cm	cad	€ 2,36
A63062d	20 x 20 x 50 cm	cad	€ 3,04
A63063	con finitura rigata:		
A63063a	7 x 20 x 50 cm	cad	€ 2,14
A63063b	12 x 20 x 50 cm	cad	€ 2,36
A63063c	15 x 20 x 50 cm	cad	€ 2,57
A63063d	22 x 20 x 50 cm	cad	€ 3,28
<b>SEZIONE A6MT</b>	<b>Cemento in blocchi splittati tipo faccia a vista, idrorepellenti, marmorizzati bianchi:</b>		
A63064	con finitura bugnata:		
A63064a	7 x 20 x 50 cm	cad	€ 2,41
A63064b	12 x 20 x 50 cm	cad	€ 2,76
A63064c	15 x 20 x 50 cm	cad	€ 2,94
A63064d	20 x 20 x 50 cm	cad	€ 3,74

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
A63065	con finitura rigata:		
A63065a	7 x 20 x 50 cm	cad	€ 2,64
A63065b	12 x 20 x 50 cm	cad	€ 2,92
A63065c	15 x 20 x 50 cm	cad	€ 3,10
A63065d	22 x 20 x 50 cm	cad	€ 4,01
<b>SEZIONE A6MT</b>	<b>Cemento in blocchi splittati tipo faccia a vista, idrorepellenti, marmorizzati colorati:</b>		
A63066	con finitura bugnata:		
A63066a	7 x 20 x 50 cm	cad	€ 2,68
A63066b	12 x 20 x 50 cm	cad	€ 3,01
A63066c	15 x 20 x 50 cm	cad	€ 3,23
A63066d	20 x 20 x 50 cm	cad	€ 3,83
A63067	con finitura rigata:		
A63067a	7 x 20 x 50 cm	cad	€ 2,75
A63067b	12 x 20 x 50 cm	cad	€ 3,18
A63067c	15 x 20 x 50 cm	cad	€ 3,37
A63067d	22 x 20 x 50 cm	cad	€ 4,25
<b>SEZIONE A6MT</b>	<b>CALCESTRUZZO AERATO AUTOCLAVATO</b>		
<b>SEZIONE A6MT</b>	<b>Blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, conformi alla norma EN 771-4 e ai requisiti di bioedilizia, per tramezzi e divisori non portanti (densità da 500 a 550 kg/mc, lambda da 0,12 a 0,14 W/mK):</b>		
A63068	lisci, spessore 8 cm, resistenza al fuoco EI 120	mq	€ 11,02
A63069	lisci o con incastro maschio/femmina:		
A63069a	spessore 10 cm, resistenza al fuoco EI 180	mq	€ 14,18
A63069b	spessore 12 cm, resistenza al fuoco EI 180	mq	€ 17,01
A63069c	spessore 15 cm, resistenza al fuoco EI 240	mq	€ 21,26
A63070	Blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, conformi alla norma EN 771-4 e ai requisiti di bioedilizia, per murature di tamponamento (densità da 300 a 350 kg/mc, lambda da 0,08 a 0,09 W/mK, resistenza al fuoco EI 240), lisci o con incastro maschio/femmina e tasche di sollevamento:		
A63070a	spessore 24 cm	mq	€ 34,83
A63070b	spessore 30 cm	mq	€ 43,54
A63070c	spessore 36 cm	mq	€ 52,25
A63070d	spessore 40 cm	mq	€ 58,05
A63070e	spessore 45 cm	mq	€ 66,91
A63070f	spessore 48 cm	mq	€ 76,46
A63071	Blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, conformi alla norma EN 771-4 e ai requisiti di bioedilizia, per murature portanti (densità da 350 a 500 kg/mc, lambda da 0,09 a 0,12 W/mK), lisci o con incastro maschio/femmina e tasche di sollevamento:		
A63071a	spessore 20 cm, resistenza al fuoco EI 120	mq	€ 29,03
A63071b	spessore 24 cm, resistenza al fuoco EI 180	mq	€ 34,83
A63071c	spessore 30 cm, resistenza al fuoco EI 240	mq	€ 43,54
A63071d	spessore 36 cm, resistenza al fuoco EI 240	mq	€ 52,25
A63071e	spessore 40 cm, resistenza al fuoco EI 240	mq	€ 58,05
A63072	Blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, marcati CE secondo EN 771-4, conformi ai requisiti di bioedilizia, per murature portanti in zona sismica (densità da 575 a 600 kg/mc, lambda da 0,16 a 0,17 W/mK) lisci sui 4 lati e con tasche di sollevamento, resistenza a compressione 5 Mpa:		
A63072a	spessore 24 cm, resistenza al fuoco EI 180	mq	€ 36,88
A63072b	spessore 30 cm, resistenza al fuoco EI 240	mq	€ 47,79
A63072c	spessore 36 cm, resistenza al fuoco EI 240	mq	€ 57,35
A63073	Blocchi speciali forati in calcestruzzo aerato autoclavato, per irrigidimenti verticali, lisci:		
A63073a	spessore 20 cm con foro Ø 12,5 cm	mq	€ 7,76
A63073b	spessore 24 cm con foro Ø 15 cm	mq	€ 7,49
A63073c	spessore 30 cm con foro Ø 20 cm	mq	€ 9,27
A63073d	spessore 36 cm con foro Ø 20 cm	mq	€ 11,17
A63073e	spessore 40 cm con foro Ø 20 cm	mq	€ 12,41
A63074	Blocchi speciali con canaletta a "U" in calcestruzzo aerato autoclavato, per irrigidimenti orizzontali, lisci:		
A63074a	spessore 20 cm con sezione canaletta 10 x 19 cm	mq	€ 12,54
A63074b	spessore 24 cm con sezione canaletta 15 x 19 cm	mq	€ 15,07
A63074c	spessore 30 cm con sezione canaletta 15 x 19 cm	mq	€ 18,83
A63074d	spessore 36 cm con sezione canaletta 15 x 19 cm	mq	€ 22,60
A63074e	spessore 40 cm con sezione canaletta 15 x 19 cm	m	€ 25,10
<b>SEZIONE A6MT</b>	<b>CALCESTRUZZO AERATO AUTOCLAVATO IN ELEMENTI ARMATI</b>		
A63075	Elementi armati in calcestruzzo aerato autoclavato per voltini e architravi non portanti, conformi alla norma EN 12602 e EN 845-2, densità 600 kg/mc, conducibilità termica lambda da 0,16 a 0,17 W/mK:		
A63075a	altezza 25 cm per muri divisori interni, spessore 10 cm, luce netta da 100 a 210 cm	m	€ 16,88
A63075b	altezza 12,5 cm per murature di tamponamento, spessore 11,5 cm abbinabili, luce netta da 90 a 250 cm	m	€ 9,63
A63075c	altezza 12,5 cm per murature di tamponamento, spessore 15 cm abbinabili, luce netta da 90 a 250 cm	m	€ 12,56
A63076	Elementi armati in calcestruzzo aerato autoclavato per architravi portanti con sovraccarico raccomandato da 8 a 18 kN/m in funzione della luce netta, conformi alla norma EN 12602 e EN 845-2, densità 600 kg/mc, conducibilità termica lambda da 0,16 a 0,17 W/mK, per luce netta da 90 a 250 cm:		
A63076a	altezza 25 cm, spessore 20 cm	m	€ 40,50
A63076b	altezza 25 cm, spessore 24 cm	m	€ 48,60
A63076c	altezza 25 cm, spessore 30 cm	m	€ 60,75
A63076d	altezza 25 cm, spessore 36,5 cm	m	€ 73,91

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
A63077	Pannelli armati in calcestruzzo aerato autoclavato per tramezzature e tamponamenti, conformi alla norma EN 12602, densità 550 kg/mc, conducibilità termica lambda 0,15 W/mK, resistenza al fuoco > EI 240, altezza fino a 75 cm, lunghezza fino a 8 m:		
A63077a	spessore 17,5 cm	mq	€ 63,79
A63077b	spessore 20 cm	mq	€ 72,90
A63077c	spessore 25 cm	mq	€ 91,13
A63077d	spessore 30 cm	mq	€ 109,35
A63077e	spessore 36,5 cm	mq	€ 133,04
A63078	Traliccio di armatura prefabbricato composto da fili in acciaio zincato per il rinforzo strutturale di murature a strato sottile, conforme alla norma EN 845-3:		
A63078a	per tramezzi e divisori	m	€ 2,01
A63078b	per murature portanti e di tamponamento	m	€ 2,21
A63079	Tassello passante in plastica con vite in acciaio specifico per murature in calcestruzzo aerato autoclavato, Ø 10 mm:		
A63079a	spessore fissabile fino a 50 mm	m	€ 0,88
A63079b	spessore fissabile fino a 100 mm	m	€ 1,44
A63079c	spessore fissabile fino a 150 mm	m	€ 1,96
<b>SEZIONE A6MT</b>	<b>PANNELLI E BLOCCHI CASSERO PER MURATURE ISOLANTI</b>		
A63080	Pannello cassero a perdere termoisolante in polistirene espanso sinterizzato prearmato di larghezza 120 cm e di altezza variabile 40 ÷ 450 cm, composto da un pannello interno di spessore 5 cm e da un pannello esterno di spessore 5 ÷ 15 cm, con sede per il getto del calcestruzzo ordinario da armare in opera, di spessore 15 cm:		
A63080a	con pannello esterno spessore 5 cm	mq	€ 44,00
A63080b	con pannello esterno spessore 10 cm	mq	€ 49,00
A63080c	con pannello esterno spessore 15 cm	mq	€ 54,00
<b>SEZIONE A6MT</b>	<b>Blocchi cassero in conglomerato di legno-cemento aventi conformazione ad H, per pareti portanti esterne ed interne, di densità 510 ± 10% kg/mc, con un solo incavo di collegamento per il getto del calcestruzzo, ad elevato isolamento termoacustico, in conformità a BTE e norma UNI EN 15498, con caratteristiche dinamiche ed igrometriche come da DPR 59/09, da armare in opera, classe di resistenza al fuoco secondo EN 1365-1, conformi ai requisiti di bioedilizia, delle dimensioni di 25 x 50 cm:</b>		
A63081	per pareti portanti esterne con una parte della cavità interna riempita di materiale isolante:		
A63081a	spessore totale 30 cm, spessore grafite 7 cm	mq	€ 50,41
A63081b	spessore totale 33 cm, spessore grafite 10 cm	mq	€ 53,98
A63081c	spessore totale 38 cm, spessore grafite 14 cm	mq	€ 60,98
A63081d	spessore totale 44 cm, spessore grafite 18 cm	mq	€ 77,03
A63082	per pareti portanti interne divisorie senza isolante:		
A63082a	spessore 25 cm	mq	€ 34,71
A63082b	spessore 30 cm	mq	€ 40,01
A63082c	spessore 44 cm	mq	€ 58,13
<b>SEZIONE A6</b>	<b>OPERE MURARIE E DI SOTTOFONDO</b>		
<b>SEZIONE A6OC</b>	<b>REVISIONE E RESTAURO DI PARAMENTI E CORNICI</b>		
A65001	Sarcitura di lesioni murarie con malta cementizia e mattoni, previa pulizia della muratura con lavaggio con acqua a pressione	m	€ 46,22
A65002	Revisione e restauro di paramento murario in mattoncini realizzati a mano comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, sostituzione dei laterizi non recuperabili e l'incremento di quelle completamente mancanti fino al 20% per ogni mq di paramento, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione	mq	€ 160,72
A65003	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessioni con malta additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione:		
A65003a	con sostituzione degli elementi in pietra non recuperabili e l'incremento di quelle completamente mancanti fino al 20% per ogni mq di paramento, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria	mq	€ 108,80
A65003b	senza sostituzione degli elementi in pietra con sola stuccatura delle connessioni con malta cementizia e inerti, appropriati alla malta originaria	mq	€ 37,86
A65004	Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente l'ispezione dell'intera superficie, la rimozione dei tratti fatiscenti o pericolanti, la formazione del modine o sagome con listelli di legno, la ripresa dell'ossatura muraria o con chiodature in acciaio e fili di metalli non ferrosi, la stesura degli strati di malta di calce additivata con resina acrilica, la preparazione dell'intera superficie con raschiatura, rasatura e carteggiatura, la finitura con colla di malta o a stucco romano. Misurata a metro lineare sull'intera superficie:		
A65004a	cornici marcapiano	m	€ 42,67
A65004b	mostre di finestre	m	€ 54,33
A65005	Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in oggetto comprendente predisposizione del modine secondo la sagoma esistente, ispezione della struttura portante e del rivestimento in calce con l'eliminazione di tutti i tratti ammalorati, ripresa dei tratti di ossatura mancanti o rimossi con muratura di mattoni e malta cementizia, inserimento di perni in ottone inghisati e legature con filo di ottone, formazione di fasce marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la ripresa dei tratti mancanti, riduzione del modine, applicazione in tutto lo sviluppo longitudinale di stucco simile all'esistente, rifinitura a regola d'arte e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice:		
A65005a	per uno sviluppo della generatrice fino a 30 cm	m	€ 111,15
A65005b	per uno sviluppo della generatrice 31 ÷ 80 cm	m	€ 151,31
A65005c	per uno sviluppo della generatrice 80 ÷ 120 cm	m	€ 194,36
<b>SEZIONE A6OC</b>	<b>MURATURE IN PIETrame</b>		
<b>SEZIONE A6OC</b>	<b>Muratura di fondazione formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, retta o curva, di qualsiasi spessore, assestati a mano:</b>		
A65006	con pietrame di recupero:		
A65006a	con malta idraulica	mc	€ 142,98

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
A65006b	con malta cementizia	mc	€ 166,55
A65006c	con malta bastarda	mc	€ 161,00
A65007	con fornitura di pietrame:		
A65007a	con malta idraulica	mc	€ 160,92
A65007b	con malta cementizia	mc	€ 184,49
A65007c	con malta bastarda	mc	€ 178,95
<b>SEZIONE A6OC</b>	<b>Muratura in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore compreso ogni magistero per immorsature, spigoli, riseghe, ecc.:</b>		
A65008	con pietrame di recupero, muratura al piano di campagna:		
A65008a	con malta idraulica	mc	€ 290,82
A65008b	con malta bastarda	mc	€ 306,27
A65009	con pietrame di recupero, muratura ai piani superiori:		
A65009a	con malta idraulica	mc	€ 325,54
A65009b	con malta bastarda	mc	€ 341,00
A65010	con fornitura del pietrame, muratura al piano di campagna:		
A65010a	con malta idraulica	mc	€ 328,04
A65010b	con malta bastarda	mc	€ 343,50
A65011	con fornitura del pietrame, muratura ai piani superiori:		
A65011a	con malta idraulica	mc	€ 362,77
A65011b	con malta bastarda	mc	€ 378,22
<b>SEZIONE A6OC</b>	<b>Muratura in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore compreso ogni magistero per fornitura del materiale, immorsature, spigoli, riseghe, ecc.:</b>		
A65012	muratura al piano di campagna:		
A65012a	con malta idraulica	mc	€ 368,68
A65012b	con malta bastarda	mc	€ 384,13
A65013	muratura ai piani superiori:		
A65013a	con malta idraulica	mc	€ 403,41
A65013b	con malta bastarda	mc	€ 418,86
<b>SEZIONE A6OC</b>	<b>Muratura mista in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore, compresa l'esecuzione in mattoni o calcestruzzo di spallette, spigoli, immorsature, riseghe, ecc., per tutte le tipologie di manufatti con esclusione dei fabbricati, secondo i seguenti interessi del doppio ricorso di mattoni pieni:</b>		
A65014	interasse 0,8 m:		
A65014a	con pietrame di recupero	mc	€ 338,43
A65014b	con fornitura del pietrame	mc	€ 371,93
A65015	interasse 1 m:		
A65015a	con pietrame di recupero	mc	€ 328,34
A65015b	con fornitura del pietrame	mc	€ 362,14
<b>SEZIONE A6OC</b>	<b>Muratura mista in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore, compresa l'esecuzione in mattoni o calcestruzzo di spallette, spigoli, immorsature, riseghe, ecc., per i fabbricati, secondo i seguenti interessi del doppio ricorso di mattoni pieni:</b>		
A65016	muratura al piano di campagna, interasse 0,8 m:		
A65016a	con pietrame di recupero	mc	€ 351,60
A65016b	con fornitura del pietrame	mc	€ 386,70
A65017	muratura al piano di campagna, interasse 1 m:		
A65017a	con pietrame di recupero	mc	€ 345,18
A65017b	con fornitura del pietrame	mc	€ 379,48
A65018	muratura ai piani superiori, interasse 0,8 m:		
A65018a	con pietrame di recupero	mc	€ 389,30
A65018b	con fornitura del pietrame	mc	€ 424,40
A65019	muratura ai piani superiori, interasse 1 m:		
A65019a	con pietrame di recupero	mc	€ 386,48
A65019b	con fornitura del pietrame	mc	€ 422,75
A65020	Sovrapprezzo alle voci murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista comprendente la lavorazione dei blocchi presi a seconda della necessità della tessitura muraria, l'allineamento in fase di realizzazione e la stuccatura rasata delle connessioni:		
A65020a	con pietrame calcareo	mq	€ 69,52
A65020b	con pietrame tufaceo	mq	€ 41,13
<b>SEZIONE A6OC</b>	<b>MURATURE IN BLOCCHETTI DI TUFO</b>		
<b>SEZIONE A6OC</b>	<b>Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, 11 x 27 x 37 cm, eseguita con malta bastarda:</b>		
A65021	muratura al piano di campagna:		
A65021a	spessore 11 cm	mq	€ 33,76
A65021b	spessore 27 cm	mq	€ 71,18
A65021c	spessore 37 cm	mq	€ 100,02
A65021d	spessore oltre 37 cm	mc	€ 266,84
A65022	muratura ai piani superiori:		
A65022a	spessore 11 cm	mq	€ 38,97
A65022b	spessore 27 cm	mq	€ 82,29
A65022c	spessore 37 cm	mq	€ 117,39
A65022d	spessore oltre 37 cm	mc	€ 305,04
A65023	Sovrapprezzo alle murature in blocchetti di tufo se eseguito con paramento a faccia vista, compreso l'onere della cernita del materiale, pulitura, stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia	mq	€ 27,41

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
<b>SEZIONE A60C</b>	<b>MURATURE DI MATTONI</b>		
A65024	Muratura di mattoni pieni e malta cementizia per opere di sottomurazione, a qualsiasi profondità da eseguirsi a tratti, compreso l'onere per l'illuminazione artificiale	mc	€ 541,61
<b>SEZIONE A60C</b>	<b>Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva, compresi oneri e magisteri per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, ammorsature, colonne a tutto tondo, ecc., effettuati a perfetta regola d'arte:</b>		
A65025	con mattoni pieni comuni, muratura al piano di campagna:		
A65025a	con malta idraulica	mc	€ 422,98
A65025b	con malta di cemento e sabbia	mc	€ 445,20
A65025c	con malta bastarda	mc	€ 439,98
A65026	con mattoni pieni comuni, muratura ai piani superiori:		
A65026a	con malta idraulica	mc	€ 457,70
A65026b	con malta di cemento e sabbia	mc	€ 479,93
A65026c	con malta bastarda	mc	€ 474,70
A65027	con mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm), muratura al piano di campagna:		
A65027a	con malta idraulica	mc	€ 256,88
A65027b	con malta di cemento e sabbia	mc	€ 270,35
A65027c	con malta bastarda	mc	€ 267,18
A65028	con mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm), muratura ai piani superiori:		
A65028a	con malta idraulica	mc	€ 291,60
A65028b	con malta di cemento e sabbia	mc	€ 305,07
A65028c	con malta bastarda	mc	€ 301,90
<b>SEZIONE A60C</b>	<b>Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione dell'opera a perfetta regola d'arte:</b>		
A65029	con mattoni pieni comuni, muratura al piano di campagna:		
A65029a	con malta idraulica	mc	€ 402,96
A65029b	con malta di cemento e sabbia	mc	€ 425,18
A65029c	con malta bastarda	mc	€ 419,95
A65030	con mattoni pieni comuni, muratura ai piani superiori:		
A65030a	con malta idraulica	mc	€ 437,68
A65030b	con malta di cemento e sabbia	mc	€ 459,90
A65030c	con malta bastarda	mc	€ 454,68
A65031	con mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm), muratura al piano di campagna:		
A65031a	con malta idraulica	mc	€ 245,56
A65031b	con malta di cemento e sabbia	mc	€ 259,03
A65031c	con malta bastarda	mc	€ 255,87
A65032	con mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm), muratura ai piani superiori:		
A65032a	con malta idraulica	mc	€ 280,29
A65032b	con malta di cemento e sabbia	mc	€ 293,76
A65032c	con malta bastarda	mc	€ 290,59
<b>SEZIONE A60C</b>	<b>Muratura di mattoni dello spessore di una testa, compresi oneri e magisteri, anche per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, ammorsature, colonne a tutto tondo, ecc., necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte:</b>		
A65033	con mattoni pieni comuni, muratura al piano di campagna:		
A65033a	con malta idraulica	mq	€ 56,47
A65033b	con malta di cemento e sabbia	mq	€ 58,49
A65033c	con malta bastarda	mq	€ 58,02
A65034	con mattoni pieni comuni, muratura ai piani superiori:		
A65034a	con malta idraulica	mq	€ 61,68
A65034b	con malta di cemento e sabbia	mq	€ 63,70
A65034c	con malta bastarda	mq	€ 63,22
A65035	con mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm), muratura al piano di campagna:		
A65035a	con malta idraulica	mq	€ 40,71
A65035b	con malta di cemento e sabbia	mq	€ 42,06
A65035c	con malta bastarda	mq	€ 41,74
A65036	con mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm), muratura ai piani superiori:		
A65036a	con malta idraulica	mq	€ 45,92
A65036b	con malta di cemento e sabbia	mq	€ 47,27
A65036c	con malta bastarda	mq	€ 46,95
A65037	con mattoni a tre fori (5 x 14 x 28 cm), muratura al piano di campagna:		
A65037a	con malta idraulica	mq	€ 50,38
A65037b	con malta di cemento e sabbia	mq	€ 52,40
A65037c	con malta bastarda	mq	€ 51,92
A65038	con mattoni a tre fori (5 x 14 x 28 cm), muratura ai piani superiori:		
A65038a	con malta idraulica	mq	€ 55,59
A65038b	con malta di cemento e sabbia	mq	€ 57,61
A65038c	con malta bastarda	mq	€ 57,13
A65039	con mattoni a sei fori (10 x 14 x 28 cm), muratura al piano di campagna:		
A65039a	con malta idraulica	mq	€ 37,31
A65039b	con malta di cemento e sabbia	mq	€ 38,66
A65039c	con malta bastarda	mq	€ 38,34
A65040	con mattoni a sei fori (10 x 14 x 28 cm), muratura ai piani superiori:		
A65040a	con malta idraulica	mq	€ 42,52

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
A65040b	con malta di cemento e sabbia	mq	€ 43,87
A65040c	con malta bastarda	mq	€ 43,55
A65041	con foratelle a 10 fori (8 x 25 x 25 cm), muratura al piano di campagna		
A65041a	con malta idraulica	mq	€ 46,70
A65041b	con malta di cemento e sabbia	mq	€ 49,39
A65041c	con malta bastarda	mq	€ 48,76
A65042	con foratelle a 10 fori (8 x 25 x 25 cm), muratura ai piani superiori:		
A65042a	con malta idraulica	mq	€ 51,91
A65042b	con malta di cemento e sabbia	mq	€ 54,60
A65042c	con malta bastarda	mq	€ 53,97
<b>SEZIONE A60C</b>	<b>Muratura di mattoni posti in foglio e malta, compresi oneri e magisteri, anche per esecuzione a piccoli tratti, ammorsature, ecc., necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte:</b>		
A65043	con mattoni pieni comuni, muratura al piano di campagna:		
A65043a	con malta idraulica	mq	€ 36,29
A65043b	con malta di cemento e sabbia	mq	€ 37,64
A65043c	con malta bastarda	mq	€ 37,32
A65044	con mattoni pieni comuni, muratura ai piani superiori:		
A65044a	con malta idraulica	mq	€ 38,72
A65044b	con malta di cemento e sabbia	mq	€ 40,07
A65044c	con malta bastarda	mq	€ 39,75
A65045	con mattoni a tre fori (5 x 14 x 28 cm), muratura al piano di campagna:		
A65045a	con malta idraulica	mq	€ 34,43
A65045b	con malta di cemento e sabbia	mq	€ 35,77
A65045c	con malta bastarda	mq	€ 35,46
A65046	con mattoni a tre fori (5 x 14 x 28 cm), muratura ai piani superiori:		
A65046a	con malta idraulica	mq	€ 36,86
A65046b	con malta di cemento e sabbia	mq	€ 38,20
A65046c	con malta bastarda	mq	€ 37,89
A65047	con mattoni a sei fori (10 x 14 x 28 cm), muratura al piano di campagna:		
A65047a	con malta idraulica	mq	€ 35,05
A65047b	con malta di cemento e sabbia	mq	€ 36,40
A65047c	con malta bastarda	mq	€ 36,08
A65048	con mattoni a sei fori (10 x 14 x 28 cm), muratura ai piani superiori:		
A65048a	con malta idraulica	mq	€ 38,52
A65048b	con malta di cemento e sabbia	mq	€ 39,87
A65048c	con malta bastarda	mq	€ 39,55
A65049	con foratelle a dieci fori (8 x 25 x 25 cm), muratura al piano di campagna:		
A65049a	con malta idraulica	mq	€ 31,67
A65049b	con malta di cemento e sabbia	mq	€ 33,02
A65049c	con malta bastarda	mq	€ 32,70
A65050	con foratelle a dieci fori (8 x 25 x 25 cm), muratura ai piani superiori:		
A65050a	con malta idraulica	mq	€ 35,14
A65050b	con malta di cemento e sabbia	mq	€ 36,49
A65050c	con malta bastarda	mq	€ 36,17
A65051	con foratelle a 15 fori (12 x 25 x 25 cm), muratura al piano di campagna:		
A65051a	con malta idraulica	mq	€ 34,17
A65051b	con malta di cemento e sabbia	mq	€ 36,19
A65051c	con malta bastarda	mq	€ 35,71
A65052	con foratelle a 15 fori (12 x 25 x 25 cm), muratura ai piani superiori:		
A65052a	con malta idraulica	mq	€ 38,34
A65052b	con malta di cemento e sabbia	mq	€ 40,36
A65052c	con malta bastarda	mq	€ 39,88
A65053	con mattoni forati pesanti (8 x 25 x 25 cm) del peso di 3,61 kg/cad, muratura al piano di campagna:		
A65053a	con malta idraulica	mq	€ 37,67
A65053b	con malta di cemento e sabbia	mq	€ 39,02
A65053c	con malta bastarda	mq	€ 38,70
A65054	con mattoni forati pesanti (8 x 25 x 25 cm) del peso di 3,61 kg/cad, muratura ai piani superiori:		
A65054a	con malta idraulica	mq	€ 41,15
A65054b	con malta di cemento e sabbia	mq	€ 42,49
A65054c	con malta bastarda	mq	€ 42,18
A65055	con mattoni forati pesanti (12 x 25 x 25 cm), del peso di 6,61 kg/cad, muratura al piano di campagna:		
A65055a	con malta idraulica	mq	€ 46,77
A65055b	con malta di cemento e sabbia	mq	€ 48,79
A65055c	con malta bastarda	mq	€ 48,32
A65056	con mattoni forati pesanti (12 x 25 x 25 cm), del peso di 6,61 kg/cad, muratura ai piani superiori:		
A65056a	con malta idraulica	mq	€ 50,94
A65056b	con malta di cemento e sabbia	mq	€ 52,96
A65056c	con malta bastarda	mq	€ 52,49
A65057	con blocchi forati pesanti (19 x 25 x 30 cm), a fori verticali, del peso di 9,77 kg/cad, muratura al piano di campagna:		
A65057a	con malta idraulica	mq	€ 62,34
A65057b	con malta di cemento e sabbia	mq	€ 64,90

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
A65057c	con malta bastarda	mq	€ 64,30
A65058	con blocchi forati pesanti (19 x 25 x 30 cm), a fori verticali, del peso di 9,77 kg/cad, muratura ai piani superiori:		
A65058a	con malta idraulica	mq	€ 69,27
A65058b	con malta di cemento e sabbia	mq	€ 71,83
A65058c	con malta bastarda	mq	€ 71,22
<b>SEZIONE A6OC</b>	<b>Muratura di spessore superiore a una testa eseguita con mattoncini tipo "antico" e malta bastarda per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, colonne a tutto tondo, ecc., compresi gli oneri per l'esecuzione faccia a vista del paramento esterno:</b>		
A65059	con mattoncini realizzati a mano (25 x 12 x 3,2 cm):		
A65059a	muratura al piano di campagna	mc	€ 1.130,19
A65059b	muratura ai piani superiori	mc	€ 1.164,92
A65060	con mattoncini semiartigianali (25 x 12 x 3,2 cm):		
A65060a	muratura al piano di campagna	mc	€ 929,59
A65060b	muratura ai piani superiori	mc	€ 964,32
<b>SEZIONE A6OC</b>	<b>Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseguita con mattoni pieni e malta bastarda compresi tutti gli oneri per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:</b>		
A65061	muratura al piano di campagna:		
A65061a	mattoni industriali tipo "a mano" sabbati, tonalità rossa (25 x 12 x 5,5 cm)	mq	€ 87,09
A65061b	con mattoni semiartigianali tipo "antico" (25 x 12 x 5,5 cm)	mq	€ 103,07
A65062	muratura ai piani superiori:		
A65062a	mattoni industriali tipo "a mano" sabbati, tonalità rossa (25 x 12 x 5,5 cm)	mq	€ 92,30
A65062b	con mattoni semiartigianali tipo "antico" (25 x 12 x 5,5 cm)	mq	€ 108,28
<b>SEZIONE A6OC</b>	<b>Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseguita con mattoncini tipo "antico" e malta bastarda per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, colonne a tutto tondo, ecc., compresi tutti gli oneri per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:</b>		
A65063	muratura al piano di campagna:		
A65063a	con mattoncini realizzati a mano (25 x 12 x 3,2 cm)	mq	€ 168,13
A65063b	con mattoncini semiartigianali (25 x 12 x 3,2 cm)	mq	€ 141,29
A65064	muratura ai piani superiori:		
A65064a	con mattoncini realizzati a mano (25 x 12 x 3,2 cm)	mq	€ 173,34
A65064b	con mattoncini semiartigianali (25 x 12 x 3,2 cm)	mq	€ 146,50
<b>SEZIONE A6OC</b>	<b>Muratura portante armata faccia a vista dello spessore di due teste eseguita con mattoni in klinker semipieni estrusi (foratura 30/45%) e calandri fiduciarci in acciaio tralicciato posti nei nodi di intersezione delle pareti portanti, con micro armature verticali realizzate con 100 spinotti al mq in acciaio Ø 6 mm x 120 mm oltre barre integrative orizzontali in acciaio Ø 6 mm disposte ad interasse verticale di 60 cm, con malta a resistenza media &gt; 10 N/mm<sup>2</sup>, retta o curva, compreso l'uso del distanziatore, l'onere della pulitura, stuccatura e stilatura dei giunti e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:</b>		
A65065	muratura al piano di campagna:		
A65065a	con mattoni tipo Bolognese 5,2 x 13,5 x 28 cm	mq	€ 249,29
A65065b	con mattoni tipo Terzetto 7,2 x 13,5 x 28 cm	mq	€ 221,33
A65065c	con mattoni tipo Lidio 7,2 x 14,2 x 29,6 cm	mq	€ 226,64
A65066	muratura ai piani superiori:		
A65066a	con mattoni tipo Bolognese 5,2 x 13,5 x 28 cm	mq	€ 256,79
A65066b	con mattoni tipo Terzetto 7,2 x 13,5 x 28 cm	mq	€ 228,90
A65066c	con mattoni tipo Lidio 7,2 x 14,2 x 29,6 cm	mq	€ 234,69
A65067	Muratura a cassa vuota per chiusura di pareti esterne, di vani porte, finestre od altre aperture, costituita da doppie pareti di laterizi con malta mezzana di calce e pozzolana con interposta camera d'aria per uno spessore complessivo non superiore a 55 cm, compresa la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti, collegamenti trasversali, ecc.. Sovrapprezzo da applicarsi ai prezzi relativi alle murature corrispondenti a quelle impiegate misurate a superficie effettiva senza sguinci e vuoti	%	10
<b>SEZIONE A6OC</b>	<b>MURATURE IN MATTONI DI CRISTALLO</b>		
A65068	Muratura faccia a vista, retta o curva a qualsiasi altezza, eseguita con mattoni in cristallo di spessore pari a una testa, dimensioni 12 x 25 x 5,5 cm, con colori e finiture qualsiasi, legati con malta bastarda, compreso l'onere della pulitura e stilatura dei giunti e quanto si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte	mq	€ 1.694,09
<b>SEZIONE A6OC</b>	<b>MURATURE CON BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO</b>		
<b>SEZIONE A6OC</b>	<b>Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato di cui alla norma UNI EN 771-1 compreso ogni onere necessario a fornire l'opera a perfetta regola d'arte, con blocchi 25 x 25 cm, aventi giacitura dei fori orizzontale e percentuale di foratura pari al 60 ÷ 70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisori:</b>		
A65069	muratura al piano di campagna:		
A65069a	spessore 12,5 cm	mq	€ 50,65
A65069b	spessore 15 cm	mq	€ 55,50
A65069c	spessore 20 cm	mq	€ 61,81
A65069d	spessore 30 cm	mq	€ 70,47
A65070	muratura ai piani superiori:		
A65070a	spessore 12,5 cm	mq	€ 55,16
A65070b	spessore 15 cm	mq	€ 60,71
A65070c	spessore 20 cm	mq	€ 68,75
A65070d	spessore 30 cm	mq	€ 80,89
<b>SEZIONE A6OC</b>	<b>Muratura in elevazione realizzata con blocchi 25 x 25 cm, aventi giacitura dei fori orizzontali a setti obliqui e percentuale di foratura pari al 60%, per murature di tamponamento:</b>		
A65071	muratura al piano di campagna:		
A65071a	spessore 30 cm	mq	€ 68,82
A65071b	spessore 35 cm	mq	€ 75,97
A65072	muratura ai piani superiori:		
A65072a	spessore 30 cm	mq	€ 79,24
A65072b	spessore 35 cm	mq	€ 88,12

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
SEZIONE A60C	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato di cui alla norma UNI EN 771-1 compreso ogni onere necessario a fornire l'opera a perfetta regola d'arte, con blocchi aventi giacitura dei fori verticale e percentuale di foratura pari al 50 ÷ 55%, per murature portanti in zona non sismica:		
A65073	muratura al piano di campagna:		
A65073a	25 x 30 cm, spessore 25 cm	mq	€ 64,68
A65073b	25 x 20 cm, spessore 35 cm	mq	€ 88,58
A65074	muratura ai piani superiori:		
A65074a	25 x 30 cm, spessore 25 cm	mq	€ 73,36
A65074b	25 x 20 cm, spessore 35 cm	mq	€ 100,73
A65075	con blocchi aventi giacitura dei fori verticale e percentuale di foratura pari al 45%, dimensioni 25 x 25 x 30 cm, per murature portanti anche in zona sismica:		
A65075a	muratura al piano di campagna	mq	€ 86,73
A65075b	muratura ai piani superiori	mq	€ 97,15
SEZIONE A60C	Muratura monostrato realizzata con laterizi alveolati a setti sottili con percentuale di foratura 50 - 55%, con incastri verticali maschio-femmina, conformi alla norma UNI EN 771, con sistema di attestazione 2+ e certificazione ITT emessa da ente terzo notificato, prestazioni termiche in accordo con le norme UNI EN ISO 1745 e UNI EN ISO 10456, lunghezza 24,5 cm, altezza 25 cm:		
A65076	muratura al piano di campagna:		
A65076a	spessore 30 cm, trasmittanza termica U = 0,378 W/mqK	mq	€ 70,48
A65076b	spessore 35 cm, trasmittanza termica U = 0,326 W/mqK	mq	€ 73,87
A65076c	spessore 40 cm, trasmittanza termica U = 0,287 W/mqK	mq	€ 77,48
A65076d	spessore 45 cm, trasmittanza termica U = 0,258 W/mqK	mq	€ 88,61
A65077	muratura ai piani superiori:		
A65077a	spessore 30 cm, trasmittanza termica U = 0,378 W/mqK	mq	€ 80,90
A65077b	spessore 35 cm, trasmittanza termica U = 0,326 W/mqK	mq	€ 86,03
A65077c	spessore 40 cm, trasmittanza termica U = 0,287 W/mqK	mq	€ 91,37
A65077d	spessore 45 cm, trasmittanza termica U = 0,258 W/mqK	mq	€ 104,24
SEZIONE A60C	Muratura monostrato realizzata con laterizi alveolati a setti sottili rettificati con percentuale di foratura 50 - 55%, con incastri verticali maschio-femmina, conformi alla norma UNI EN 771, con sistema di attestazione 2+ e certificazione ITT emessa da ente terzo notificato, prestazioni termiche in accordo con le norme UNI EN ISO 1745 e UNI EN ISO 10456, lunghezza 24,5 cm, altezza 24,5 cm:		
A65078	muratura al piano di campagna:		
A65078a	spessore 30 cm, trasmittanza termica U = 0,357 W/mqK	mq	€ 73,69
A65078b	spessore 35 cm, trasmittanza termica U = 0,305 W/mqK	mq	€ 76,95
A65078c	spessore 40 cm, trasmittanza termica U = 0,267 W/mqK	mq	€ 80,42
A65078d	spessore 45 cm, trasmittanza termica U = 0,239 W/mqK	mq	€ 92,01
A65079	muratura ai piani superiori:		
A65079a	spessore 30 cm, trasmittanza termica U = 0,357 W/mqK	mq	€ 84,11
A65079b	spessore 35 cm, trasmittanza termica U = 0,305 W/mqK	mq	€ 89,10
A65079c	spessore 40 cm, trasmittanza termica U = 0,267 W/mqK	mq	€ 94,32
A65079d	spessore 45 cm, trasmittanza termica U = 0,239 W/mqK	mq	€ 107,64
SEZIONE A60C	<b>MURATURE CON BLOCCHI IN LATERIZIO ALVEOLATO ACCOPIATI CON ISOLANTE</b>		
SEZIONE A60C	Muratura realizzata con laterizi con incastri verticali maschio-femmina, costituiti da due blocchi semipieni con percentuale di foratura <= 45%, con interposto un pannello in sughero naturale dello spessore di 5 cm, di larghezza totale 23,5 cm, altezza 19 cm:		
A65080	muratura al piano di campagna:		
A65080a	per murature di tamponamento, blocco esterno spessore 15 cm, blocco interno spessore 12 cm	mq	€ 120,36
A65080b	per murature portanti in zona non sismica, blocco esterno spessore 20 cm, blocco interno spessore 12 cm	mq	€ 139,05
A65080c	per murature portanti anche in zona sismica, blocco esterno spessore 24 cm, blocco interno spessore 12 cm	mq	€ 64,84
A65081	muratura ai piani superiori:		
A65081a	per murature di tamponamento, blocco esterno spessore 15 cm, blocco interno spessore 12 cm	mq	€ 130,43
A65081b	per murature portanti in zona non sismica, blocco esterno spessore 20 cm, blocco interno spessore 12 cm	mq	€ 150,51
A65081c	per murature portanti anche in zona sismica, blocco esterno spessore 24 cm, blocco interno spessore 12 cm	mq	€ 77,69
SEZIONE A60C	Muratura realizzata con laterizi con incastri verticali maschio-femmina, costituiti da due blocchi semipieni con percentuale di foratura <= 45%, con interposto un pannello in polistirene traspirante dello spessore di 5 cm, di larghezza totale 23,5 cm e altezza 19 cm:		
A65082	muratura al piano di campagna:		
A65082a	per murature di tamponamento, spessore 35 cm	mq	€ 120,36
A65082b	per murature portanti in zona non sismica, spessore 40 cm	mq	€ 139,05
A65083	muratura ai piani superiori:		
A65083a	per murature di tamponamento, spessore 35 cm	mq	€ 130,43
A65083b	per murature portanti in zona non sismica, spessore 40 cm	mq	€ 150,51
SEZIONE A60C	Muratura realizzata con laterizi con incastri verticali maschio-femmina, costituiti da un blocco semipieno con percentuale di foratura <= 45% con fori centrali iniettati di polistirene ad alta densità espanso a vapore, di larghezza totale 23,5 cm, altezza 19 cm:		
A65084	muratura al piano di campagna:		
A65084a	per murature portanti in zona non sismica, spessore 30 cm	mq	€ 104,16
A65084b	per murature portanti in zona sismica, spessore 24 cm	mq	€ 104,92
A65085	muratura ai piani superiori:		
A65085a	per murature portanti in zona non sismica, spessore 30 cm	mq	€ 113,54
A65085b	per murature portanti in zona sismica, spessore 24 cm	mq	€ 112,21
SEZIONE A60C	Muratura realizzata con laterizi con incastri verticali maschio-femmina, costituiti da blocchi semipieni rettificati, con fori verticali saturati di perlite, a norma UNI EN 771-1, in opera con schiuma adesiva, di lunghezza 24,8 cm, altezza 24,9 cm:		
A65086	muratura al piano di campagna:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
A65086a	spessore 30 cm, foratura 55-60%, trasmittanza termica U = 0,28 W/mqK	mq	€ 134,98
A65086b	spessore 36,5 cm, foratura 55-60%, trasmittanza termica U = 0,24 W/mqK	mq	€ 146,93
A65086c	spessore 42,5 cm, foratura 55-60%, trasmittanza termica U = 0,16 W/mqK	mq	€ 176,79
A65086d	spessore 49 cm, foratura 55-60%, trasmittanza termica U = 0,18 W/mqK	mq	€ 207,04
A65086e	spessore 30 cm, foratura 45%, trasmittanza termica U = 0,34 W/mqK	mq	€ 138,69
A65086f	spessore 36,5 cm, foratura 45%, trasmittanza termica U = 0,28 W/mqK	mq	€ 151,25
A65087	muratura ai piani superiori:		
A65087a	spessore 30 cm, foratura 55-60%, trasmittanza termica U = 0,28 W/mqK	mq	€ 145,28
A65087b	spessore 36,5 cm, foratura 55-60%, trasmittanza termica U = 0,24 W/mqK	mq	€ 159,45
A65087c	spessore 42,5 cm, foratura 55-60%, trasmittanza termica U = 0,16 W/mqK	mq	€ 191,37
A65087d	spessore 49 cm, foratura 55-60%, trasmittanza termica U = 0,18 W/mqK	mq	€ 223,85
A65087e	spessore 30 cm, foratura 45%, trasmittanza termica U = 0,34 W/mqK	mq	€ 148,99
A65087f	spessore 36,5 cm, foratura 45%, trasmittanza termica U = 0,28 W/mqK	mq	€ 163,78
<b>SEZIONE A60C</b>	<b>FODERE</b>		
A65088	Fodera in tavelline in laterizio, 3 x 25 x 50 ÷ 60 cm, poste in opera con malta idraulica:		
A65088a	al piano di campagna	mq	€ 25,53
A65088b	ai piani superiori	mq	€ 26,57
A65089	Fodera in tavelloni in laterizio posti in opera con malta fina bastarda:		
A65089a	al piano di campagna	mq	€ 23,01
A65089b	ai piani superiori	mq	€ 25,10
<b>SEZIONE A60C</b>	<b>TRAMEZZI</b>		
<b>SEZIONE A60C</b>	Tramezzature di gesso in pannelli, 50 x 65 cm, con superficie liscia, battente e controbattente, comprese tracce alle testate ed ammortature, stuccatura dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:		
A65090	spessore 8 cm:		
A65090a	al piano di campagna	mq	€ 35,64
A65090b	ai piani superiori	mq	€ 38,42
A65091	spessore 10 cm:		
A65091a	al piano di campagna	mq	€ 37,09
A65091b	ai piani superiori	mq	€ 40,56
<b>SEZIONE A60C</b>	Tramezzature in latero-gesso, in pannelli 33 x 100 cm, con superficie liscia, battente e controbattente, comprese tracce alle testate ed ammortature, stuccatura dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:		
A65092	spessore 8 cm:		
A65092a	al piano di campagna	mq	€ 49,82
A65092b	ai piani superiori	mq	€ 52,60
A65093	spessore 10 cm:		
A65093a	al piano di campagna	mq	€ 50,83
A65093b	ai piani superiori	mq	€ 54,30
A65094	spessore 12 cm:		
A65094a	al piano di campagna	mq	€ 52,86
A65094b	ai piani superiori	mq	€ 57,03
<b>SEZIONE A60C</b>	<b>MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO</b>		
<b>SEZIONE A60C</b>	Muratura di blocchi pieni in calcestruzzo 15 x 20 x 40 cm, retta o centinata, eseguita con malta bastarda:		
A65095	muratura al piano di campagna:		
A65095a	spessore 15 cm	mq	€ 44,02
A65095b	spessore 20 cm	mq	€ 94,72
A65095c	spessore 40 cm	mq	€ 123,48
A65095d	spessore oltre 40 cm	mc	€ 332,78
A65096	muratura ai piani superiori:		
A65096a	spessore 15 cm	mq	€ 50,27
A65096b	spessore 20 cm	mq	€ 108,26
A65096c	spessore 40 cm	mq	€ 142,23
A65096d	spessore oltre 40 cm	mc	€ 381,40
<b>SEZIONE A60C</b>	<b>Muratura di blocchi forati in calcestruzzo, 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda:</b>		
A65097	muratura al piano di campagna:		
A65097a	spessore 8 cm	mq	€ 33,24
A65097b	spessore 12 cm	mq	€ 35,82
A65097c	spessore 15 cm	mq	€ 44,86
A65097d	spessore 20 cm	mq	€ 47,70
A65097e	spessore 25 cm	mq	€ 52,73
A65098	muratura ai piani superiori:		
A65098a	spessore 8 cm	mq	€ 36,72
A65098b	spessore 12 cm	mq	€ 41,03
A65098c	spessore 15 cm	mq	€ 51,11
A65098d	spessore 20 cm	mq	€ 55,96
A65098e	spessore 25 cm	mq	€ 62,73
<b>SEZIONE A60C</b>	<b>Muratura faccia a vista di blocchi forati idrorepellenti lisci in calcestruzzo, 20 x 50 cm, con malta bastarda compreso ogni onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:</b>		
A65099	muratura al piano di campagna:		
A65099a	spessore 8 cm	mq	€ 47,23
A65099b	spessore 12 cm	mq	€ 69,05

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
A65099c	spessore 15 cm	mq	€ 73,48
A65099d	spessore 20 cm	mq	€ 83,36
A65099e	spessore 25 cm	mq	€ 90,59
A65100	muratura ai piani superiori:		
A65100a	spessore 8 cm	mq	€ 50,71
A65100b	spessore 12 cm	mq	€ 74,26
A65100c	spessore 15 cm	mq	€ 79,73
A65100d	spessore 20 cm	mq	€ 91,69
A65100e	spessore 25 cm	mq	€ 100,11
<b>SEZIONE A6OC MURATURE IN CALCESTRUZZO CON PANNELLI E BLOCCHI ISOLANTI</b>			
A65101	Muratura in calcestruzzo armato C 20/25 (Rck 25 N/mm <sup>2</sup> ) a coibentazione termica incorporata, realizzata utilizzando pannelli cassero a perdere termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato (UNI EN 13163) prearmati di larghezza 120 cm e di altezza variabile 40 ÷ 450 cm, composti da un pannello interno di spessore 5 cm e da un pannello esterno di spessore 5 ÷ 15 cm, con sede per il getto del calcestruzzo armato in opera di spessore 15 cm, escluso l'acciaio di armatura, compresi gli oneri per la formazione di spalle, architravi, utilizzo di puntelli, armature di collegamento e ripresa, getto e disarmo, per altezze fino a 4,00 m, con pannello esterno dello spessore di:		
A65101a	5 cm, per uno spessore totale della muratura di 25 cm	mq	€ 94,37
A65101b	10 cm, per uno spessore totale della muratura di 30 cm	mq	€ 100,80
A65101c	15 cm, per uno spessore totale della muratura di 35 cm	mq	€ 107,24
A65102	Sovrapprezzo alle murature in calcestruzzo e pannelli isolanti:		
A65102a	per 5 cm in più di spessore di calcestruzzo	mq	€ 6,64
A65102b	per 10 cm in più di spessore di calcestruzzo	mq	€ 13,28
A65103	Muratura in calcestruzzo armato C 20/25 (Rck 25 N/mm <sup>2</sup> ) a coibentazione termica incorporata, realizzata utilizzando su entrambi i lati pannelli cassero a perdere termoisolanti in lana di legno mineralizzata delle dimensioni di 60 x 200 cm, con la formazione della sede per il getto del calcestruzzo di spessore 18 cm, escluso l'acciaio di armatura, compresi gli oneri per la formazione di spalle, architravi, utilizzo di puntelli, armature di collegamento e ripresa, getto e disarmo per altezze fino a 4,00 m:		
A65103a	con pannelli interni ed esterni di spessore 3,5 cm, per uno spessore totale della muratura di 25 cm	mq	€ 65,63
A65103b	con pannello interno di spessore 3,5 cm ed esterno di spessore 5 cm, per uno spessore totale di muratura di 26,5 cm	mq	€ 68,62
A65103c	con pannello interno di spessore 3,5 cm ed esterno di spessore 7,5 cm, per uno spessore totale di muratura di 29 cm	mq	€ 75,48
A65103d	con pannelli interni ed esterni di spessore 5 cm, per uno spessore totale di muratura di 28 cm	mq	€ 71,61
A65103e	con pannelli interni ed esterni di spessore 7,5 cm, per uno spessore totale di muratura di 33 cm	mq	€ 85,32
<b>SEZIONE A6OC Muratura portante esterna ed interna realizzata con blocchi cassero in conglomerato di legno cemento aventi conformazione ad H, di densità 510 ± 10% kg/mc, posati a secco, sfalsati di mezzo blocco, da gettarsi in opera ogni 5-6 corsi con cls armato, con giunti ad incastro verticali ed orizzontali, ad eliminazione completa di ponti termici, con un solo incavo di collegamento per il cls e fresature verticali, ad elevato isolamento termoacustico, in conformità a BTE e norma armonizzata europea UNI EN 15498, caratteristiche termiche dinamiche e igrometriche come previste dal DPR 59/09, classe di resistenza al fuoco secondo EN 1365-1, conforme ai requisiti per la bioedilizia, escluso l'acciaio d'armatura, delle dimensioni di 25 x 50 cm:</b>			
A65104	per pareti esterne con una parte della cavità interna rivestita di materiale isolante:		
A65104a	spessore totale 30 cm, spessore grafite 7 cm	mq	€ 102,12
A65104b	spessore totale 33 cm, spessore grafite 10 cm	mq	€ 107,64
A65104c	spessore totale 38 cm, spessore grafite 14 cm	mq	€ 115,72
A65104d	spessore totale 44 cm, spessore grafite 18 cm	mq	€ 136,03
A65105	per pareti interne divisorie, senza isolante:		
A65105a	spessore totale 25 cm	mq	€ 82,95
A65105b	spessore totale 30 cm	mq	€ 89,77
A65105c	spessore totale 44 cm	mq	€ 113,09
<b>SEZIONE A6OC MURATURE IN BLOCCHI DI CONGLOMERATO DI ARGILLA ESPANSA</b>			
<b>SEZIONE A6OC Muratura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda:</b>			
A65106	muratura al piano di campagna:		
A65106a	spessore 8 cm	mq	€ 42,96
A65106b	spessore 12 cm	mq	€ 50,77
A65106c	spessore 15 cm	mq	€ 57,65
A65106d	spessore 20 cm	mq	€ 66,36
A65106e	spessore 25 cm	mq	€ 72,44
A65106f	spessore 30 cm	mq	€ 79,57
A65107	muratura ai piani superiori:		
A65107a	spessore 8 cm	mq	€ 46,43
A65107b	spessore 12 cm	mq	€ 55,98
A65107c	spessore 15 cm	mq	€ 63,90
A65107d	spessore 20 cm	mq	€ 74,62
A65107e	spessore 25 cm	mq	€ 82,44
A65107f	spessore 30 cm	mq	€ 89,32
<b>SEZIONE A6OC Muratura faccia a vista di blocchi forati idrorepellenti in conglomerato di argilla espansa, 20 x 50 cm, con malta bastarda compreso ogni onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:</b>			
A65108	muratura al piano di campagna:		
A65108a	spessore 8 cm	mq	€ 63,04
A65108b	spessore 12 cm	mq	€ 70,99
A65108c	spessore 15 cm	mq	€ 78,50
A65108d	spessore 20 cm	mq	€ 87,47
A65108e	spessore 25 cm	mq	€ 93,81
A65108f	spessore 30 cm	mq	€ 102,48
A65109	muratura ai piani superiori:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
A65109a	spessore 8 cm	mq	€ 66,52
A65109b	spessore 12 cm	mq	€ 76,20
A65109c	spessore 15 cm	mq	€ 84,75
A65109d	spessore 20 cm	mq	€ 95,81
A65109e	spessore 25 cm	mq	€ 103,88
A65109f	spessore 30 cm	mq	€ 114,29
<b>SEZIONE A60C</b>	<b>MURATURE IN CALCESTRUZZO AERATO AUTOCLAVATO</b>		
<b>SEZIONE A60C</b>	Muratura per tramezzi e divisori non portanti realizzata con blocchi pieni di calcestruzzo aerato autoclavato, densità da 500 a 550 kg/mc, conducibilità termica lambda da 0,12 a 0,14 W/mK, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani:		
A65110	lisci, spessore 8 cm, resistenza al fuoco EI 120	mq	€ 37,90
A65111	lisci o con incastro maschio/femmina:		
A65111a	spessore 10 cm, resistenza al fuoco EI 180	mq	€ 44,31
A65111b	spessore 12 cm, resistenza al fuoco EI 180	mq	€ 48,05
A65111c	spessore 15 cm, resistenza al fuoco EI 240	mq	€ 56,53
A65112	Muratura di tamponamento realizzata con blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, conformi alla norma EN 771-4 e ai requisiti di bioedilizia, densità da 300 a 350 kg/mc, lambda da 0,08 a 0,09 W/mK, resistenza al fuoco EI 240, lisci o con incastro maschio/femmina e tasche di sollevamento, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani:		
A65112a	spessore 24 cm	mq	€ 81,11
A65112b	spessore 30 cm	mq	€ 93,52
A65112c	spessore 36 cm	mq	€ 105,19
A65112d	spessore 40 cm	mq	€ 114,72
A65112e	spessore 42 cm	mq	€ 107,62
A65112f	spessore 48 cm	mq	€ 118,75
A65113	Muratura portante realizzata con blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, conformi alla norma EN 771-4 e ai requisiti di bioedilizia, densità da 350 a 500 kg/mc, lambda da 0,09 a 0,12 W/mK, lisci o con incastro maschio/femmina e tasche di sollevamento, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani:		
A65113a	spessore 20 cm, resistenza al fuoco EI 120	mq	€ 69,15
A65113b	spessore 24 cm, resistenza al fuoco EI 180	mq	€ 81,11
A65113c	spessore 30 cm, resistenza al fuoco EI 240	mq	€ 93,52
A65113d	spessore 36 cm, resistenza al fuoco EI 240	mq	€ 105,19
A65113e	spessore 40 cm, resistenza al fuoco EI 240	mq	€ 114,72
A65114	Muratura portante in zona sismica realizzata con blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, marcati CE secondo EN 771-4, conformi ai requisiti di bioedilizia, densità da 575 a 600 kg/mc, lambda da 0,16 a 0,17 W/mK, lisci sui 4 i lati e con tasche di sollevamento, resistenza a compressione 5 Mpa, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani:		
A65114a	spessore 24 cm, resistenza al fuoco EI 180	mq	€ 83,75
A65114b	spessore 30 cm, resistenza al fuoco EI 240	mq	€ 98,99
A65114c	spessore 36 cm, resistenza al fuoco EI 240	mq	€ 111,76
<b>SEZIONE A60C</b>	<b>RIFACIMENTI</b>		
A65115	Rifacimento di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente formazione del modine o sagome con listelli di legno, ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, stesura degli strati di malta di calce additivata con resina acrilica, finitura con colla di malta o a stucco romano. Calcolata a metro lineare sull'intera superficie interessata dal fenomeno:		
A65115a	cornici marcapiano	m	€ 49,33
A65115b	mostre di finestre	m	€ 69,21
A65116	Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in oggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, predisposizione di modine secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la realizzazione della cornice, riduzione del modine, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice:		
A65116a	per uno sviluppo della generatrice fino a 30 cm	m	€ 130,52
A65116b	per uno sviluppo della generatrice 31 ÷ 80 cm	m	€ 194,82
A65116c	per uno sviluppo della generatrice 80 ÷ 120 cm	m	€ 286,56
<b>SEZIONE A60C</b>	<b>OPERE DI SOTTOFONDO</b>		
<b>SEZIONE A60C</b>	Massetti isolanti in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con cemento e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze:		
A65117	al piano di campagna:		
A65117a	con 1 mc di vermiculite e 250 kg di cemento tipo 32,5 per mc di impasto	mc	€ 697,89
A65117b	con 1 mc di perlite e 250 kg di cemento tipo 32,5 per mc di impasto	mc	€ 366,10
A65117c	con 1 mc di argilla espansa e 250 kg di cemento tipo 32,5 per mc di impasto	mc	€ 439,72
A65118	ai piani superiori:		
A65118a	con 1 mc di vermiculite e 250 kg di cemento tipo 32,5 per mc di di impasto	mc	€ 703,31
A65118b	con 1 mc di perlite e 250 kg di cemento tipo 32,5 per mc di di impasto	mc	€ 372,79
A65118c	con 1 mc di argilla espansa e 250 kg di cemento tipo 32,5 per mc di di impasto	mc	€ 451,47
A65119	Massetto di gretoni di pozzolana con malta bastarda dato in opera, battuto o spianato anche con pendenze, su vespai, sottofondi di pavimenti, coperture, terrazze, balconi, ecc.:		
A65119a	al piano di campagna	mc	€ 198,86
A65119b	ai piani superiori	mc	€ 237,06

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
A65120	Massetto premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato (< 200 micron/m) a basso spessore fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica ( $\lambda = 2,02 \text{ W/mK}$ ) per sistemi di riscaldamento o raffrescamento a pavimento, tempo di asciugatura 7 gg per 3 cm, dato in opera battuto e spianato:		
A65120a	spessore 3 cm	mq	€ 28,95
A65120b	per ogni cm in più	mq	€ 10,38
A65121	Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, per massetti di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, dato in opera battuto e spianato anche in pendenza:		
A65121a	spessore 5 cm	mq	€ 29,79
A65121b	per ogni cm in più	mq	€ 8,29
A65122	Conglomerato di frantumi di laterizi o pietrame (cocciopesto), impastati con malta di calce e pozzolana dello spessore di 8 cm circa, dato in opera anche sagomato e battuto fino a rifiuto compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:		
A65122a	al piano di campagna	mq	€ 135,30
A65122b	ai piani superiori	mq	€ 138,77
A65123	Camicia di malta bastarda, per sottofondi, spessore 1,5 ÷ 2 cm, disposta su superfici orizzontali, comprese fasce, stesura in piano ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:		
A65123a	al piano di campagna	mq	€ 15,79
A65123b	ai piani superiori	mq	€ 16,49
<b>SEZIONE A6OC</b>	<b>Spianata di malta cementizia, spessore 1,5 ÷ 2 cm, disposta su superfici orizzontali compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:</b>		
A65124	con rete metallica:		
A65124a	al piano di campagna	mq	€ 18,15
A65124b	ai piani superiori	mq	€ 18,84
A65125	con rete polimero fibrorinforzato, maglia 99 x 99 mm:		
A65125a	muratura al piano di campagna	mq	€ 28,08
A65125b	muratura ai piani superiori	mq	€ 28,78
A65126	Vespaio creato con scheggioni di cava assestati a mano, compreso l'onere della cernita del materiale e della formazione di canali areatori da ricoprire con laterizi, misurato a cubatura effettiva dell'opera:		
A65126a	con scheggioni di tufo	mc	€ 99,83
A65126b	con scapoli di pietrame locale	mc	€ 105,53
<b>SEZIONE A6OC</b>	<b>Drenaggio con scheggioni di cava collocati dietro muri di sostegno, pareti contro terra, ecc., compresa la cernita del materiale ed il compattamento fino alla densità prescritta:</b>		
A65127	con sistemazione totale del pietrame a mano per evitare cedimenti dell'opera in presenza di pressioni rilevanti degli elementi superiori:		
A65127a	con scheggioni di tufo	mc	€ 113,78
A65127b	con scapoli di pietrame locale	mc	€ 119,48
A65128	con sistemazione parziale del pietrame a mano in caso di deboli pressioni degli elementi superiori:		
A65128a	con scheggioni di tufo	mc	€ 54,50
A65128b	con scapoli di pietrame locale	mc	€ 61,01
<b>SEZIONE A6OC</b>	<b>VESPAI AREATI</b>		
<b>SEZIONE A6OC</b>	<b>Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 35 N/mmq) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata Ø 6 mm maglia 200 x 200 mm:</b>		
A65129	base rettangolare, delle dimensioni di 50 x 75 cm:		
A65129a	altezza 15 cm	mq	€ 33,01
A65129b	altezza 25 cm	mq	€ 34,22
A65130	base rettangolare, delle dimensioni di 100 x 75 cm, altezza 40 cm	mq	€ 38,10
A65131	base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm:		
A65131a	altezza 12 cm	mq	€ 30,96
A65131b	altezza 16 cm	mq	€ 35,26
A65131c	altezza 27 cm	mq	€ 37,15
A65131d	altezza 40 cm	mq	€ 44,19
A65132	Profilo angolare in plastica per evitare il debordo del calcestruzzo durante il getto per la formazione di vespai areati realizzati con casseri modulari a perdere, delle seguenti altezze:		
A65132a	17 cm	m	€ 3,97
A65132b	23 cm	m	€ 4,67
A65132c	28 cm	m	€ 5,06
A65132d	38 cm	m	€ 5,48
A65132e	43 cm	m	€ 5,89
A65132f	48 cm	m	€ 6,72
A65132g	58 cm	m	€ 9,07
A65132h	68 cm	m	€ 10,30
A65132i	78 cm	m	€ 11,52
A65133	Vespaio costituito da solaio in tavellonato su muretti di mattoni pieni ad una testa, dell'altezza media di 50 cm posti ad interasse di 90 cm, impermeabilizzati in sommità con due mani successive di emulsione bituminosa di asfalto a freddo (incidenza pari a 1 kg/mq) e poggiati in basso su una piccola fondazione delle dimensioni di 25 x 15 cm in calcestruzzo dosato con 150 kg di cemento 32.5, escluso eventuale scavo di fondazione e acciaio da pagarsi a parte, compreso sovrastante massetto:		
A65133a	di 3 cm di gretoni di pozzolana	mq	€ 80,76
A65133b	di 4 cm di conglomerato cementizio a 300 kg di cemento tipo 32.5	mq	€ 87,89
<b>SEZIONE A7</b>	<b>INTONACI</b>		
<b>SEZIONE A7MT</b>	<b>INTONACI PREMISCELATI DI FONDO</b>		
A73001	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 ad alta traspirabilità e igroscopicità conforme alla norma UNI EN 459-1 ed inerti, per applicazione manuale, reazione al fuoco classe A1	kg	€ 0,20

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
A73002	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 ad alta traspirabilità e igroscopicità conforme alla norma UNI EN 459-1 ed inerti, per applicazione meccanica, reazione al fuoco classe A1	kg	€ 0,20
A73003	Malta preconfezionata per intonaco naturale microporoso ad altissima porosità della malta indurita (<= 40%), naturale conducibilità termica pari a 0,54 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto >= 20%, igroscopicità e traspirabilità (coefficiente di resistenza al vapore acqueo micron <= 6), costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma UNI EN 459-1, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, in sacchi da 25 kg	kg	€ 0,31
A73004	Malta preconfezionata a grana grossa per rinzafo, naturale, ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata e inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, in sacchi da 25 kg	kg	€ 0,48
A73005	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, a base di cemento, calce idrata e inerti calcarei per applicazione meccanica	kg	€ 0,15
A73006	Intonaco premiscelato di fondo, idrorepellente fibrinforzato a bassa conducibilità termica ed elevato grado di traspirabilità al vapore, per murature in calcestruzzo cellulare e termolaterizi	kg	€ 0,88
A73007	Intonaco premiscelato di fondo per interni, a base di anidrene, inerti calcarei e additivi specifici per applicazione meccanica, resistenza al fuoco massima REI 180	kg	€ 0,16
A73008	Intonaco premiscelato di fondo per interni, a base di perlite espansa, anidrene, inerti calcarei e additivi specifici, per applicazione meccanica, resistenza al fuoco massima REI 180, su sottofondi in laterizio e calcestruzzo tradizionale	kg	€ 0,16
A73009	Intonaco premiscelato di fondo per interni, a base di anidrene, vermiculite espansa e additivi specifici, per applicazione manuale, per isolamento termico resistenza al fuoco massima REI 120	kg	€ 0,24
A73010	Intonaco di fondo premiscelato alleggerito per murature interne ed esterne in blocchi calcestruzzo aerato autoclavato, categoria LW CSII W1 (resa 12 kg/mq/cm)	kg	€ 0,20
<b>SEZIONE A7MT INTONACI PREMISCELATI DI FINITURA E DECORATIVI</b>			
A73011	Intonaco premiscelato di finitura per interni ed esterni, a base di legante cementizio e inerti, per applicazione manuale	kg	€ 0,35
A73012	Intonaco premiscelato di finitura per interni ed esterni, a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma UNI EN 459-1 ed inerti, per applicazione manuale, reazione al fuoco classe A1	kg	€ 0,41
A73013	Intonaco rasante (velo) per la finitura a grana fine traspirante, di intonaci eco-compatibili, costituito da malta ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, conforme alla norma UNI EN 459-1, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e inerti in fino di marmo di calcare dolomitico, granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, in sacchi da 25 kg	kg	€ 0,37
A73014	Intonaco premiscelato di finitura pietrificante colorato per interni ed esterni, a base di calce idraulica, pigmenti colorati e additivi idrofughi, per applicazione manuale o meccanica, granulometria fine	kg	€ 0,49
A73015	Intonaco premiscelato rasante per interni a base di gesso bianco, calce idrata, inerti calcarei micronizzati ed additivi specifici, per applicazione manuale	kg	€ 0,40
A73016	Intonaco premiscelato rasante per interni ed esterni a base di legante cementizio bianco, inerti e additivi specifici, per applicazione manuale	kg	€ 0,34
A73017	Intonaco premiscelato di finitura a base di solfato di calce emidrato, carbonati di calcio e additivi per finitura tipo civile, traspirante, su intonaci a base di gesso e calce e su superfici in cartongesso	kg	€ 0,30
A73018	Intonaco premiscelato di finitura, tixotropico a granulometria fine, per lisciate ad alta resistenza di intonaci e malte cementizie, murature in calcestruzzo cellulare e pannelli in cartongesso	kg	€ 0,71
A73019	Rasante di finitura di granulometria compresa tra 0 e 0,9 mm per finitura di intonaci civili o termointonaci realizzati con composti premiscelati a base di sughero, (resa 5 kg/mq)	kg	€ 0,94
A73020	Rasante di finitura di granulometria compresa tra 0 e 0,3 mm per intonaci civili o termointonaci interni realizzati con composti premiscelati a base di sughero, (resa 3 kg/mq)	kg	€ 1,02
A73021	Rasante di finitura di granulometria compresa tra 0 e 0,1 mm per finitura di intonaci civili o termointonaci realizzati con composti premiscelati a base di sughero, (resa 1,5 kg/mq)	kg	€ 1,53
A73022	Finitura per esterni per murature in calcestruzzo aerato autoclavato, fibrinforzata e idrofobizzata, categoria LW CSII W1, granulometria 0,5 mm (resa 5 kg/mq)	kg	€ 0,69
A73023	Rasante per interni per murature in calcestruzzo aerato autoclavato, fibrinforzata, categoria GP CSII W0, granulometria 0-1 mm (resa 9 kg/mq)	kg	€ 0,59
<b>SEZIONE A7MT INTONACI PREMISCELATI PER APPLICAZIONI SPECIALI</b>			
A73024	Intonaco premiscelato per interni per la protezione al fuoco di strutture metalliche e cemento armato REI 90 ÷ 180, a base di vermiculite, leganti speciali ed additivi chimici non contenente fibre, per applicazione meccanica	kg	€ 1,69
A73025	Intonaco premiscelato per la protezione al fuoco di murature, a base di gesso emidrato e perlite espansa, per applicazione meccanica	kg	€ 0,33
A73026	Intonaco premiscelato di fondo per sistema di isolamento termico a cappotto di superfici esterne, a base di polistirolo, leganti idraulici ed additivi, per applicazione meccanica	kg	€ 0,60
A73027	Intonaco di finitura per sistema di isolamento termico a cappotto di superfici esterne, a base di polistirolo, leganti idraulici ed additivi, per applicazione meccanica	kg	€ 1,86
A73028	Intonaco premiscelato fonoassorbente di fondo per interni, a base di vermiculite e leganti inorganici, resine ed additivi chimici, non contenente amianto né altre fibre, per applicazione meccanica	kg	€ 3,60
A73029	Intonaco di finitura per sistema di correzione acustica di interni, a base di perlite e resine inorganiche, per applicazione meccanica	kg	€ 4,54
A73030	Intonaco deumidificante per edifici in pietra o mattone, a base di leganti e sabbie naturali, colore chiaro, con consumo medio di 16 kg/mq per cm di spessore	kg	€ 0,58
A73031	Malta adesiva "sali resistente" per rinzafo di base per intonaci deumidificanti, con consumo medio di 7 ÷ 8 kg/mq per 5 mm di spessore	kg	€ 0,80
A73032	Intonaco premiscelato fonoassorbente, fibrinforzato, composto da sughero (granulometria 0-3 mm), argilla, polveri diatomeiche e legante idraulico, per applicazione manuale o meccanica (resa 4,7 kg/mq/cm)	kg	€ 2,01
A73033	Intonaco premiscelato termoacustico, deumidificante e fonoassorbente per isolamenti a cappotto, composto da sughero (granulometria 0-3 mm), argilla, polveri diatomeiche e legante idraulico, per applicazione manuale o meccanica (resa 3,7 kg/mq/cm)	kg	€ 2,98
A73034	Intonaco premiscelato deumidificante fibrinforzato con sughero (granulometria 0-4 mm), calce idraulica naturale e polveri diatomeiche, per interni ed esterni in interventi di deumidificazione, applicazione manuale o meccanica (resa 4,4 kg/mq/cm)	kg	€ 1,81
A73035	Additivo idrofugo liquido a presa normale per ottenere malte cementizie compatte e impermeabili all'acqua in contropinta	kg	€ 4,04
A73036	Intonaco eco-compatibile per risanamento protettivo e deumidificante di murature soggette ad elevata umidità e risalita capillare, porosità della malta indurita <= 40%, naturale conducibilità termica pari a 0,47 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto >=, igroscopicità e traspirabilità (coefficiente di resistenza al vapore acqueo micron <= 3), costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma UNI EN 459-1, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, in sacchi da 25 kg	kg	€ 0,65
A73037	Malta eco-compatibile di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale extra fine e inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, in sacchi da 25 kg:		
A73037a	per la realizzazione di nuove murature in laterizio, mattoni, pietra, tufo e mista, nonché per la rincoccatura di murature verticali	kg	€ 0,22
A73037b	per la stuccatura di paramenti a faccia vista in muratura di mattoni, di pietra e mista	kg	€ 0,36

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
A73038	Intonaco termoisolante naturale a norma UNI EN 998-1 di tipo T1 (coducibilità termica lambda <= 0,075 W/mK, resistenza a compressione da CS I a CS II, assorbimento d'acqua per capillarità W 1, coefficiente di permeabilità al vapore acqueo micron <= 15) ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità per solai e muri interni ed esterni, costituito da malta di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, sughero, pomice bianca e calcare dolomitico	kg	€ 1,62
A73039	Indurente di massa a cristallizzazione interstiziale di silicati di sodio in soluzione acquosa esente da solventi	kg	€ 1,92
A73040	Intonaco traspirante di finitura a base di calce pura a pigmenti naturali proveniente da macinazione di terre e minerali in sacchi da 15 kg	kg	€ 4,96
A73041	Malta consolidante naturale costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata e inerti di sabbia silicea e marmo bianco di Carrara di granulometria 0 ÷ 0,05 mm, per il rinforzo strutturale traspirante di murature in genere, pilastri, volte portanti di muratura di mattoni, pietra e mista, in sacchi da 25 kg	kg	€ 0,43
<b>SEZIONE A7MT ACCESSORI PER INTONACI</b>			
A73042	Rete portaintonaco metallica in pannelli, spessore 0,25 mm e peso 0,85 kg/mq	mq	€ 2,44
A73043	Rete di armatura in fibra di vetro per intonaci sottili e rivestimenti plastici:		
A73043a	peso 80 g/mq	mq	€ 1,53
A73043b	peso 140 g/mq	mq	€ 2,29
A73044	Paraspigoli in lamiera zincata	m	€ 0,33
<b>SEZIONE A7 INTONACI</b>			
<b>SEZIONE A7OC REVISIONE E RESTAURO DI INTONACI</b>			
A75001	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con lo sgombero dei materiali di risulta, la ripresa di queste zone con formazione di intonaco ed interposta rete stampata in materiale sintetico, la ripresa degli eventuali elementi architettonici presenti, la preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell'intera superficie; compreso ogni onere e magistero per un intervento di ripresa da misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva fatta eccezione per i vani di superficie superiore a 4 mq	mq	€ 42,53
A75002	Consolidamento di tratti di intonaco e di elementi architettonici a stucco distaccati dal loro supporto murario mediante esecuzione di fori del Ø pari a 8 ÷ 10 mm e della lunghezza massima di 15 cm, posa in opera ove necessario di spirali di metalli non ferrosi ed iniezione di miscela fluida composta da calce idraulica, pozzolana ventilata, acqua, resina acrilica in emulsione, gluconato di sodio al 30%. Stima effettuata per ogni foro di iniezione	cad	€ 8,19
A75003	Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente l'ispezione dell'intera superficie, la rimozione dei tratti fatiscenti o pericolanti, la formazione del modine o sagome con listelli di legno, la ripresa dell'ossatura muraria o con chiodature in acciaio e fili di metalli non ferrosi, la stesura degli strati di malta di calce additivata con resina acrilica, la preparazione dell'intera superficie con raschiatura, rasatura e carteggiatura, la finitura con colla di malta o a stucco romano. Misurata a metro lineare sull'intera superficie:		
A75003a	cornici marcapiano	m	€ 42,98
A75003b	mostre di finestre	m	€ 54,64
A75004	Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in oggetto comprendente predisposizione del modine secondo la sagoma esistente, ispezione della struttura portante e del rivestimento in calce con l'eliminazione di tutti i tratti ammalorati, ripresa dei tratti di ossatura mancanti o rimossi con muratura di mattoni e malta cementizia, inserimento di perni in ottone inghisati e legature con filo di ottone, formazione di fasce marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la ripresa dei tratti mancanti, riduzione del modine, applicazione in tutto lo sviluppo longitudinale di stucco simile all'esistente, rifinitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice:		
A75004a	per uno sviluppo della generatrice fino a 30 cm	m	€ 110,52
A75004b	per uno sviluppo della generatrice 31 ÷ 80 cm	m	€ 151,03
A75004c	per uno sviluppo della generatrice 80 ÷ 120 cm	m	€ 195,76
A75005	Rifacimento di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente formazione del modine o sagome con listelli di legno, ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, stesura degli strati di malta di calce additivata con resina acrilica, finitura con colla di malta o a stucco romano. Calcolata a metro lineare sull'intera superficie interessata dal fenomeno:		
A75005a	cornici marcapiano	m	€ 49,33
A75005b	mostre di finestre	m	€ 69,21
A75006	Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in oggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, predisposizione di modine secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la realizzazione della cornice, riduzione del modine, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice:		
A75006a	per uno sviluppo della generatrice fino a 30 cm	m	€ 130,52
A75006b	per uno sviluppo della generatrice 31 ÷ 80 cm	m	€ 194,82
A75006c	per uno sviluppo della generatrice 80 ÷ 120 cm	m	€ 286,56
A75007	Ripristino di frontalini in calcestruzzo comprendente l'eliminazione di tutte le parti non aderenti o poco resistenti tramite battitura per liberare le armature ossidate, eliminazione totale di ruggine con sabbiatura o spazzolatura meccanica, passivazione dei ferri mediante l'applicazione di due mani di prodotto cementizio per la protezione attiva e passiva, conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-7, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate, ripristino localizzato a spessore centimetrico di elementi di strutture in calcestruzzo degradato e successiva rasatura della superficie a spessore millimetrico mediante applicazione a cazzuola e/o spatola americana di malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, tixotropica, fibrorinforzata, a presa e indurimento rapidi e a ritiro compensato conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma UNI EN 1504-3, per malte strutturali di classe R3 di tipo CC e PCC	m	€ 106,39
A75008	Stuccatura di paramento realizzata mediante spazzolatura della muratura, raschiatura e lavatura prolungata delle connettiture, successiva stuccatura profonda con malta eco-compatibile di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale extra fine ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm a punta di mestola:		
A75008a	su pietra faccia a vista	mq	€ 64,61
A75008b	su mattoni faccia a vista	mq	€ 73,64
A75008c	su superfici voltate in muratura di mattoni faccia a vista	mq	€ 84,82
<b>SEZIONE A7OC OPERE PRELIMINARI E COMPLEMENTARI</b>			
A75009	Sbruffatura di murature spicconate o nuove, con malta fluida cementizia addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo	mq	€ 7,10

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
A75010	Arriccatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo	mq	€ 6,41
A75011	Rincocciatura di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità, mediante rinzaffo con malta bastarda a più strati e scaglie di laterizio, chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente, anche per esecuzione a piccole zone	mq	€ 15,56
A75012	Paraspigoli in lamiera zincata, in barre da 2 m, ala 35 mm, posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc.	cad	€ 7,47
A75013	Armatura di intonaci e rivestimenti plastici mediante applicazione di rete in fibra di vetro:		
A75013a	peso 80 g/mq	mq	€ 8,76
A75013b	peso 140 g/mq	mq	€ 9,84
<b>SEZIONE A70C INTONACI RUSTICI E CIVILI CON MALTE CONFEZIONATE IN CANTIERE</b>			
A75014	Intonaco grezzo o rustico, formato dalla stesura di due mani di malta, applicate con predisposte guide e poste, tirato in superficie a fratazzo grezzo per la successiva stesura dello strato finale di intonaco (quest'ultimo non incluso nel prezzo):		
A75014a	con malta cementizia	mq	€ 23,70
A75014b	con malta bastarda	mq	€ 22,62
A75014c	con malta idraulica	mq	€ 21,72
A75015	Intonaco, formato dalla stesura di due mani di malta, applicate con adeguate guide e poste, tirato a fratazzo stretto per dare la superficie finita con possibilità di esclusione dello strato finale:		
A75015a	con malta bastarda	mq	€ 27,55
A75015b	con malta idraulica	mq	€ 26,65
A75015c	con malta traspirante costituita da prodotto premiscelato resistente ai solfati avente struttura porosa (percentuali di vuoti non inferiore al 27% del volume) atta a favorire l'evaporazione dell'umidità	mq	€ 48,17
A75016	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura:		
A75016a	con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico	mq	€ 13,07
A75016b	con colla di malta di calce e sabbia, rifinita alla spugna	mq	€ 12,29
A75016c	a stucco romano (malta di calce e polvere di marmo), rifinito alla lama o alla spugna	mq	€ 18,15
A75017	Intonaco civile per interni costituito da arriccatura, rinzaffo con malta bastarda tirato a fratazzo stretto e successivo strato finale con colla di malta pozzolanica rifinito alla lama	mq	€ 37,16
A75018	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso (scagliola) e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm su pareti verticali ed orizzontali	mq	€ 11,98
A75019	Intonaco impermeabilizzante a base di malta cementizia additivata con idrofugo, dello spessore medio di 2,5 cm, applicato a mano su pareti verticali con predisposte poste e guide, esclusa la rasatura finale	mq	€ 31,49
A75020	Sovrapprezzo agli intonaci per esecuzione su pilastri, colonne, archi, arcate e volte	mq	€ 17,42
A75021	Sovrapprezzo agli intonaci per esecuzione su superfici orizzontali piane	%	10
<b>SEZIONE A70C INTONACI A FINITURA SPECIALE CON MALTE CONFEZIONATE IN CANTIERE</b>			
A75022	Intonaci completi a finitura speciale (intonachino) realizzati attraverso uno strato unico, su supporto già predisposto, composto da malta idraulica, resina acrilica in emulsione ed inerti di varia natura, successiva lavorazione con la punta dell'attrezzo ed a lama per riprodurre l'effetto pietra, omogeneizzazione finale con finitura a pennello di colla di malta:		
A75022a	con sabbia e granulato di pietra locale	mq	€ 50,22
A75022b	con polvere di marmo	mq	€ 57,22
A75022c	con polvere di travertino	mq	€ 67,15
A75023	Intonaco bugnato realizzato con malta di calce e sabbia applicata con idonea sagomatura per dare l'opera secondo le caratteristiche formali richieste con spessore delle bugne pari a circa 5 ÷ 7 cm:		
A75023a	bugnato con sagomatura rettilinea e finitura liscia	mq	€ 138,25
A75023b	bugnato con sagomatura arrotondata e finitura liscia	mq	€ 156,89
A75023c	bugnato con sagomatura arrotondata e finitura a finta pietra	mq	€ 172,56
A75023d	bugnato a punta di diamante	mq	€ 212,84
<b>SEZIONE A70C INTONACI PREMISCELATI DI FONDO</b>			
A75024	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma UNI EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato	mq	€ 27,25
A75025	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica NHL 3.5 conforme alla norma UNI EN 459-1 ed inerti, reazione al fuoco classe A1, applicato a spruzzo su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato	mq	€ 19,38
A75026	Intonaco di sbruffatura o rinzaffo con malta preconfezionata a grana grossa, naturale, ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata e inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, dello spessore di 5 ÷ 7 mm in unico strato, applicato a mano	mq	€ 24,82
A75027	Intonaco grezzo fratazzato microporoso, igroscopico, naturale con capacità termica pari a 0,54 W/mK, traspirante con coefficiente di resistenza al vapore acqueo micron <= 6, previa piccola sbruffatura localizzata con intonaco di rinzaffo e successivo strato con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata e inerti di sabbia silicea (0,1 ÷ 1 mm) e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, per uno spessore totale medio di 20 cm, applicato a mano	mq	€ 41,35
A75028	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, a base di cemento, calce idrata, sabbia e additivi specifici, applicato a spruzzo su supporto in laterizio, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato	mq	€ 17,03
A75029	Intonaco premiscelato di fondo, idrorepellente fibrorinforzato a bassa conduttività termica ed elevato grado di traspirabilità al vapore, applicato a spruzzo su murature in calcestruzzo cellulare e termolaterizi, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato	mq	€ 33,08
A75030	Intonaco premiscelato di fondo per interni, a base di anidrene, inerti calcarei e additivi specifici, massima resistenza al fuoco REI 180, applicato a spruzzo su supporto in laterizio o calcestruzzo, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato	mq	€ 16,40
A75031	Intonaco premiscelato di fondo per interni, a base di perlite espansa, inerti calcarei e additivi specifici, massima resistenza al fuoco REI 180, applicato a spruzzo su supporto in laterizio o calcestruzzo, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato	mq	€ 16,61
A75032	Intonaco premiscelato di fondo per interni a base di anidrene, vermiculite espansa e additivi specifici, massima resistenza al fuoco REI 120, applicato a mano su supporto in laterizio o calcestruzzo, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato	mq	€ 26,75
A75033	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0.1 ÷ 1.4 mm, per uno spessore totale di 20 mm:		
A75033a	applicato a mano	mq	€ 49,21
A75033b	applicato a spruzzo, compreso eventuale paraspigoli	mq	€ 31,23
<b>SEZIONE A70C INTONACI PREMISCELATI DI FINITURA</b>			

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
A75034	Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm	mq	€ 10,99
A75035	Finitura liscia speculare con rasante premiscelato a base di gesso, calce idrata ed inerti, applicato a mano per spessore pari a 3 mm	mq	€ 9,93
A75036	Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma UNI EN 459-1, ed inerti ad alta traspirabilità e igroscopicità, applicato a mano, reazione al fuoco classe A1	mq	€ 10,07
A75037	Finitura liscia speculare con rasante in polvere a base di gesso, applicato a mano per spessore non inferiore a 3 mm	mq	€ 9,26
A75038	Finitura di interni ed esterni con intonaco rasante a base di legante cementizio bianco, inerti e additivi specifici applicato a mano, spessore 3 mm	mq	€ 9,80
A75039	Rasatura di superfici in calcestruzzo e di parti ricostruite con malte speciali, effettuata con malta cementizia monocomponente a base di cementi speciali, inerti fini selezionati, resine sintetiche e microsilicati, applicata a spatola con rifinitura a frattazzo di spugna, dello spessore non inferiore a 3 mm	mq	€ 16,41
A75040	Finitura di intonaci a base di gesso e calce e di superfici in cartongesso con intonaco premiscelato a base di solfato di calce emidrato, carbonati di calcio e additivi, spessore 3 mm	mq	€ 9,50
A75041	Finitura ad alta resistenza di intonaci e malte cementizie, murature in calcestruzzo cellulare e pannelli in cartongesso con intonaco premiscelato tixotropico a granulometria fine, spessore 3 mm	mq	€ 11,24
A75042	Finitura di intonaci civili o termointonaci realizzati con composti premiscelati a base di sughero, con rasante applicato a spatola:		
A75042a	granulometria compresa tra 0 e 0,9 mm, in due mani per uno spessore di circa 6 mm	mq	€ 19,70
A75042b	granulometria compresa tra 0 e 0,3 mm, in due mani per uno spessore di circa 5 mm	mq	€ 17,59
A75042c	granulometria compresa tra 0 e 0,1 mm, per uno spessore di circa 2 mm	mq	€ 16,61
<b>SEZIONE A70C INTONACI PREMISCELATI PIETRIFICANTI</b>			
A75043	Intonaco di finitura pietrificante decorativo colorato per interni ed esterni, di pura calce idraulica, pigmenti colorati e additivi idrofughi, applicato a mano su supporto anch'esso minerale, compresa livellatura, frattazzatura e finitura con spazzola a chiodi, granulometria fine per spessore finale di 5 ÷ 6 mm:	mq	€ 43,64
A75044	Intonaco di finitura pietrificante decorativo minerale colorato per interni ed esterni, di pura calce idraulica, pigmenti colorati ed additivi idrofughi, applicato a spruzzo su preesistente supporto minerale in 3 mani, a granulometria fine con spessore non inferiore a 3 mm	mq	€ 24,58
<b>SEZIONE A70C INTONACI PREMISCELATI PER APPLICAZIONI SPECIALI</b>			
A75045	Intonaco per interni a base di vermiculite, leganti speciali ed additivi chimici non contenente fibre, per la protezione al fuoco REI 120, applicato a spruzzo in una mano, con esclusione della eventuale rasatura:		
A75045a	su struttura in acciaio, spessore 2 cm	mq	€ 23,13
A75045b	su solai in calcestruzzo, spessore 1 cm	mq	€ 13,56
A75046	Intonaco premiscelato per la protezione al fuoco di murature in laterizi forati, massimo REI 180, a base di gesso emidrato e perlite espansa, applicato a spruzzo, spessore di 2 cm, compresa la rasatura finale effettuata a mano	mq	€ 18,32
A75047	Intonaco per sistema di correzione acustica di interni, a base di vermiculite e leganti inorganici, resine ed additivi chimici, non contenente amianto né altre fibre, applicato a spruzzo, in spessore di 2 cm	mq	€ 41,06
A75048	Intonaco di finitura per sistema di correzione acustica di interni a base di perlite e resine inorganiche, applicato a spruzzo, spessore 2 cm	mq	€ 33,21
A75049	Intonaco di fondo per sistema di isolamento termico a cappotto di superfici esterne, a base di polistirolo, leganti idraulici ed additivi, applicato a spruzzo, spessore di 1 cm	mq	€ 13,07
A75050	Intonaco di finitura per sistema di isolamento termico a cappotto di superfici esterne, a base di polistirolo, leganti idraulici ed additivi, applicato a spruzzo, spessore massimo 6 cm in tre mani	mq	€ 50,67
A75051	Intonaco termico deumidificante, fonoassorbente, composto da miscela di sughero (granulometria 0 - 3 mm), argilla, polveri diatomeiche e vari additivi, amalgamata in opera con cemento e acqua, ad elevata resistenza alla compressione, resistenza al fuoco classe A1, applicato a mano in due mani, su pareti verticali, con predisposte guide e frattazzato, con esclusione della preparazione del supporto e la rasatura finale:		
A75051a	spessore 3 ÷ 4 cm	mq	€ 41,10
A75051b	spessore 5 ÷ 6 cm	mq	€ 55,71
A75052	Intonaco termico, deumidificante e fonoassorbente, fibrorinforzato, composto da premiscelato di sughero (granulometria 0 - 3 mm), argilla, polveri diatomeiche e legante idraulico ad elevata resistenza alla compressione, resistenza al fuoco classe A1, applicato a spruzzo in due mani, su pareti verticali, con predisposte guide e frattazzato, con esclusione della preparazione del supporto e la rasatura finale		
A75052a	spessore 3 ÷ 4 cm	mq	€ 65,68
A75052b	spessore 5 ÷ 6 cm	mq	€ 92,19
A75053	Trattamento preventivo "sali resistente" per intonaci deumidificanti macroporosi, realizzato con malta premiscelata esente da cemento, a base di leganti idraulici speciali a reattività pozzolanica, sabbie naturali, additivi e fibre sintetiche, spessore 5 mm	mq	€ 19,98
A75054	Intonaco deumidificante macroporoso realizzato con malta chiara a reazione pozzolanica, solfato resistente e priva di cemento, per superfici in pietra e mattoni, con resistenza a compressione 8-10 MPa (a 28 gg), previa eventuali idropulizia della facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore 20 mm	mq	€ 40,37
A75055	Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità (>= 40%), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pietra e miste soggette ad elevata umidità e risalita capillare, con l'impiego di malta costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, con coefficiente di resistenza al vapore acqueo micron <= 3, conducibilità termica pari a 0,47 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto >= 25%, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati:		
A75055a	applicato a mano	mq	€ 45,54
A75055b	applicato a spruzzo	mq	€ 41,30
A75056	Sistema coibente traspirante effettuato mediante applicazione a spruzzo di intonaco termoisolante naturale a norma UNI EN 998-1 di tipo T1 (conducibilità termica lambda <= 0,075 W/mK, resistenza a compressione da CS I a CS II, assorbimento d'acqua per capillarità W 1, coefficiente di permeabilità al vapore acqueo micron <= 15) ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità per solai e muri interni ed esterni con malta di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, sughero, pomice bianca e calcare dolomitico, in spessore di 40 mm compresi eventuali angolari metallici di rinforzo; successiva applicazione, ad avvenuta essiccazione dell'intonaco, di indurente di massa a cristallizzazione interstiziale di silicati di sodio in soluzione acquosa esente da solventi, con sistema a bassa pressione; rasatura finale consolidante e protettiva con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm in spessore di 3 mm, compresa decorazione finale con pittura minerale ai silicati di potassio	mq	€ 65,32

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
A75057	Intonaco tipo "all'antica", lisciato a mestola, costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, composta da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata e inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o puro marmo di Carrara di granulometria 0 ÷ 0,2 mm, per uno spessore totale di 20 mm	mq	€ 52,64
A75058	Intonaco tipo "all'antica" costituito da arricciatura e stabilizzazione a fratazzo con malta di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale extra fine e inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, finitura con malta di calce tirata a piallazzo e velatura finale con intonaco fino tirato e lisciato a mestola seguendo l'andamento delle murature su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali	mq	€ 64,29
A75059	Intonaco a "encausto" costituito da rasatura a stucco su pareti verticali di spessore 6 ÷ 7 mm, tirato lucido con ferro a caldo perfettamente piano su intonaco rustico esistente, eseguito con miscela speciale per encausto (grassello, polvere di marmo, olio speciale, colori minerali, ecc.) in più strati e lucidatura finale	mq	€ 84,74
A75060	Intonaco naturale microporoso, costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm, con malta ad altissima porosità ad indurimento avvenuto, naturale conducibilità termica e notevole igroscopicità e traspirabilità, composta da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm con totale resistenza ai sali, successivo doppio strato di spessore totale di circa 20 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o puro marmo di Carrara di granulometria 0 ÷ 0,2 mm	mq	€ 57,44
<b>SEZIONE A70C INTONACI A SECCO</b>			
A75061	Intonaco a secco realizzato mediante applicazione in aderenza su superfici preesistenti di lastre in cartongesso dello spessore di 12,5 mm, con collante a base di gesso, compresa successiva stuccatura, nastratura e rasatura dei giunti	mq	€ 23,27
<b>SEZIONE A9 OPERE DI CONSOLIDAMENTO STATICO</b>			
<b>SEZIONE A9MT MATERIALI VARI PER CONSOLIDAMENTI</b>			
A93001	Fibra di acciaio dolce lucido trafilato duro con sagoma ad aderenza maggiorata:		
A93001a	lunghezza 60 mm, Ø 0,8 mm	kg	€ 1,19
A93001b	lunghezza 40 mm, Ø 0,5 mm	kg	€ 1,43
A93001c	lunghezza 30 mm, Ø 0,5 mm	kg	€ 1,31
A93002	Fibra di acciaio zincato con sagoma ad aderenza maggiorata:		
A93002a	lunghezza 60 mm, Ø 0,8 mm	kg	€ 1,51
A93002b	lunghezza 30 mm, Ø 0,6 mm	kg	€ 1,65
A93003	Traliccio in acciaio zincato di lunghezza 3,00 m circa, per armatura di muri, larghezza:		
A93003a	5-8-10-15 cm	cad	€ 1,95
A93003b	20 cm	cad	€ 2,43
A93003c	25-28 cm	cad	€ 2,52
A93004	Paraspigoli da esterno	cad	€ 1,47
<b>SEZIONE A9MT MALTE, RETI E TESSUTI PER CONSOLIDAMENTI</b>			
A93005	Malta cementizia, monocomponente, polimero modificata, tixotropica, contenente fibre sintetiche in poliaccrilonitrile, resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente, indicata per il ripristino di strutture degradate in calcestruzzo:		
A93005a	per interventi a spessore da 5 a 50 mm in strato unico, da applicare a spruzzo o a cazzuola	kg	€ 0,97
A93005b	per rasature in interventi a spessore da 1 a 3 mm, da applicare a spruzzo o a mano	kg	€ 1,29
A93005c	per interventi a spessore da 10 a 200 mm in strato unico, da applicare per colaggio	kg	€ 0,89
A93006	Malta premiscelata a presa ed indurimento rapidi con speciale legante pozzolanico, indicata per il ripristino strutturale, fino a temperature di -5 °C, di elementi in cemento armato per spessori da 1 a 5 cm, da applicare per colaggio	kg	€ 1,30
A93007	Malta premiscelata a presa ed indurimento rapidi con speciale legante pozzolanico, fibrorinforzata con fibre metalliche rigide, ad elevata duttilità indicata per il ripristino strutturale, fino a temperature di -5 °C, di elementi in cemento armato per spessori da 1 a 5 cm da applicare per colaggio	kg	€ 1,70
A93008	Malta cementizia a reattività pozzolanica ad elevata duttilità, classe R2 (UNI EN 1504-3), per rinforzo strutturale armato di supporti in muratura e per rasature di superfici in calcestruzzo, pietra, mattoni e tufo, con consumo medio di 1,8 kg/mq per mm di spessore, in sacchi da 25 kg:		
A93008a	monocomponente	kg	€ 0,70
A93008b	bicomponente	kg	€ 1,20
A93009	Malta premiscelata bicomponente ad elevata duttilità, a base di calce idraulica (NHL) ed eco-pozzolana, di colore chiaro, per rinforzo strutturale armato di supporti in muratura, con consumo medio di 1,9 kg/mq per mm di spessore, in sacchi da 25 kg	kg	€ 0,96
A93010	Rete in fibra di vetro alcali-resistente (AR) apprettata, per rinforzo strutturale armato di supporti in pietra, mattoni e tufo, in rotoli:		
A93010a	altezza 450 mm, peso 120 g/mq	mq	€ 16,89
A93010b	altezza 900 mm, peso 220 g/mq	mq	€ 27,56
<b>SEZIONE A9MT Rete preformata in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer), costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoidurente di tipo vinilestere-epossidico, a maglia quadra monolitica, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito:</b>			
A93011	spessore medio 3 mm, resistenza a trazione della singola barra 3,5 kN, modulo elastico a trazione medio 23.000 N/mmq, allungamento a rottura 1,5%, sezione della singola barra 10 mmq:		
A93011a	maglia 33 x 33 mm, n. 30 barre/metro/lato	mq	€ 18,54
A93011b	maglia 66 x 66 mm, n. 15 barre/metro/lato	mq	€ 11,07
A93011c	maglia 99 x 99 mm, n. 10 barre/metro/lato	mq	€ 8,28
A93012	spessore medio 5 mm, resistenza a trazione della singola barra 5,7 kN, modulo elastico a trazione medio 27.000 N/mmq, allungamento a rottura 1,1%, sezione della singola barra 20 mmq:		
A93012a	maglia 66 x 66 mm, n. 15 barre/metro/lato	mq	€ 16,92
A93012b	maglia 99 x 99 mm, n. 10 barre/metro/lato	mq	€ 12,87
<b>SEZIONE A9MT Elemento angolare preformato in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) per consolidamento strutturale di murature, pilastri ed elementi in calcestruzzo, pietra, mattoni e tufo, costituito da fogli di rete maglia quadra monolitica, realizzata in fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16%, e resina termoidurente di tipo vinilestere-epossidico, uniti a formare un angolo retto, dimensioni dei lati 330 x 330 mm, altezza 2 m:</b>			
A93013	resistenza a trazione della singola barra di rete 3,5 kN, modulo elastico a trazione medio 23.000 N/mmq, allungamento a rottura 1,5%:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
A93013a	maglia 33 x 33 mm	m	€ 24,03
A93013b	maglia 66 x 66 mm	m	€ 13,77
A93013c	maglia 99 x 99 mm	m	€ 10,89
A93014	resistenza a trazione della singola barra di rete 5,7 kN, modulo elastico a trazione medio 27.000 N/mm <sup>2</sup> , allungamento a rottura 1,1%:		
A93014a	maglia 66 x 66 mm	m	€ 21,96
A93014b	maglia 99 x 99 mm	m	€ 16,74
A93015	Connettore preformato a "L" in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) per collegamento di reti in F.R.P. a murature e volte in calcestruzzo, pietra, mattoni e tufo, costituito da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16%, e resina termoidurente di tipo vinilestere-epossidico, sezione 10 x 7 mm, rigidità assiale media a trazione EA 1847 kN, resistenza a trazione 31 kN, allungamento a rottura 1,7%, della seguente lunghezza:		
A93015a	10 cm	cad	€ 1,26
A93015b	20 cm	cad	€ 1,44
A93015c	30 cm	cad	€ 1,98
A93015d	40 cm	cad	€ 2,43
A93015e	50 cm	cad	€ 2,97
A93015f	60 cm	cad	€ 3,51
A93015g	70 cm	cad	€ 3,96
A93015h	80 cm	cad	€ 4,98
A93015i	90 cm	cad	€ 5,13
A93015j	100 cm	cad	€ 5,58
A93016	Malta monocomponente fibrorinforzata a ritiro compensato, elevata resistenza e rapido indurimento per ripristino strutturale e rasatura di elementi in calcestruzzo. applicabile in un'unica mano per spessori da 2 a 50 mm, classe R3 norma EN 1504-3, consumo medio 1,77 kg per mm di spessore	kg	€ 0,74
A93017	Malta monocomponente colabile per ancoraggi di strutture metalliche nel calcestruzzo, riempimenti di cavità e giunzioni di elementi strutturali con colatura o iniezione, ad elevata resistenza in tempi brevi, miscelabile con acqua, con consumo medio di 2 kg/dmc	kg	€ 0,73
A93018	Malta cementizia tissotropica fibrorinforzata a ritiro compensato e a media resistenza meccanica per il risanamento del calcestruzzo (EN 1504, classe R3), stagionatura CC, applicabile a spatola o a spruzzo, resistenza a compressione >= 25 MPa (dopo 28 gg), reazione al fuoco Euroclasse A1, consumo 17 kg/mq per cm di spessore	kg	€ 0,66
A93019	Malta cementizia tissotropica fibrorinforzata a presa rapida e a ritiro compensato per il ripristino rapido e rasatura di travi, pilastri, cornicioni e frontalini in calcestruzzo, conforme alla norma EN 1504, stagionatura CC e CCP, applicabile a cazzuola, reazione al fuoco Euroclasse A1, consumo 17 kg/mq per cm di spessore		
A93019a	R2, resistenza a compressione >= 15 MPa (dopo 28 gg),	kg	€ 0,58
A93019b	R4, resistenza a compressione >= 45 MPa (dopo 28 gg),	kg	€ 0,68
A93020	Resina epossidica bicomponente fluida per riparazione di calcestruzzi fessurati mediante iniezioni	kg	€ 23,60
A93021	Rete di rinforzo in basalto apprettata ed alcali resistente, maglia 25 x 25 mm, resistenza a rottura filamento > 3.200 MPa, modulo elastico > 90 GPa, allungamento a rottura > 3%, peso 350 g/mq	mq	€ 19,00
A93022	Connettore in basalto per il collegamento di rete di rinforzo in basalto al supporto murario, resistenza a trazione 1600 MPa, modulo elastico 90 GPa, allungamento a rottura 1,8%, Ø 10 mm	m	€ 8,50
A93023	Tessuto in fibra di carbonio ad alta resistenza per riparazione, rinforzo strutturale o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo o muratura:		
A93023a	unidirezionale, peso 230 g/mq, in strisce di larghezza 30 ÷ 60 cm	mq	€ 65,00
A93023b	unidirezionale, peso 300 g/mq, in strisce di larghezza 10 ÷ 40 cm	mq	€ 80,00
A93023c	unidirezionale, peso 600 g/mq, in strisce di larghezza 10 ÷ 40 cm	mq	€ 144,00
A93023d	bidirezionale, peso 160 g/mq, in strisce di larghezza 60 cm	mq	€ 65,00
A93023e	bidirezionale, peso 230 g/mq, in strisce di larghezza 20 ÷ 40 cm	mq	€ 76,00
A93023f	quadriassiale, peso 380 g/mq, in strisce di larghezza 30 cm	mq	€ 119,98
<b>SEZIONEA9MT</b>	<b>Lamina pultrusa in fibre di carbonio preimpregnata con resina epossidica, protetta da ambo i lati da pellicola di plastica, per riparazione di solette di viadotti, rampe carrabili di edifici civili ed industriali e di solai, spessore 1,4 mm, in rotoli:</b>		
A93024	con modulo elastico di 170 GPa e contenuto di fibre minimo del 68%:		
A93024a	larghezza 50 mm	m	€ 40,00
A93024b	larghezza 100 mm	m	€ 68,00
A93024c	larghezza 150 mm	m	€ 104,00
A93025	con modulo elastico di 250 GPa e contenuto di fibre minimo del 65%:		
A93025a	larghezza 50 mm	m	€ 72,00
A93025b	larghezza 100 mm	m	€ 136,00
A93025c	larghezza 150 mm	m	€ 200,00
A93026	Corda in fibre di carbonio unidirezionale ad elevato modulo elastico da tagliare e impregnare in opera con resina epossidica bicomponente per realizzazione di ancoraggi nei casi di riparazione, rinforzo e adeguamento statico di strutture in cemento armato, murature e tufo:		
A93026a	Ø 6 mm	m	€ 14,40
A93026b	Ø 8 mm	m	€ 18,00
A93026c	Ø 10 mm	m	€ 20,80
A93026d	Ø 12 mm	m	€ 23,20
A93027	Corda in fibre di vetro unidirezionali da tagliare e impregnare in opera con resina epossidica bicomponente per realizzazione di ancoraggi nei casi di riparazione, rinforzo e adeguamento statico di strutture in cemento armato, murature e tufo:		
A93027a	Ø 6 mm	m	€ 9,20
A93027b	Ø 8 mm	m	€ 9,60
A93027c	Ø 10 mm	m	€ 10,00
A93027d	Ø 12 mm	m	€ 10,40
A93028	Tessuto unidirezionale in fibre di acciaio ad alta resistenza per la riparazione di elementi in cemento armato danneggiati da azioni fisico meccaniche, per il miglioramento a taglio e a flessione di elementi in calcestruzzo armato o in muratura e per l'adeguamento sismico di strutture a rischio, peso 2,1 kg/mq, in rotoli di altezza 30 cm, lunghezza 25 m	m	€ 24,00

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
A93029	Corda in fibre di acciaio unidirezionali da tagliare e impregnare in opera con resina epossidica bicomponente per la connessione strutturale tra supporti strutturali esistenti (calcestruzzo, pietra, mattoni, legno, ecc) e rinforzi in fibre di carbonio, dei seguenti diametri:		
A93029a	10 mm	m	€ 19,84
A93029b	12 mm	m	€ 23,04
A93030	Tirante di consolidamento in fune d'acciaio zincato per impieghi strutturali conforme alla norma UNI EN 12385 classe A, compreso di capicorda alle estremità in acciaio zincato a caldo con barre filettate in acciaio legato bonificato, barre zincate deidrogenate e complete di dado e controdado, modulo elastico 160 ±10 kN/mmq:		
A93030a	costo del primo metro di tirante comprensivo dei capicorda ed accessori, forza di rottura 151 kN	cad	€ 92,17
A93030b	sovrapprezzo per ogni metro in più rispetto al primo per tirante con forza di rottura 151 kN	m	€ 5,30
A93030c	costo del primo metro di tirante comprensivo dei capicorda ed accessori, forza di rottura 230 kN	cad	€ 139,13
A93030d	sovrapprezzo per ogni metro in più rispetto al primo per tirante con forza di rottura 230 kN	m	€ 8,26
A93030e	costo del primo metro di tirante comprensivo dei capicorda ed accessori, forza di rottura 329 kN	cad	€ 188,70
A93030f	sovrapprezzo per ogni metro in più rispetto al primo per tirante con forza di rottura 329 kN	m	€ 11,39
A93031	Primer bicomponente a base di resine epossidiche per trattamento di superfici in calcestruzzo che devono essere riparate o rinforzate con tessuti in fibre di carbonio	kg	€ 19,12
A93032	Stucco epossidico bicomponente a presa normale a consistenza tissotropica per la regolarizzazione delle superfici in calcestruzzo	kg	€ 10,24
A93033	Adesivo epossidico bicomponente a media viscosità per impregnazione di tessuti a base di fibre di carbonio nei sistemi a secco	kg	€ 20,00
A93034	Resina epossidica bicomponente fluida per impregnazione di tessuti a base di fibre di carbonio nei sistemi a umido	kg	€ 19,52
A93035	Adesivo epossidico bicomponente a consistenza tissotropica per incollaggi strutturali, applicabile a spatola:		
A93035a	con breve tempo di lavorabilità, consumo medio 1,5 kg/mq per mm di spessore	kg	€ 13,60
A93035b	con lungo tempo di lavorabilità, consumo medio 1,6 kg/mq per mm di spessore	kg	€ 10,00
SEZIONE A9	OPERE DI CONSOLIDAMENTO STATICO		
SEZIONE A9OC	OPERE VARIE DI CONSOLIDAMENTO		
A95001	Acciaio tondo in barre, del tipo B450C, ad aderenza migliorata compreso taglio, sfrido, legature ed eventuale saldatura, se richiesta, per l'esecuzione di armature di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità	kg	€ 3,56
A95002	Trefolo in acciaio del Ø di 1/2", compresa attrezzatura occorrente per il tiro, il taglio della guaina alle estremità per la maggiore aderenza del cemento, ma esclusa fornitura e posa in opera di pezzi speciali di qualsiasi tipo e impiego	m	€ 35,72
A95003	Apparecchiatura di ancoraggio dei trefoli, sia a cilindretto e cono di acciaio che di altro tipo accettato dalla Direzione dei lavori, comprese opere murarie per la posa sottotraccia	cad	€ 31,97
A95004	Acciaio lavorato per catene, cerchiate e simili, di qualsiasi profilatura e sezione incluso pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio; esclusi gli oneri relativi al taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto	kg	€ 8,74
A95005	Tirante di consolidamento in fune d'acciaio zincato per impieghi strutturali conforme alla norma UNI EN 12385 classe A, compreso di capicorda alle estremità in acciaio zincato a caldo con barre filettate in acciaio legato bonificato, deidrogenate e complete di dado e controdado, piastre di testa 300 x 300 mm, modulo elastico 160 ±10 kN/mmq, in opera inclusi pezzi speciali e murature di ancoraggio, esclusi gli oneri relativi al taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto:		
A95005a	costo del primo metro di tirante comprensivo dei capicorda ed accessori, forza di rottura 151 Kn	cad	€ 324,00
A95005b	sovrapprezzo per ogni metro in più rispetto al primo per tirante con forza di rottura 151 kN	m	€ 19,78
A95005c	costo del primo metro di tirante comprensivo dei capicorda ed accessori, forza di rottura 230 kN	cad	€ 384,43
A95005d	sovrapprezzo per ogni metro in più rispetto al primo per tirante con forza di rottura 230 kN	m	€ 23,59
A95005e	costo del primo metro di tirante comprensivo dei capicorda ed accessori, forza di rottura 329 kN	cad	€ 448,23
A95005f	sovrapprezzo per ogni metro in più rispetto al primo per tirante con forza di rottura 329 kN	m	€ 27,62
A95006	Rete metallica elettrosaldata zincata, filo 2, maglia 20 x 20 mm, fissata a mezzo chioderia compresi i tagli e lo sfrido	mq	€ 5,11
A95007	Rete in acciaio inossidabile elettrosaldata, AISI 304L, a maglia quadra di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura e posta in opera a regola d'arte seguendo il profilo della volta, compreso ogni sfrido, legature alle barre ancorate alla volta, distanziatori, ecc.	kg	€ 14,88
A95008	Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm <sup>2</sup> , per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi Ø delle barre	kg	€ 3,56
A95009	Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304L, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 44 kg/mm <sup>2</sup> e 55 kg/mm <sup>2</sup> , per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi Ø delle barre	kg	€ 9,06
A95010	Rete preformata in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer), per consolidamento strutturale di pavimentazioni, solai, volte e murature in calcestruzzo, mattoni, pietra, tufo, calcare, a maglia quadra monolitica costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione medio 23.000 N/mm <sup>2</sup> , sezione della singola barra 10 mm <sup>2</sup> , resistenza a trazione della singola barra 3,5 kN, allungamento a rottura 1,5%, tagliata a misura e posta in opera a regola d'arte, compreso sfridi e legature, escluso qualunque altro materiale, lavorazione e quant'altro non specificato:		
A95010a	maglia 33 x 33 mm, n. 30 barre/metro/lato	mq	€ 26,92
A95010b	maglia 66 x 66 mm, n. 15 barre/metro/lato	mq	€ 16,82
A95010c	maglia 99 x 99 mm, n. 10 barre/metro/lato	mq	€ 13,05
A95011	Rinforzo d'angolo preformato in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) per consolidamento strutturale di murature, pilastri ed elementi in calcestruzzo, pietra, mattoni e tufo, costituito da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16%, e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, uniti a formare un angolo retto, dimensioni dei lati 330 x 330 mm, altezza 2 m, modulo elastico a trazione medio 23.000 N/mm <sup>2</sup> , resistenza a trazione della singola barra di rete 1,5 kN, allungamento a rottura 3%, tagliato a misura e posto in opera a regola d'arte seguendo il profilo del supporto, compreso ogni sfrido, legature, ecc.	m	€ 35,57
A95012	Connettore preformato a "L" in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) per collegamento di reti in F.R.P. a murature e volte in calcestruzzo, pietra, mattoni e tufo, costituito da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16%, e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, sezione 10 x 7 mm, rigidità assiale media a trazione EA 1847 kN, resistenza a trazione 31 kN, allungamento a rottura 1,7%, fornito e posto in opera nelle predisposte sedi e fissato con resine idonee malta, da pagarsi a parte, escluso qualunque altro materiale, lavorazione e quant'altro non specificato, della seguente lunghezza:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
A95012a	10 cm	cad	€ 2,34
A95012b	20 cm	cad	€ 2,58
A95012c	30 cm	cad	€ 3,31
A95012d	40 cm	cad	€ 3,92
A95012e	50 cm	cad	€ 4,65
A95012f	60 cm	cad	€ 5,38
A95012g	70 cm	cad	€ 5,99
A95012h	80 cm	cad	€ 7,36
A95012i	90 cm	cad	€ 7,57
A95012j	100 cm	cad	€ 8,17
A95013	Perforazioni di muratura di qualsiasi genere con trapano elettrico per inserimento di barre, tiranti metallici e simili, compreso ogni onere e magistero di approntamento del macchinario e consumi per fori di lunghezza fino a 1,5 m e Ø pari a 11 ÷ 20 mm:		
A95013a	su muratura di tufo, mattoni e simili	m	€ 59,68
A95013b	su muratura in pietrame calcareo o siliceo	m	€ 67,13
<b>SEZIONE A9OC</b>	<b>Perforazioni di muratura di qualsiasi genere e spessore tramite sonda elettrica a rotazione, sia a secco che con getto d'acqua, per inserimento di catene, barre, tiranti metallici e simili, compreso ogni onere e magistero di approntamento del macchinario e consumi per fori di lunghezza fino a 20 m:</b>		
A95014	su muratura di tufo, mattoni e simili:		
A95014a	Ø foro 40 ÷ 60 mm	m	€ 108,38
A95014b	Ø foro 70 ÷ 100 mm	m	€ 122,94
A95014c	Ø foro 110 ÷ 150 mm	m	€ 216,39
A95015	su muratura in pietrame calcareo o siliceo:		
A95015a	Ø foro 40 ÷ 60 mm	m	€ 153,04
A95015b	Ø foro 70 ÷ 100 mm	m	€ 235,05
A95015c	Ø foro 110 ÷ 150 mm	m	€ 352,57
A95016	sovrapprezzo alle perforazioni per esecuzione dei fori in murature di scarsa coesione e pericolanti	m	€ 34,61
<b>SEZIONE A9OC</b>	<b>MICROPALI</b>		
<b>SEZIONE A9OC</b>	<b>Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20°, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica:</b>		
A95017	in terreni incoerenti o sciolti (resistenza alla compressione < 60 kg/cmq):		
A95017a	per Ø esterno pari a 60 - 100 mm	m	€ 65,94
A95017b	per Ø esterno pari a 101 - 130 mm	m	€ 76,79
A95017c	per Ø esterno pari a 131 - 160 mm	m	€ 89,91
A95017d	per Ø esterno pari a 161 - 190 mm	m	€ 103,23
A95017e	per Ø esterno pari a 191 - 220 mm	m	€ 122,42
A95017f	per Ø esterno pari a 221 - 300 mm	m	€ 151,04
A95018	in terreni poco coerenti, ghiaiosi (resistenza alla compressione 60 - 100 kg/cmq):		
A95018a	per Ø esterno pari a 60 - 100 mm	m	€ 73,65
A95018b	per Ø esterno pari a 101 - 130 mm	m	€ 85,07
A95018c	per Ø esterno pari a 131 - 160 mm	m	€ 99,11
A95018d	per Ø esterno pari a 161 - 190 mm	m	€ 113,15
A95018e	per Ø esterno pari a 191 - 220 mm	m	€ 132,93
A95018f	per Ø esterno pari a 221 - 300 mm	m	€ 162,86
A95019	in terreni rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 101 e 300 kg/cmq):		
A95019a	per Ø esterno pari a 60 - 100 mm	m	€ 82,58
A95019b	per Ø esterno pari a 101 - 130 mm	m	€ 94,74
A95019c	per Ø esterno pari a 131 - 160 mm	m	€ 109,79
A95019d	per Ø esterno pari a 161 - 190 mm	m	€ 124,48
A95019e	per Ø esterno pari a 191 - 220 mm	m	€ 145,02
A95019f	per Ø esterno pari a 221 - 300 mm	m	€ 176,50
A95020	Sovrapprezzo per impiego di tubazione provvisoria di rivestimento	%	35
A95021	Sovrapprezzo per l'esecuzione di micropali con inclinazione > 20° sulla verticale	%	7
A95022	Decremento per attraversamenti a vuoto oltre il 10% della lunghezza	%	15
A95023	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio Fe 510 filettati e con manicotto	kg	€ 1,74
A95024	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio Fe 510 filettati, con manicotto e provvisti di valvole di iniezione	kg	€ 2,22
<b>SEZIONE A9OC</b>	<b>CONSOLIDAMENTO DI TERRENI TRAMITE INIEZIONI</b>		
<b>SEZIONE A9OC</b>	<b>Consolidamento di terreni di fondazione con incremento della capacità portante e ripristino di cedimenti, anche in presenza di sovrastrutture lesionate, tramite infissione nel terreno di barre d'acciaio a perdere e successiva iniezione di materiale consolidante (microcementi, resine, ecc) a mezzo di tubo in rame con pompe a pressione fino a 180 bar, comprensivo di tutti gli oneri per il trasporto in cantiere dell'attrezzatura, la predisposizione di un sistema di monitoraggio, le perforazioni a roto-percussione con inserimento delle barre d'acciaio, il posizionamento delle valvole di fuoriuscita e di tutte le operazioni di getto, anche in più fasi, il monitoraggio in fase di esecuzione nonché il ripiegamento delle attrezzature e la pulizia finale del sito, con l'esclusione della progettazione, delle indagini preliminari e della ricerca di eventuali sottoservizi:</b>		
A95025	infissione di barre d'acciaio R32 autoproforanti, cave e rivestite all'interno con materiale liscio, munite di valvole a doppia fuoriuscita ad interasse 25 cm e di tutti gli accessori occorrenti, in terreni di qualsiasi natura, valutata a metro lineare di barra infissa	m	€ 83,43
A95026	iniezione di materiale consolidante:		
A95026a	resina poliuretanic bicomponente, idroreattiva, additivata con accelerante per la produzione di schiuma con struttura a celle chiuse ed elevata resistenza meccanica, fattore di espansione volumetrica pari a 4 ÷ 5, iniettata a pressione a temperatura controllata in terreni con granulometria non inferiore alla sabbia fine, per il tamponamento di copiose venute d'acqua e per il consolidamento di terreni, valutata al kg di miscela iniettata	kg	€ 15,95

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
A95026b	resina poliuretana bicomponente, idroreattiva, additivata con accelerante per la produzione di schiuma con struttura a celle medio-chiuse, fattore di espansione volumetrica pari a 15 ÷ 20, iniettata a pressione a temperatura controllata in terreni con granulometria non inferiore alla sabbia fine, per il tamponamento di copiose venute d'acqua e per il consolidamento di terreni, valutata al kg di miscela iniettata	kg	€ 16,31
A95026c	resina poliuretana monocomponente, idroreattiva, additivata con accelerante per la produzione di schiuma con struttura a celle aperte, fattore di espansione volumetrica pari a 20 ÷ 30, iniettata a pressione a temperatura controllata in terreni con granulometria non inferiore alla sabbia fine, per il tamponamento di stillicidi, laminazioni e percolazioni nonché per il sostegno e l'impermeabilizzazione a tergo di fronti di scavo in terreni sciolti, valutata al kg di miscela iniettata	kg	€ 19,37
A95026d	resina organo-minerale bicomponente, fattore di espansione volumetrica pari a 20 ÷ 30, iniettata a pressione a temperatura controllata in terreni con granulometria non inferiore alla sabbia fine, per il riempimento di vuoti e cavità, per il consolidamento di supporti stratificati e per il tamponamento temporaneo di venute d'acqua, valutata al kg di miscela iniettata	kg	€ 13,86
A95026e	miscela minerale priva di solventi e di sostanze tossiche, a base di silice colloidale nanometrica in sospensione additivata con accelerante, finezza (Blaine) circa 750 mq/g, viscosità non inferiore a 10 mPas a 20°C, densità 1,1 kg/l iniettata in terreni sabbiosolimosi, valutata al kg di miscela iniettata	kg	€ 9,30
A95026f	microcemento, finezza (Blaine) > 625 mq/kg, rapporto acqua/cemento 1:1, additivato con superfluidificante a base di polimeri sulfonati in soluzione acquosa e privo di cloruri, iniettato in terreni con granulometria non inferiore alla sabbia media, valutato al kg di cemento iniettato	kg	€ 6,63
A95026g	microcemento, finezza (Blaine) > 800 mq/kg, rapporto acqua/cemento 1:1, additivato con superfluidificante a base di polimeri sulfonati in soluzione acquosa e privo di cloruri, iniettato in terreni con granulometria non inferiore alla sabbia media, valutato al kg di cemento iniettato	kg	€ 7,65
<b>SEZIONE A90C CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE DI FONDAZIONE</b>			
A95027	Consolidamento di fondazioni in muratura di mattoni o di pietrame effettuata attraverso la formazione di sottofondazione mediante: scavo preliminare, secondo indicazioni di progetto, fino al piano di spiccato della sottofondazione; scavo di sottofondazione effettuato a mano da eseguirsi a piccoli tratti (per una lunghezza media di 0,9 ÷ 1 m) su uno o entrambi i lati dalla muratura, ove possibile, con uno spessore massimo di 50 cm per ciascuna parete di scavo (nel caso di scavo sui due lati della sottofondazione la lavorazione andrà eseguita a settori alternati); realizzazione della sottofondazione; sigillatura degli interstizi tramite malta fluida di cemento con additivo espansivo iniettata in tubetti portagomma opportunamente inseriti. Compreso ogni onere e magistero per garantire la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte, nel rispetto della sicurezza e della stabilità delle strutture sovrastanti, con la sola esclusione dello scavo preliminare e delle relative opere provvisoriale:		
A95027a	sottofondazione in muratura di mattoni pieni e malta cementizia, compreso il getto di un sottostante strato, di spessore pari a 10 cm, di magrone di calcestruzzo dosato a 100 kg di cemento	mc	€ 718,64
A95027b	sottofondazione in calcestruzzo dosato a 300 kg di cemento compreso l'armatura in barre di acciaio ad aderenza migliorata ed escluse le casseforme	mc	€ 732,84
<b>SEZIONE A90C Consolidamento strutturale di murature controterra attinenti locali posti sotto il piano di campagna effettuato mediante creazione di contropareti in calcestruzzo connesse alle preesistenti mediante armatura con barre di acciaio. Intervento realizzato attraverso la seguente sequenza di operazioni da svolgersi secondo le necessità del lavoro:</b>			
A95028	scavo a sezione obbligata eseguito a mano, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo (alternativa alla voce A95029):		
A95028a	per profondità fino a 2 m	mc	€ 56,25
A95028b	per profondità da 2 m a 4 m	mc	€ 65,62
A95029	scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo (alternativa alla voce A95028):		
A95029a	per profondità fino a 1,5 m	mc	€ 11,35
A95029b	per profondità da 1,5 a 3 m	mc	€ 12,97
A95030	sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo, nel caso non fosse possibile profilare secondo l'angolo di naturale declivio, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni mq di superficie di scavo protetta; è da considerarsi come costo della sicurezza	mq	€ 16,53
A95031	perforazioni di muratura di qualsiasi genere con trapano elettrico per inserimento di barre, tiranti metallici e simili, compreso ogni onere e magistero di approntamento del macchinario e consumi per fori di lunghezza fino a 1,5 m e Ø pari a 11 ÷ 20 mm:		
A95031a	su muratura di tufo, mattoni e simili	m	€ 59,68
A95031b	su muratura in pietrame calcareo o siliceo	m	€ 67,13
A95032	perforazioni di muratura di qualsiasi genere e spessore tramite sonda elettrica a rotazione, sia a secco che con getto d'acqua, per inserimento di catene, barre, tiranti metallici e simili, compreso ogni onere e magistero di approntamento del macchinario e consumi per fori di lunghezza fino a 20 m:		
A95032a	su muratura di tufo, mattoni e simili con Ø foro 40 ÷ 60 mm	m	€ 108,38
A95032b	su muratura di tufo, mattoni e simili con Ø foro 70 ÷ 100 mm	m	€ 122,94
A95032c	su muratura di tufo, mattoni e simili con Ø foro 110 ÷ 150 mm	m	€ 216,39
A95032d	su muratura in pietrame calcareo o siliceo con Ø foro 40 ÷ 60 mm	m	€ 153,04
A95032e	su muratura in pietrame calcareo o siliceo con Ø foro 70 ÷ 100 mm	m	€ 235,05
A95032f	su muratura in pietrame calcareo o siliceo con Ø foro 110 ÷ 150 mm	m	€ 352,57
A95033	barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm <sup>2</sup> , per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi Ø della barre (alternativo alla voce A95034)	kg	€ 3,56
A95034	barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304I o AISI 316I, B450C, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 44 kg/mm <sup>2</sup> e 55 kg/mm <sup>2</sup> , per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi Ø della barre (alternativo alla voce A95033)	kg	€ 9,06
A95035	collegamento delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutato a foro di iniezione per una lunghezza massima di 50 ÷ 60 cm	cad	€ 29,77
A95036	cassaforma per il getto di calcestruzzo necessario alla realizzazione delle contropareti compreso armo, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e misurata secondo la superficie effettiva a contatto con il calcestruzzo:		
A95036a	legno (sottomisure di abete)	mq	€ 41,86
A95036b	pannelli di legno	mq	€ 31,23
A95037	acciaio in barre del tipo B450C, per armature di getti di calcestruzzo compreso ogni onere per lavoro e taglio a misura, sfridi inclusi, sagomatura e montaggio in opera a regola d'arte con le necessarie legature, per strutture semplici (50 ÷ 60 kg di acciaio per mc di calcestruzzo)	kg	€ 2,32
A95038	realizzazione di contropareti mediante getto di calcestruzzo confezionato in cantiere per quantitativi di piccola entità eseguito secondo le prescrizioni previste compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluse le opere provvisoriale, le casseforme e l'acciaio di armatura	mc	€ 312,99

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
<b>SEZIONE A9OC</b> Consolidamento strutturale di muratura di fondazione mediante armatura con barre di acciaio, previa perforazione da eseguire dal sovrastante livello praticabile, e creazione di adiacenti diaframmi di rinforzo in calcestruzzo. Intervento realizzato attraverso la seguente sequenza di operazioni da svolgersi secondo le necessità del lavoro:			
A95039	perforazioni di muratura di qualsiasi genere e spessore tramite sonda elettrica a rotazione, sia a secco che con getto d'acqua, per inserimento di catene, barre, tiranti metallici e simili, compreso ogni onere e magistero di approntamento del macchinario e consumi per fori di lunghezza fino a 20 m:		
A95039a	su muratura di tufo, mattoni e simili con Ø foro 40 ÷ 60 mm	m	€ 108,38
A95039b	su muratura di tufo, mattoni e simili con Ø foro 70 ÷ 100 mm	m	€ 122,94
A95039c	su muratura di tufo, mattoni e simili con Ø foro 110 ÷ 150 mm	m	€ 216,39
A95039d	su muratura in pietrame calcareo o siliceo con Ø foro 40 ÷ 60 mm	m	€ 153,04
A95039e	su muratura in pietrame calcareo o siliceo con Ø foro 70 ÷ 100 mm	m	€ 235,05
A95039f	su muratura in pietrame calcareo o siliceo con Ø foro 110 ÷ 150 mm	m	€ 352,57
A95040	barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm <sup>2</sup> , per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi Ø della barre (alternativa alla voce A95041)	kg	€ 3,56
A95041	barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304L o AISI 316L, B450C, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 44 kg/mm <sup>2</sup> e 55 kg/mm <sup>2</sup> , per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi Ø della barre (alternativa alla voce A95040)	kg	€ 9,06
A95042	collegamento delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutato a kg di malta utilizzata per l'operazione	kg	€ 1,31
A95043	scavo a sezione obbligatoria eseguito a mano, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo (alternativa alla voce A95044):		
A95043a	per profondità fino a 2 m	mc	€ 56,25
A95043b	per profondità 2 ÷ 4 m	mc	€ 65,62
A95044	scavo a sezione obbligatoria eseguito con mezzi meccanici in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo (alternativa alla voce A95043):		
A95044a	per profondità fino a 1,5 m	mc	€ 11,35
A95044b	per profondità 1,5 ÷ 3 m	mc	€ 12,97
A95045	acciaio in barre del tipo B450C, per armature di getti di calcestruzzo compreso ogni onere per lavoro e taglio a misura, sfridi inclusi, sagomatura e montaggio in opera a regola d'arte con le necessarie legature, per strutture semplici (50 ÷ 60 kg di acciaio per mc di calcestruzzo)	kg	€ 2,32
A95046	sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname a perdere delle pareti di scavo, nel caso di terreni non autosostenenti e/o di scavo a mano, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni mq di superficie di scavo protetta; da considerarsi come costo della sicurezza	mq	€ 16,53
A95047	realizzazione di diaframma di rinforzo mediante getto di calcestruzzo confezionato in cantiere per quantitativi di piccola entità eseguito secondo le prescrizioni previste compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluse le opere provvisorie, le casseforme e l'acciaio di armatura	mc	€ 312,99
<b>SEZIONE A9OC</b> Consolidamento strutturale di muratura di fondazione mediante perforazioni con sonde elettriche a rotazione, effettuata con introduzione di barre di acciaio ed iniezioni di malte cementizie espansive. Intervento realizzato attraverso la seguente sequenza di operazioni da svolgersi secondo le necessità del lavoro:			
A95048	perforazioni di muratura di tufo, mattoni e simili di qualsiasi spessore tramite sonda elettrica a rotazione, sia a secco che con getto d'acqua, per inserimento di catene, barre, tiranti metallici e simili, compreso ogni onere e magistero di approntamento del macchinario e consumi per fori di lunghezza fino a 20 m (alternativa alla voce A95049):		
A95048a	Ø foro 40 ÷ 60 mm	m	€ 108,38
A95048b	Ø foro 70 ÷ 100 mm	m	€ 122,94
A95048c	Ø foro 110 ÷ 150 mm	m	€ 216,39
A95048d	sovrapprezzo alle perforazioni per esecuzione dei fori in murature di scarsa coesione e pericolanti	m	€ 34,61
A95049	perforazioni di muratura in pietrame calcareo o siliceo di qualsiasi spessore tramite sonda elettrica a rotazione, sia a secco che con getto d'acqua, per inserimento di catene, barre, tiranti metallici e simili, compreso ogni onere e magistero di approntamento del macchinario e consumi per fori di lunghezza fino a 20 m (alternativa alla voce A95048):		
A95049a	Ø foro da 40 a 60 mm	m	€ 153,04
A95049b	Ø foro 70 ÷ 100 mm	m	€ 235,05
A95049c	Ø foro 110 ÷ 150 mm	m	€ 352,57
A95049d	sovrapprezzo alle perforazioni per esecuzione dei fori in murature di scarsa coesione e pericolanti	m	€ 34,61
A95050	barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm <sup>2</sup> , per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi Ø della barre	kg	€ 3,56
A95051	collegamento delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutato a kg di malta utilizzata per l'operazione	kg	€ 1,31
<b>SEZIONE A9OC</b> CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE IN ELEVAZIONE			
A95052	Biffe e spie in vetro poste a gesso su murature esistenti lesionate	cad	€ 3,31
A95053	Paramento esterno ed interno di vecchie murature in edifici da ristrutturare collegato e consolidato, mediante rimozione dell'intonaco esistente, pulizia a fondo, soffiatura e lavaggio delle pareti, perforazione della muratura ed inserimento di barre di acciaio, applicazione di rete elettrosaldata, stesura di betoncino cementizio di spessore massimo pari a 4 cm per lato; valutato per la superficie di muratura, calcolando entrambi i lati della struttura muraria, fino ad uno spessore massimo della parete pari a 60 cm	mq	€ 225,12
<b>SEZIONE A9OC</b> Rinforzo con placcaggio diffuso di maschi murari e di volte mediante rete impregnata con geomalta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e geolegante minerale, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 1,4 mm, conforme ai requisiti della norma EN 998-2 - G/ M15, EN 998-1 - GP/ CS IV e EN 1504-3 - R1 PCC, reazione al fuoco classe A1; resistenza a compressione a 28 gg = 15 N/mm <sup>2</sup> , coefficiente di resistenza al vapore acqueo (micron) = 16, modulo elastico statico 9 GPa, adesione al supporto a 28 gg > 1,0 N/mm <sup>2</sup> ; compresi: la preparazione delle superfici da rinforzare, depolverizzazione mediante idrolavaggio a bassa pressione e umidificazione delle superfici; realizzazione dei fori per la successiva installazione dei connettori e posizionamento dei marcafiori; stesura dei due strati di geomalta, con interposta rete, fino a completa impregnazione ed aderenza del tessuto, inserimento di quattro diatoni per metro quadrato, realizzati con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza (circa 670 g/mq) di larghezza 10 cm, bloccati con apposito tassello in polipropilene; inghisaggio dei connettori mediante iniezione a bassa pressione di geomalta fluida; escluse le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento;			

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
A95054	su singola parete, con tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione $\geq 3000$ MPa, modulo elastico $E = 87$ GPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo $> 750$ MPa, modulo elastico $E > 200$ GPa); dimensioni della maglia $17 \times 17$ mm, massa totale circa $200$ g/mm <sup>2</sup> e spessore equivalente $t_{f,0-90^\circ} = 0,032$ mm, con quattro connettori di lunghezza $40$ cm:		
A95054a	spessore totale $6 \div 10$ mm	mq	€ 73,73
A95054b	per strati successivi di massimo $5$ mm compresa rete	mq	€ 38,95
A95055	su singola parete, con tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione $\geq 3000$ MPa, modulo elastico $E = 87$ GPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo $> 750$ MPa, modulo elastico $E > 200$ GPa); dimensioni della maglia $8 \times 8$ mm, massa totale circa $400$ g/mm <sup>2</sup> e spessore equivalente $t_{f,0-90^\circ} = 0,062$ mm, con quattro connettori di lunghezza $40$ cm:		
A95055a	spessore totale $6 \div 10$ mm	mq	€ 87,63
A95055b	per strati successivi di massimo $5$ mm compresa rete	mq	€ 52,85
A95056	su singola parete, con rete biassiale ibrida in fibra di vetro alcali-resistente e aramide; resistenza a trazione per unità di larghezza: ordito $> 50$ kN/m, trama $> 60$ kN/m, modulo elastico ordito $90$ GPa, trama $70$ GPa, allungamento a rottura ordito $< 2,2 \pm 0,1\%$ , trama $< 1,7 \pm 0,1\%$ , larghezza della maglia $15 \times 18$ mm, peso della rete apprettata circa $250$ g/mq $\pm 5\%$ , con quattro connettori di lunghezza $40$ cm:		
A95056a	spessore totale $6 \div 10$ mm	mq	€ 69,84
A95056b	per strati successivi di massimo $5$ mm compresa rete	mq	€ 35,06
A95057	su doppia parete, con tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione $\geq 3000$ MPa, modulo elastico $E = 87$ GPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo $> 750$ MPa, modulo elastico $E > 200$ GPa); con dimensioni della maglia $17 \times 17$ mm, massa totale circa $200$ g/mm <sup>2</sup> e spessore equivalente $t_{f,0-90^\circ} = 0,032$ mm, con quattro connettori di lunghezza $80$ cm:		
A95057a	spessore totale $6 \div 10$ mm	mq	€ 124,37
A95057b	per strati successivi di massimo $5$ mm compresa rete	mq	€ 68,39
A95058	su doppia parete, con tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione $\geq 3000$ MPa, modulo elastico $E = 87$ GPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo $> 750$ MPa, modulo elastico $E > 200$ GPa); con dimensioni della maglia $8 \times 8$ mm, massa totale circa $400$ g/mm <sup>2</sup> e spessore equivalente $t_{f,0-90^\circ} = 0,062$ mm, con quattro connettori di lunghezza $80$ cm:		
A95058a	spessore totale $6 \div 10$ mm	mq	€ 152,17
A95058b	per strati successivi di massimo $5$ mm compresa rete	mq	€ 96,19
A95059	su doppia parete, con rete biassiale ibrida in fibra di vetro alcali-resistente e aramide; resistenza a trazione per unità di larghezza: ordito $> 50$ kN/m, trama $> 60$ kN/m, modulo elastico ordito $90$ GPa, trama $70$ GPa, allungamento a rottura ordito $< 2,2 \pm 0,1\%$ , trama $< 1,7 \pm 0,1\%$ , larghezza della maglia $15 \times 18$ mm, peso della rete apprettata circa $250$ g/mq $\pm 5\%$ , con quattro connettori di lunghezza $80$ cm:		
A95059a	spessore totale $6 \div 10$ mm	mq	€ 116,58
A95059b	per strati successivi di massimo $5$ mm compresa rete	mq	€ 60,60
<b>SEZIONE A9OC</b>	<b>Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, rapporto in peso fibra/resina pari a 65/35%, modulo elastico a trazione medio <math>23.000</math> N/mm<sup>2</sup>, compresa la pulitura degli elementi murari, il lavaggio della superficie muraria, l'esecuzione di perfori in numero di <math>4/mq</math> e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in G.F.R.P. aventi sezioni <math>10 \times 7</math> mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, completi di fazzoletto di ripartizione del carico, applicati alla parete con inserimento per almeno <math>2/3</math> dello spessore murario (per l'intervento su <math>2</math> lati, sovrapposizione tra gli stessi di almeno <math>10</math> cm) e solidarizzati tramite ancorante chimico vinilestere privo di stirene, l'incidenza dei rinforzi d'angolo in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), dimensione maglie conforme alla rete di rinforzo, conteggiati in ragione del <math>20\%</math> circa rispetto alla superficie totale da rinforzare); applicazione di intonaco strutturale di spessore <math>3</math> cm, resistenza a compressione <math>8-15</math> MPa, modulo elastico <math>8.000-12.000</math> MPa, con finitura a frattazzo; materiali riciclabili in conformità ai protocolli CSI, esclusa la parte la rimozione dell'intonaco esistente, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, conteggiato a misura effettiva sulla parete esterna, applicazione per spessori della parete fino a <math>60</math> cm:</b>		
A95060	su una sola faccia della parete, resistenza a trazione della singola barra $3,5$ kN e allungamento a rottura $1,5\%$ :		
A95060a	con maglia $33 \times 33$ mm, spessore $3$ mm, n. $30$ barre/metro/lato	mq	€ 117,72
A95060b	con maglia $66 \times 66$ mm, spessore $3$ mm, n. $15$ barre/metro/lato	mq	€ 101,25
A95060c	con maglia $99 \times 99$ mm, spessore $3$ mm, n. $10$ barre/metro/lato	mq	€ 95,42
A95061	su entrambe le facce della parete, resistenza a trazione della singola barra $3,5$ kN e allungamento a rottura $1,5\%$ :		
A95061a	con maglia $33 \times 33$ mm, spessore $3$ mm, n. $30$ barre/metro/lato	mq	€ 226,66
A95061b	con maglia $66 \times 66$ mm, spessore $3$ mm, n. $15$ barre/metro/lato	mq	€ 193,71
A95061c	con maglia $99 \times 99$ mm, spessore $3$ mm, n. $10$ barre/metro/lato	mq	€ 182,07
A95062	su una sola faccia della parete, modulo elastico a trazione medio $27.000$ N/mm <sup>2</sup> , resistenza a trazione della singola barra $5,7$ kN e allungamento a rottura $1,1\%$ :		
A95062a	con maglia $66 \times 66$ mm, spessore $5$ mm, n. $15$ barre/metro/lato	mq	€ 114,20
A95062b	con maglia $99 \times 99$ mm, spessore $5$ mm, n. $10$ barre/metro/lato	mq	€ 105,38
A95063	su entrambe le facce della parete, modulo elastico a trazione medio $27.000$ N/mm <sup>2</sup> , resistenza a trazione della singola barra $5,7$ kN e allungamento a rottura $1,1\%$ :		
A95063a	con maglia $66 \times 66$ mm, spessore $5$ mm, n. $15$ barre/metro/lato	mq	€ 219,64
A95063b	con maglia $99 \times 99$ mm, spessore $5$ mm, n. $10$ barre/metro/lato	mq	€ 202,00
A95064	Rinforzo e consolidamento di pareti del tipo "faccia a vista", mediante tecnica della ristilatura armata con armatura sottofuga, che prevede: eventuale rimozione dell'intonaco esistente (non inclusa), scarifica e pulizia dei giunti di malta per una profondità di $6/7$ cm (non inclusa) seguendo lo schema precedentemente individuato; applicazione, sulle facce da mantenere "a vista", di un trefolo in acciaio inox a $49$ fili, $\varnothing$ minimo $3$ mm, da annegare nella malta di ristilatura; inserimento in perfori iniettati con idonee miscele leganti da eseguire in numero non inferiore a $5/mq$ , di idonei connettori costituiti da barra in acciaio inox di $\varnothing 8$ mm e lunghezza opportuna, da inserire nella muratura fino ad una profondità pari a $2/3$ dello spessore murario per interventi su un lato, oppure fino a raggiungimento del paramento opposto per interventi su entrambi i lati, completi di sistema di aggancio ai trefoli; stilatura della "faccia a vista" della muratura (non inclusa) con idonea malta strutturale di resistenza a compressione $> 12$ Mpa, da eseguirsi con strumentazione idonea secondo le indicazioni della D.L.; compresa l'accessoristica in acciaio inox e quanto altro occorre per dare il lavoro finito, applicazione su murature di spessore fino a $60$ cm:		
A95064a	su una faccia di murature in pietrame, con trefoli disposti a formare una maglia di circa $30 \times 30$ cm, per il rinforzo diffuso, secondo la tecnica "Reticolatus"	mq	€ 126,19

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
A95064b	su due facce di murature in pietrame, con trefoli disposti a formare una maglia di circa 30 x 30 cm, per il rinforzo diffuso, secondo la tecnica "Reticolatus"	mq	€ 202,41
A95065	Rinforzo e consolidamento di pareti aventi una delle facce "a vista", mediante abbinamento delle tecniche di intonaco armato e ristilatura armata con armatura sottofuga, che prevede: eventuale rimozione degli intonaci esistenti (non inclusa), applicazione sulla faccia da intonacare, di rete in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, rapporto in peso fibra/resina pari a 65/35%, modulo elastico a trazione medio 23.000 N/mm <sup>2</sup> , resistenza a trazione della singola barra 3,5 kN e allungamento a rottura 1,5%, riciclabile in conformità ai protocolli CSI; scarifica e pulizia dei giunti di malta sulla faccia a vista, per una profondità di 6/7 cm (non inclusa) seguendo lo schema precedentemente individuato; inserimento in perfori, da eseguire in numero non inferiore a 5/m <sup>2</sup> , di idonei connettori costituiti da barra in acciaio inox di Ø 8 mm, e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, completi di sistema di aggancio ai trefoli sul lato a vista e fazzoletti di ripartizione in GFRP sul lato opposto; applicazione, sulla faccia da mantenere "a vista" di un trefolo in acciaio inox a 49 fili, Ø minimo 3 mm, da annegare nella malta di ristilatura; stilatura della faccia a vista della muratura (non inclusa) con idonea malta strutturale di resistenza a compressione >12 Mpa, da eseguirsi con strumentazione idonea secondo le indicazioni della D.L. ed applicazione di intonaco strutturale, sul lato opposto, di spessore 3 cm, resistenza a compressione 8-15 MPa, modulo elastico 8000-12000 MPa, con finitura a frattazzo, compresa l'accessoristica in acciaio inox e quanto altro occorre per dare il lavoro finito, applicazione su murature di spessore fino a 60 cm:		
A95065a	su murature in pietrame, con trefoli disposti a formare una maglia di circa 30 x 30 cm, secondo la tecnica "Reticolatus", e rete a maglia 99 x 99 mm, spessore 3 mm	mq	€ 206,67
A95065b	su murature in pietrame, con trefoli disposti a formare una maglia di circa 30 x 30 cm, secondo la tecnica "Reticolatus", e rete a maglia 66 x 66 mm, spessore 3 mm	mq	€ 211,81
SEZIONEA9OC	Consolidamento di pavimentazioni, solai in legno, acciaio e laterocemento esistenti, realizzato mediante posa sull'intera superficie di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber Reinforced Polymer), costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) o carbonio (riciclabile in conformità ai protocolli CSI), compresi getto di calcestruzzo di cemento tipo 32.5 per la formazione della soletta dello spessore di circa 5 cm e la lisciatura superficiale, esclusi: connessioni collaboranti, sfridi, sovrapposizioni e qualsiasi altro materiale o lavorazione non specificati:		
A95066	con rete preformata in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere epossidico, rapporto in peso fibra/resina pari a 65/35%, modulo elastico 23.000 N/mm <sup>2</sup> , sezione singola barra 10 mmq, resistenza a trazione singola barra 3,5 kN e allungamento a rottura 1,5%:		
A95066a	maglia 99 x 99 mm	mq	€ 37,20
A95066b	maglia 66 x 66 mm	mq	€ 42,02
A95067	con rete preformata in CFRP (Carbon Fiber Reinforced Polymer) ad aderenza migliorata, costituita da fibra di carbonio impregnata con resina termoindurente, spessore medio 3 mm, sezione nominale della singola barra 10 mmq, resistenza a trazione della singola barra 7,5 kN, rigidità assiale a trazione EA 870 kN, allungamento a rottura 1,20%:		
A95067a	maglia 99 x 99 mm	mq	€ 39,23
A95067b	maglia 66 x 66 mm	mq	€ 47,40
A95068	Rinforzo strutturale armato di paramenti esterni ed interni, volte ed elementi di muratura e tamponatura, mediante applicazione di malta cementizia a reattività pozzolanica bicomponente ad elevata duttilità, classe R2 secondo UNI EN 1504-3, in doppio strato con interposta rete in fibra di vetro alcali-resistente (AR) apprettata, per spessore totale di 10 mm:		
A95068a	con rete del peso di 120 g/mq	mq	€ 72,16
A95068b	con rete del peso di 220 g/mq	mq	€ 85,90
A95069	Rinforzo strutturale armato di paramenti esterni ed interni, volte ed elementi di muratura e tamponatura, mediante applicazione di malta premiscelata bicomponente ad elevata duttilità, a base di calce idraulica (NHL) ed eco-pozzolana in doppio strato con interposta rete in fibra di vetro alcali-resistente (AR) apprettata, per spessore totale di 10 mm:		
A95069a	con rete del peso di 120 g/mq	mq	€ 67,84
A95069b	con rete del peso di 220 g/mq	mq	€ 81,57
A95070	Consolidamento di estradosso di volte in muratura di pietrame o mattoni, anche in presenza all'intradosso di affreschi o altri trattamenti decorativi, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, rapporto in peso fibra/resina pari a 65/35%, modulo elastico a trazione medio 23.000 N/mm <sup>2</sup> , sezione della singola barra 10 mmq, resistenza a trazione della singola barra 3,5 kN e allungamento a rottura 1,5%; sono inoltre compresi: la pulitura degli elementi murari; l'eventuale lavaggio della superficie muraria; l'esecuzione di perfori in numero di 4/mq e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10 x 7 mm e lunghezza 10 cm, solidarizzati tramite ancorante chimico; l'applicazione di malta premiscelata di spessore 3 cm, resistenza a compressione 8-15 MPa, modulo elastico 8000-12000 MPa, modellata secondo le forme della volta; l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito, tagli, sfridi e sovrapposizioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita (esclusi svuotamento e pulitura della volta):		
A95070a	con maglia 66 x 66 mm, spessore 3 mm, n. 15 barre/metro/lato	mq	€ 88,36
A95070b	con maglia 99 x 99 mm, spessore 3 mm, n. 10 barre/metro/lato	mq	€ 83,53
SEZIONEA9OC	Consolidamento di estradosso di volte in foglio, anche in presenza all'intradosso di affreschi o altri trattamenti decorativi, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato FRP (Fiber Reinforced Polymer), costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) o carbonio, compresi: la pulitura degli elementi murari; la fornitura e l'applicazione, mediante resina epossidica, del sistema di connessione in acciaio inox, costituito da boccola filettata e vite, in numero di 4/mq; l'applicazione di malta premiscelata a base calce di spessore 3 cm, resistenza a compressione 8-15 MPa, modulo elastico 8000-12000 MPa, modellata secondo le forme della volta; l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito, tagli, sfridi e sovrapposizioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita. esclusi svuotamento e pulitura della volta:		
A95071	con rete preformata in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, rapporto in peso fibra/resina pari a 65/35%, modulo elastico 23.000 N/mm <sup>2</sup> , sezione singola barra 10 mmq, resistenza a trazione singola barra 3,5 kN e allungamento a rottura 1,5%:		
A95071a	maglia 66 x 66 cm	mq	€ 85,17
A95071b	maglia 99 x 99 cm	mq	€ 80,34
A95072	con rete preformata in CFRP (Carbon Fiber Reinforced Polymer) ad aderenza migliorata, costituita da fibra di carbonio impregnata con resina termoindurente, spessore medio 3 mm, sezione nominale della singola barra 10 mmq, resistenza a trazione della singola barra 7,5 kN, rigidità assiale a trazione EA 870 kN, allungamento a rottura 1,20%:		
A95072a	maglia 66 x 66 mm	mq	€ 90,55
A95072b	maglia 99 x 99 mm	mq	€ 82,38

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
A95073	Rinforzo strutturale di volte, pilastri e murature mediante applicazione di malta strutturale a base di calce e pozzolana (M15) o a reattività pozzolanica (R2) in doppio strato con interposta rete in fibra di basalto apprettata ed alcali resistente avente maglia 25 x 25 mm, resistenza a rottura filamento > 3200 MPa, modulo elastico > 90 GPa, allungamento a rottura > 3%, peso 350 g/mq, esclusi la preparazione del supporto, il ripristino di parti mancanti e/o rinzaffi, esclusi gli eventuali connettori in basalto da conteggiare a parte:		
A95073a	spessore di almeno 10 mm	mq	€ 86,04
A95073b	per strati successivi 5-8 mm	mq	€ 68,73
A95074	Connettore in basalto per il collegamento di rete di rinforzo in basalto al supporto murario, resistenza a trazione 1.600 MPa, modulo elastico 90 GPa, allungamento a rottura 1,8%, Ø 10 mm, in opera con adesivo omologato secondo EN 1504-4, esclusa l'esecuzione del foro di Ø 14 mm, valutato al metro lineare compresi gli sfocchi	m	€ 43,04
<b>SEZIONE A90C</b>	<b>Rinforzo a fasce di maschi murari e di volte mediante l'utilizzo di sistema composito, con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, formato da micro-trefoli di acciaio prodotti secondo norma ISO 16120-1/4 201 fissati su una microrete in fibra di vetro, resistenza a trazione &gt; 3000 MPa; modulo elastico &gt; 190 GPa; deformazione ultima a rottura &gt; 1,50%; area effettiva di un trefolo 3 x 2 (5 fili) = 0,538 mmq; con avvolgimento dei fili ad elevato angolo di torsione conforme alla norma ISO 17832:2009:</b>		
A95075	con tessuto del peso netto di fibra di circa 670 g/mq; n. trefoli per cm = 1,57, spessore equivalente del nastro = 0,084, mm impregnato con geomalta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, geolegante minerale, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0 - 1,4 mm, conforme ai requisiti della norma EN 998-2 - G/ M15, EN 998-1 - GP/ CS IV e EN 1504-3 - R1 PCC, reazione al fuoco classe A1, resistenza a compressione a 28 gg >= 15 N/mmq, coefficiente di resistenza al vapore acqueo (micron) = 16, modulo elastico statico 9 GPa, adesione al supporto a 28 gg > 1,0 N/mm; comprese preparazione delle superfici da rinforzare, depolverizzazione finale mediante idrolavaggio a bassa pressione; stesura dei due strati di geomalta con interposto tessuto in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; i dispositivi di ancoraggio mediante connettori o piastre metalliche; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre e post-intervento:		
A95075a	spessore totale 6 ÷ 10 mm	mq	€ 98,12
A95075b	per strati successivi di massimo 5 mm compresa rete	mq	€ 80,99
A95075c	sovrapprezzo per ogni diatono ricavato da una larghezza di 15 cm di tessuto, carico di rottura del connettore 35 kN, per una lunghezza di 80 cm, con iniezione di geomalta	cad	€ 24,94
A95076	con tessuto del peso netto di fibra di circa 2000 g/mq; n. trefoli per cm = 4,72; spessore equivalente del nastro = 0,254 mm, impregnato con una geomalta minerale certificata, eco-compatibile, tixotropica e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-7 per la passivazione delle barre di armatura, dalla EN 1504-3, Classe R4 (stagionatura CC e PCC) per la ricostruzione volumetrica e la rasatura e dalla EN 1504-2 per la protezione delle superfici; resistenza a compressione a 28 gg > 55 MPa (EN 12190), resistenza a flessione a 28 gg > 10 MPa (EN 196/1), legame di aderenza a 28 gg > 2 MPa (EN 1542), modulo elastico E a 28 gg = 25 GPa (EN 13412), resistente alla carbonatazione (EN 13295), ritiro lineare < 0,3% (EN 12617-1), resistenza all'abrasione con perdita di peso del provino < 3000 mg (EN ISO5470); comprese bagnatura a rifiuto del supporto; stesura dei due strati di geomalta con interposto tessuto in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza; escluso eventuale trattamento di ripristino delle superfici degradate, ammalorate, decoese o non planari, l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; i dispositivi di ancoraggio mediante connettori o piastre metalliche; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre e post-intervento:		
A95076a	spessore totale 5 ÷ 8 mm	mq	€ 150,05
A95076b	per strati successivi di massimo 3 mm compresa rete	mq	€ 127,98
A95076c	sovrapprezzo per ogni diatono ricavato da una larghezza di 15 cm di tessuto, carico di rottura del connettore 106 kN, per una lunghezza di 80 cm, con iniezione di geomalta	cad	€ 29,58
A95077	con tessuto, del peso netto di fibra di circa 3300 g/mq; n. trefoli per cm = 7,09; spessore equivalente del nastro = 0,381 mm, impregnato con adesivo minerale epossidico eco-compatibile in gel, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-4, senza primer di aggrappo, euroclasse di reazione al fuoco C-s2, d0 (EN 13501-1), resistenza a trazione adesiva su calcestruzzo con tessuti di rinforzo in fibra di acciaio galvanizzato in singolo e doppio strato > 4 MPa (EN 24624); temperatura di transizione vetrosa 60 °C (EN 12614); resistenza al taglio > 20 MPa (EN 12188); ritiro lineare < 0,005% (EN 12617-1); modulo elastico a flessione > 2500 MPa (EN ISO 178) comprese stesura dei due strati di adesivo minerale epossidico di spessore totale 3 ÷ 5 mm, con interposto tessuto, esclusi eventuale trattamento di ripristino delle superfici degradate, ammalorate, decoese o non planari, l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, i dispositivi di ancoraggio mediante connettori o piastre metalliche; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre e post-intervento:		
A95077a	spessore totale 3 ÷ 5 mm	mq	€ 235,86
A95077b	per strati successivi di massimo 2 mm compresa rete	mq	€ 194,75
A95077c	sovrapprezzo per ogni diatono ricavato da una larghezza di 15 cm di tessuto, carico di rottura del connettore 160 kN, per una lunghezza di 80 cm, con iniezione di adesivo minerale epossidico in gel	cad	€ 53,49
A95078	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizione di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale delle armature ossidate fino al grado St2 (o sabbiatura meccanica dei ferri d'armatura fino al grado Sa2«) secondo la norma UNI EN ISO 8501-1 con rimozione di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinabili; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; passivazione dei ferri mediante l'applicazione di due mani di prodotto cementizio per la protezione attiva e passiva conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-7, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino di strutture in calcestruzzo degradato, per cm di spessore, mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di malta cementizia premiscelata tixotropica, fibrorinforzata e a ritiro compensato conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-3, per malte strutturali di classe R3 di tipo CC e PCC, posto in opera con una resa di 17 kg/mq per centimetro di spessore; sono esclusi dal prezzo il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, le impalcature e/o le attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici:		
A95078a	valutato al mq di singolo strato spessore 2 cm	mq	€ 91,43
A95078b	per ogni cm di più di stesa di malta	mq	€ 26,03
A95079	Cucitura a secco di elementi strutturali con barre elicoidali in acciaio inox AISI 316, carico di rottura a trazione > 16,5 kN, tensione di trazione a rottura > 1100 MPa; carico di rottura a taglio > 12 kN; modulo elastico > 150 GPa; deformazione ultima a rottura 5,5%; area nominale 14,5 mmq; compresa realizzazione del foro pilota di Ø <= 8 mm, in funzione della lunghezza della barra e della natura del materiale di supporto, installazione della barra all'interno del foro mediante trapano dotato di apposito mandrino, stuccatura del foro mediante geomalta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e geolegante minerale, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 998-2 - G/ M15, EN 998-1 - GP/ CS IV e dalla EN 1504-3 - R1 PCC, esclusi eventuale trattamento di ripristino e preparazione delle superfici ammalorate, l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre e post-intervento, con barre Ø 10 mm:		
A95079a	lunghezza 200 mm	cad	€ 11,62
A95079b	lunghezza 400 mm	cad	€ 22,12

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
A95079c	lunghezza 600 mm	cad	€ 32,36
A95079d	lunghezza 800 mm	cad	€ 43,11
A95080	Ristilatura armata dei giunti su paramenti murari esistenti, mediante l'utilizzo di barre elicoidali in acciaio inox AISI 304, carico di rottura a trazione > 10 kN, tensione di trazione a rottura > 1250 MPa; carico di rottura a taglio > 6 kN; modulo elastico > 160 GPa; deformazione ultima a rottura > 5,5%; area nominale 8 mmq, installate nei giunti di malta, poste in opera mediante l'inghissaggio con le geomalate ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0 - 2,5 mm o in alternativa 0 - 1,4 mm, conforme ai requisiti della norma EN 998-2 - G/ M15, EN 998-1 - GP/ CS IV e EN 1504-3 - R1 PCC, reazione al fuoco classe A1, resistenza a compressione a 28 gg >= 17 N/mmq, coefficiente di resistenza al vapore acqueo (micron) >= 16, modulo elastico statico 9 GPa, adesione al supporto a 28 gg > 1,0 N/mmq, esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; le indagini pre e post-intervento, tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, valutata al metro lineare di barra	m	€ 42,79
A95081	Apertura vano porta, luce netta 1,20 m, su esistente muratura in mattoni pieni di spessore superiore a una testa, mediante taglio a forza di muratura eseguito anche con l'ausilio di mezzi meccanici, inserimento di tavelloni in laterizio e di architravi in profilati di acciaio IPE, getto di calcestruzzo tra i profilati e realizzazione delle spallette laterali di supporto in muratura di mattoni pieni:		
A95081a	spessore della muratura pari a 50 ÷ 60 cm	cad	€ 1.265,83
A95081b	spessore della muratura pari a 30 cm	cad	€ 902,71
A95082	Apertura vano porta, luce netta 1,20 m, su esistente muratura in mattoni pieni di spessore fino a una testa, mediante demolizione di muratura, inserimento di architrave in profilato di acciaio IPE e ripresa della struttura muraria ai lati del vano porta realizzato	cad	€ 250,77
A95083	Apertura vano porta, luce netta 1,20 m, su esistente muratura in mattoni forati di spessore fino a una testa, mediante demolizione della struttura muraria e ripresa per conguaglio irregolarità	cad	€ 81,21
A95084	Ripristino di strutture degradate in calcestruzzo con interventi a spessore da 1 a 5 cm in strato unico mediante malta cementizia, monocomponente, polimero modificata, tixotropica, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitrile, resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente, compresi pulizia delle armature eventualmente scoperte, la pulizia della superficie di supporto con acqua in pressione e la finitura superficiale della malta a frattazzo, esclusi l'asportazione del calcestruzzo degradato ed eventuali armature aggiuntive:		
A95084a	applicazione a spruzzo o a cazzuola, da valutare al mq per cm di spessore	mq	€ 36,08
A95084b	applicazione per collaggio, da valutare al dmc	dmc	€ 4,55
A95085	Ripristino di strutture degradate in calcestruzzo con interventi a spessore da 1 a 5 cm in strato unico mediante applicazione per collaggio di malta premiscelata a presa ed indurimento rapidi con speciale legante pozzolanico, fino a temperature di -5 °C, di elementi in cemento armato, compresi pulizia delle armature eventualmente scoperte, pulizia della superficie di supporto con acqua in pressione e la finitura superficiale della malta a frattazzo, esclusi l'asportazione del calcestruzzo degradato, eventuali armature aggiuntive e le casseforme, da valutare al dmc	dmc	€ 5,74
A95086	Ripristino di strutture degradate in calcestruzzo con interventi a spessore da 1 a 5 cm in strato unico mediante applicazione per collaggio di malta premiscelata a presa ed indurimento rapidi con speciale legante pozzolanico, fibrorinforzata con fibre metalliche rigide, ad elevata duttilità, fino a temperature di -5 °C, di elementi in cemento armato, compresi pulizia delle armature eventualmente scoperte, la pulizia della superficie di supporto con acqua in pressione e la finitura superficiale della malta a frattazzo, esclusi l'asportazione del calcestruzzo degradato ed eventuali armature aggiuntive e le casseforme, da valutare al dmc	dmc	€ 6,69
A95087	Risanamento mediante ripristino monolitico del copriferro in sezioni danneggiate o degradate e contestuale trattamento dei ferri di armatura e rasatura delle superfici di strutture in cemento armato e cemento armato precompresso, con applicazione a cazzuola o a spruzzo, previa adeguata preparazione dei supporti da contabilizzare a parte e bagnatura a rifiuto, di geomalta minerale certificata, eco-compatibile, tixotropica, a presa normale, a bassissimo contenuto di polimeri petrolchimici ed esente da fibre organiche, specifica per la passivazione, il ripristino, la rasatura e la protezione monolitica a durabilità garantita di strutture in calcestruzzo, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-7 per la passivazione delle barre di armatura, dalla EN 1504-3, Classe R4 (stagionatura CC e PCC) per la ricostruzione volumetrica e la rasatura e dalla EN 1504-2 per la protezione delle superfici; resistenza a compressione a 28 gg > 55 MPa (EN 12190), resistenza a flessione a 28 gg > 10 MPa (EN 196/1), legame di aderenza a 28 gg > 2 MPa (EN 1542), modulo elastico E a 28 gg = 25 GPa (EN 13412), resistente alla carbonatazione (EN 13295), ritiro lineare < 0,3% (EN 12617-1), resistenza all'abrasione con perdita di peso del provino < 3000 mg (EN ISO 5470-1), esclusa l'eventuale armatura metallica, le casseforme e la decorazione finale, valutato a metro quadro di sezione ricostruita, spessore medio 10 mm	mq	€ 49,11
A95088	Intervento di rinforzo strutturale mediante ricostruzione volumetrica monolitica, con aumento di sezione e armatura integrativa, e contestuale trattamento dei ferri di armatura, in strutture in c.a. e c.a.p., mediante getto entro cassero, previa adeguata preparazione dei supporti ed eventuale armatura integrativa da contabilizzare a parte e bagnatura a rifiuto dei supporti, di geomalta minerale certificata, eco-compatibile, colabile, a presa normale, a base di geolegante a reazione cristallina, a bassissimo contenuto di polimeri petrolchimici ed esente da fibre organiche, specifica per la passivazione, il ripristino e il consolidamento monolitico a durabilità garantita di strutture in calcestruzzo e l'ancoraggio di elementi metallici, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-7 per la passivazione delle barre di armatura, dalla EN 1504-3, Classe R4 (stagionatura CC e PCC), per la ricostruzione volumetrica e il consolidamento e dalla EN 1504-6 per l'ancoraggio, resistenza a compressione a 28 gg > 80 MPa (EN 12190), resistenza a flessione a 28 gg > 12 MPa (EN 196/1), legame di aderenza a 28 gg > 2 MPa (EN 1542), modulo elastico E a 28 gg = 28 GPa (EN 13412), resistente alla carbonatazione (EN 13295), resistenza allo sfilamento delle barre di acciaio con spostamento < 0,6 mm (EN 1881). Per spessori di ringrosso importanti, eventuale confezionamento con il 30% in peso di ghiaietto lavato e selezionato in curva granulometrica 6-10 mm (conforme alla EN 1262) da conteggiare a parte, esclusa l'armatura metallica, le casseforme e l'eventuale bonifica del supporto, valutato a metro quadro di ringrosso realizzato, con spessore medio di 4 cm	mq	€ 119,90
A95089	Rinforzo di solai in latero cemento, mediante applicazione all'estradosso di cappa collaborante a basso spessore in microcalcestruzzo fibrorinforzato HPFRCC con caratteristiche autolivellanti, elevati valori fisico meccanici (resistenza a compressione a 28 gg 130 N/mmq, resistenza a flessione a 28 gg 32 N/mmq, resistenza a taglio a 28 gg 16 N/mmq, modulo elastico a 28 gg 38 GPa) e di duttilità secondo le seguenti fasi di lavoro: scarifica meccanica del supporto in calcestruzzo per una profondità sufficiente a rimuovere tutte le parti degradate del calcestruzzo esistente ed ottenere un buon grado di rugosità superficiale; aspirazione delle polveri e idrolavaggio ad alta pressione della superficie fino a saturazione del supporto; getto e staggiatura del microcalcestruzzo; applicazione a spruzzo o a rullo di antievaporante basato su cere sintetiche in solvente; con esclusione della scarifica del supporto e dell'eventuale trattamento anticorrosivo dei ferri d'armatura, l'eventuale applicazione di connettori metallici o l'esecuzione di fori per la realizzazione di radici collaboranti:		
A95089a	spessore 1,5 cm	mq	€ 90,03
A95089b	spessore 2,0 cm	mq	€ 116,60
A95089c	spessore 3,0 cm	mq	€ 165,78

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
A95090	Messa in sicurezza dal fenomeno di "sfondellamento" di solai in laterocemento con rete preformata in materiale composito fibrinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) con certificato di riciclabilità, a maglia monolitica, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16%, e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, rapporto in peso fibra/resina pari a 65/35%, spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione medio 23.000 N/mmq, sezione nominale della singola barra principale 10 mmq, e resistenza a trazione della stessa 3,5 kN, allungamento a rottura 1,5%, portata minima della rete 600 kg/mq. Sono inoltre compresi l'esecuzione di perfori ed il fissaggio dei connettori metallici ad espansione di dimensione 8 x 100 mm con tassello in nylon, completi di rondella Ø 50 mm, da applicare in misura di 4 al mq; ancoraggio, se necessario, alle pareti parallele all'orditura dei travetti con fissaggio angolare con interasse massimo 100 cm, conteggiato in misura del 50% rispetto alla superficie totale, escluso qualsiasi altro materiale o lavorazione non espressamente indicati:		
A95090a	per ambienti aggressivi, con rete a maglia principale 66 x 66 mm, maglia secondaria 66 x 33 mm, e connettori in acciaio inox	mq	€ 55,65
A95090b	per ambienti aggressivi, con rete a maglia principale 99 x 99 mm, maglia secondaria 99 x 33 mm, e connettori in acciaio inox	mq	€ 47,48
A95090c	con rete a maglia principale 66 x 66 mm, maglia secondaria 66 x 33 mm, e connettori in acciaio galvanizzato	mq	€ 47,82
A95090d	con rete a maglia principale 99 x 99 mm, maglia secondaria 99 x 33 mm, e connettori in acciaio galvanizzato	mq	€ 39,65
A95091	Messa in sicurezza dal ribaltamento fuori piano di pannelli in muratura mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrinforzato CFRP (Carbon Fiber Reinforced Polymer) ad aderenza migliorata, costituita da fibre di carbonio impregnate con resina termoindurente, spessore medio 3 mm, sezione nominale della singola barra 10 mmq, resistenza a trazione della singola barra 7,5 kN, rigidità assiale a trazione EA 870 kN, allungamento a rottura 1,20%; compresi: l'abbondante lavaggio e pulitura della superficie muraria, l'incidenza, sul 10% della superficie totale, di elementi angolari in CFRP, l'applicazione di malta in classe R4 con adesione al supporto maggiore di 1,5 MPa, spessore 12 mm, con finitura a frattazzo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito; esclusi l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente, le connessioni con fiocchi in carbonio e qualsiasi altra lavorazione o materiale non specificati; applicazione su un lato della parete:		
A95091a	maglia 99 x 99 mm	mq	€ 85,96
A95091b	maglia 66 x 66 mm	mq	€ 76,81
A95091c	sovrapprezzo per barre elicoidali in acciaio inox, Ø 10 mm, come presidio e vincolo antiribaltamento, posizionate in sommità alle tamponature	mq	€ 15,75
A95092	Consolidamento di solaio in laterocemento con problemi di sfondellamento mediante la sostituzione delle cartelle in laterizio danneggiate con posa di pannello di EPS, incollato al supporto di laterizio e opportunamente rasato mediante adesivo-rasante minerale eco-compatibile; successiva posa di tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione >= 3000 MPa, modulo elastico E >= 87 GPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo > 750 MPa, modulo elastico E > 200 GPa); dimensioni della maglia 18 x 18 mm, massa totale comprensiva di termosaldatura circa 200 g/mq e spessore equivalente tf,0-90° = 0,0319 mm, con applicazione di geomalta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e geolegante minerale conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 998-2 - G/ M15, EN 998-1 - GP/ CS IV e dalla EN 1504-3 - R1 PCC; esclusi la demolizione delle cartelle di laterizio danneggiate, la ricostruzione volumetrica delle cartelle danneggiate con pannelli in EPS e loro incollaggio; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre e post-intervento, tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, da valutare al mq di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni e le zone di ancoraggio	mq	€ 99,41
SEZIONE A90C	Rinforzo strutturale di elementi in cemento armato e cemento armato precompresso per confinamento pilastri, rinforzo nodi trave-pilastro, mediante l'utilizzo di sistema composito con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, formato da micro-trefoli di acciaio prodotti secondo norma ISO 16120-1/4 201 fissati su una microrete in fibra di vetro, resistenza a trazione > 3000 MPa; modulo elastico > 190 GPa; deformazione ultima a rottura > 1,50%; area effettiva di un trefolo 3 x 2 (5 fili) = 0,538 mmq; con avvolgimento dei fili ad elevato angolo di torsione conforme alla norma ISO 17832/2009, comprese bagnatura a rifiuto del supporto, stesura dei due strati di adesivo minerale epossidico eco-compatibile in gel, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-4, senza primer di aggrappo; euroclasse di reazione al fuoco C-s2, d0 (EN 13501-1); emissione di sostanze organiche volatili EC1; resistenza a trazione adesiva su calcestruzzo con tessuti di rinforzo in fibra di acciaio galvanizzato in singolo e doppio strato > 4 MPa (EN 24624); modulo elastico a flessione > 2500 MPa (EN ISO 178) con interposto tessuto; esclusi eventuale trattamento di ripristino delle superfici degradate, ammalorate, decoese o non planari, l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, i dispositivi di ancoraggio mediante connettori o piastre metalliche, le prove di accettazione del materiale e le indagini pre e post-intervento;		
A95093	con tessuto del peso netto di fibra di circa 2000 g/mq; n. trefoli per cm = 4,72; spessore equivalente del nastro = 0,254 mm:		
A95093a	spessore totale 10 ÷ 16 mm	mq	€ 216,04
A95093b	per strati successivi di massimo 8 mm compresa rete	mq	€ 174,92
A95094	con tessuto, del peso netto di fibra di circa 3300 g/mq; n. trefoli per cm = 7,09; spessore equivalente del nastro = 0,381 mm:		
A95094a	spessore totale 3 ÷ 5 mm	mq	€ 243,06
A95094b	per strati successivi di massimo 2 mm compresa rete	mq	€ 201,94
A95095	Rinforzo di pilastri e travi in calcestruzzo armato con prodotto a colare a basso spessore, mediante getto in casseforme appositamente predisposte, di microcalcestruzzo fibrinforzato HPFRCC con elevati valori fisico meccanici (resistenza a compressione a 28 gg 130 N/mmq, resistenza a flessione trazione a 28 gg 32 N/mmq resistenza a taglio a 28 gg 16 N/mmq, modulo elastico a 28 gg 38 GPa) e di duttilità secondo le seguenti fasi di lavoro: scarifica meccanica del supporto in calcestruzzo (o altro trattamento idoneo) per una profondità sufficiente a rimuovere tutte le parti degradate del calcestruzzo esistente ed ottenere un buon grado di rugosità superficiale; aspirazione delle polveri e saturazione dello stesso con acqua prima dell'esecuzione del getto, colata del microcalcestruzzo all'interno di casseri a perfetta tenuta; compresi l'armo e il disarmo della cassetta e l'applicazione sulle facce del relativo disarmante; esclusi la preparazione del supporto (eventuale trattamento anticorrosivo dei ferri d'armatura e il costo dell'operazione di scarifica/idrosabbatura della superficie) e l'eventuale applicazione di rete in acciaio elettrosaldato o rete in acciaio armonico:		
A95095a	spessore 3,0 cm	mq	€ 217,23
A95095b	spessore 4,0 cm	mq	€ 267,44
A95095c	spessore 5,0 cm	mq	€ 317,65
A95096	Rinforzo di nodi trave/pilastro in calcestruzzo armato con microcalcestruzzo fibrinforzato, tixotropico HPFRCC con elevati valori fisico meccanici (resistenza a compressione a 28 gg 90 N/mmq, resistenza a flessione trazione a 28 gg 22 N/mmq, resistenza a taglio a 28 gg 12 N/mmq, modulo elastico a 28 gg 33 GPa) e di duttilità secondo le seguenti fasi di lavoro: scarifica meccanica del supporto in calcestruzzo (o altro trattamento idoneo) per una profondità sufficiente a rimuovere tutte le parti degradate del calcestruzzo esistente ed ottenere un buon grado di rugosità superficiale, necessario a garantire una corretta adesione del prodotto al supporto; aspirazione delle polveri e saturazione dello stesso con acqua prima dell'esecuzione del getto; applicazione a cazzuola del microcalcestruzzo e applicazione a spruzzo o rullo di antieaporante basato su cere sintetiche in solvente (o ove necessario eseguire protezione del materiale con guaina termica protettiva removibile); esclusi la preparazione del supporto (eventuale trattamento anticorrosivo dei ferri d'armatura e il costo dell'operazione di scarifica / idrosabbatura della superficie) e l'eventuale applicazione di rete in acciaio elettrosaldato o rete in acciaio armonico (se necessarie in funzione degli spessori del rinforzo, delle esigenze specifiche ed in corrispondenza delle riprese di getto); spessore 3,0 cm	mq	€ 149,04

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
A95097	Regolarizzazione superficiale di superfici in calcestruzzo e delle parti ricostruite con malte cementizie mediante applicazione a spatola e rifinitura a frattazzo di spugna di malta cementizia per rasature conformi ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-3, per malte di classe R1 di tipo CC e PCC, per uno spessore di 2 mm	mq	€ 13,77
A95098	Rasatura di superfici in calcestruzzo e di parti ricostruite con malte speciali, effettuata con malta cementizia monocomponente a base di cementi speciali, inerti fini selezionati, resine sintetiche e microsilicati, applicata a spatola con rifinitura a frattazzo di spugna, dello spessore non inferiore a 3 mm	mq	€ 16,41
A95099	Stondatura degli spigoli di travi o pilastri con curvatura di circa 2 cm, effettuata prima dell'operazione di rinforzo, valutata al metro lineare di spigolo	m	€ 2,89
A95100	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo o in muratura mediante posa a secco di tessuto in fibra di carbonio ad alta resistenza, mediante le seguenti operazioni su supporto previamente pulito: applicazione a rullo o a pennello di primer epossidico, regolarizzazione della superficie, stesa di resina adesiva epossidica bicomponente, posa delle strisce di tessuto a mano o con l'ausilio di rullo, impregnazione delle stesse con ulteriore stesa di resina adesiva bicomponente, spruzzatura a mano di sabbia quarzifera con aggancio per successivo strato di intonaco; esclusa la pulizia del supporto e l'intonaco finale:		
A95100a	con tessuto unidirezionale del peso di 230 g/mq	mq	€ 244,05
A95100b	con tessuto unidirezionale del peso di 300 g/mq	mq	€ 271,77
A95100c	con tessuto unidirezionale del peso di 600 g/mq	mq	€ 358,25
A95100d	con tessuto bidirezionale del peso di 160 g/mq	mq	€ 244,05
A95100e	con tessuto bidirezionale del peso di 230 g/mq	mq	€ 266,36
A95100f	con tessuto quadriassiale del peso di 380 g/mq	mq	€ 325,79
SEZIONE A90C	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo con posa di lamine pultruse in fibre di carbonio preimpregnate con resina epossidica, mediante incollaggio delle stesse, tagliate a misura in cantiere, con adesivo epossidico bicomponente tissotropico applicato a spatola sia sulle lamine sia sul supporto previamente pulito e preparato con primer epossidico, esclusa la pulizia del supporto e l'intonaco finale:		
A95101	lamine con modulo elastico di 170 GPa e contenuto di fibre minimo del 68%, spessore 1,4 mm:		
A95101a	larghezza 50 mm	m	€ 91,01
A95101b	larghezza 100 mm	m	€ 130,48
A95101c	larghezza 150 mm	m	€ 180,30
A95102	lamine con modulo elastico di 250 GPa e contenuto di fibre minimo del 65%, spessore 1,4 mm:		
A95102a	larghezza 50 mm	m	€ 132,20
A95102b	larghezza 100 mm	m	€ 218,00
A95102c	larghezza 150 mm	m	€ 303,85
SEZIONE A90C	Connessione con corda in fibra di carbonio unidirezionale ad elevato modulo elastico per riparazione, rinforzo o adeguamento di strutture in cemento armato, muratura o tufo mediante le seguenti operazioni: esecuzione di foro inclinato su parete di almeno 30 cm di profondità e 18 ÷ 20 mm di Ø, impregnazione della corda con resina epossidica bicomponente fluida e successivo spaglio con sabbia fine, inserimento della corda nel foro riempito con primer bicomponente a base di resine epossidiche e successivamente con resina epossidica a media viscosità, compresa la finitura esterna mediante eliminazione della retina di protezione della corda stessa, apertura a ventaglio delle fibre lasciate all'esterno del foro e successiva stesa di resina bicomponente fluida, escluso l'intonaco finale, valutata per una lunghezza massima della corda di 50 cm:		
A95103	eseguita su superfici verticali:		
A95103a	Ø 10 mm	cad	€ 66,40
A95103b	Ø 12 mm	cad	€ 69,85
A95104	eseguita su soffitti o volte:		
A95104a	Ø 10 mm	cad	€ 72,21
A95104b	Ø 12 mm	cad	€ 73,75
SEZIONE A90C	Connessione con corda in fibra di vetro unidirezionale ad elevato modulo elastico per riparazione, rinforzo o adeguamento statico di strutture in cemento armato, muratura o tufo mediante le seguenti operazioni: esecuzione di foro inclinato su parete di almeno 30 cm di profondità e 18 ÷ 20 mm di Ø, impregnazione della corda con resina epossidica bicomponente fluida e successivo spaglio con sabbia fine, inserimento della corda nel foro riempito con primer bicomponente a base di resine epossidiche e successivamente con resina epossidica a media viscosità, compresa la finitura esterna mediante eliminazione della retina di protezione della corda stessa, apertura a ventaglio delle fibre lasciate all'esterno del foro e successiva stesa di resina bicomponente fluida, escluso l'intonaco finale, valutata per una lunghezza massima della corda di 50 cm:		
A95105	eseguita su superfici verticali:		
A95105a	Ø 10 mm	cad	€ 62,44
A95105b	Ø 12 mm	cad	€ 62,69
A95106	eseguita su soffitti o volte:		
A95106a	Ø 10 mm	cad	€ 65,97
A95106b	Ø 12 mm	cad	€ 66,23
A95107	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di travi ed elementi portanti in edifici mediante posa di tessuto unidirezionale in fibre di acciaio ad alta resistenza, peso 2,1 kg/mq, in strisce di altezza 30 cm, mediante le seguenti operazioni su supporto previamente pulito: applicazione a rullo o a pennello di primer bicomponente a base di resine epossidiche, regolarizzazione della superficie, stesa di stucco bicomponente a presa normale a consistenza tissotropica, posa sullo strato di stucco fresco delle strisce di tessuto a mano o con l'ausilio di spatola piana, impregnazione delle stesse con ulteriore stesa di stucco bicomponente a presa normale a consistenza tissotropica: esclusa la preparazione del supporto e l'intonaco finale	m	€ 122,85
SEZIONE A90C	Connessione con corda in fibre di acciaio ad alta resistenza per riparazione, rinforzo o adeguamento statico di strutture in cemento armato, murature o tufo mediante le seguenti operazioni: esecuzione di foro inclinato su parete di almeno 30 cm di profondità e 18 ÷ 20 mm di Ø, impregnazione della corda con resina epossidica bicomponente fluida e successivo spaglio con sabbia fine, inserimento della corda nel foro riempito con primer bicomponente a base di resine epossidiche e successivamente con resina epossidica a media viscosità, compresa la finitura esterna mediante eliminazione della retina di protezione della corda stessa, apertura a ventaglio delle fibre lasciate all'esterno del foro e successiva stesa di resina bicomponente fluida, escluso l'intonaco finale, valutata per una lunghezza massima della corda di 50 cm:		
A95108	eseguita su superfici verticali:		
A95108a	Ø 10 mm	cad	€ 63,90
A95108b	Ø 12 mm	cad	€ 65,96
A95109	eseguita su soffitti o volte:		
A95109a	Ø 10 mm	cad	€ 70,42
A95109b	Ø 12 mm	cad	€ 72,48

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
A95110	Rigenerazione di pilastri in muratura deteriorati per riportare le caratteristiche di resistenza ai valori originari. Intervento realizzato attraverso la seguente sequenza di operazioni da svolgersi secondo le necessità del lavoro:		
A95110a	scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti successivi	mq	€ 37,86
A95110b	applicazione di rete metallica portaintonaco in pannelli, spessore 0,25 mm e peso 0,85 kg/mq	mq	€ 8,95
A95110c	placcatura in malta di cemento 42.5 con aggiunta di antiritiro, eseguita a mano per uno spessore di 5 cm	mq	€ 13,07
A95110d	fornitura e posa in opera di profilati in acciaio lavorato di qualsiasi forma e sezione per rinforzo degli elementi deboli della struttura (spigoli,...) incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, bulloni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine	kg	€ 8,74
A95110e	perforazioni con trapano elettrico compreso ogni onere e magistero di approntamento del macchinario e consumi per fori di lunghezza fino a 1,5 m e Ø pari a 11 ÷ 20 mm	m	€ 59,68
A95110f	iniezioni di boiaccia fluida di cemento tipo 32.5 per consolidamento della muratura fatiscente compresi materiali ed attrezzature necessari, applicazione del tubetto portagomma e sua rimozione a fine lavoro, lavaggio della parete con acqua a pressione (alternativa alla voce g)	kg	€ 1,69
A95110g	rigenerazione delle malte degradate mediante iniezione di malta idraulica premiscelata composta da leganti idraulici ad alta resistenza meccanica e a basso contenuto di sali solubili, quarzi finissimi, pozzolana, additivi fluidificanti, ritentivi ed aeranti. Valutata a iniezione (alternativa alle voci f)	cad	€ 9,52
A95111	Spalmatura di boiaccia di cemento tipo 42.5 per consolidamento delle murature fatiscenti di qualsiasi forma, sia orizzontali che verticali, eseguita a mano previa apertura delle lesioni capillari, pulitura e abbondante bagnatura, chiusura delle lesioni stesse per evitare fuoriuscite	mq	€ 13,07
A95112	Consolidamento strutture murarie tramite iniezione di geomalta compatta ad altissima igroscopicità e traspirabilità, iperfluida, ad elevata ritenzione d'acqua a base di pura calce naturale NHL 3.5 e geolegante minerale, intervallo granulometrico 0 - 100 micronm, conforme ai requisiti della norma EN 998/2-G M15, reazione al fuoco classe A1, resistenza a compressione a 28 gg >= 15 N/mm <sup>2</sup> , modulo elastico 9,5 GPa, resistenza allo sfilamento delle barre di acciaio >= 3,5 MPa; compresa realizzazione fori e installazione ugelli, iniezione della geomalta iperfluida a caduta; chiusura dei fori, quando saturi, e dopo l'indurimento della malta iperfluida asportazione degli ugelli e sigillatura delle sedi; escluse l'eventuale spicconatura degli intonaci, l'eventuale bonifica di zone degradate e stilatura dei giunti, eventuali indagini pre e post intervento, tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, valutato al mq di muratura di spessore 50 cm per 5 iniezioni a mq con un volume di malta iniettata di circa 8 dmc	mq	€ 53,05
A95113	Iniezioni di boiaccia fluida di cemento tipo 32.5, anche nelle perforazioni, per consolidamento di murature fatiscenti compresi materiali ed attrezzature necessarie, applicazione del tubetto portagomma e sua rimozione a fine lavoro, lavaggio della parete con acqua a pressione; valutata al kg di boiaccia iniettata	kg	€ 1,69
A95114	Consolidamento strutturale di pareti in muratura lesionate mediante intervento con malta cementizia (400 kg per mc di sabbia) con aggiunta di additivo antiritiro, comprendente le seguenti fasi ed ogni onere e magistero necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: scarnitura delle lesioni e rimozione di adiacenti elementi in distacco; pulitura e spolveratura interna ed esterna delle lesioni con getti di aria compressa e di acqua; sigillatura esterna delle lesioni e distacchi circostanti con malta cementizia additivata con antiritiro compresa la carpenteria di sbadacchiatura per il contenimento delle fuoriuscite della malta da iniettare; perforazioni con trapano elettrico a rotazione delle superfici interne ed esterne per inserimento dei tubi necessari alle iniezioni; iniezioni nei nuclei murari adiacenti alle lesioni e nelle fessurazioni medesime di malta additivata con antiritiro, a viscosità variabile, per ottenere la completa saturazione delle lesioni e delle zone adiacenti; garantendo la monoliticità delle strutture interessate	mq	€ 99,88
A95115	Rigenerazione delle malte degradate dei nuclei murari, sia verticali che orizzontali, mediante esecuzione di fori del Ø 8 ÷ 10 mm e della lunghezza massima di 15 cm e successiva iniezione di malta idraulica premiscelata composta da leganti idraulici ad alta resistenza meccanica e a basso contenuto di sali solubili, quarzi finissimi, pozzolana, additivi fluidificanti, ritentivi ed aeranti. Valutata a iniezione	cad	€ 10,64
A95116	Consolidamento di elementi fessurati o frantumati con resine epossidiche bicomponenti fornite e poste in opera tramite iniezioni, eseguite a pressione controllata in fori predisposti accuratamente lavati ed asciugati, compreso ogni onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte. Valutato a metro lineare di fessurazione	m	€ 93,26
<b>SEZIONE A9OC</b>	<b>Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le sequenti tipologie di murature:</b>		
A95117	ricostruzione della muratura in mattoni:		
A95117a	mattoni pieni	mc	€ 779,04
A95117b	mattoni semiartigianali tipo "antico"	mc	€ 1.263,43
A95117c	mattoncini realizzati a mano tipo "antico"	mc	€ 1.464,03
A95118	ricostruzione della muratura in pietrame:		
A95118a	pietrame calcareo	mc	€ 692,66
A95118b	pietrame tufaceo	mc	€ 652,02
<b>SEZIONE A9OC</b>	<b>CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE VOLTATE</b>		
A95119	Consolidamento di struttura muraria voltata, a botte o a padiglione, in muratura di mattoni o pietra, mediante riparazione delle lesioni presenti sull'estradosso con iniezioni di malte idrauliche, stesa di rete, modellata sul profilo della volta, getto di calcestruzzo. Intervento realizzato attraverso la seguente sequenza di operazioni da svolgersi secondo le necessità del lavoro:		
A95119a	rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuata con particolare cautela comprese la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto e l'evidenziazione delle lesioni presenti sull'estradosso della volta tramite accurata pulizia della superficie dello stesso	mc	€ 96,87
A95119b	scarnitura delle lesioni con completa rimozione dei detriti ivi presenti	m	€ 9,89
A95119c	sigillatura delle lesioni con malta idraulica	m	€ 18,06
A95119d	rigenerazione delle malte degradate mediante esecuzione di fori e successiva introduzione di malta idraulica premiscelata composta da leganti idraulici ad alta resistenza meccanica e a basso contenuto di sali solubili, quarzi finissimi, pozzolana, additivi fluidificanti, ritentivi ed aeranti, iniettata in tubetti portagomma opportunamente inseriti. Valutata a foro di iniezione	cad	€ 13,07
A95119e	perforazioni con trapano elettrico di volte in muratura di mattoni per inserimento di barre, tiranti metallici e simili, compreso ogni onere e magistero di approntamento del macchinario (alternativa alla voce f)	m	€ 59,68
A95119f	perforazioni con trapano elettrico di volte in pietrame per inserimento di barre, tiranti metallici e simili, compreso ogni onere e magistero di approntamento del macchinario (alternativa alla voce e)	m	€ 67,13
A95119g	barre di acciaio alettato o ritorto ad aderenza migliorata, con carico di snervamento di 50 kg/mm <sup>2</sup> , fornite in opera nelle predisposte sedi per ancoraggio della sovrastruttura (rete elettrosaldata più getto di calcestruzzo), compreso lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi Ø delle barre con esclusione delle eventuali iniezioni di resina necessarie al loro collegamento (alternativa alla voce h)	kg	€ 3,56

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
A95119h	connessione in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer), per collegamento di reti in F.R.P., costituito da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16%, e resina termoidurente di tipo vinilestere-epossidico, sezione 10 x 7 mm, modulo elastico a trazione medio 33.000 N/mm <sup>2</sup> , resistenza a trazione 35 kN, allungamento a rottura 3%, lunghezza media 20 cm, fornita in opera nelle predisposte sedi per ancoraggio della sovrastruttura (rete in F.R.P. più getto di calcestruzzo), compreso lo sfrido, con esclusione delle eventuali iniezioni di resina necessarie alla connessione (alternativa alla voce g)	cad	€ 2,58
A95119i	collegamento delle barre di acciaio e delle connessioni in fibre di vetro alcalino resistenti alle strutture voltate mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutato a foro di iniezione per una lunghezza massima di 15 cm	cad	€ 10,60
A95119j	fornitura in opera di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer), costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoidurente di tipo vinilestere-epossidico, a maglia quadra monolitica, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione medio 23.000 N/mm <sup>2</sup> , avente n. 30 barre/metro/lato, sezione della singola barra 10 mm <sup>2</sup> , resistenza a trazione della singola barra 3,5 kN, allungamento a rottura 3%, maglia 66 x 66 cm, lavorata, tagliata a misura e posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc. (alternativa alle voci k, l)	m <sup>2</sup>	€ 16,82
A95119k	fornitura in opera di rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura e posta in opera a regola d'arte seguendo il profilo della volta, compreso ogni sfrido, legature alle barre ancorate alla volta, distanziatori, ecc. (alternativa alla voce l)	kg	€ 1,70
A95119l	fornitura in opera di rete in acciaio inossidabile elettrosaldato, AISI 304L o AISI 316L, B450C, a maglia quadra di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura e posta in opera a regola d'arte seguendo il profilo della volta, compreso ogni sfrido, legature alle barre ancorate alla volta, distanziatori, ecc. (alternativa alla voce k)	kg	€ 14,88
A95119m	getto, in corrispondenza dei rifianchi della volta, fino al terzo medio, di conglomerato cementizio a base di argilla espansa eseguito con 250 kg di cemento 32.5 e 1 mc di argilla espansa	mc	€ 440,25
A95119n	conglomerato cementizio, eseguito con kg 300 di cemento 32.5, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto, per formazione di soletta con rivestimento della rete elettrosaldata	mc	€ 356,40
<b>SEZIONE A90C</b>	<b>Formazione del piano orizzontale di posa dei pavimenti sovrastanti le volte a seguito degli interventi di riduzione dei carichi applicati (rimozione delle preesistenti masse di riempimento):</b>		
A95120	realizzazione delle quote di posa dei pavimenti sovrastanti le volte attraverso un getto di riempimento in calcestruzzo alleggerito con sovrastante massetto in calcestruzzo a dosaggio armato con rete ancorata ai muri portanti. Intervento realizzato attraverso la seguente sequenza di operazioni da svolgersi secondo le necessità del lavoro:		
A95120a	getto di riempimento, fino al livello della chiave di volta, realizzato con conglomerato cementizio a base di argilla espansa formato da 250 kg di cemento 32.5 e 1 mc di argilla espansa	mc	€ 440,25
A95120b	perforazioni con trapano elettrico di murature portanti in mattoni per inserimento di barre, tiranti metallici e simili, compreso ogni onere e magistero di approntamento del macchinario	m	€ 59,68
A95120c	barre di acciaio alettato o ritorto ad aderenza migliorata, con carico di snervamento di 50 kg/mm <sup>2</sup> , fornite in opera nelle predisposte sedi per ancoraggio della rete elettrosaldata, compreso lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi Ø delle barre con esclusione delle eventuali iniezioni di resina necessarie al loro collegamento (alternativa alla voce d)	kg	€ 3,56
A95120d	connessione in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer), per collegamento di reti in F.R.P., costituito da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16%, e resina termoidurente di tipo vinilestere-epossidico, sezione 10 x 7 mm, modulo elastico a trazione medio 33.000 N/mm <sup>2</sup> , resistenza a trazione 35 kN, allungamento a rottura 3%, lunghezza media 20 cm, fornita in opera nelle predisposte sedi per ancoraggio della sovrastruttura (rete in F.R.P. più getto di calcestruzzo), compreso lo sfrido, con esclusione delle eventuali iniezioni di resina necessarie alla connessione (alternativa alla voce c)	cad	€ 2,58
A95120e	collegamento delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutato a foro di iniezione per una lunghezza massima di 15 cm	cad	€ 10,60
A95120f	fornitura in opera di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer), costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoidurente di tipo vinilestere-epossidico, a maglia quadra monolitica, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione medio 23.000 N/mm <sup>2</sup> , avente n. 30 barre/metro/lato, sezione della singola barra 10 mm <sup>2</sup> , resistenza a trazione della singola barra 3,5 kN, allungamento a rottura 3%, maglia 66 x 66 cm, lavorata, tagliata a misura e posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc. (alternativa alla voce g)	m <sup>2</sup>	€ 16,82
A95120g	fornitura in opera di rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione, lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature alle barre ancorate alla muratura, distanziatori, ecc.	kg	€ 1,70
A95120h	conglomerato cementizio, eseguito con 300 kg di cemento 32.5, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto, per formazione di soletta, spessore massimo 8 ÷ 10 cm, con rivestimento della rete elettrosaldata	mc	€ 356,40
A95121	realizzazione di muretti di sostegno (frenelli) del piano di posa, posti sull'estradosso della volta ortogonalmente alle generatrici e successiva realizzazione del piano di posa:		
A95121a	in mattoni pieni posti con spessore ad una testa (alternativa alla voce b)	m <sup>2</sup>	€ 70,07
A95121b	in mattoni forati posti in foglio (alternativa alla voce a)	m <sup>2</sup>	€ 44,50
A95121c	piano di posa in tavelloni forati, spessore 6 cm, forniti e posti in opera sui predisposti frenelli inclusa la formazione della soletta superiore in calcestruzzo, spessore 6 cm, con interposta rete elettrosaldato (alternativa alla voce d)	m <sup>2</sup>	€ 39,90
A95121d	piano di posa in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro speciale di altezza pari a 5 cm, spessore 8/10, fornito e posto in opera sui predisposti frenelli compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, spezzoni di tondino a cavallo delle testate, getto di conglomerato cementizio per riempitura e sovrastante soletta di 4 cm con interposta rete elettrosaldato (alternativa alla voce c)	m <sup>2</sup>	€ 64,02
<b>SEZIONE A90C</b>	<b>CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE LIGNEE</b>		
A95122	Consolidamento di strutture lignee lesionate ottenuto mediante perforazione con sonda elettrica a rotazione, con Ø del foro fino a 20 mm, e successiva introduzione di barre in vetroresina resa solidale con iniezioni di resina epossidica bicomponente avente lo stesso grado di elasticità della fibra legnosa in oggetto:		
A95122a	perforazione, compreso lo spurgo del foro con aria compressa, e successiva armatura con barre di vetroresina del Ø prestabilito	m	€ 13,82
A95122b	connessione delle barre di vetroresina alle strutture lignee mediante iniezioni di resina epossidica bicomponente avente lo stesso grado di elasticità della fibra legnosa in oggetto, valutata a kg di resina utilizzata per l'operazione	kg	€ 54,24
A95123	Consolidamento di travature in legno mediante rinforzi in profilati e barre metalliche applicati, in caso di danneggiamento, sui lati della trave in corrispondenza della lesione o, in caso di cedimento a flessione, tramite perforazioni inclinate a 45° e successiva introduzione di barre ancorate all'intradosso della trave ad una piastra metallica opportunamente dimensionata. Intervento realizzato attraverso la seguente sequenza di operazioni da svolgersi secondo le necessità del lavoro:		
A95123a	perforazione di strutture lignee con sonda elettrica a rotazione, con Ø fino a 20 mm, compreso lo spurgo del foro con aria compressa	m	€ 11,01
A95123b	barre di acciaio alettato o ritorto ad aderenza migliorata, con carico di snervamento di 50 kg/mm <sup>2</sup> , fornite in opera nelle predisposte sedi compreso lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi Ø delle barre con esclusione delle eventuali iniezioni di resina necessarie alla loro connessione	kg	€ 3,56
A95123c	connessione delle barre di acciaio alle strutture lignee mediante iniezioni di resina epossidica bicomponente avente lo stesso grado di elasticità della fibra legnosa in oggetto, valutata a kg di resina utilizzata per l'operazione	kg	€ 54,24

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
A95123d	fornitura e posa in opera di acciaio lavorato per piastre, cerchiature e simili, di qualsiasi profilatura e sezione incluso pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine e tesature	kg	€ 8,74
<b>SEZIONE A9OC</b>	<b>Rinforzo di solai in legno atto a garantire una deformazione inferiore a 1/500 della luce con i sovraccarichi richiesti, effettuato mediante connettori tubolari metallici sagomati posti all'estradosso delle travi rompitratta, nonché tralicci in lamiera di acciaio posti ortogonalmente all'orditura principale. Intervento realizzato attraverso la seguente sequenza di operazioni da svolgersi secondo le necessità del lavoro:</b>		
A95124	taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore a una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe:		
A95124a	muratura di mattoni	mc	€ 263,73
A95124b	muratura in scaglioni di pietra locale con rincorsi a mattoni	mc	€ 237,36
A95124c	muratura di pietrame	mc	€ 303,29
A95125	asportazione di tavolato, mediante taglio dello stesso per una larghezza fino a 15 cm	m	€ 5,20
A95126	rinforzo di trave rompitratta in legno, mediante inserimento, all'estradosso della trave stessa, di connettori tubolari metallici con fondello forato ed estremità superiore svasata, fra travetti dell'orditura secondaria, valutato al metro lineare di trave rinforzata:		
A95126a	travi fino a 5 m di luce e 400 kg/mq di sovraccarico, con posa di tre connettori al metro lineare	m	€ 147,25
A95126b	travi oltre 5 m di luce, con posa di quattro connettori al metro lineare	m	€ 203,21
A95127	rinforzo dell'orditura secondaria mediante posa di tralicci in lamiera di acciaio sagomato ad omega, sull'assito esistente, fissati ortogonalmente alle travi dell'orditura primaria con viti mordenti DIN 571, tramite opportuni fori ed annegati con getto di calcestruzzo, questo escluso:		
A95127a	traliccio altezza 40 mm	m	€ 22,13
A95127b	traliccio altezza 60 mm	m	€ 24,31
A95128	fornitura in opera di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer), per consolidamento strutturale di pavimentazioni, solai, volte e murature in calcestruzzo, mattoni, pietra, tufo, calcare, a maglia quadra monolitica costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione medio 23.000 N/mmq, sezione della singola barra 10 mmq, resistenza a trazione della singola barra 3,5 kN, allungamento a rottura 1,5%, tagliata a misura compreso sfridi e legature, escluso qualunque altro materiale, lavorazione e quant'altro non specificato (alternativa alla voce A95129):		
A95128a	maglia 33 x 33 mm, n. 30 barre/metro/lato	mq	€ 26,92
A95128b	maglia 66 x 66 mm, n. 15 barre/metro/lato	mq	€ 16,82
A95128c	maglia 99 x 99 mm, n. 10 barre/metro/lato	mq	€ 13,05
A95129	fornitura in opera di rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura e posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature alle barre ancorate alla muratura, distanziatori, ecc (alternativa alla voce A95128)	kg	€ 1,70
A95130	calcestruzzo strutturale leggero premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30' secondo UNI EN 13055-1), inerti naturali, cemento ed additivi, densità circa 1.400 kg/mc, resistenza a compressione circa 25 N/mmq, eseguito in cantiere, per formazione di soletta, spessore massimo 8 ÷ 10 cm, con rivestimento della rete elettrosaldato, escluso l'eventuale tiro in alto	mc	€ 503,82
A95131	getto e staggiatura di cappa collaborante a basso spessore in microcalcestruzzo fibrorinforzato UHPFRC con caratteristiche autolivellanti, elevati valori fisico meccanici (resistenza a compressione a 28 gg 130 N/mmq, resistenza a flessione trazione a 28 gg 32 N/mmq, resistenza a taglio a 28 gg 16 N/mmq, modulo elastico a 28 gg 38 GPa) e di duttilità (32.500 N/m) e trattamento antievaporante tramite immediata applicazione a spruzzo o rullo di prodotto basato su cere sintetiche, compresa la fornitura e posa di telo separatore da applicare sull'assito ligneo (alternativa alle voci A95128 - A95129 - A95130):		
A95131a	spessore rinforzo con altezza microcalcestruzzo pari a 3,5 cm	mq	€ 200,93
A95131b	spessore rinforzo con altezza microcalcestruzzo pari a 5,5 cm	mq	€ 294,19
A95131c	sovrapprezzo per l'inserimento (ove necessario) di barre trasversali in acciaio Ø 6 mm, interasse 18 cm	mq	€ 6,19
<b>SEZIONE A9OC</b>	<b>Ripristino della portanza di solai piani con struttura in legno, tramite trasferimento delle funzioni portanti a travi d'acciaio opportunamente inserite in quelle preesistenti (in legno) e collegate alla piccola orditura con staffe in acciaio. Intervento realizzato attraverso la seguente sequenza di operazioni da svolgersi secondo le necessità del lavoro:</b>		
A95132	rimozione totale di pavimento compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm:		
A95132a	pavimento in piastrelle di ceramica	mq	€ 9,37
A95132b	pavimento in mattoni, marmette, ecc., anche con eventuale recupero parziale del materiale rimosso	mq	€ 10,94
A95132c	pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, veneziana e simili	mq	€ 14,06
A95132d	pavimento in legno chiodato su travetti portanti, compresa schiodatura e sfilatura dei chiodi	mq	€ 9,89
A95132e	pavimento in legno incollato sul fondo di cemento o altro materiale	mq	€ 6,25
A95133	asportazione di tavolato e della sottostante piccola orditura (travetti) mediante taglio degli elementi citati per una larghezza fino a 15 cm	m	€ 5,20
A95134	formazione di sede di alloggiamento della struttura in profilato d'acciaio mediante taglio della trave di legno effettuato a mano, con scalpelli e seghe portatili, per una dimensione dello scasso pari a 10 x 20 cm	m	€ 138,74
A95135	fornitura in opera di travi d'acciaio (profilati) di qualsiasi tipo, incluso sfridi, saldature, fori, mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere	kg	€ 3,33
A95136	fornitura in opera di acciaio lavorato per creazione di piastre di collegamento tra le teste delle travi d'acciaio e la piccola orditura in legno (travetti) compresi tagli a misura e sfridi, saldature, imbullonature e mano di antiruggine	kg	€ 8,74
A95137	applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione del tavolato mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scorciatoiatore o cartavetro, stesura a tre passate di vernice antitarlo fungicida, intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto, ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte	mq	€ 19,68
A95138	fornitura e posa in opera di tavolato in legno dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, comprese battentatura e piallatura:		
A95138a	legno di abete	mq	€ 40,32
A95138b	legno di castagno	mq	€ 53,05
A95139	spianata in malta pozzolanica di spessore pari a 3 cm	mq	€ 15,55
A95140	spalmatura di primer bituminoso a solvente, dato a due passate, per strato di imprimitura antecedente la stesura di membrane impermeabilizzanti prefabbricate	mq	€ 4,39
A95141	manto impermeabile prefabbricato con rivestimento superiore in ardesia, applicato a fiamma con giunti sovrapposti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e 15 cm alle testate dei teli:		
A95141a	membrana bitume-polimero elastomerica armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, 4,5 kg/mq	mq	€ 22,23
A95141b	membrana bitume-polimero elastomerica armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, 4,0 kg/mq	mq	€ 20,69
A95141c	membrana bitume-polimero elastoplastomerica armata in filo continuo di poliestere non tessuto, 4,0 kg/mq	mq	€ 17,29
A95141d	membrana bitume-polimero elastoplastomerica armata in filo continuo di poliestere non tessuto, 4,5 kg/mq	mq	€ 17,92

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
A95142	perforazioni di muratura di qualsiasi genere con trapano elettrico per successivo inserimento di barre, compreso ogni onere e magistero di approntamento del macchinario e consumi per fori di lunghezza fino a 1,5 m e Ø pari a 11 ÷ 20 mm:		
A95142a	su muratura di tufo, mattoni e simili	m	€ 59,68
A95142b	su muratura in pietrame calcareo o siliceo	m	€ 67,13
A95143	barre di acciaio alettato o ritorto ad aderenza migliorata, con carico di snervamento di 50 kg/mm <sup>2</sup> , fornite in opera nelle predisposte sedi per ancoraggio della sovrastruttura (rete elettrosaldata più soletta), compreso lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi Ø delle barre con esclusione delle eventuali iniezioni di resina necessarie al loro collegamento (alternativa alla voce A95144)	kg	€ 3,56
A95144	connettore preformato a "L" in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) per collegamento di reti in F.R.P. a murature e volte in calcestruzzo, pietra, mattoni e tufo, costituito da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16%, e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, sezione 10 x 7 mm, rigidità assiale media a trazione EA 1847 kN, resistenza a trazione 31 kN, allungamento a rottura 1,7%, fornito e posto in opera nelle predisposte sedi e fissato con resine o idonea malta, da pagarsi a parte, escluso qualunque altro materiale, lavorazione e quant'altro non specificato, della seguente lunghezza (alternativa alla voce A95143):		
A95144a	10 cm	cad	€ 2,34
A95144b	20 cm	cad	€ 2,58
A95144c	30 cm	cad	€ 3,31
A95144d	40 cm	cad	€ 3,92
A95144e	50 mm	cad	€ 4,65
A95144f	60 mm	cad	€ 5,38
A95144g	70 mm	cad	€ 5,99
A95144h	80 mm	cad	€ 7,36
A95144i	90 mm	cad	€ 7,57
A95144j	100 cm	cad	€ 8,17
A95145	collegamento delle barre di acciaio e di connessioni di fibre di vetro alcalino resistenti alle murature mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutato a foro di iniezione per una lunghezza massima di 15 cm	cad	€ 10,60
A95146	fornitura in opera di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer), per consolidamento strutturale di pavimentazioni, solai, volte e murature in calcestruzzo, mattoni, pietra, tufo, calcare, a maglia quadra monolitica costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione medio 23.000 N/mm <sup>2</sup> , sezione della singola barra 10 mm <sup>2</sup> , resistenza a trazione della singola barra 3,5 kN, allungamento a rottura 1,5%, tagliata a misura compreso sfridi e legature, escluso qualunque altro materiale, lavorazione e quant'altro non specificato (alternativa alla voce A95147):		
A95146a	maglia 33x33 mm, n. 30 barre/metro/lato	mq	€ 26,92
A95146b	maglia 66x66 mm, n. 15 barre/metro/lato	mq	€ 16,82
A95146c	maglia 99x99 mm, n. 10 barre/metro/lato	mq	€ 13,05
A95147	fornitura in opera di rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura e posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature alle barre ancorate alla muratura, distanziatori, ecc. (alternativa alla voce A95146)	kg	€ 1,70
A95148	massetto in conglomerato cementizio a base di argilla espansa eseguito con 300 kg di cemento 32.5, 0,4 mc di sabbia e 1 mc di argilla espansa	mc	€ 443,35
A95149	cerchiatura e ripristino della portanza di travi in legno di solai piani caratterizzate da cedimenti longitudinali ottenuto mediante l'inserimento nelle sezioni lesionate di profilati in acciaio a C e di relative barre di collegamento. Intervento realizzato attraverso la seguente sequenza di operazioni caratterizzate e svolte singolarmente secondo le necessità del lavoro:		
A95149a	riduzione della freccia di inflessione, secondo indicazioni di progetto, mediante posizionamento, sull'intradosso delle preesistenti travi in legno, di puntelli dotati di vitoni di registro gradualmente azionati da personale specializzato in modo da non arrecare ulteriori danni alla struttura in oggetto; compresa la predisposizione dell'attrezzatura, il suo ritiro a fine lavori e l'allargamento delle sedi delle travi nella muratura per favorirne i movimenti a seguito dell'azione di sollevamento. Valutato per ciascuna trave trattata	cad	€ 103,23
A95149b	predisposizione dell'alloggiamento dei profilati a C all'interno della trave in legno comprendente la fresatura in profondità, massimo 10 cm, per l'inserimento delle ali e la formazione della sede per l'anima del profilato, altezza massima 20 cm e spessore pari a 1 cm; operazione effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici (fresatura) ed a mano con scalpelli (sede per l'anima del profilato) e valutata a dm di lunghezza dell'alloggiamento predisposto	dm	€ 8,04
A95149c	perforazione della trave di legno, compreso lo spurgo del foro con aria compressa, per la posa della successiva imbullonatura dei profilati in acciaio	m	€ 11,01
A95149d	fornitura in opera di profilati a C nelle sedi predisposte compresi tagli a misura e sfridi, saldature, imbullonature e mano di antiruggine	kg	€ 8,74
A95149e	connessione delle imbullonature alla travatura lignea mediante iniezioni di resina epossidica bicomponente avente lo stesso grado di elasticità della fibra legnosa in oggetto; valutata a kg di resina utilizzata per l'operazione	kg	€ 54,24
A95150	Ripristino della continuità fra parti di una travatura in legno danneggiata, realizzato, dopo aver scaricato la trave, mediante piastre, profilati in acciaio e chiodi opportunamente tesate, comprendente: trattamenti protettivi sul legno nei confronti di attacchi di funghi, insetti, incendi; trattamenti protettivi sul ferro nei confronti della ruggine e del fuoco; esclusa la rimozione e il ripristino delle strutture circostanti; per travi fino a 5,00 m di dimensioni 0,20 x 0,30 m; per trave consolidata	cad	€ 0,00
A95151	Consolidamento di solai piani con struttura in legno ottenuta mediante il rafforzamento delle travi in legno con profilati metallici IPE 180 posti all'intradosso delle travi in legno, collegati a quest'ultima, tramite staffe metalliche opportunamente tirate: previo trattamento protettivo sul legno e sul ferro; esclusa la demolizione e la rimozione del pavimento e del massetto di sottofondo; per trave di dimensioni fino a 0,20 x 0,30 m, luce fino a 6,00 m	m	€ 0,00
A95152	Consolidamento di solai piani con strutture in legno, ottenuto mediante il rafforzamento delle travi in legno con profilati metallici posti all'intradosso del solaio ai lati della trave: collegati ad esse tramite cravatte metalliche di opportuna sezione e passo; previo trattamento protettivo sul legno e sul ferro; per trave di dimensioni fino a 0,20 x 0,30 m, luce fino a 6 m	m	€ 0,00
A95153	Consolidamento di solaio piano in ferro e laterizio, mediante la posa in opera di travi metalliche, supplementari, poste ad interasse di 1,20 m, collegate alle esistenti, in corrispondenza delle zone di contatto, mediante saldatura diretta o previa interposizione di una piastra di ripartizione, esclusa la demolizione dei vani della muratura per gli alloggiamenti delle travi	kg	€ 0,00
A95154	Consolidamento di solaio con struttura in legno, mediante tiranti metallici e piastra per il collegamento ai muri perimetrali, comprendente: formazione della sede per l'alloggiamento della piastra di ancoraggio nel muro; posa in opera del tirante d'acciaio e getto di malta di calcestruzzo per la realizzazione di una base d'appoggio alla piastra, esclusa la demolizione e la rimozione del pavimento e del sottofondo; per travi di sezione 0,2 x 0,3 m:		
A95154a	lunghezza 6 m	m	€ 0,00
A95154b	lunghezza 5 m	m	€ 0,00
A95154c	lunghezza 4 m	m	€ 0,00

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
<b>SEZIONEB1</b>	<b>OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA</b>		
<b>SEZIONEB1MT</b>	<b>ISOLANTI IN POLISTIRENE ESPANSO</b>		
<b>SEZIONEB1MT</b>	<b>Polistirene espanso sinterizzato, in lastre:</b>		
B13001	autoestinguento euroclasse E per isolamento di intercapedini:		
B13001a	conduttività termica lambda 0,039 W/mK, resistenza a compressione > 70 kPa	mq/cm	€ 0,67
B13001b	conduttività termica lambda 0,036 W/mK, resistenza a compressione > 100 kPa	mq/cm	€ 0,87
B13001c	conduttività termica lambda 0,034 W/mK, resistenza a compressione > 150 kPa	mq/cm	€ 0,98
B13001d	conduttività termica lambda 0,034 W/mK, resistenza a compressione > 200 kPa	mq/cm	€ 1,19
B13002	ad alta resistenza meccanica autoestinguento euroclasse E per isolamento sotto pavimento, tetto rovescio, sotto manto:		
B13002a	conduttività termica lambda 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa	mq/cm	€ 1,37
B13002b	conduttività termica lambda 0,034 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa	mq/cm	€ 1,65
B13003	Polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, in pannelli omogenei monostrato, euroclasse E, conduttività termica lambda 0,034 W/mK, dimensioni 1250 x 600 mm a bordo dritto, resistenza a compressione >= 300 kPa:		
B13003a	spessore 20 mm	mq	€ 3,19
B13003b	spessore 30 mm	mq	€ 4,45
B13003c	spessore 40 mm	mq	€ 5,92
B13003d	spessore 50 mm	mq	€ 7,39
B13003e	spessore 60 mm	mq	€ 8,86
B13003f	spessore 80 mm	mq	€ 11,80
B13003g	spessore 100 mm	mq	€ 14,74
<b>SEZIONEB1MT</b>	<b>Polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite, autoestinguento euroclasse E, in lastre con incastro maschio-femmina, ad alta resistenza meccanica per isolamento sotto pavimento, tetto rovescio, sotto manto e cappotti esterni, densità 15 Kg/mc secondo UNI 13163 e rispondenti alle norme ETICS, resistenza a compressione &gt; 80 kPa, classe E secondo UNI EN ISO 119-2, conducibilità termica lambda = 0,034 W/mK secondo UNI EN 12667:</b>		
B13004	dimensioni 50 x 100 cm a spigolo vivo, per sistemi ad incollaggio:		
B13004a	spessore 30 mm	mq	€ 3,19
B13004b	spessore 40 mm	mq	€ 4,45
B13004c	spessore 50 mm	mq	€ 5,92
B13004d	spessore 60 mm	mq	€ 7,39
B13004e	spessore 80 mm	mq	€ 8,86
B13004f	spessore 100 mm	mq	€ 11,80
B13004g	spessore 120 mm	mq	€ 14,74
B13004h	spessore 140 mm	mq	€ 16,80
B13004i	spessore 160 mm	mq	€ 19,20
B13005	dimensioni 50 x 50 cm con bordi fresati, per sistemi a fissaggio meccanico:		
B13005a	spessore 60 mm	mq	€ 7,20
B13005b	spessore 80 mm	mq	€ 9,60
B13005c	spessore 100 mm	mq	€ 12,00
B13005d	spessore 120 mm	mq	€ 14,40
B13005e	spessore 140 mm	mq	€ 16,80
B13005f	spessore 160 mm	mq	€ 19,20
<b>SEZIONEB1MT</b>	<b>Polistirene espanso estruso XPS con sola aria nelle celle, in pannelli omogenei monostrato, euroclasse E, dimensioni 1250 x 600 mm, superfici lisce e bordi laterali a battente, resistenza a compressione &gt;= 500 kPa:</b>		
B13006	conduttività termica lambda 0,034 W/mK:		
B13006a	spessore 40 mm	mq	€ 7,63
B13006b	spessore 50 mm	mq	€ 9,52
B13006c	spessore 60 mm	mq	€ 11,45
B13007	conduttività termica lambda 0,036 W/mK:		
B13007a	spessore 80 mm	mq	€ 15,26
B13007b	spessore 100 mm	mq	€ 19,04
<b>SEZIONEB1MT</b>	<b>Polistirene espanso estruso XPS con sola aria nelle celle, in pannelli omogenei monostrato, euroclasse E, dimensioni 1250 x 600 mm, superfici lisce e bordi laterali a battente, resistenza a compressione &gt;= 700 kPa:</b>		
B13008	conduttività termica lambda 0,036 W/mK, spessore 60 mm	mq	€ 17,15
B13009	conduttività termica lambda 0,038 W/mK:		
B13009a	spessore 70 mm	mq	€ 22,86
B13009b	spessore 80 mm	mq	€ 25,20
B13010	Pannello sandwich per isolamento termico portante strutturale di tetti in legno o acciaio composto da nucleo centrale in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle di densità 30 kg/mc, rivestito su entrambe le facce con lastre in lamelle di legno di pino incollate tra loro con leganti resistenti all'umidità, delle dimensioni di 2400 x 1200 mm:		
B13010a	spessore 80 mm (10+60+10)	mq	€ 32,63
B13010b	spessore 100 mm (10+80+10)	mq	€ 36,14
B13010c	spessore 120 mm (10+100+10)	mq	€ 39,65
B13011	Pannello sandwich per isolamento termico portante strutturale di tetti in legno o acciaio composto da nucleo centrale in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle di densità 30 kg/mc, rivestito su entrambe le facce da una lastra in lamellare di legno di pino a strati incrociati e sulla faccia interna a vista da una lastra monostrato lamellare di pino o abete dogato a perlina o a tavolato entrambe incollate con leganti resistenti all'umidità, delle dimensioni di 2400 x 1200 mm:		
B13011a	spessore 90 mm (10+60+10+10)	mq	€ 54,73
B13011b	spessore 110 mm (10+80+10+10)	mq	€ 58,24
B13011c	spessore 130 mm (10+100+10+10)	mq	€ 61,75
<b>SEZIONEB1MT</b>	<b>ISOLANTI IN POLIURETANO ESPANSO</b>		
B13012	Poliuretano espanso in pannelli sandwich costituiti da un componente isolante in schiuma polyiso espansa rivestito in alluminio multistrato su entrambe le facce, conduttività termica lambda 0,023 W/mK, delle dimensioni di 1.200 x 600 mm, per isolamento di coperture, pavimenti, pareti e a cappotto ventilato:		
B13012a	spessore 20 mm	mq	€ 5,12

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B13012b	spessore 30 mm	mq	€ 6,55
B13012c	spessore 40 mm	mq	€ 8,02
B13012d	spessore 50 mm	mq	€ 9,42
B13012e	spessore 60 mm	mq	€ 10,84
B13013	Poliuretano espanso in pannelli sandwich costituiti da un componente isolante in schiuma polyiso espansa rivestito con alluminio goffrato da 40 micron sulla faccia superiore e fibra di vetro saturata su quella inferiore, conduttività termica lambda 0,028 W/mK, delle dimensioni di 1200 x 600 mm, per isolamento di pavimenti radianti, pareti ventilate e di intercapedini:		
B13013a	spessore 20 mm	mq	€ 5,85
B13013b	spessore 30 mm	mq	€ 7,28
B13013c	spessore 40 mm	mq	€ 8,89
B13013d	spessore 50 mm	mq	€ 10,35
B13013e	spessore 60 mm	mq	€ 11,98
B13014	Poliuretano espanso in pannelli sandwich costituiti da un componente isolante in schiuma polyiso espansa rivestito con velo di vetro bitumato sulla faccia superiore e fibra minerale saturata su quella inferiore, conduttività termica lambda 0,028 W/mK, delle dimensioni di 1200 x 600 mm, per isolamento di coperture:		
B13014a	spessore 30 mm	mq	€ 7,11
B13014b	spessore 40 mm	mq	€ 8,62
B13014c	spessore 50 mm	mq	€ 9,99
B13014d	spessore 60 mm	mq	€ 11,45
B13015	Poliuretano espanso in pannelli sandwich costituiti da un componente isolante in schiuma polyiso espansa rivestito con velo vetro saturato su entrambe le facce, conduttività termica lambda 0,028 W/mK, delle dimensioni di 1200 x 600 mm, per isolamento di coperture:		
B13015a	spessore 20 mm	mq	€ 5,07
B13015b	spessore 30 mm	mq	€ 6,38
B13015c	spessore 40 mm	mq	€ 7,90
B13015d	spessore 50 mm	mq	€ 9,29
B13015e	spessore 60 mm	mq	€ 10,73
B13016	Poliuretano espanso in pannelli sandwich costituiti da un componente isolante in schiuma polyiso espansa rivestito con fibra minerale saturata sulla faccia superiore e laminato permeabile al vapore e impermeabile all'acqua su quella inferiore, conduttività termica lambda 0,028 W/mK, delle dimensioni di 1200 x 2400 mm, predisposto con controlistelli in legno per il fissaggio dell'orditura di tegole o coppi per i tetti ventilati:		
B13016a	spessore 50 mm	mq	€ 12,85
B13016b	spessore 60 mm	mq	€ 14,54
B13016c	spessore 70 mm	mq	€ 16,68
B13016d	spessore 80 mm	mq	€ 18,02
<b>SEZIONEB1MT</b>	<b>Pannello strutturale sottotegola in poliuretano a cellule chiuse di densità 38 kg/mc, con rivestimento superiore ed inferiore in lamina di alluminio goffrato, autoestinguento euroclasse F, completo di profilo portategole in acciaio rivestito in lega di alluminio-zinco e silicio preforato per ostacolare la risalita capillare d'acqua, conduttività termica lambda 0,024 W/mK:</b>		
B13017	delle dimensioni di 3900 x 180 ÷ 280 mm:		
B13017a	spessore 60 mm	mq	€ 38,97
B13017b	spessore 80 mm	mq	€ 45,09
B13017c	spessore 100 mm	mq	€ 50,41
B13017d	spessore 120 mm	mq	€ 55,55
B13018	delle dimensioni di 3900 x 280 ÷ 420 mm:		
B13018a	spessore 60 mm	mq	€ 33,66
B13018b	spessore 80 mm	mq	€ 39,61
B13018c	spessore 100 mm	mq	€ 44,88
B13018d	spessore 120 mm	mq	€ 49,98
B13019	delle dimensioni di 3900 x 690 mm:		
B13019a	spessore 60 mm	mq	€ 31,07
B13019b	spessore 80 mm	mq	€ 36,93
B13019c	spessore 100 mm	mq	€ 42,20
B13019d	spessore 120 mm	mq	€ 47,30
<b>SEZIONEB1MT</b>	<b>Pannello strutturale sottotegola in poliuretano a cellule chiuse di densità 38 kg/mc, con rivestimento superiore ed inferiore in lamina di alluminio goffrato, autoestinguento euroclasse F, completo di profilo portategole di altezza 4 cm in acciaio rivestito in lega di alluminio-zinco e silicio preforato e guarnizione in pvc per ostacolare la risalita capillare d'acqua anche in basse pendenze, conduttività termica lambda 0,024 W/mK:</b>		
B13020	delle dimensioni di 3900 x 180 x 280 mm:		
B13020a	spessore 80 mm	mq	€ 47,13
B13020b	spessore 100 mm	mq	€ 52,62
B13020c	spessore 120 mm	mq	€ 57,63
B13021	delle dimensioni di 3900 x 280 x 420 mm:		
B13021a	spessore 80 mm	mq	€ 41,65
B13021b	spessore 100 mm	mq	€ 47,09
B13021c	spessore 120 mm	mq	€ 52,11
B13022	delle dimensioni di 3900 x 690 mm:		
B13022a	spessore 80 mm	mq	€ 39,02
B13022b	spessore 100 mm	mq	€ 44,41
B13022c	spessore 120 mm	mq	€ 49,43
<b>SEZIONEB1MT</b>	<b>ISOLANTI IN POLIETILENE ESPANSO</b>		
<b>SEZIONEB1MT</b>	<b>Polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente:</b>		
B13023	in rotoli di altezza 1500 mm:		
B13023a	spessore 5 mm	mq	€ 4,40
B13023b	spessore 10 mm	mq	€ 9,20

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B13023c	spessore 15 mm	mq	€ 13,80
B13024	in rotoli di altezza 1000 mm, spessore 6 mm, con interposta lamina di piombo di spessore 0,35 mm e peso 4,5 kg	mq	€ 28,16
B13025	Polietilene espanso a cellule chiuse reticolato fisicamente, accoppiato su un lato con uno strato di fibra in tessile tecnico spessore 5 mm con funzione di barriera al vapore, per isolamento termico ed acustico di pareti in intercapedine, in pannelli delle dimensioni di 1.000 x 2.850 mm:		
B13025a	spessore 30 mm	mq	€ 16,32
B13025b	spessore 50 mm	mq	€ 20,56
B13026	Polietilene a bolle d'aria per isolamento termico ed acustico di tipo radiante in intercapedine e tetti ventilati composto da due fogli termosaldati ed accoppiati esternamente con altrettanti fogli di alluminio per uno spessore totale di 8 mm, del peso di circa 500 g/mq, impermeabile all'acqua ed al vapore, con resistenza termica 1,61 W/mqK, potere fonoisolante medio 61 dB per parete esterna e 55 dB per doppie pareti divisorie interne, reazione al fuoco euroclasse C-s1,d0; in rotoli di altezza 1250 mm e lunghezza variabile	mq	€ 6,00
B13027	Polietilene a bolle d'aria per isolamento acustico di pavimenti in fogli composti da tre strati termosaldati e accoppiati esternamente con due film metallizzati, per uno spessore totale di 11 mm, del peso di circa 600 g/mq, impermeabile all'acqua ed al vapore, con attenuazione del rumore da calpestio medio 29 dB; in rotoli di altezza 1.250 mm e lunghezza di circa 32 m	mq	€ 6,00
B13028	Strato resiliente per applicazione di parquet e pavimenti galleggianti, in polietilene ad alta densità, reticolato fisicamente, espanso a celle chiuse, goffrato:		
B13028a	spessore 3 mm	mq	€ 2,60
B13028b	spessore 10 mm	mq	€ 9,20
B13028c	spessore 15 mm	mq	€ 13,80
<b>SEZIONE B1MT</b>	<b>ISOLANTI IN PERLITE ESPANSA</b>		
<b>SEZIONE B1MT</b>	Perlite espansa idrofuga, con fibre di vetro, cellulose e leganti asfalcici in pannelli, conduttività termica lambda 0,05 W/mK, reazione al fuoco euroclasse C, dimensioni 1200 x 600 mm		
B13029	senza rivestimento:		
B13029a	spessore 20 mm	mq	€ 4,25
B13029b	per ogni cm in più	mq	€ 2,50
B13030	pretrattati su una superficie con bitume e pellicola di polipropilene:		
B13030a	spessore 20 mm	mq	€ 6,00
B13030b	per ogni cm in più	mq	€ 2,50
<b>SEZIONE B1MT</b>	<b>ISOLANTI IN FIBRA DI LEGNO MINERALIZZATA</b>		
B13031	Fibre di legno di abete rosso mineralizzate e legate con cemento, in pannelli delle dimensioni di 600 x 2000 mm, reazione al fuoco Euroclasse B-s1, d0, ecobiocompatibile secondo UNI EN 13168, spessore:		
B13031a	20 mm, resistenza termica 0,30 W/mqK	mq	€ 7,07
B13031b	25 mm, resistenza termica 0,35 W/mqK	mq	€ 7,80
B13031c	30 mm, resistenza termica 0,45 W/mqK	mq	€ 8,53
B13031d	35 mm, resistenza termica 0,55 W/mqK	mq	€ 9,23
B13031e	40 mm, resistenza termica 0,60 W/mqK	mq	€ 10,31
B13031f	50 mm, resistenza termica 0,80 W/mqK	mq	€ 11,55
B13031g	75 mm, resistenza termica 1,20 W/mqK	mq	€ 16,88
B13032	Fibre di legno di abete rosso mineralizzate e legate con cemento, ecobiocompatibile secondo UNI EN 13168, in pannelli spessore 5 mm accoppiati con polistirene espanso, delle dimensioni di 500 x 2000 mm, reazione al fuoco Euroclasse E, spessore totale:		
B13032a	30 mm, resistenza termica 0,55 W/mqK	mq	€ 8,33
B13032b	50 mm, resistenza termica 1,10 W/mqK	mq	€ 12,68
B13032c	75 mm, resistenza termica 1,75 W/mqK	mq	€ 17,33
B13033	Fibre di legno di abete rosso mineralizzate e legate con cemento, in pannelli composti da due strati di fibre dello spessore di 5 mm con interposto polistirene espanso sinterizzato autoestinguente, a norma UNI EN 13168, delle dimensioni di 600 x 2.000 mm, spessore totale:		
B13033a	25 mm, resistenza termica 0,45 W/mqK	mq	€ 8,33
B13033b	35 mm, resistenza termica 0,70 W/mqK	mq	€ 9,83
B13033c	50 mm, resistenza termica 1,10 W/mqK	mq	€ 12,68
B13033d	75 mm, resistenza termica 1,75 W/mqK	mq	€ 17,33
<b>SEZIONE B1MT</b>	<b>Lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura a norma EN 13168 in pannelli di dimensioni 50 x 200 cm, reazione al fuoco B-s1, d0:</b>		
B13034	pannello fonoisolante per pavimenti, spessore 8 mm	mq	€ 7,40
B13035	pannello termofonoisolante e fonoassorbente con superficie grezza, conforme alla norma UNI 9714 M-A-I, spessore:		
B13035a	15 mm, resistenza termica 0,21 W/mqK	mq	€ 13,30
B13035b	25 mm, resistenza termica 0,35 W/mqK	mq	€ 17,79
B13035c	35 mm, resistenza termica 0,48 W/mqK	mq	€ 21,94
B13035d	50 mm, resistenza termica 0,69 W/mqK	mq	€ 28,08
B13035e	75 mm, resistenza termica 1,04 W/mqK	mq	€ 38,56
B13036	pannello termofonoisolante con superficie a vista prefinita con impasto legno-magnesiaco, UNI 9714 M-A-L, spessore:		
B13036a	25 mm, resistenza termica 0,35 W/mqK	mq	€ 19,87
B13036b	35 mm, resistenza termica 0,48 W/mqK	mq	€ 24,32
B13036c	50 mm, resistenza termica 0,69 W/mqK	mq	€ 31,03
B13037	pannello isolante composto da due strati di spessore 5 mm in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, con interposto uno strato di lana minerale ad alta densità a fibra orientata, spessore totale:		
B13037a	35 mm, resistenza termica 0,70 W/mqK	mq	€ 22,27
B13037b	50 mm, resistenza termica 1,00 W/mqK	mq	€ 26,94
B13037c	75 mm, resistenza termica 1,50 W/mqK	mq	€ 36,67
<b>SEZIONE B1MT</b>	<b>ISOLANTI IN SUGHERO</b>		
B13038	Sughero compresso in pannelli di densità pari a 135/140 kg/mc, resistenza alla compressione 4,5 kg/cmq, conduttività termica lambda 0,043 W/mK:		
B13038a	spessore 20 mm	mq	€ 10,80
B13038b	spessore 30 mm	mq	€ 14,00

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B13038c	spessore 40 mm	mq	€ 18,40
B13038d	spessore 50 mm	mq	€ 22,40
B13038e	spessore 60 mm	mq	€ 25,60
B13038f	spessore 80 mm	mq	€ 32,80
<b>SEZIONEB1MT</b>	<b>ISOLANTI IN LANA DI ROCCIA</b>		
<b>SEZIONEB1MT</b>	Lana di roccia in pannelli semirigidi senza rivestimento, dimensioni 1200 x 600 mm, conduttività termica $\lambda$ 0,037 ÷ 0,035 W/mK:		
B13039	densità 40 kg/mc:		
B13039a	spessore 40 mm	mq	€ 3,05
B13039b	spessore 60 mm	mq	€ 4,55
B13039c	spessore 100 mm	mq	€ 7,60
B13040	densità 60 kg/mc:		
B13040a	spessore 40 mm	mq	€ 4,34
B13040b	spessore 60 mm	mq	€ 6,51
B13040c	spessore 100 mm	mq	€ 10,82
<b>SEZIONEB1MT</b>	<b>Lana di roccia in pannelli rigidi senza rivestimento, dimensioni 1.000 x 600 mm, conduttività termica <math>\lambda</math> 0,037 W/mK:</b>		
B13041	densità 100 kg/mc:		
B13041a	spessore 20 mm	mq	€ 3,05
B13041b	spessore 40 mm	mq	€ 6,09
B13041c	spessore 60 mm	mq	€ 9,10
B13041d	spessore 80 mm	mq	€ 12,15
B13042	densità 120 kg/mc:		
B13042a	spessore 20 mm	mq	€ 3,40
B13042b	spessore 40 mm	mq	€ 6,79
B13042c	spessore 60 mm	mq	€ 10,19
B13042d	spessore 80 mm	mq	€ 13,58
<b>SEZIONEB1MT</b>	<b>Lana di roccia in pannelli rigidi rivestito con carta kraft, dimensioni 1.000 x 600 mm, conduttività termica <math>\lambda</math> 0,034 W/mK:</b>		
B13043	densità 40 kg/mc:		
B13043a	spessore 40 mm	mq	€ 3,75
B13043b	spessore 70 mm	mq	€ 5,25
B13043c	spessore 100 mm	mq	€ 8,30
B13044	densità 70 kg/mc:		
B13044a	spessore 40 mm	mq	€ 5,04
B13044b	spessore 80 mm	mq	€ 7,21
B13044c	spessore 100 mm	mq	€ 11,52
B13045	Lana di roccia in pannelli rigidi, completamente idrofobizzati, non combustibili, con velo vetro nero su un lato, dimensioni 1.000 x 600 mm, conduttività termica $\lambda$ 0,035 W/mK, densità 70 kg/mc, spessore 100 mm	mq	€ 14,68
<b>SEZIONEB1MT</b>	<b>ISOLANTI IN LANA DI VETRO</b>		
<b>SEZIONEB1MT</b>	Lana di vetro trattata con resine termoindurenti, in pannelli:		
B13046	non rivestiti, per isolamento termico ed acustico di pareti, coperture piane e a falda:		
B13046a	conduttività termica $\lambda$ 0,036 W/mK	mq/cm	€ 0,90
B13046b	conduttività termica $\lambda$ 0,035 W/mK	mq/cm	€ 1,58
B13046c	conduttività termica $\lambda$ 0,032 W/mK	mq/cm	€ 3,22
B13047	non rivestiti per pavimenti, conduttività termica $\lambda$ 0,032 W/mK:		
B13047a	spessore 15 mm	mq	€ 5,05
B13047b	spessore 20 mm	mq	€ 6,55
B13048	rivestiti su una faccia con un foglio di polietilene, per isolamento termico ed acustico di pavimenti, conduttività termica $\lambda$ 0,031 W/mK	mq/cm	€ 4,01
B13049	rivestiti su una faccia con velo di vetro incombustibile, per isolamento facciate ventilate, conduttività termica $\lambda$ 0,031 W/mK, spessore 50 mm	mq	€ 6,31
B13050	rivestiti su due facce con velo di vetro incombustibile, per isolamento termoacustico di pareti in intercapedine, conduttività termica $\lambda$ 0,036 W/mK:		
B13050a	spessore 40 mm	mq	€ 3,40
B13050b	spessore 50 mm	mq	€ 4,07
B13050c	spessore 60 mm	mq	€ 4,82
B13051	rivestiti su una faccia con un velo di vetro ed un foglio di carta kraft bitumata, per isolamento termoacustico di pareti in intercapedine, conduttività termica $\lambda$ 0,036 W/mK:		
B13051a	spessore 40 mm	mq	€ 3,58
B13051b	spessore 50 mm	mq	€ 4,25
B13051c	spessore 60 mm	mq	€ 5,01
B13052	rivestiti su una faccia con foglio kraft incollato con bitume con funzione di freno al vapore, per isolamento di pareti perimetrali e divisorie, conduttività termica $\lambda$ 0,039 W/mK:		
B13052a	spessore 40 mm	mq	€ 2,16
B13052b	spessore 50 mm	mq	€ 2,49
B13052c	spessore 60 mm	mq	€ 2,93
B13053	rivestiti su una faccia con manto traspirante alettato su entrambi i bordi per isolamento termico ed acustico di coperture, conduttività termica $\lambda$ 0,033 W/mK, potere fonoisolante $R_w = 42$ dB:		
B13053a	spessore 40 mm	mq	€ 10,15
B13053b	spessore 50 mm	mq	€ 11,62
B13053c	spessore 60 mm	mq	€ 13,13
B13054	rivestiti su una faccia con foglio kraft incollato con bitume con funzione di freno al vapore, per isolamento di coperture inclinate, dimensioni 1400 x 600 mm, conduttività termica $\lambda$ 0,034 W/mK:		
B13054a	spessore 40 mm	mq	€ 4,26

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B13054b	spessore 50 mm	mq	€ 5,15
B13054c	spessore 60 mm	mq	€ 6,06
B13055	rivestiti su una superficie con uno strato di bitume armato con un velo di vetro e con un film di polipropilene, per isolamento di coperture piane sotto massetto o sotto impermeabilizzazione, dimensioni 1000 x 1200 mm, conduttività termica lambda 0,037 W/mK:		
B13055a	spessore 30 mm	mq	€ 5,82
B13055b	spessore 40 mm	mq	€ 7,21
B13055c	spessore 50 mm	mq	€ 7,94
B13055d	spessore 60 mm	mq	€ 9,09
B13056	rivestiti con carta kraft politenata, per isolamento di sottotetti non calpestabili, conduttività termica lambda 0,043 W/mK, in rotoli:		
B13056a	spessore 50 mm	mq	€ 1,94
B13056b	spessore 60 mm	mq	€ 2,29
B13056c	spessore 80 mm	mq	€ 2,98
B13056d	spessore 100 mm	mq	€ 3,67
B13056e	spessore 120 mm	mq	€ 4,36
B13057	accoppiati ad un foglio di alluminio su entrambi i lati per isolamento termico ed acustico in intercapedine, conduttività termica lambda 0,033 W/mK, potere fonoisolante R'w = 52 dB, delle dimensioni di 1200 x 1400 ÷ 2850 mm:		
B13057a	spessore 40 mm	mq	€ 8,56
B13057b	spessore 50 mm	mq	€ 10,71
B13057c	spessore 60 mm	mq	€ 12,86
B13057d	spessore 80 mm	mq	€ 17,08
B13057e	spessore 100 mm	mq	€ 21,42
B13057f	spessore 120 mm	mq	€ 25,69
B13058	Feltro in lana di vetro rivestito su una faccia e sui bordi da un velo di tessuto non tessuto, in rotoli, conduttività termica lambda 0,040 W/mK:		
B13058a	spessore 100 mm	mq	€ 5,19
B13058b	spessore 200 mm	mq	€ 9,92
B13059	Feltro in lana di vetro rivestito su una faccia con un foglio di polipropilene metallizzato, in rotoli, conduttività termica lambda 0,043 W/mK:		
B13059a	spessore 50 mm	mq	€ 2,03
B13059b	spessore 60 mm	mq	€ 2,39
B13059c	spessore 80 mm	mq	€ 3,13
B13059d	spessore 100 mm	mq	€ 3,84
B13059e	spessore 120 mm	mq	€ 4,56
B13059f	spessore 140 mm	mq	€ 5,29
B13059g	spessore 160 mm	mq	€ 6,01
<b>SEZIONEB1MT</b>	<b>ISOLANTI IN CARTONGESSO ACCOPPIATI</b>		
B13060	Cartongesso in lastre con barriera al vapore in lamina di alluminio idonee per impedire la propagazione del vapore acqueo delle dimensioni 3.000 x 1.200 mm, reazione al fuoco euroclasse A2 - s1, d0:		
B13060a	spessore 9,5 mm	mq	€ 4,39
B13060b	spessore 12,5 mm	mq	€ 4,81
B13061	Cartongesso in lastre accoppiate con lana minerale in fibra di vetro (LM) densità 85 kg/mc, conducibilità lambda 0,032 W/mqK, delle dimensioni 3.000 x 1.200 mm, reazione al fuoco euroclasse A2 - s1, d0:		
B13061a	spessore 30 mm (9,5 mm + 20 mm isolante)	mq	€ 10,24
B13061b	spessore 40 mm (9,5 mm + 30 mm isolante)	mq	€ 13,45
B13061c	spessore 50 mm (9,5 mm + 40 mm isolante)	mq	€ 16,58
B13061d	spessore 33 mm (12,5 mm + 20 mm isolante)	mq	€ 10,77
B13061e	spessore 43 mm (12,5 mm + 30 mm isolante)	mq	€ 13,87
B13061f	spessore 53 mm (12,5 mm + 40 mm isolante)	mq	€ 16,86
B13062	Cartongesso in lastre accoppiate con isolante in polistirolo espanso sinterizzato (PSE) densità 15 kg/mc, conducibilità lambda 0,038 W/mqK, delle dimensioni 3.000 x 1.200 mm, reazione al fuoco euroclasse B - s1, d0:		
B13062a	spessore 30 mm (9,5 mm + 20 mm isolante)	mq	€ 6,08
B13062b	spessore 40 mm (9,5 mm + 30 mm isolante)	mq	€ 7,16
B13062c	spessore 50 mm (9,5 mm + 40 mm isolante)	mq	€ 8,46
B13062d	spessore 33 mm (12,5 mm + 20 mm isolante)	mq	€ 6,40
B13062e	spessore 43 mm (12,5 mm + 30 mm isolante)	mq	€ 7,65
B13062f	spessore 53 mm (12,5 mm + 40 mm isolante)	mq	€ 8,67
B13063	Cartongesso in lastre accoppiate con isolante in polistirene estruso (XPS) densità 33 kg/mc, conducibilità lambda 0,033 W/mqK, delle dimensioni 2000 ÷ 3.000 x 1.200 mm, reazione al fuoco euroclasse B - s1, d0:		
B13063a	spessore 30 mm (9,5 mm + 20 mm isolante)	mq	€ 8,64
B13063b	spessore 40 mm (9,5 mm + 30 mm isolante)	mq	€ 11,15
B13063c	spessore 50 mm (9,5 mm + 40 mm isolante)	mq	€ 13,31
B13063d	spessore 33 mm (12,5 mm + 20 mm isolante)	mq	€ 9,05
B13063e	spessore 43 mm (12,5 mm + 30 mm isolante)	mq	€ 11,58
B13063f	spessore 53 mm (12,5 mm + 40 mm isolante)	mq	€ 13,80
B13064	Cartongesso in lastre accoppiate con lana minerale in fibra di vetro densità 105 kg/mc conducibilità lambda 0,032 W/mqK, delle dimensioni 3.000 x 1.200 mm, reazione al fuoco euroclasse A2 - s1, d0:		
B13064a	spessore 33 mm (12,5 mm + 20 mm isolante)	mq	€ 12,84
B13064b	spessore 48 mm (12,5 mm + 35 mm isolante)	mq	€ 18,45
B13065	Cartongesso in lastre accoppiate con fibra in tessile tecnico a densità differenziata dalle elevate prestazioni termiche e acustiche, delle dimensioni di 3.000 x 1.200 mm, conducibilità termica 0,35 W/mqK, reazione al fuoco euroclasse A2 - s1, d0:		
B13065a	spessore 43 mm	mq	€ 18,65

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B13065b	spessore 53 mm	mq	€ 22,38
B13065c	spessore 63 mm	mq	€ 27,05
B13066	Cartongesso in lastre antincendio e idrorepellenti accoppiate con polistirene estruso additivata con particelle di carbonio, delle dimensioni di 3.000 x 1.200 mm, spessore 43 mm, conducibilità termica lambda 0,30 W/mqK, reazione al fuoco euroclasse A2 - s1, d0	mq	€ 18,70
B13067	Cartongesso in lastre antincendio e idonee per elevato potere fonoisolante, ad alta densità delle dimensioni di 2400 x 625 mm spessore 12,5 mm, reazione al fuoco euroclasse A2 - s1, d0	mq	€ 17,00
<b>SEZIONEB1MT</b>	<b>ISOLANTI IN VETRO CELLULARE</b>		
<b>SEZIONEB1MT</b>	Vetro cellulare inorganico in pannelli, densità 120 kg/mc, reazione al fuoco classe 0, resistenza a compressione 7 kg/cmq, conducibilità termica lambda 0,040 W/mK:		
B13068	senza rivestimento, delle dimensioni di 400 ÷ 600 mm:		
B13068a	spessore 40 mm	mq	€ 26,62
B13068b	per ogni cm in più	mq	€ 6,66
B13069	predisposto con uno strato di bitume e rivestito nella faccia inferiore con velo vetro e nella faccia superiore con polipropilene termofusibile, da applicare con collante, delle dimensioni di 600 x 1200 mm:		
B13069a	spessore 40 mm	mq	€ 29,81
B13069b	per ogni cm in più	mq	€ 7,45
B13070	Granulato di vetro riciclato espanso in lastre, con rete di armatura su entrambe le facce, per l'impiego come rivestimento per facciate ventilate continue, intonacabile, dimensioni 1200 x 800 x 12 mm	cad	€ 32,02
<b>SEZIONEB1MT</b>	<b>ISOLANTI IN GOMMA</b>		
B13071	Isolante acustico in rotolo per superfici orizzontali, composto da fibre e granuli di gomma SBR con 95% di materiale riciclato ancorati a caldo ad un supporto in tessuto non tessuto antistrappo da 90 g/mq, di dimensioni 500 x 104 cm, di cui 4 cm di cimosa per la sovrapposizione dei rotoli in fase di posa, rigidità dinamica (s') di 50 ÷ 33 MN/mc, attenuazione del livello di rumore da calpestio (deltaLw) certificato 32 ÷ 36 dB (UNI EN ISO 10140), reazione al fuoco classe F (2000/147/CE):		
B13071a	spessore 5 mm	mq	€ 4,40
B13071b	spessore 7 mm	mq	€ 5,92
B13071c	spessore 10 mm	mq	€ 7,08
<b>SEZIONEB1MT</b>	<b>Isolante acustico per superfici orizzontali e verticali in pannelli composto da fibre e granuli di gomma SBR / EPDM incollati e pressati a caldo con 92% di materiale riciclato, dimensioni 120 x 100 cm, potere fonoisolante (Rw) certificato 53 ÷ 60 dB (EN ISO 12354), densità 800 kg/mc:</b>		
B13072	pannelli rigidi:		
B13072a	spessore 10 mm	mq	€ 13,16
B13072b	spessore 15 mm	mq	€ 16,76
B13072c	spessore 20 mm	mq	€ 21,04
B13072d	spessore 30 mm	mq	€ 29,68
B13073	pannelli elastici:		
B13073a	spessore 10 mm	mq	€ 23,00
B13073b	spessore 15 mm	mq	€ 29,16
B13073c	spessore 20 mm	mq	€ 34,96
B13073d	spessore 30 mm	mq	€ 52,48
B13073e	spessore 40 mm	mq	€ 70,96
B13074	Isolante acustico in rotolo per superfici orizzontali, composto da granuli di gomma EPDM ancorati a caldo ad un supporto in tessuto non tessuto antistrappo da 100 g/mq, di dimensioni 500 x 104 cm, di cui 4 cm di cimosa per la sovrapposizione dei rotoli in fase di posa, rigidità dinamica (s') di 12 ÷ 15 MN/mc, attenuazione del livello di rumore da calpestio (deltaLw) certificato 23 dB (UNI EN ISO 10140), reazione al fuoco classe E (2000/147/CE):		
B13074a	spessore 5 mm, densità 460 kg/mc	mq	€ 7,56
B13074b	spessore 8 mm, densità 350 kg/mc	mq	€ 8,76
B13075	Isolante acustico in rotolo per superfici orizzontali composto da granuli di gomma SBR ancorati e pressati a caldo con leganti poliuretani, densità di 730 kg/mc, dimensioni 1000 ÷ 2000 x 125 cm, rigidità dinamica (s') di 47-77 MN/mc:		
B13075a	spessore 3 mm	mq	€ 5,76
B13075b	spessore 4 mm	mq	€ 7,68
B13075c	spessore 5 mm	mq	€ 9,60
B13075d	spessore 6 mm	mq	€ 10,84
B13075e	spessore 8 mm	mq	€ 14,28
B13075f	spessore 10 mm	mq	€ 17,80
B13076	Isolante acustico in strisce, per superfici orizzontali, da collocarsi al di sotto di pareti divisorie, spessore di 8 mm, composto da fibre e granuli di gomma SBR ancorati e pressati a caldo tra due supporti in tessuto non tessuto; densità 700 kg/mc:		
B13076a	dimensioni 10 x 100 cm	m	€ 1,56
B13076b	dimensioni 15 x 100 cm	m	€ 1,96
B13076c	dimensioni 20 x 100 cm	m	€ 2,60
B13076d	dimensioni 25 x 100 cm	m	€ 3,20
B13076e	dimensioni 33 x 100 cm	m	€ 4,08
B13077	Isolante termo-acustico per superfici verticali costituito da pannello in gomma SBR e EPDM, spessore di 10 mm, densità di 800 kg/mc, accoppiato a pannello in fibra di poliestere dello spessore di 40 mm e densità di 40 kg/mc. Potere fonoisolante (Rw) dB 55, conducibilità termica (lambda) W/m°C 0,047	mq	€ 22,64
B13078	Isolante termo-acustico per superfici verticali costituito da pannello in gomma SBR e EPDM, spessore di 8 mm, densità di 800 kg/mc, accoppiato tra due pannelli in fibra di poliestere dello spessore di 20 mm e densità di 60 kg/mc ciascuno. Potere fonoisolante (Rw) dB 60, conducibilità termica (lambda) W/m°C 0,041	mq	€ 35,95
<b>SEZIONEB1MT</b>	<b>ISOLANTI IN FIBRE NATURALI</b>		
<b>SEZIONEB1MT</b>	<b>Fibre naturali di canapa miste a fibre di strutture in poliestere per isolamento termico ed acustico di:</b>		
B13079	pavimenti, in rotoli di feltro flessibile, di altezza 1200 mm, densità 60 kg/mc:		
B13079a	spessore 8 mm	mq	€ 5,25
B13079b	spessore 10 mm	mq	€ 5,63
B13079c	spessore 15 mm	mq	€ 6,00
B13080	pareti e tetti, in rotoli di feltro flessibile, di altezza 600 mm, densità 20 kg/mc:		
B13080a	spessore 30 mm	mq	€ 5,33

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B13080b	spessore 50 mm	mq	€ 6,68
B13080c	spessore 80 mm	mq	€ 10,65
B13081	pareti e tetti, in pannelli semirigidi delle dimensioni di 60 x 1400 cm, densità 80 kg/mc:		
B13081a	spessore 20 mm	mq	€ 3,83
B13081b	spessore 30 mm	mq	€ 5,74
B13081c	spessore 50 mm	mq	€ 9,53
B13081d	spessore 80 mm	mq	€ 11,48
<b>SEZIONEB1MT</b>	<b>Fibre naturali di lino unite con colla a base d'amido naturale in pannelli flessibili con bordi maschio-femmina per isolamento termico ed acustico di intercapedini e solai:</b>		
B13082	delle dimensioni di 62,5 x 100 cm:		
B13082a	spessore 40 mm	mq	€ 6,02
B13082b	spessore 60 mm	mq	€ 9,02
B13082c	spessore 80 mm	mq	€ 12,05
B13083	delle dimensioni di 58 x 120 cm:		
B13083a	spessore 100 mm	mq	€ 13,07
B13083b	spessore 120 mm	mq	€ 15,69
B13083c	spessore 140 mm	mq	€ 18,30
B13083d	spessore 160 mm	mq	€ 20,91
<b>SEZIONEB1MT</b>	<b>ISOLANTI IN POLIESTERE</b>		
<b>SEZIONEB1MT</b>	<b>Fibre di poliestere riciclabile termofissate tridimensionalmente, per isolamento termico ed acustico di pareti e coperture:</b>		
B13084	in rotoli di feltro flessibile, di altezza 600 mm, densità 20 kg/mc:		
B13084a	spessore 40 mm	mq	€ 3,75
B13084b	spessore 60 mm	mq	€ 5,63
B13084c	spessore 80 mm	mq	€ 7,50
B13085	in rotoli di feltro flessibile, di altezza 600 mm, densità 30 kg/mc:		
B13085a	spessore 50 mm	mq	€ 7,05
B13085b	spessore 80 mm	mq	€ 11,25
B13086	in pannelli semirigidi delle dimensioni di 60 x 120 cm, densità 60 kg/mc:		
B13086a	spessore 20 mm	mq	€ 7,50
B13086b	spessore 30 mm	mq	€ 11,25
B13086c	spessore 50 mm	mq	€ 18,75
B13087	Isolante acustico dei rumori di calpestio sottopavimento privo di massetto, monoadesivo, tristrato, multifunzionale, per il miglioramento dell'indice normalizzato da calpestio L'n,w, costituito da un tessuto non tessuto di fibra poliestere ad alta resistenza e fonoresiliente rivestito su entrambe le facce con uno strato impermeabile, autoadesivo sulla faccia inferiore, rivestito sulla faccia superiore con una finitura tessile in fibra polipropilenica, reazione al fuoco Euroclasse C, s-1, peso 1,35 kg/mq, in rotoli da 1 x 15 m	mq	€ 8,00
B13088	Isolante acustico dei rumori di calpestio sottopavimento privo di massetto, biadesivo, tristrato, multifunzionale, per il miglioramento dell'indice normalizzato da calpestio L'n,w, costituito da un tessuto non tessuto di fibra poliestere ad alta resistenza e fonoresiliente rivestito su entrambe le facce con uno strato impermeabile autoadesivo, reazione al fuoco Euroclasse C, s-1, peso 1,35 kg/mq, in rotoli da 1 x 15 m	mq	€ 8,38
B13089	Isolante acustico dei rumori di calpestio flottante sottopavimento privo di massetto, monoadesivo, bistrato, multifunzionale, per il miglioramento dell'indice normalizzato da calpestio L'n,w, costituito da un tessuto non tessuto di fibra poliestere ad alta resistenza e fonoresiliente con la faccia superiore rivestita con uno strato impermeabile autoadesivo, per l'isolamento acustico e l'impermeabilizzazione dei solai interni, per la protezione dei pavimenti dai movimenti del piano di posa e dall'umidità, che consente l'incollaggio, su superfici regolarizzate, dei pavimenti con elementi perfettamente planari in ceramica e in legno evitando l'impiego di adesivi, applicabile anche su piani di posa flessibili in legno e in gesso rivestito, reazione al fuoco Euroclasse C, s1, peso 1,0 kg/mq, in rotoli da 1 x 15 m	mq	€ 5,62
<b>SEZIONEB1MT</b>	<b>ISOLANTI IN MEMBRANE ACCOPPIATE</b>		
B13090	Membrana bitume polimero accoppiata ad uno strato resiliente di fibra di poliestere e rivestita in superficie da un tessuto non tessuto in polipropilene di colore blu, per l'isolamento acustico sotto pavimento, dello spessore di 8 mm, in rotoli di lunghezza 10 m ed altezza 1 m, attenuazione del livello di rumore da calpestio lambda L = 20 dB (UNI EN ISO 717-2)	mq	€ 5,92
B13091	Membrana adesiva preformata a "L" in polietilene espanso a cellule chiuse da applicare alle pareti perimetrali e sul perimetro di elementi che attraversano il massetto, nel caso di posa di isolante acustico sotto pavimento:		
B13091a	altezza 100 mm	m	€ 1,16
B13091b	altezza 160 mm	m	€ 1,76
B13092	Lamina fonoresiliente accoppiata ad un tessuto non tessuto di poliestere per l'isolamento acustico di superfici orizzontali, in rotoli di altezza 105 cm con aletta di sormonto di 5 cm e dotata di una rigidità dinamica s' = 21 MN/mq misurata conforme norma UNI-EN 29052 parte 1a e certificata da ITC-CNR	mq	€ 5,36
B13093	Membrana composta da lamina fonoresiliente accoppiata con tessuto non tessuto di poliestere e listelli di polistirolo espanso EPS 120 sinterizzato, in rotoli di altezza 105 cm con aletta di sormonto di 5 cm e dotata di una rigidità dinamica s' = 21 MN/mq misurata conforme norma UNI-EN 29052 parte 1a e certificata da ITC-CNR:		
B13093a	spessore 26 mm	mq	€ 10,70
B13093b	spessore 36 mm	mq	€ 12,28
B13093c	spessore 46 mm	mq	€ 13,91
B13093d	spessore 56 mm	mq	€ 15,53
<b>SEZIONEB1MT</b>	<b>ISOLANTI IN IDRATI DI SILICATO DI CALCIO</b>		
B13094	Pannello minerale a base di idrati di silicato di calcio autoclavato per isolamento termico, marcato CE in conformità a ETA, densità 115 kg/mc, conducibilità termica di calcolo lambda = 0,045 W/mK, coefficiente di diffusione al vapore micron = 3, reazione al fuoco Euroclasse A1:		
B13094a	spessore 60 mm	mq	€ 16,20
B13094b	sovrapprezzo ogni 20 mm di spessori aggiuntivi fino ad un massimo di 300 mm	mq	€ 5,40
B13095	Pannello minerale a base di idrati di silicato di calcio autoclavato per isolamento termico, marcato CE in conformità a ETA, densità 115 kg/mc, conducibilità termica di calcolo lambda = 0,045 W/mK, coefficiente di diffusione al vapore micron = 3, reazione al fuoco Euroclasse A1:		
B13095a	spessore 60 mm	mq	€ 17,01
B13095b	sovrapprezzo ogni 20 mm di spessori aggiuntivi fino ad un massimo di 300 mm	mq	€ 5,67

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
<b>SEZIONE B1MT ISOLANTI ACUSTICI ELASTOMERI</b>			
B13096	Striscia elastomerica fonosmorzante rivestita da entrambi i lati con un velo di fibre polipropileniche per impedire la trasmissione di urti e vibrazioni delle pareti divisorie sul solaio, rigidità dinamica sotto un carico di 200 kg/mq s' = 449 MN/mq e sotto carico di 400 kg/mq s' = 937 MN/mq, spessore 4 mm da porre in opera tra parete e solaio con almeno 4 cm di bordo in più rispetto allo spessore delle pareti:		
B13096a	altezza 14 cm	m	€ 1,80
B13096b	altezza 20 cm	m	€ 2,58
B13096c	altezza 25 cm	m	€ 3,22
B13096d	altezza 33 cm	m	€ 4,25
B13096e	altezza 40 cm	m	€ 5,15
B13097	Guarnizione vibrosmorzante in pasta monocomponente pronta all'uso, a base di elastomeri che ne migliorano l'elasticità e l'adesione per la desolidarizzazione delle pareti lungo il perimetro verticale e orizzontale a contatto con intradosso solaio in grado di ridurre le vibrazioni delle onde di pressione sonora che si trasmettono lateralmente alla struttura (trasmissioni laterali)	kg	€ 3,60
<b>SEZIONE B1MT ISOLANTI A BASE DI AEROGEL</b>			
B13098	Lastra isolante per interni a base di aerogel, a diffusione aperta e capillare, conduttività termica 0,015 W/mK accoppiato ad una membrana traspirante in polipropilene armato in fibra di vetro, Euroclasse di reazione al fuoco C - s1, d0, con bordi a spigolo vivo, dimensioni 1.400 x 720 mm:		
B13098a	spessore 10 mm	mq	€ 71,50
B13098b	spessore 20 mm	mq	€ 136,50
B13098c	spessore 30 mm	mq	€ 203,60
B13098d	spessore 40 mm	mq	€ 268,80
<b>SEZIONE B1MT ACCESSORI PER FACCIATE VENTILATE</b>			
B13099	Profilo di chiusura e aerazione per la protezione contro gli insetti, dimensioni 30 x 40 mm	m	€ 7,88
B13100	Profilo di chiusura con gocciolatoio 12 mm	m	€ 9,92
B13101	Nastro sigillante in schiuma morbida impregnata 2 -5 mm	m	€ 0,88
<b>SEZIONE B1 OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA</b>			
<b>SEZIONE B1OC ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE</b>			
B15001	Coibentazione termica con massetti confezionati in cantiere con 200 kg di cemento tipo 32.5 per mc di impasto, dati in opera compreso eventuale fluidificante, ecc. e ogni onere esclusi i manti di cartonfeltro bitumato da pagarsi a parte, in:		
B15001a	sughero naturale	mc	€ 465,03
B15001b	polistirene espanso	mc	€ 331,25
B15001c	perlite espansa	mc	€ 356,02
B15001d	vermiculite espansa	mc	€ 698,42
B15001e	argilla espansa	mc	€ 440,25
<b>SEZIONE B1OC Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, realizzato con:</b>			
B15002	lana di vetro, trattata con resine termoindurenti, conduttività termica lambda 0,032 W/mK:		
B15002a	spessore 30 mm	mq	€ 17,67
B15002b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 4,66
B15003	perlite espansa idrofuga con fibre di vetro, cellulose e leganti asfaltici, conduttività termica lambda 0,05 W/mK, reazione al fuoco euroclasse C, senza rivestimento:		
B15003a	spessore 20 mm	mq	€ 10,01
B15003b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 3,64
B15004	perlite espansa idrofuga con fibre di vetro, cellulose e leganti asfaltici, conduttività termica lambda 0,05 W/mK, reazione al fuoco euroclasse C, pretrattati su una superficie con bitume e pellicola in polipropilene:		
B15004a	spessore 20 mm	mq	€ 12,49
B15004b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 3,64
B15005	fibre di legno mineralizzate e legate con cemento, spessore 20 mm	mq	€ 14,00
B15006	lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, UNI 9714 M-A-I, reazione al fuoco classe B-s1, d0:		
B15006a	spessore 25 mm	mq	€ 29,18
B15006b	spessore 35 mm	mq	€ 35,63
B15006c	spessore 50 mm	mq	€ 44,89
B15006d	spessore 75 mm	mq	€ 60,30
B15007	lana minerale ad alta densità supportata su ambo i lati da uno strato di 5 mm in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura:		
B15007a	spessore 35 mm	mq	€ 35,52
B15007b	spessore 50 mm	mq	€ 43,28
B15008	sughero compresso di densità pari a 135 ÷ 140 kg/mc, resistenza alla compressione 4,5 kg/cmq, conduttività termica lambda 0,043 W/mK:		
B15008a	spessore 20 mm	mq	€ 19,29
B15008b	spessore 30 mm	mq	€ 23,82
B15008c	spessore 40 mm	mq	€ 30,04
B15008d	spessore 50 mm	mq	€ 35,71
B15008e	spessore 60 mm	mq	€ 40,24
B15008f	spessore 80 mm	mq	€ 50,43
B15009	polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica lambda 0,034 W/mK, omogeneo, monostrato, euroclasse E, resistenza a compressione >= 300 kPa, con bordi battentati:		
B15009a	spessore 30 mm	mq	€ 10,30
B15009b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 2,20
B15010	polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica lambda 0,036 W/mK, euroclasse E, resistenza a compressione >= 700 kPa, con bordi battentati:		
B15010a	spessore 60 mm	mq	€ 28,28
B15010b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 4,96
B15011	polistirene espanso ad alta resistenza meccanica, autoestingente euroclasse E, conduttività termica lambda 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B15011a	spessore 30 mm	mq	€ 9,82
B15011b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 2,04
B15012	polistirene espanso ad alta resistenza meccanica, autoestinguento euroclasse E, conduttività termica lambda 0,034 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa:		
B15012a	spessore 30 mm	mq	€ 11,00
B15012b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 2,44
B15013	poliuretano espanso costituiti da un componente isolante in schiuma polyiso espansa rivestito in alluminio multistrato su entrambe le facce, conduttività termica lambda 0,023 W/mK:		
B15013a	spessore 30 mm	mq	€ 14,30
B15013b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 3,48
B15014	poliuretano espanso, costituiti da un componente isolante in schiuma polyiso espansa con rivestimento superiore in velo di vetro bitumato ed inferiore in fibra minerale saturata, conduttività termica lambda 0,028 W/mK:		
B15014a	spessore 30 mm	mq	€ 14,06
B15014b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 3,40
B15015	vetro cellulare inorganico in pannelli, densità 120 kg/mc, reazione al fuoco classe 0, resistenza a compressione 7 kg/cmq, conduttività termica lambda 0,040 W/mK, senza rivestimento, incollati con bitume 4 kg/mq di bitume a caldo e ricoperti con un secondo strato di 2 kg/mq di bitume a caldo per coprire tutti i giunti e le celle di vetro superficiali:		
B15015a	spessore 40 mm	mq	€ 58,08
B15015b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 9,58
B15016	vetro cellulare inorganico in pannelli, densità 120 kg/mc, reazione al fuoco classe 0, resistenza a compressione 7 kg/cmq, conduttività termica lambda 0,040 W/mK, rivestito nella faccia inferiore con velo vetro e nella faccia superiore con polipropilene termofusibile, applicati con collante a freddo:		
B15016a	spessore 40 mm	mq	€ 52,16
B15016b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 10,65
B15017	Isolamento termico in estradosso di coperture piane o inclinate su supporto di legno o calcestruzzo mediante applicazione a spruzzo di miscela di granulato di sughero (con granulometria fra 0,5 e 1 mm) con il 96% di sughero in applicazione completamente asciutta, resine acriliche al 48%, grassi vegetali ed acqua, idrorepellente, superficie finita assolutamente non plastica o con questa parvenza bensì porosa con traspirabilità al 75%, resistente a temperature da -40 °C a +200 °C per spessore medio compreso fra 2,5 e 3 mm	mq	€ 56,99
<b>SEZIONEB10C</b>	<b>Isolamento termico in intradosso di coperture piane, con pannelli di materiale isolante, fissati tra listelli di legno, rifiniti con lastre di gesso dello spessore di 12,5 mm accoppiate con foglio di alluminio spessore 15 micron, compresa la stuccatura dei giunti, realizzato con:</b>		
B15018	poliuretano espanso con rivestimento superiore in carta kraft, conduttività termica lambda 0,028 W/mK:		
B15018a	spessore 30 mm	mq	€ 26,94
B15018b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 2,45
B15019	polistirene espanso ad alta resistenza meccanica, resistenza a compressione > 250 kg/mq, conduttività termica lambda 0,033 W/mK, autoestinguento euroclasse E:		
B15019a	spessore 30 mm	mq	€ 25,58
B15019b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 2,04
B15020	polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, euroclasse E, conduttività termica lambda 0,034 W/mK, resistenza a compressione >= 500 kPa, con bordi ad incastro maschio-femmina:		
B15020a	spessore 40 mm	mq	€ 30,56
B15020b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 2,80
B15021	lana di roccia di densità pari a 100 kg/mc:		
B15021a	spessore 40 mm	mq	€ 28,38
B15021b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 2,30
B15022	lana di roccia di densità pari a 60 kg/mc:		
B15022a	spessore 40 mm	mq	€ 25,90
B15022b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 2,11
B15023	lana di vetro trattata con resine termoindurenti conduttività termica 0,032 W/mK:		
B15023a	spessore 30 mm	mq	€ 33,43
B15023b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 4,66
B15024	lana di vetro trattata con resine termoindurenti rivestiti su una superficie con carta kraft o con polipropilene, conduttività termica 0,031 W/mK:		
B15024a	spessore 30 mm	mq	€ 36,79
B15024b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 5,78
<b>SEZIONEB10C</b>	<b>Isolamento termico in intradosso di coperture piane, mediante lastre rigide di gesso rivestito preassemblate con materiale isolante, compresa stuccatura dei giunti, con:</b>		
B15025	lana minerale in fibra di vetro (densità 85 kg/mc):		
B15025a	spessore 33 mm (12,5 mm + 20 mm isolante)	mq	€ 20,39
B15025b	spessore 43 mm (12,5 mm + 30 mm isolante)	mq	€ 24,78
B15026	lana minerale in fibra di vetro (densità 105 kg/mc):		
B15026a	spessore 33 mm (12,5 mm + 20 mm isolante)	mq	€ 23,32
B15026b	spessore 48 mm (12,5 mm + 35 mm isolante)	mq	€ 31,26
B15027	polistirolo espanso sinterizzato (densità 15 kg/mc):		
B15027a	spessore 33 mm (12,5 mm + 20 mm isolante)	mq	€ 14,20
B15027b	spessore 43 mm (12,5 mm + 30 mm isolante)	mq	€ 15,97
B15028	polistirene estruso (densità 33 kg/mc):		
B15028a	spessore 33 mm (12,5 mm + 20 mm isolante)	mq	€ 17,95
B15028b	spessore 43 mm (12,5 mm + 30 mm isolante)	mq	€ 21,53
<b>SEZIONEB10C</b>	<b>ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE</b>		
<b>SEZIONEB10C</b>	<b>Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguita con pannelli di materiale isolante in:</b>		
B15029	lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conduttività termica 0,037 W/mK:		
B15029a	spessore 30 mm	mq	€ 13,38

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B15029b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 2,80
B15030	poliuretano espanso, costituiti da un componente isolante in schiuma polyiso espansa con rivestimento superiore in velo di vetro bitumato ed inferiore in fibra minerale saturata, conduttività termica lambda 0,028 W/mK:		
B15030a	spessore 30 mm	mq	€ 15,21
B15030b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 3,40
B15031	polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, resistenza a compressione >= 500 kPa, conduttività termica 0,034 W/mK, con bordi ad incastro maschio-femmina:		
B15031a	spessore 30 mm	mq	€ 15,94
B15031b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 2,80
B15032	fibre di legno mineralizzate e legate con cemento in pannelli di spessore 5 mm preassemblati con polistirene espanso:		
B15032a	spessore 50 mm	mq	€ 21,95
B15032b	spessore 75 mm	mq	€ 29,11
B15033	lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, con superficie grezza, UNI 9714 M-A-I, reazione al fuoco classe B-s1, d0:		
B15033a	spessore 25 mm	mq	€ 29,30
B15033b	spessore 35 mm	mq	€ 35,52
B15033c	spessore 50 mm	mq	€ 44,89
B15033d	spessore 75 mm	mq	€ 60,30
B15034	pannello composto da due strati di spessore 5 mm in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura con interposto uno strato di lana minerale ad alta densità a fibra orientata:		
B15034a	spessore 35 mm	mq	€ 35,98
B15034b	spessore 50 mm	mq	€ 43,28
B15035	polistirene espanso estruso XPS con sola aria nelle celle, conduttività termica lambda 0,036 W/mK, omogeneo, monostrato, euroclasse E, dimensioni 1250 x 600 mm, sagomato per creare una zona di ventilazione, predisposto con controlistelli in legno in apposite fessature per il fissaggio dell'orditura di tegole o coppi, spessore 60 mm	mq	€ 30,56
B15036	poliuretano espanso costituiti da un componente isolante in schiuma polyiso espansa con rivestimento superiore in fibra minerale saturata e laminato permeabile al vapore e impermeabile all'acqua su quella inferiore, conduttività termica 0,028 W/mK, predisposto con controlistelli in legno per il fissaggio dell'orditura di tegole e coppi:		
B15036a	spessore 50 mm	mq	€ 24,48
B15036b	spessore 60 mm	mq	€ 27,44
B15036c	spessore 80 mm	mq	€ 31,02
B15037	poliuretano a cellule chiuse, in pannelli con rivestimento superiore ed inferiore in lamina di alluminio goffrato, autoestingente euroclasse F, completo di portategole in acciaio zincato perforato per le infiltrazioni d'acqua, conduttività termica 0,024 W/mK, delle dimensioni di 3900 x 250 ÷ 420 mm:		
B15037a	spessore 60 mm	mq	€ 52,79
B15037b	spessore 80 mm	mq	€ 61,79
B15037c	spessore 100 mm	mq	€ 69,82
B15037d	spessore 120 mm	mq	€ 77,61
<b>SEZIONEB10C</b>	<b>Isolamento termico in intradosso di coperture inclinate, eseguito con materiale isolante, fissato alla travatura o a listelli di legno, rifinito con lastra in gesso rivestito di spessore 12,5 mm con barriera vapore in lamina di alluminio spessore 15 micron, compresa la stuccatura dei giunti realizzato con pannelli in:</b>		
B15038	lana di vetro trattata con resine termoindurenti, rivestiti su una faccia con carta kraft incollata con bitume, conduttività termica 0,034 W/mK:		
B15038a	spessore 40 mm	mq	€ 25,79
B15038b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 2,08
B15039	poliuretano espanso, costituiti da un componente isolante in schiuma polyiso espansa con rivestimento superiore in velo di vetro bitumato ed inferiore in fibra minerale saturata, conduttività termica lambda 0,028 W/mK:		
B15039a	spessore 30 mm	mq	€ 31,88
B15039b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 3,40
B15040	polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica lambda 0,034 W/mK, resistenza a compressione >= 300 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E:		
B15040a	spessore 30 mm	mq	€ 28,11
B15040b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 2,20
B15041	polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestingente euroclasse E, conduttività termica 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa:		
B15041a	spessore 30 mm	mq	€ 27,63
B15041b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 2,04
<b>SEZIONEB10C</b>	<b>ISOLAMENTO TERMICO PORTANTE PER TETTI IN LEGNO O ACCIAIO</b>		
B15042	Isolamento termico portante di tetti in legno o acciaio con pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, con superficie a vista prefinita con impasto legno-magnesiaco UNI 9714 M-A-L, preverniciato, reazione al fuoco classe B-s1, d0, applicate mediante viti all'orditura esistente, spessore 50 mm	mq	€ 51,93
B15043	Coibentazione termica di tetti in legno con tavolato in pannelli rigidi in fibre di legno mineralizzate e legate con cemento accoppiati con polistirene espanso, rinforzati con listelli in legno, delle dimensioni di 2000 x 600 mm, spessore 75 mm	mq	€ 27,08
B15044	Isolamento termico portante strutturale per tetti in legno o acciaio realizzato con pannelli sandwich composti da nucleo centrale in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle di densità 30 kg/mc, rivestito su entrambe le facce con lastre in lamelle di legno di pino incollate tra loro con leganti resistenti all'umidità, delle dimensioni di 2400 x 1200 mm:		
B15044a	spessore 80 mm (10+60+10)	mq	€ 59,90
B15044b	spessore 100 mm (10+80+10)	mq	€ 64,87
B15044c	spessore 120 mm (10+100+10)	mq	€ 69,84
B15045	Isolamento termico portante strutturale per tetti in legno o acciaio realizzato con pannelli sandwich composti da nucleo centrale in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle di densità 30 kg/mc, rivestito su entrambe le facce da una lastra in lamellare di legno di pino a strati incrociati e sulla faccia interna a vista da una lastra monostrato lamellare di pino o abete entrambe incollate con leganti resistenti all'umidità, delle dimensioni di 2400 x 1200 mm:		
B15045a	spessore 90 mm (10+60+10+10)	mq	€ 91,19
B15045b	spessore 110 mm (10+80+10+10)	mq	€ 96,16
B15045c	spessore 130 mm (10+100+10+10)	mq	€ 101,13

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B15046	Isolamento termico di tipo radiante di tetto ventilato realizzato mediante polietilene a bolle d'aria composto da due fogli termoisolanti ed accoppiati esternamente con altrettanti fogli di alluminio per uno spessore totale di 8 mm, del peso di circa 500 g/mq, impermeabile all'acqua ed al vapore, con resistenza termica 1,61 W/mqK, potere fonoisolante medio 61 dB, reazione al fuoco euroclasse C-s1,d0; fornito e posto in opera tra due intercapedini di circa 2 cm cadauna, ancorato su listelli in legno e fissato nelle congiunzioni con rotoli di nastro di alluminio, compreso quanto occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte	mq	€ 16,38
<b>SEZIONE B10C ISOLAMENTO TERMICO DI SOTTOTETTI</b>			
<b>SEZIONE B10C Isolamento termico in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con:</b>			
B15047	polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente euroclasse E, in pannelli, conduttività termica lambda 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa:		
B15047a	spessore 30 mm	mq	€ 9,12
B15047b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 2,04
B15048	lana di vetro trattato con resine termoindurenti, rivestiti con carta kraft politenata, conduttività termica lambda 0,043 W/mK:		
B15048a	spessore 50 mm	mq	€ 6,74
B15048b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 0,65
B15049	feltro in lana di vetro rivestito su una faccia con un foglio di polipropilene metallizzato, conduttività termica lambda 0,043 W/mK:		
B15049a	spessore 50 mm	mq	€ 6,17
B15049b	spessore 60 mm	mq	€ 6,68
B15049c	spessore 80 mm	mq	€ 7,73
B15049d	spessore 100 mm	mq	€ 8,73
B15049e	spessore 120 mm	mq	€ 9,75
B15049f	spessore 140 mm	mq	€ 10,79
B15049g	spessore 160 mm	mq	€ 11,81
B15050	polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica lambda 0,034 W/mK, resistenza a compressione >= 300 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E:		
B15050a	spessore 30 mm	mq	€ 9,60
B15050b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 2,20
B15051	argilla espansa	mc	€ 192,11
B15052	perlite espansa	mc	€ 120,19
B15053	vermiculite	mc	€ 451,98
B15054	fibre di legno mineralizzate e cemento in pannelli di spessore 5 mm accoppiati con polistirene espanso:		
B15054a	spessore 50 mm	mq	€ 21,78
B15054b	spessore 75 mm	mq	€ 28,36
B15055	lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, in pannelli con superficie grezza, UNI 9714 M-A-I, reazione al fuoco classe B-s1, d0:		
B15055a	spessore 25 mm	mq	€ 28,48
B15055b	spessore 35 mm	mq	€ 34,88
B15055c	spessore 50 mm	mq	€ 44,17
B15056	pannello composto da due strati di spessore 5 mm in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, con interposto uno strato di lana minerale ad alta densità a fibra orientata:		
B15056a	spessore 35 mm	mq	€ 34,82
B15056b	spessore 50 mm	mq	€ 41,96
<b>SEZIONE B10C ISOLAMENTO TERMICO DI PRIMO SOLAIO</b>			
<b>SEZIONE B10C Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in:</b>			
B15057	polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica lambda 0,034 W/mK, resistenza a compressione >= 300 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E:		
B15057a	spessore 30 mm	mq	€ 9,73
B15057b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 2,20
B15058	polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente euroclasse E, conduttività termica lambda 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa:		
B15058a	spessore 30 mm	mq	€ 9,25
B15058b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 2,04
B15059	lana di vetro trattata con resine termoindurenti resinati conduttività termica lambda 0,032 W/mK:		
B15059a	spessore 20 mm	mq	€ 12,57
B15059b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 5,16
B15060	polietilene espanso a cellule chiuse reticolato fisicamente, applicato a secco:		
B15060a	spessore 5 mm	mq	€ 7,88
B15060b	spessore 6 mm	mq	€ 14,67
B15060c	spessore 10 mm	mq	€ 21,71
B15060d	spessore 6 mm, con interposta lamina di piombo di spessore 0,35 mm e peso 4,5 kg	mq	€ 43,71
B15061	lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, reazione al fuoco classe B-s1, d0, spessore 8 mm	mq	€ 13,77
B15062	sughero di densità pari a 135 ÷ 140 kg/mc, conduttività termica lambda 0,043 W/mK:		
B15062a	spessore 20 mm	mq	€ 18,59
B15062b	spessore 30 mm	mq	€ 23,12
B15062c	spessore 40 mm	mq	€ 29,35
B15062d	spessore 50 mm	mq	€ 35,01
B15062e	spessore 60 mm	mq	€ 39,54
B15062f	spessore 80 mm	mq	€ 49,73
<b>SEZIONE B10C Isolamento termico in intradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, compreso intonaco sottile armato, realizzato con pannelli in:</b>			
B15063	lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conduttività termica lambda 0,035 W/mK		
B15063a	spessore 20 mm	mq	€ 50,02

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B15063b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 2,34
B15064	lana di roccia, di densità pari a 100 kg/mc, spessore 40 mm	mq	€ 54,17
B15065	lana di vetro trattata con resine termindurenti con rivestimento su una faccia di carta kraft o polipropilene trasparente, conduttività termica $\lambda$ 0,031 W/mK:		
B15065a	spessore 40 mm	mq	€ 68,25
B15065b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 5,78
B15066	lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, in pannelli con superficie grezza, UNI 9714 M-A-I, reazione al fuoco classe B-s1, d0:		
B15066a	spessore 25 mm	mq	€ 70,73
B15066b	spessore 35 mm	mq	€ 76,61
B15066c	spessore 50 mm	mq	€ 87,35
B15067	polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente euroclasse E, conduttività termica $\lambda$ 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa:		
B15067a	spessore 30 mm	mq	€ 55,82
B15067b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 2,04
B15068	polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica $\lambda$ 0,034 W/mK, resistenza a compressione $\geq$ 500 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E, superfici lisce e bordi laterali a battente:		
B15068a	spessore 40 mm	mq	€ 58,40
B15068b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 2,80
B15069	Isolamento termico in intradosso del primo solaio, eseguito con pannelli isolanti minerali a base di idrati di silicato di calcio autoclavato marcati CE in conformità a ETA, densità 115 kg/mc, conducibilità termica a secco $\lambda$ = 0,042 W/mK, coefficiente di diffusione al vapore micron = 3, reazione al fuoco Euroclasse A1, posato con specifica malta collante alleggerita e idrofugata in classe W2:		
B15069a	con superficie a vista, spessore 60 mm	mq	€ 78,16
B15069b	compresa rasatura armata con rete in fibra di vetro, peso 80 g/mq, spessore 60 mm	mq	€ 95,37
B15069c	sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore fino ad un massimo di 200 mm	mq	€ 6,95
<b>SEZIONEB10C</b>	<b>ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO DI PARETE ESTERNA E/O INTERNA</b>		
<b>SEZIONEB10C</b>	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro, escluso pittura o rivestimento di finitura da pagarsi a parte, realizzato con pannelli in:		
B15070	lana di vetro trattata con resine termoindurenti conduttività termica $\lambda$ 0,032 W/mK:		
B15070a	spessore 40 mm	mq	€ 72,85
B15070b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 4,71
B15071	polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente euroclasse E, conduttività termica $\lambda$ 0,034 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa:		
B15071a	spessore 30 mm	mq	€ 65,27
B15071b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 2,49
B15072	polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica $\lambda$ 0,034 W/mK, resistenza a compressione $\geq$ 500 kPa, con bordi ad incastro maschio-femmina:		
B15072a	spessore 40 mm	mq	€ 65,41
B15072b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 2,86
<b>SEZIONEB10C</b>	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in:		
B15073	lana di vetro, trattata con resine termoindurenti, conduttività termica $\lambda$ 0,035 W/mK:		
B15073a	spessore 30 mm	mq	€ 40,08
B15073b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 2,34
B15074	polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente euroclasse E, conduttività termica $\lambda$ 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa:		
B15074a	spessore 30 mm	mq	€ 39,19
B15074b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 2,04
B15075	polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, resistenza a compressione $\geq$ 300 kPa, conduttività termica $\lambda$ 0,034 W/mK, con bordi ad incastro maschio-femmina:		
B15075a	spessore 30 mm	mq	€ 39,67
B15075b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 2,20
B15076	poliuretano espanso con componente isolante in schiuma espansa rivestito con alluminio gofrato da 40 micron sulla faccia superiore e fibra di vetro saturata su quella inferiore, conduttività termica $\lambda$ 0,028 W/mK:		
B15076a	spessore 30 mm	mq	€ 43,67
B15076b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 3,48
<b>SEZIONEB10C</b>	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito mediante applicazione di lastre rigide di gesso rivestito delle dimensioni di 1200 x 3000 mm, spessore 12,5 mm, accoppiate con materiale isolante, senza barriera al vapore:		
B15077	con lana di vetro trattata con resine termoindurenti conduttività termica $\lambda$ 0,032 W/mK:		
B15077a	spessore isolante 20 mm	mq	€ 27,98
B15077b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 4,66
B15078	con polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, resistenza a compressione $\geq$ 500 kPa, conduttività termica $\lambda$ 0,034 W/mK, con bordi battentati:		
B15078a	spessore isolante 20 mm	mq	€ 29,66
B15078b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 2,80
B15079	Isolamento termico interno di pareti già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi minerali a base di idrati di silicato di calcio autoclavato di dimensioni 600 x 390 mm, marcati CE in conformità a ETA, (densità 95 kg/mc, conducibilità termica $\lambda$ = 0,039 W/mK, coefficiente di diffusione al vapore micron = 2, reazione al fuoco Euroclasse A1), completo di rasatura armata con rete in fibra di vetro, peso 80 g/mq, escluso pittura e finitura al civile da pagarsi a parte, compreso incollaggio al supporto:		
B15079a	spessore 60 mm	mq	€ 80,60
B15079b	sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore fino ad un massimo di 140 mm	mq	€ 7,30

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B15080	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite, classe EPS 80, densità 15 Kg/mc secondo UNI 13163 e rispondenti alle norme ETICS, classe E secondo UNI EN ISO 119-2, conducibilità termica $\lambda = 0,034$ W/mK secondo UNI EN 12667, con fissaggio meccanico dei pannelli delle dimensioni di 50 x 50 cm fresati lungo i bordi, ancorati a profili in pvc orizzontali e verticali attraverso tasselli, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro. esclusa pittura o rivestimento di finitura:		
B15080a	spessore pannelli 60 mm	mq	€ 90,76
B15080b	sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello isolante	mq	€ 2,74
B15081	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite, classe EPS 80, densità 15 Kg/mc secondo UNI 13163 e rispondenti alle norme ETICS, classe E secondo UNI EN ISO 119-2, conducibilità termica $\lambda = 0,034$ W/mK secondo UNI EN 12667, completo di intonaco sottile irrobustito con fibra di carbonio armato con rete in fibra di vetro e pittura o rivestimento di finitura irrobustiti con fibra di carbonio conformi ETAG 004:		
B15081a	con incollaggio dei pannelli delle dimensioni di 50 x 100 cm a spigolo vivo, dello spessore di 30 mm	mq	€ 113,67
B15081b	con fissaggio meccanico dei pannelli delle dimensioni di 50 x 50 cm fresati lungo i bordi, ancorati a profili in pvc orizzontali e verticali attraverso tasselli, dello spessore di 60 mm	mq	€ 102,67
B15081c	sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello isolante	mq	€ 2,74
B15082	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite, classe EPS 80, densità 15 Kg/mc secondo UNI 13163 e rispondenti alle norme ETICS, classe E secondo UNI EN ISO 119-2, conducibilità termica $\lambda = 0,034$ W/mK secondo UNI EN 12667, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro e pittura o rivestimento di finitura conformi ETAG 004:		
B15082a	con incollaggio dei pannelli delle dimensioni di 50 x 100 cm a spigolo vivo, dello spessore di 30 mm	mq	€ 96,02
B15082b	con fissaggio meccanico dei pannelli delle dimensioni di 50 x 50 cm fresati lungo i bordi, ancorati a profili in pvc orizzontali e verticali attraverso tasselli, dello spessore di 60 mm	mq	€ 97,57
B15082c	sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello isolante	mq	€ 2,74
B15083	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi minerali a base di idrati di silicato di calcio autoclavato di dimensioni 600 x 390 mm, marcati CE in conformità a ETA, (densità 115 kg/mc, conducibilità termica $\lambda = 0,042$ W/mK, coefficiente di diffusione al vapore micron = 3, reazione al fuoco Euroclasse A1), completo di rasatura armata con rete in fibra di vetro, peso 80 g/mq, escluso pittura o rivestimento di finitura da pagarsi a parte, con incollaggio e fissaggio meccanico con tassello ad avvvitamento dei pannelli:		
B15083a	spessore 60 mm	mq	€ 89,66
B15083b	sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore fino a 200 mm	mq	€ 6,95
B15083c	sovrapprezzo per ogni 20 mm di spessori aggiuntivi fino a massimo 300 mm	mq	€ 8,34
B15084	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne o interne già preparate mediante applicazione a spruzzo di miscela di granulato di sughero (con granulometria fra 0,5 e 1 mm) con il 96% di sughero in applicazione completamente asciutta, resine acriliche al 48%, grassi vegetali ed acqua, idrorepellente, superficie finita assolutamente non plastica o con questa parvenza bensì porosa con traspirabilità al 75%, resistente a temperature da -40 °C a +200 °C per spessore medio compreso fra 2,5 e 3 mm	mq	€ 48,48
B15085	Isolamento a cappotto di parete interna o esterna realizzato con lastre isolanti semirigide a base di aerogel, a diffusione aperta e a diffusione capillare, conduttività termica 0,015 W/mK, accoppiata ad una membrana traspirante in polipropilene armato con fibra di vetro, Euroclasse di reazione al fuoco C- S1 D0, con bordi a spigolo vivo, delle dimensioni di 1.400 x 720 mm, fissate meccanicamente a mezzo di tasselli e con idoneo collante cementizio compresa rasatura finale con lo stesso prodotto, su fondo asciutto previamente preparato da conteggiare a parte:		
B15085a	spessore lastra 10 mm	mq	€ 102,86
B15085b	spessore lastra 20 mm	mq	€ 186,51
B15085c	spessore lastra 30 mm	mq	€ 272,87
B15085d	spessore lastra 40 mm	mq	€ 356,78
<b>SEZIONE B10C ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE</b>			
B15086	Isolamento termico di tipo radiante di parete realizzato mediante polietilene a bolle d'aria composto da due fogli termosaldati ed accoppiati esternamente con altrettanti fogli di alluminio per uno spessore totale di 8 mm, del peso di circa 500 g/mq, impermeabile all'acqua ed al vapore, con resistenza termica 1,61 W/mqK, potere fonoisolante medio 61 dB, reazione al fuoco euroclasse C-s1,d0; fornito e posto in opera tra due intercapedini di circa 2,5 cm cadauna, ancorato su listelli in legno e fissato nelle congiunzioni con rotoli di nastro di alluminio, compreso quanto occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte	mq	€ 15,08
<b>SEZIONE B10C Isolamento termico in intercapedine di pareti esterne ed interne, eseguito mediante insufflaggio di materiale isolante sfuso, esclusa la formazione dei fori e la loro chiusura; valutato a mq di parete e realizzato con:</b>			
B15087	argilla espansa:		
B15087a	spessore intercapedine 100 mm	mq	€ 28,42
B15087b	per ogni cm in più	mq	€ 2,84
B15088	vermiculite espansa:		
B15088a	spessore intercapedine 100 mm	mq	€ 54,40
B15088b	per ogni cm in più	mq	€ 5,44
B15089	perlite espansa siliconata:		
B15089a	spessore intercapedine 100 mm	mq	€ 31,70
B15089b	per ogni cm in più	mq	€ 3,17
B15090	sughero naturale:		
B15090a	spessore intercapedine 100 mm	mq	€ 31,06
B15090b	per ogni cm in più	mq	€ 3,11
<b>SEZIONE B10C Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in:</b>			
B15091	polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autestingente euroclasse E, conduttività termica $\lambda = 0,033$ W/mK, resistenza a compressione >250 kPa:		
B15091a	spessore 30 mm	mq	€ 10,62
B15091b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 2,04
B15092	polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica $\lambda = 0,034$ W/mK:		
B15092a	spessore 30 mm	mq	€ 11,44
B15092b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 2,20
B15093	poliuretano espanso con componente isolante in schiuma espansa rivestito con alluminio goffrato da 40 micron sulla faccia superiore e fibra di vetro saturata su quella inferiore, conduttività termica $\lambda = 0,028$ W/mK:		
B15093a	spessore 30 mm	mq	€ 15,45

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B15093b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 8,51
B15094	lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conduttività termica $\lambda$ 0,035 W/mK:		
B15094a	spessore 30 mm	mq	€ 11,85
B15094b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 2,34
B15095	Isolamento termico in intercapedine di pareti esterne o interne, eseguito con pannelli in polietilene espanso a cellule chiuse reticolato fisicamente, accoppiato su un lato con uno strato di fibra in tessile tecnico spessore 5 mm con funzione di barriera al vapore:		
B15095a	spessore 30 mm	mq	€ 28,25
B15095b	spessore 50 mm	mq	€ 34,39
<b>SEZIONEB10C ISOLAMENTO ACUSTICO DI SUPERFICI VERTICALI</b>			
B15096	Isolamento acustico di pareti realizzato con pannelli in fibre di legno di abete rosso mineralizzate e legate con cemento, reazione al fuoco Euroclasse B-s1, d0, e successiva finitura con lastra di cartongesso dello spessore di 15 mm:		
B15096a	con pannello in fibre di legno dello spessore di 25 mm	mq	€ 41,36
B15096b	con pannello in fibre di legno dello spessore di 50 mm	mq	€ 46,67
B15096c	con pannello sandwich in fibre di legno dello spessore di 5 mm con interposto strato di polistirene espanso dello spessore totale di 50 mm	mq	€ 48,27
B15097	Isolamento acustico di pareti già preparate eseguito con teli in polietilene espanso a cellule chiuse reticolato fisicamente, reazione al fuoco classe 1, fissato meccanicamente e con collanti in intercapedine:		
B15097a	spessore 5 mm	mq	€ 8,42
B15097b	spessore 6 mm	mq	€ 15,22
B15097c	spessore 10 mm	mq	€ 21,95
B15097d	spessore 6 mm, con interposta lamina di piombo di spessore 0,35 mm e peso 4,5 kg	mq	€ 44,81
<b>SEZIONEB10C Isolamento acustico di pareti eseguito con pannelli composti da fibre e granuli di gomma SBR / EPDM incollati e pressati a caldo con 92% di materiale riciclato, incollati per punti con esclusione del materiale da incollaggio, potere fonoisolante (Rw) certificato 53 ÷ 60 dB (UNI EN ISO 12354), esclusi lavori di preparazione e successiva finitura della parete, densità 800 kg/mc:</b>			
B15098	pannelli rigidi:		
B15098a	spessore 10 mm	mq	€ 24,11
B15098b	spessore 15 mm	mq	€ 29,21
B15098c	spessore 20 mm	mq	€ 35,27
B15098d	spessore 30 mm	mq	€ 47,50
B15099	pannelli elastici:		
B15099a	spessore 10 mm	mq	€ 38,04
B15099b	spessore 15 mm	mq	€ 46,77
B15099c	spessore 20 mm	mq	€ 54,98
B15099d	spessore 30 mm	mq	€ 79,78
B15099e	spessore 40 mm	mq	€ 105,94
B15100	Isolamento termo-acustico per superfici verticali eseguito con pannelli in gomma SBR e EPDM, spessore di 10 mm, densità di 800 kg/mc, accoppiati a pannello in fibra di poliestere dello spessore di 40 mm e densità di 40 kg/mc, incollati per punti con esclusione del materiale da incollaggio. Potere fonoisolante (Rw) 55 dB, conducibilità termica ( $\lambda$ ) 0,047 W/m°C, esclusi lavori di preparazione e successiva finitura della parete	mq	€ 37,81
B15101	Isolamento termo-acustico per superfici verticali eseguito con pannelli in gomma SBR e EPDM, spessore di 8 mm, densità di 800 kg/mc, accoppiati tra due pannelli in fibra di poliestere dello spessore di 20 mm e densità di 60 kg/mc ciascuno, incollati per punti con esclusione del materiale da incollaggio. Potere fonoisolante (Rw) 60 dB, conducibilità termica ( $\lambda$ ) 0,041 W/m°C, esclusi lavori di preparazione e successiva finitura della parete	mq	€ 56,65
B15102	Isolamento acustico di pareti interne già preparate mediante applicazione a spruzzo di miscela di granulato di sughero (con granulometria fra 0,5 e 1 mm) con il 96% di sughero in applicazione completamente asciutta, resine acriliche al 48%, grassi vegetali ed acqua, idrorepellente, superficie finita assolutamente non plastica o con questa parvenza bensì porosa con traspirabilità al 75%, resistente a temperature da -40 °C a +200 °C per spessore medio compreso fra 2,5 e 3 mm	mq	€ 48,48
B15103	Isolamento acustico di tipo radiante di parete realizzato mediante polietilene a bolle d'aria composto da due fogli termosaldati ed accoppiati esternamente con altrettanti fogli di alluminio per uno spessore totale di 8 mm, del peso di circa 500 g/mq, impermeabile all'acqua ed al vapore, con resistenza termica 1,61 W/mqK, potere fonoisolante medio 61 dB, reazione al fuoco euroclasse C-s1,d0; fornito e posto in opera tra due intercapedini di circa 2,5 cm cadauna, ancorato su listelli in legno e fissato nelle congiunzioni con rotoli di nastro di alluminio, compreso quanto occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte	mq	€ 15,08
B15104	Isolamento acustico in intercapedine di pareti esterne o interne, eseguito con pannelli in polietilene espanso a cellule chiuse reticolato fisicamente, accoppiato su un lato con uno strato di fibra in tessile tecnico spessore 5 mm:		
B15104a	spessore 30 mm	mq	€ 28,25
B15104b	spessore 50 mm	mq	€ 34,39
B15105	Isolamento acustico di pareti divisorie eseguito con strisce di materiale elastomerico fonosmorzante con rigidità dinamica sotto un carico di 200 kg/mq s' = 449 MN/mq e sotto carico di 400 kg/mq s' = 937 MN/mq, spessore 4 mm e più largo di almeno 4 cm rispetto allo spessore delle pareti, interposto fra solaio e parete:		
B15105a	altezza 14 cm	mq	€ 3,14
B15105b	altezza 20 cm	mq	€ 4,14
B15105c	altezza 25 cm	mq	€ 4,97
B15105d	altezza 33 cm	mq	€ 6,29
B15105e	altezza 40 cm	mq	€ 7,45
B15106	Guarnizione vibrosmorzante in pasta monocomponente a base di elastomeri che ne migliorano l'elasticità e l'adesione per la desolidarizzazione delle pareti lungo il perimetro verticale e orizzontale a contatto con intradosso solaio in grado di ridurre le vibrazioni delle onde di pressione sonora che si trasmettono lateralmente alla struttura (trasmissioni laterali), applicata a spatola	mq	€ 5,46
<b>SEZIONEB10C ISOLAMENTO ACUSTICO DI SUPERFICI ORIZZONTALI</b>			
B15107	Isolamento acustico in estradosso di coperture piane o inclinate su supporto di legno o calcestruzzo mediante applicazione a spruzzo di miscela di granulato di sughero (con granulometria fra 0,5 e 1 mm) con il 96% di sughero in applicazione completamente asciutta, resine acriliche al 48%, grassi vegetali ed acqua, idrorepellente, superficie finita assolutamente non plastica o con questa parvenza bensì porosa con traspirabilità al 75%, resistente a temperature da -40 °C a +200 °C per spessore medio compreso fra 2,5 e 3 mm	mq	€ 56,99

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B15108	Isolamento acustico di tipo radiante di tetto ventilato realizzato mediante polietilene a bolle d'aria composto da due fogli termosaldati ed accoppiati esternamente con altrettanti fogli di alluminio per uno spessore totale di 8 mm, del peso di circa 500 g/mq, impermeabile all'acqua ed al vapore, con resistenza termica 1,61 W/mqK, potere fonoisolante medio 61 dB, reazione al fuoco euroclasse C-s1,d0; fornito e posto in opera tra due intercapedini di circa 2 cm ciascuna, ancorato su listelli in legno e fissato nelle congiunzioni con rotoli di nastro di alluminio, compreso quanto occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte	mq	€ 16,38
B15109	Isolamento acustico in rotolo composto da fibre e granuli di gomma SBR con 95% di materiale riciclato ancorati a caldo ad un supporto in tessuto non tessuto antistrappo da 90 g/mq, di dimensioni 500 x 104 cm, di cui 4 cm di cimosa per la sovrapposizione dei rotoli in fase di posa, posati a secco, rigidità dinamica (s') di 50 ÷ 33 MN/mc, attenuazione del livello di rumore da calpestio (deltaLw) certificato 32 ÷ 36 dB (UNI EN ISO 10140), reazione al fuoco classe F (2000/147/CE), esclusi lavori di preparazione del sottofondo e successiva pavimentazione sovrastante:		
B15109a	spessore 5 mm	mq	€ 7,74
B15109b	spessore 7 mm	mq	€ 9,89
B15109c	spessore 10 mm	mq	€ 11,53
<b>SEZIONE B10C</b>	<b>Isolamento acustico di pavimenti eseguito con pannelli composti da fibre e granuli di gomma SBR / EPDM incollati e pressati a caldo con 92% di materiale riciclato, incollati per punti con esclusione del materiale da incollaggio, potere fonoisolante (Rw) certificato 53 ÷ 60 dB (UNI EN ISO 12354), esclusi lavori di preparazione e successiva finitura della parete, densità 800 kg/mc:</b>		
B15110	pannelli rigidi:		
B15110a	spessore 10 mm	mq	€ 22,06
B15110b	spessore 15 mm	mq	€ 27,15
B15110c	spessore 20 mm	mq	€ 33,21
B15110d	spessore 30 mm	mq	€ 45,45
B15111	pannelli elastici:		
B15111a	spessore 10 mm	mq	€ 35,99
B15111b	spessore 15 mm	mq	€ 44,71
B15111c	spessore 20 mm	mq	€ 52,92
B15111d	spessore 30 mm	mq	€ 77,72
B15111e	spessore 40 mm	mq	€ 103,89
B15112	Isolamento acustico di pavimenti eseguito con rotoli di polietilene espanso a cellule chiuse reticolato fisicamente, posati a secco con giunti nastrati. Attenuazione del livello di rumore da calpestio del solo strato isolante deltaL = 25,5 ÷ 28 dB (UNI EN ISO 10140), reazione al fuoco classe 1, esclusi lavori di preparazione del sottofondo e successiva pavimentazione sovrastante:		
B15112a	spessore 5 mm	mq	€ 7,94
B15112b	spessore 6 mm	mq	€ 14,74
B15112c	spessore 10 mm	mq	€ 21,59
B15112d	spessore 6 mm, con interposta lamina di piombo di spessore 0,35 mm e peso 4,5 kg	mq	€ 43,98
B15113	Isolamento acustico di pavimento realizzato mediante fogli di polietilene a bolle d'aria composto da tre strati termosaldati e accoppiati esternamente con due film metallizzati, dello spessore totale di 11 mm, del peso di circa 600 g/mq, impermeabile all'acqua ed al vapore, con attenuazione del rumore da calpestio medio 29 dB, fornito e posto in opera sotto il massetto, sovrapposto nelle congiunzioni e risvoltato sulle pareti fino alla quota minima del pavimento per renderlo tipo galleggiante, compreso quanto occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte	mq	€ 15,87
B15114	Isolamento acustico di pavimenti eseguito con membrana bitume polimero accoppiata ad uno strato resiliente di fibra di poliestere e rivestita in superficie da un tessuto non tessuto in polipropilene di colore blu, dello spessore di 8 mm, attenuazione del livello di rumore da calpestio lambda L = 20 dB (UNI EN ISO 10140), esclusa la preparazione del sottofondo e successiva posa della pavimentazione sovrastante	mq	€ 9,71
B15115	Membrana adesiva preformata a "L" in polietilene espanso a cellule chiuse da applicare alle pareti perimetrali e sul perimetro di elementi che attraversano il massetto, nel caso di posa di isolante acustico sotto pavimento:		
B15115a	altezza 100 mm	m	€ 3,28
B15115b	altezza 160 mm	m	€ 4,09
B15116	Isolante acustico dei rumori di calpestio sottopavimento privo di massetto, monoadesivo, tristrato, multifunzionale, per il miglioramento dell'indice normalizzato da calpestio L'n,w, costituito da un tessuto non tessuto di fibra poliestere ad alta resistenza e fonoresiliente rivestito su entrambe le facce con uno strato impermeabile autoadesivo, autoadesivo sulla faccia inferiore, rivestito sulla faccia superiore con una finitura tessile in fibra polipropilenica, reazione al fuoco Euroclasse C, s-1, per l'isolamento acustico e l'impermeabilizzazione dei solai interni, per la protezione dei pavimenti dai movimenti del piano di posa e dall'umidità che consente l'incollaggio con adesivi dei pavimenti in ceramica, in marmo e pietra anche con elementi non perfettamente planari su superfici non regolarizzate	mq	€ 14,75
B15117	Isolante acustico dei rumori di calpestio sottopavimento privo di massetto, biadesivo, tristrato, multifunzionale, per il miglioramento dell'indice normalizzato da calpestio L'n,w, costituito da un tessuto non tessuto di fibra poliestere ad alta resistenza e fonoresiliente rivestito su entrambe le facce con uno strato impermeabile autoadesivo, reazione al fuoco Euroclasse C, s-1, per l'isolamento acustico e l'impermeabilizzazione dei solai interni, per la protezione dei pavimenti dai movimenti del piano di posa e dall'umidità, che consente l'incollaggio, su superfici regolarizzate, dei pavimenti con elementi perfettamente planari in ceramica, in legno, in marmo e pietra evitando l'impiego di adesivi	mq	€ 15,29
B15118	Isolante acustico dei rumori di calpestio flottante sottopavimento privo di massetto, monoadesivo, bistrato, multifunzionale, per il miglioramento dell'indice normalizzato da calpestio L'n,w, costituito da un tessuto non tessuto di fibra poliestere ad alta resistenza e fonoresiliente con la faccia superiore rivestita con uno strato impermeabile autoadesivo, per l'isolamento acustico e l'impermeabilizzazione dei solai interni, per la protezione dei pavimenti dai movimenti del piano di posa e dall'umidità, che consente l'incollaggio, su superfici regolarizzate, dei pavimenti con elementi perfettamente planari in ceramica e in legno evitando l'impiego di adesivi, applicabile anche su piani di posa flessibili in legno e in gesso rivestito, reazione al fuoco Euroclasse C, s1, peso 1,0 kg/mq	mq	€ 11,38
B15119	Isolamento acustico dei solai dai rumori di calpestio eseguito con la tecnica del "pavimento galleggiante" su di un isolante acustico dei rumori di calpestio, costituito da una lamina fonoresiliente, accoppiata ad un tessuto non tessuto di poliestere, in rotoli di altezza 105 cm con aletta di sormonto di 5 cm e dotato di una rigidità dinamica s' = 21 MN/mq misurata conforme norma UNI-EN 29052 parte 1a e certificata da ITC-CNR, con sovrapposizione dei teli di 5 cm longitudinalmente, accostati testa contro testa trasversalmente e sigillati con apposito nastro adesivo, successiva desolidarizzazione del massetto armato galleggiante dai muri in rilievo realizzata posa di fascia autoadesiva presagomata ad "L" di larghezza 5 cm, altezza 10 cm, lunghezza 2 m di polietilene espanso, compresa rifilatura del materiale isolante risbordante perimetralmente dopo il getto del massetto per la successiva posa del battiscopa staccato dal pavimento al fine di non determinare "ponti acustici"	mq	€ 12,52

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B15120	Isolamento termoacustico dei solai interpiano, eseguita con la tecnica del "pavimento galleggiante" su di un isolante termoacustico costituito da un isolante dei rumori di calpestio accoppiato a listelli di polistirolo espanso EPS 120 sinterizzato in rotoli di altezza 105 cm con aletta di sormonto di 5 cm e dotato di una rigidità dinamica $s' = 21$ MN/mq misurata conforme norma UNI-EN 29052 parte 1a e certificata da ITC-CNR, con sovrapposizione dei teli di 5 cm longitudinalmente, accostati testa contro testa trasversalmente e sigillati con apposito nastro adesivo, successiva desolidarizzazione del massetto armato galleggiante dai muri in rilievo realizzata posa di fascia autoadesiva presagomata ad "L" di larghezza 5 cm, altezza 10 cm, lunghezza 2 m di polietilene espanso, compresa rifilatura del materiale isolante risbordante perimetralmente dopo il getto del massetto per la successiva posa del battiscopa staccato dal pavimento al fine di non determinare "ponti acustici".		
B15120a	spessore 26 mm	mq	€ 20,08
B15120b	spessore 36 mm	mq	€ 22,32
B15120c	spessore 46 mm	mq	€ 24,63
B15120d	spessore 56 mm	mq	€ 26,92
<b>SEZIONE B10C ISOLAMENTO TERMICO ED ACUSTICO CON FACCIATE VENTILATE</b>			
B15121	Sistema di facciata ventilata continua, priva di giunti, con finitura ad intonaco organico, non combustibile (classe antincendio B-s1, d0 secondo EN13501-1) costituito da mensole in acciaio inox, fissate alla parete di supporto con tasselli adeguati, profili a T dimensioni 90 x 53 mm e ad L dimensioni 40 x 50 mm, estrusi in alluminio, con interposta lastra isolante in lana minerale secondo EN 13162 con velo vetro spessore 100 mm e lastre in granulo di vetro riciclato espanso con legante in resina epossidica rinforzate sui due lati con rete in fibra di vetro antistramante da 160 g/mq, di spessore 12 mm e peso di 6 kg/mq, fissate con viti inox autofilettanti, con rasatura armata con rete in fibra di vetro resistente agli alcali di peso 155 g/mq e malta di armatura organica priva di cemento con allungamento prima della fessurazione maggiore del 2%, densità tra 1,4 e 1,6 g/cm3 con assorbimento d'acqua capillare w secondo EN 1062-3 minore di 0,005 kg/(mq h 0,5) classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-1 B-s1, d0, intonaco di finitura, bianco o colorato, con legante a base di resina silossanica con granulometria 1,5 mm, classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-1 A2-s1, d0. Sono esclusi: le griglie di protezione inferiori e superiori, le sigillature al contorno degli infissi e il trattamento di punti particolari:		
B15121a	con resistenza a carico del vento fino ad 1,6 kN/mq	mq	€ 194,17
B15121b	con resistenza a carico del vento da 1,6 kN/mq a 2,2 kN/mq	mq	€ 237,48
<b>SEZIONE B2 RISANAMENTI E IMPERMEABILIZZAZIONI</b>			
<b>SEZIONE B2MT MANTI BITUMINOSI TRADIZIONALI</b>			
<b>SEZIONE B2MT Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero:</b>			
B23001	elastomerica, flessibilità a freddo -20 °C:		
B23001a	armata in filo continuo di poliestere non tessuto spunbond, spessore 3 mm	mq	€ 7,67
B23001b	armata in filo continuo di poliestere non tessuto spunbond, spessore 4 mm	mq	€ 9,34
B23001c	armata in feltro di vetro 3 kg/mq	mq	€ 4,75
B23001d	armata in feltro di vetro 4 kg/mq	mq	€ 6,66
B23002	elastomerica a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale certificata da ITC-CNR con DVT (Documento di Valutazione Tecnica all'impiego) flessibilità a freddo -25 °C:		
B23002a	armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 4 mm Agreement I.T.C.	mq	€ 11,46
B23002b	armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 5 mm	mq	€ 13,80
B23003	elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25 °C:		
B23003a	armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato 4,5 kg/mq	mq	€ 10,41
B23003b	armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 4 mm esclusa ardesia Agreement I.T.C.	mq	€ 11,86
B23003c	armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato 4,0 kg/mq	mq	€ 9,34
B23004	elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere, flessibilità a freddo -15 °C, con finitura su entrambe le facce di uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film:		
B23004a	spessore 3 mm	mq	€ 6,46
B23004b	spessore 4 mm	mq	€ 8,06
B23005	elastoplastomerica armata in filo continuo di poliestere non tessuto, flessibilità a freddo -15 °C:		
B23005a	spessore 3 mm	mq	€ 7,19
B23005b	spessore 4 mm	mq	€ 8,77
B23006	elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C:		
B23006a	armata in feltro di vetro spessore 3 mm	mq	€ 5,00
B23006b	armata in feltro di vetro spessore 4 mm	mq	€ 6,41
B23006c	armata in poliestere composito stabilizzato, spessore 3 mm	mq	€ 5,85
B23006d	armata in poliestere composito stabilizzato, spessore 4 mm	mq	€ 7,11
B23006e	armata in filo continuo di poliestere non tessuto, con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,0 kg	mq	€ 7,11
B23006f	armata in filo continuo di poliestere non tessuto, con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,5 kg	mq	€ 7,55
B23007	con armatura ad altissima resistenza meccanica in grado di resistere alla grandine certificata RG5, dotata di mescola in bitume polimero composta da strato superiore in bitume polimero elastoplastomerico e strato inferiore in bitume polimero elastomerico, autoprotetta da scaglie di ardesia, spessore 5 mm	mq	€ 12,12
B23008	elastoplastomerica composta con elastomeri e copolimeri poliolefinici, armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, flessibilità a freddo -20 °C:		
B23008a	spessore 3 mm	mq	€ 6,87
B23008b	spessore 4 mm	mq	€ 8,51
B23008c	con rivestimento superiore in ardesia, spessore 4 mm esclusa ardesia, peso totale 4,0 kg	mq	€ 8,51
B23008d	con rivestimento superiore in ardesia, spessore 4 mm esclusa ardesia, peso totale 4,0 kg	mq	€ 8,78
B23009	elastoplastomerica, resistente al fuoco, autoprotetta con scaglie di ardesia e massa areica di 4,5 kg/mq, a base di bitume distillato, plastomeri, elastomeri e additivi antifiamma inorganici innocui, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spunbond, classe reazione al fuoco Euroclasse E (EN13501-1), con resistenza agli incendi esterni dei tetti e delle coperture di tetti Broof (t2), sia su substrato combustibile che su substrato incombustibile (secondo UNI EN 13501-5:2009 e UNI ENV 1187:2007), armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato 4,5 kg/mq	mq	€ 9,22
B23010	elastoplastomerica con la faccia inferiore corazzata con placche di mescola in bitume distillato polimero di forma romboidale resistenti ed elastiche di 6 mm di spessore, protettiva e drenante, per la barriera anti-radon nel risanamento dei vani interrati degli edifici esistenti dalle esalazioni radioattive del sottosuolo, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spunbond, massa areica 5 Kg/mq	mq	€ 8,09

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B23011	elastoplastomerica con la faccia inferiore bugnata per l'adesione a fiamma in semindipendenza attraverso "chiodi di bitume", flessibilità a freddo -15 °C, per la realizzazione di sistemi impermeabilizzanti in semindipendenza controllata, armata in feltro di vetro rinforzato spessore 4 Kg/mq	mq	€ 6,44
B23012	elastoplastomerica, flessibilità a freddo -15 °C, con la faccia inferiore ricoperta per il 40% con strisce termoadesive a base di elastomeri, per l'incollaggio in semindipendenza, senza mano di primer, e la diffusione dell'umidità su vecchi manti bituminosi anche ardesiati, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro:		
B23012a	spessore 3 mm	mq	€ 7,40
B23012b	spessore 4 mm	mq	€ 8,63
B23012c	autoprotetta in scaglie di ardesia 4 kg/mq	mq	€ 6,86
B23012d	autoprotetta in scaglie di ardesia 4,5 kg/mq	mq	€ 7,35
B23012e	autoprotetta in scaglie di ardesia 5 kg/mq	mq	€ 7,98
B23013	elastoplastomerica, autoprotetta con scagliette di ardesia, flessibilità a freddo -15 °C, con la faccia inferiore ricoperta con una speciale spalmatura termoadesiva ad alta compatibilità, a base di copolimeri elastomerici, per l'incollaggio in totale aderenza, senza mano di primer, su vecchi manti bituminosi anche ardesiati, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro, massa areica 4,5 kg/mq	mq	€ 7,14
B23014	elastoplastomerica antiradon per la protezione delle fondazioni dei fabbricati dalle esalazioni radioattive del sottosuolo, flessibilità a freddo -10 °C, spessore 4 mm:		
B23014a	armata con feltro di vetro e lamina di alluminio	mq	€ 8,18
B23014b	armata con tessuto non tessuto di poliestere	mq	€ 7,43
B23015	elastoplastomerica armata corazzata, protettiva e drenante per la impermeabilizzazione e il drenaggio dei muri di fondazione, peso 5 kg/mq:		
B23015a	armata con tessuto non tessuto di poliestere	mq	€ 8,14
B23015b	armata con tessuto non tessuto di poliestere con additivo antiradice	mq	€ 9,60
B23016	plastomerica con finitura nella faccia superiore in lamina d'alluminio goffrata armata in feltro di vetro 3,1 kg/mq, flessibilità a freddo -20 °C	mq	€ 9,11
B23017	Membrana antiradice elastoplastomerica armata in poliestere da filo continuo spunbond, spessore 4 mm, flessibilità a freddo -15 °C, trattata con additivo antiradice (a norma EN 13948 secondo metodo FLL)	mq	€ 8,99
B23018	Cartonfeltro bitumato, cilindrato, in rotoli da 1 x 20 m:		
B23018a	0,300 kg/mq	mq	€ 0,91
B23018b	0,500 kg/mq	mq	€ 1,43
B23019	Additivo fluidificante per malte e conglomerati cementizi utilizzati per realizzare massetti di base di impermeabilizzazioni	l	€ 4,05
B23020	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 4 mm, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20 °C, biarmata (tessuto non tessuto poliestere da 150 g/mq e tessuto non tessuto velo vetro da 55 g/mq, raschiati in superficie), resistente ai raggi UV, resistenza al fuoco secondo norme EN 13501-5 e ENV 1187 classificata Broof (t2) e (t3) su supporto combustibile	mq	€ 11,15
B23021	Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggi solari costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 4 mm + scaglie di ardesia, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -22 °C, ad armatura composita (tessuto non tessuto poliestere stabilizzato con velo vetro), resistente ai raggi UV, resistenza al fuoco certificata Broof (t3) secondo norme EN 13501-5 e ENV 1187	mq	€ 12,99
B23022	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte ai raggi solari e con alto potere riflettivo costituito da una membrana ottenuta con mescola HCB (Hibrid Copolimer Blend) dello spessore di 3 mm, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20 °C, ad armatura composita (tessuto non tessuto poliestere stabilizzato con velo vetro 170 g/mq), resistenza al fuoco secondo norme EN 13501-5 e ENV 1187 classificata Broof (t2) e (t3) anche su supporto combustibile, provvista di rivestimento superficiale acrilico di colore bianco altamente riflettente (riflettività iniziale 81%, SRI 100)	mq	€ 17,31
B23023	Manto impermeabile bituminoso per coperture carrabili, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 5 mm, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20 °C, con doppia armatura (tessuto non tessuto poliestere 260 g/mq e tessuto non tessuto velo vetro 55 g/mq, raschiati in superficie), resistente ai raggi UV	mq	€ 12,82
B23024	Manto impermeabile bituminoso per coperture a verde pensile, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 5 mm, additivata con agenti anti-radice in leganti plastomerici, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20 °C, biarmata (tessuto non tessuto poliestere 260 g/mq e tessuto non tessuto velo vetro 55 g/mq, raschiati in superficie), resistente ai raggi UV	mq	€ 14,98
B23025	Manto impermeabile con mescola prodotta completamente senza bitume o derivati, a base di soli prodotti di origine vegetale, certificata C2C Silver e ANAB per bioedilizia, riciclabile al 100%, analisi del ciclo di vita certificata da Ecobilan - PriceWaterhouseCooper, per coperture pedonabili esposte ai raggi solari e con alto potere riflettivo, dello spessore di 3 mm, flessibilità a freddo -20 °C, ad armatura composita (tessuto non tessuto poliestere stabilizzato con velo vetro 170 g/mq), resistenza al fuoco secondo norme EN 13501-5 e ENV 1187 classificata Broof (t2) e (t3) anche su supporto combustibile, provvista di rivestimento superficiale acrilico di colore bianco altamente riflettente (riflettività iniziale 81%, SRI 100 secondo ASTM 1980) a pH neutro	mq	€ 20,00
<b>SEZIONE B2MT</b>	<b>IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE AUTOADESIVE</b>		
<b>SEZIONE B2MT</b>	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero, elastoplastomerica autoadesiva, flessibilità a freddo -25 °C:		
B23026	per applicazione come sottostrato in un manto a freddo senza fiamma:		
B23026a	spessore 2 mm, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro	mq	€ 6,88
B23026b	spessore 3 mm, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro	mq	€ 9,19
B23027	per applicazione come strato superiore in un manto a freddo senza fiamma, con finitura della faccia superiore in scaglie di ardesia, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro, peso 4 kg	mq	€ 8,52
B23028	Manto impermeabile prefabbricato per l'incollaggio a freddo su piani di posa sensibili al calore costituito da membrana elastoplastomerica autotermodesiva, flessibilità a freddo -15 °C, con la faccia inferiore ricoperta con una speciale spalmatura a base di elastomeri e resine tackificanti per l'incollaggio a freddo in totale aderenza su pannelli in XPS, EPS e tavolati in legno, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro, spessore 3 mm	mq	€ 7,42
B23029	Manto impermeabile prefabbricato monostrato per impermeabilizzazione di ponti e viadotti pavimentati con conglomerato bituminoso steso a caldo, costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica autotermodesiva di flessibilità a freddo -10 °C, resistente alla compattazione dell'asfalto conforme EN 14692 e resistente alla pressione dinamica di 500 kPa conforme EN 14694, con la faccia inferiore ricoperta con una speciale spalmatura a base di elastomeri e resine tackificanti per l'incollaggio a freddo in totale aderenza su superfici cementizie, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spunbond, spessore 4 mm	mq	€ 9,14

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B23030	Manto impermeabile prefabbricato monostrato per impermeabilizzazione di parking pavimentati con asfalto colato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica autotermodesiva di flessibilità a freddo -10 °C, resistente alla compattazione dell'asfalto conforme EN 14692 e resistente alla pressione dinamica di 500 kPa conforme EN 14694, con la faccia inferiore ricoperta per il 40% con strisce autotermodesive a base di elastomeri e resine tackificanti, per l'incollaggio a freddo in semindipendenza e la diffusione dell'umidità su superfici cementizie, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spunbond, spessore 4 mm	mq	€ 9,98
B23031	Membrana impermeabilizzante bitume distillato polimero termoadesiva elastoplastomerica, con armatura composita in tessuto non tessuto poliestere stabilizzato con fibra di vetro, flessibilità a freddo -15 °C, munita di strisce termoadesive di spessore 1 mm circa spalmate sul 40 % della faccia inferiore consentendo mediante l'adesione parziale la diffusione dell'umidità intrappolata dal vecchio manto evitando bolle; Euroclasse E di reazione al fuoco:		
B23031a	peso 4 kg/mq	mq	€ 8,66
B23031b	peso 4,5 kg/mq	mq	€ 9,38
B23031c	peso 5 kg/mq	mq	€ 10,30
<b>SEZIONE B2MT BARRIERE AL VAPORE</b>			
B23032	Barriera al vapore costituita da una membrana bitume distillato-polimero, spessore 2,5 mm, flessibilità a freddo -5 °C:		
B23032a	armata in poliestere non tessuto	mq	€ 3,98
B23032b	armata in feltro di vetro rinforzato	mq	€ 3,47
B23033	Barriera al vapore costituita da una membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata con lamina d'alluminio e velo vetro rinforzato, flessibilità a freddo -10 °C, spessore 3 mm	mq	€ 6,38
B23034	Barriera al vapore termoadesiva costituita da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, munita di strisce termoadesive a base di elastomeri per l'incollaggio dei pannelli isolanti, spalmate per il 40% della faccia superiore, flessibilità a freddo -15 °C e trasmissione del vapore acqueo (EN 1931) micron = 1.500.000 quale barriera a vapore e collante per sistemi termocoibenti, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito rinforzato stabilizzato con fibra di vetro e lamina d'alluminio (12 micron), spessore 3 mm	mq	€ 7,70
B23035	Membrana forata armata in velovetro per strato di diffusione al vapore, 1 kg/mq	mq	€ 4,97
<b>SEZIONE B2MT Feltro non tessuto in fibra poliestere:</b>			
B23036	in filo continuo:		
B23036a	da 200 g/mq	mq	€ 1,13
B23036b	da 500 g/mq	mq	€ 2,86
B23037	in fiocco:		
B23037a	da 200 g/mq	mq	€ 0,90
B23037b	da 300 g/mq	mq	€ 1,26
B23037c	da 500 g/mq	mq	€ 1,53
B23038	Feltro non tessuto in fibra di polipropilene termotrattato, agugliato, imputrescibile, resistente ai microrganismi:		
B23038a	da 200 g/mq	mq	€ 1,62
B23038b	da 300 g/mq	mq	€ 2,34
B23038c	da 500 g/mq	mq	€ 3,78
B23039	Barriera al vapore in polietilene estruso:		
B23039a	spessore 0,25 mm, colore blu traslucido	mq	€ 0,96
B23039b	spessore 0,2 mm, colore nero	mq	€ 0,90
B23039c	spessore 0,3 mm, colore nero	mq	€ 1,35
B23039d	spessore 0,4 mm, colore nero	mq	€ 1,80
<b>SEZIONE B2MT MANTI SINTETICI E IN PVC</b>			
B23040	Manto in pvc-p calandrato armato con velo di vetro non resistente ai raggi UV per impermeabilizzazione di coperture zavorrate rigide, giardini pensili e fondazioni:		
B23040a	spessore 1,5 mm	mq	€ 9,90
B23040b	spessore 1,8 mm	mq	€ 10,89
B23040c	spessore 2,0 mm	mq	€ 12,51
B23041	Manto in pvc-p calandrato armato con rete poliestere per impermeabilizzazione di coperture a vista con fissaggio meccanico:		
B23041a	spessore 1,5 mm	mq	€ 11,43
B23041b	spessore 1,8 mm	mq	€ 13,23
B23041c	spessore 2,0 mm	mq	€ 14,22
B23042	Manto in pvc-p calandrato armato con rete poliestere per impermeabilizzazione di coperture a vista con fissaggio meccanico con superficie laccata altamente riflettente:		
B23042a	spessore 1,5 mm	mq	€ 14,13
B23042b	spessore 1,8 mm	mq	€ 16,74
B23042c	spessore 2,0 mm	mq	€ 19,17
B23043	Manto in pvc-p calandrato armato con velo di vetro resistente ai raggi UV per impermeabilizzazione di coperture zavorrate rigide, giardini pensili e fondazioni:		
B23043a	spessore 1,5 mm	mq	€ 11,52
B23043b	spessore 1,8 mm	mq	€ 13,77
B23043c	spessore 2,0 mm	mq	€ 15,12
B23044	Manto in pvc-p calandrato omogeneo accoppiato a tessuto non tessuto di poliestere compatibile al contatto con coperture bituminose o incollaggio con bitume:		
B23044a	spessore 1,5 mm	mq	€ 16,38
B23044b	spessore 1,8 mm	mq	€ 17,55
B23044c	spessore 2,0 mm	mq	€ 18,45
B23045	Manto in pvc-p calandrato omogeneo accoppiato a tessuto non tessuto di poliestere per coperture incollate in totale aderenza:		
B23045a	spessore 1,5 mm	mq	€ 13,86
B23045b	spessore 1,8 mm	mq	€ 15,48
B23045c	spessore 2,0 mm	mq	€ 16,47
B23046	Manto in pvc-p calandrato omogeneo accoppiato a tessuto non tessuto di poliestere per coperture incollate in totale aderenza con superficie laccata altamente riflettente:		
B23046a	spessore 1,5 mm	mq	€ 15,75
B23046b	spessore 1,8 mm	mq	€ 17,82

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B23046c	spessore 2,0 mm	mq	€ 19,08
B23047	Manto sintetico in Etilen Butil Acrilato (EBA) omogeneo resistente ai raggi UV, accoppiato a tessuto non tessuto di poliestere per coperture incollate in totale aderenza, con superficie altamente riflettente:		
B23047a	spessore 1,2 mm	mq	€ 19,89
B23047b	spessore 1,5 mm	mq	€ 22,59
B23047c	spessore 1,8 mm	mq	€ 27,72
<b>SEZIONEB2MT</b>	<b>Manto sintetico realizzato in poliolefina modificata (FPO) con differenti proprietà chimico-fisiche sui due lati, strato intermedio stabilizzatore dimensionale, strato superiore ad altissima resistenza ad agenti atmosferici e raggi U.V., strato inferiore resistente al punzonamento:</b>		
B23048	per impermeabilizzazione di coperture zavorrate, strato intermedio con rete di vetro, spessore 1,5 mm	mq	€ 11,61
B23049	per impermeabilizzazione di coperture a vista non pedonabili, strato intermedio con rete di poliestere:		
B23049a	spessore 1,5 mm	mq	€ 13,50
B23049b	spessore 1,8 mm	mq	€ 14,94
B23049c	spessore 2,0 mm	mq	€ 16,20
<b>SEZIONEB2MT</b>	<b>Manto sintetico realizzato in poliolefina modificata (TPO) con armatura composita ottenuto per coestrusione, monostrato con differenti proprietà chimico-fisiche sui due lati, strato superiore a vista caratterizzato da un'altissima resistenza ad agenti atmosferici e raggi U.V., strato inferiore resistente al punzonamento ed all'attacco delle radici:</b>		
B23050	per bacini, canali e laghetti artificiali, con strato di segnalazione:		
B23050a	spessore 1,2 mm	mq	€ 9,90
B23050b	spessore 1,5 mm	mq	€ 12,24
B23050c	spessore 1,8 mm	mq	€ 14,40
B23050d	spessore 2,0 mm	mq	€ 16,20
B23051	per vasche/serbatoi in calcestruzzo, atossico con strato di segnalazione:		
B23051a	spessore 1,5 mm	mq	€ 12,78
B23051b	spessore 1,8 mm	mq	€ 15,30
B23052	Manto in pvc-p omogeneo per impermeabilizzazione di gallerie, con strato di segnalazione:		
B23052a	spessore 1,5 mm	mq	€ 6,84
B23052b	spessore 2,0 mm	mq	€ 8,55
B23053	Manto in pvc-p omogeneo per impermeabilizzazione di vasche e serbatoi di acqua potabile:		
B23053a	spessore 1,2 mm	mq	€ 10,35
B23053b	spessore 1,5 mm	mq	€ 12,60
B23054	Manto sintetico in pvc per impermeabilizzazione di bacini, canali e laghetti artificiali:		
B23054a	spessore 1,5 mm	mq	€ 8,28
B23054b	spessore 2,0 mm	mq	€ 11,34
B23055	Manto in pvc-p omogeneo per impermeabilizzazione di opere interrato:		
B23055a	spessore 1,5 mm	mq	€ 6,57
B23055b	spessore 2,0 mm	mq	€ 8,64
B23056	Manto in pvc-p omogeneo resistente all'aggressione di olii e bitumi, per impermeabilizzazione di coperture carrabili, spessore 1,5 mm	mq	€ 16,92
<b>SEZIONEB2MT</b>	<b>MANTI SINTETICI IN ETILENE VINIL ACETATO (EVA)</b>		
B23057	Manto impermeabile sintetico in etilene vinil acetato (EVA) per coperture pedonabili, ad alto contenuto di polimeri nobili (minimo 90%), flessibilità a freddo -25 °C, armato sulla faccia inferiore di tessuto non tessuto, resistente ai raggi UV in Classe 1 secondo EN 1297, perfettamente compatibile con i sistemi bituminosi secondo la norma EN 1548, anti-radice secondo EN 13948:		
B23057a	spessore complessivo 2,8 mm	mq	€ 10,74
B23057b	spessore complessivo 3,1 mm	mq	€ 12,61
B23058	Manto impermeabile sintetico in etilene vinil acetato (EVA) per coperture pedonabili, con aggiunta componenti atti a limitare la propagazione della fiamma ad alto contenuto di polimeri nobili (minimo 90%), flessibilità a freddo -25 °C, armato sulla faccia inferiore di tessuto non tessuto, resistente ai raggi UV, in Classe 1 secondo EN 1297, perfettamente compatibile con i sistemi bituminosi secondo la norma EN 1548, anti-radice secondo EN 13948, resistente al fuoco secondo norme EN 13501-5 e ENV 1187 classificata Broof (t3):		
B23058a	spessore complessivo 2,8 mm	mq	€ 11,38
B23058b	spessore complessivo 3,1 mm	mq	€ 14,18
B23059	Manto impermeabile multifunzionale autoadesivo idoneo per tetti piani ed inclinati, compatibile con bitume, ad elevata concentrazione di polimeri etilene vinil acetati (EVA) e armato con tessuto non tessuto di poliestere integrato nella faccia inferiore, superficie inferiore munita di strato di butile autoadesivo per semplificare l'applicazione della membrana su superfici orizzontali o inclinate senza uso di colle aggiuntive o fiamme, ad alta flessibilità per la realizzazione di coperture che richiedono sicurezza antincendio:		
B23059a	spessore complessivo 2,8 mm	mq	€ 18,70
B23059b	spessore complessivo 3,1 mm	mq	€ 21,34
B23060	Manto autoadesivo per creazione di barriera al vapore, resistente al fuoco, composto da un foglio di alluminio, da un polietilene a bassa densità e da un'armatura integrata, superficie inferiore completamente autoadesiva per applicazione su superfici orizzontali o inclinate senza uso di colle aggiuntive o fiamme, adatto per la realizzazione di coperture che richiedono sicurezza antincendio, permeabilità al vapore >1500 secondo EN1931, resistenza al fuoco classe E EN ISO 11925-2	mq	€ 4,37
<b>SEZIONEB2MT</b>	<b>IMPERMEABILIZZANTI BENTONITICI</b>		
B23061	Bentonite di sodio naturale e cartone kraft, in pannelli di spessore 4,8 mm	mq	€ 13,11
B23062	Membrana autoagganciante composta dall'accoppiamento di un tessuto non tessuto ed un tessuto poroso assemblati meccanicamente con un sistema di agugliatura ed uniformemente riempita con bentonite di sodio naturale, spessore 6,4 mm, in rotoli:		
B23062a	altezza 1,10 mm	mq	€ 17,29
B23062b	altezza 2,50 mm	mq	€ 15,87
B23062c	altezza 5,00 mm	mq	€ 15,63
B23063	Barra cilindrica in pellicola di gelatina idrosolubile contenente bentonite di sodio naturale, Ø circa 5 mm	m	€ 8,85
<b>SEZIONEB2MT</b>	<b>Telo bentonitico a triplo strato dello spessore totale di 6 mm composto da uno strato superiore in tessuto non tessuto agugliato del peso di 220 g/mq in fibre di polipropilene, uno strato inferiore in tessuto di polipropilene del peso di 140 g/mq ed uno strato intermedio di bentonite sodica naturale micronizzata:</b>		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B23064	strato intermedio in bentonite sodica micronizzata del peso di circa 5.100 g/mq:		
B23064a	teli da 1,10 x 5 m	mq	€ 21,25
B23064b	teli da 2,50 x 22,5 m	mq	€ 19,55
B23064c	teli da 5 x 40 m	mq	€ 18,50
B23065	strato intermedio in bentonite sodica micronizzata del peso di circa 4.100 g/mq:		
B23065a	teli da 2,50 x 22,5 m	mq	€ 16,66
B23065b	teli da 5 x 40 m	mq	€ 14,96
B23066	Membrana impermeabilizzante composta da un foglio di polietilene ad alta densità accoppiato a bentonite sodica naturale in granuli, ad elevata stabilità dimensionale, flessibilità a freddo -30 °C, resistenza a carico idrostatico non inferiore a 0,50 N/mmq, allungamento > del 500% e permeabilità all'acqua non superiore a 5 x 10<sup>-13</sup> cm/s, in rotoli di dimensioni 1,22 x 7,38 m:		
B23066a	peso 41 kg/mq	mq	€ 14,88
B23066b	peso 42 kg/mq, con protezione superficiale	mq	€ 15,73
B23066c	peso 42 kg/mq, per acque ad alto contenuto salino	mq	€ 17,43
B23067	Giunto di tenuta idraulica per riprese di getto orizzontali e verticali confinate nel calcestruzzo composto da cordolo idroespandibile in pura bentonite sodica al 95% ad alta densità totalmente inorganico contenuto tra due rinforzi in rete di polipropilene delle dimensioni di 25 x 20 mm	m	€ 7,23
B23068	Giunto idroespansivo autosigillante, delle dimensioni di 20 x 25 mm, per la sigillatura di riprese di getto orizzontali e verticali in strutture di calcestruzzo, composto da bentonite sodica naturale e polimeri, con una densità pari ad 1,6 g/cm <sup>3</sup> , in grado di espandersi a contatto con l'acqua sino al 425% del valore iniziale	m	€ 12,50
<b>SEZIONEB2MT</b>	<b>IMPERMEABILIZZANTI VARI</b>		
B23069	Rivestimento impermeabile polimero modificato bicomponente, tixotropico, flessibile a -5 °C, composto da inerti, leganti cementizi e da polimeri acrilici in emulsione, idoneo al contatto con acqua potabile, applicabile a pennello, rullo o spatola, reazione al fuoco Euroclasse B-s1, d0	kg	€ 2,37
B23070	Pasta bituminosa in emulsione d'acqua (asfalto a freddo) per impermeabilizzazione di fondazioni in calcestruzzo	kg	€ 1,65
B23071	Bitume ossidato in sacchi	kg	€ 1,49
B23072	Malta impermeabilizzante bituminosa monocomponente a base d'acqua, arricchita con microsfele di polistirolo, ad asciugamento rapido, elevata elasticità e resistenza a crack bridging, applicabile a spatola su tetti piani e inclinati, fondazioni, muri controterra, fioriere e manufatti cementizi in generale, piastrellabile (resa 2 l/mq)	l	€ 3,15
B23073	Impermeabilizzante monocomponente elastomero bituminoso all'acqua ad elevata adesione, rivestibile con malte cementizie e verniciabile, di tetti in legno, calcestruzzo e lamiera, balconi, terrazze, fondazioni, bagni, saune, box doccia e strutture particolari di difficile esecuzione (vasi, fioriere), applicabile a pennello, rullo, spatola o spruzzo, pronto all'uso	kg	€ 2,96
B23074	Guaina liquida a base d'acqua, bitume di petrolio e resina di stirolo butadiene, ad asciugamento rapido, elevata elasticità e resistenza a crack bridging, idonea per impermeabilizzazione di fondazioni, manufatti in cemento, legno e lamiere ondulate a contatto con terreno e acqua in forte spinte positiva, applicabile a rullo o a spruzzo (resa 1,5 kg/mq)	kg	€ 3,93
B23075	Impermeabilizzante liquido bicomponente cementizio a base d'acqua, con resina stirolo acrilica plastificata e cemento modificato, resistente ai ristagni d'acqua, ai raggi UV, alle basse e alte temperature, colore grigio, per impermeabilizzazione di terrazzi, tetti piani, superfici pedonabili e scossaline (resa 2,5 kg/mq)	kg	€ 3,74
B23076	Banda elastica in tessuto non tessuto per giunti di sistemi di impermeabilizzazione con impermeabilizzanti liquidi, in rotoli delle seguenti altezze:		
B23076a	5 cm	m	€ 1,68
B23076b	15 cm	m	€ 2,75
B23077	Banda elastica in tessuto non tessuto accoppiata ad uno strato di sigillante butilico per giunti e raccordi di sistemi di impermeabilizzazione con impermeabilizzanti liquidi, in rotoli di larghezza 7 cm	m	€ 4,01
B23078	Malta cementizia bicomponente impermeabilizzante a basso modulo elastico con consumo medio di 2 kg/mq per mm di spessore, in sacchi da 25 kg	kg	€ 2,11
B23079	Malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche per la protezione impermeabile del calcestruzzo:		
B23079a	consistenza plastica, peso specifico 1,7 kg/cm <sup>3</sup> , crack bridging statico a -20 °C (EN 1062-7) classe A3 (> 0,5 mm), per applicazione a spatola o a spruzzo	kg	€ 2,68
B23079b	consistenza fluida, peso specifico 1,6 kg/cm <sup>3</sup> , crack bridging statico a +20 °C (EN 1062-7) classe A5 (> 2,5 mm), per applicazioni a rullo, pennello o a spruzzo	kg	€ 3,27
B23080	Malta cementizia bicomponente elastica a rapido asciugamento anche a basse temperature e con sottofondi non perfettamente asciutti, a base di leganti cementizi, aggregati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa per l'impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo e massetti cementizi, per applicazioni a spatola	kg	€ 3,83
B23081	Membrana elastica liquida con fibre, composta da resine sintetiche in dispersione acquosa, per l'impermeabilizzazione in continuo di superfici a vista, per applicazioni a rullo, a pennello o a spruzzo	kg	€ 5,02
B23082	Membrana elastica liquida, composta da resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento rapido e resistente ai raggi UV, per l'impermeabilizzazione in continuo di superfici a vista, per applicazioni a rullo, a pennello o a spruzzo:		
B23082a	bianco, riflettente	kg	€ 7,23
B23082b	colorato	kg	€ 7,65
B23083	Rivestimento colorato a base di resine acriliche in dispersione acquosa e cariche selezionate, consumo medio 1 kg/mq	kg	€ 5,10
B23084	Finitura bicomponente trasparente protettiva a base di resine, consumo medio 0,15 kg/mq	kg	€ 20,40
B23085	Rete di armatura in fibra di vetro con particolare struttura con alette antigalleggiamento per sistemi impermeabilizzanti liquidi, peso 95 g/mq, in rotoli delle seguenti dimensioni:		
B23085a	10 x 1 m	m	€ 2,81
B23085b	100 x 1 m	m	€ 2,69
B23086	Rete di armatura in fibra di vetro per sistemi di impermeabilizzazione con impermeabilizzanti liquidi, in rotoli di altezza 100 cm, peso 140 g/mq	kg	€ 2,29
B23087	Tessuto non tessuto in polipropilene, per l'armatura di membrane impermeabili, in rotoli da 25 m con altezza 1 m:		
B23087a	50 g/mq, spessore 0,3 mm	mq	€ 1,70
B23087b	80 g/mq, macroforato, spessore 0,6 mm	mq	€ 4,12
B23088	Emulsione bituminosa adesiva esente da solventi, di colore nero, per impermeabilizzazione di fondazioni, muri di sostegno in calcestruzzo o getti di calcestruzzo controterra, massa volumica pari a 1,20 kg/dm <sup>3</sup> , per applicazione a pennello o a spatola	kg	€ 3,02
B23089	Emulsione bituminosa tixotropica, monocomponente, priva di solventi, con caratteristiche di elevata adesione e di resistenza alla pressione e all'abrasione, contenente sfere di polistirolo e granuli di gomma per assicurare un crack-bridging a +4°C >= 2 mm ed una permeabilità con fessura di 1 mm fino a 0,75 bar per più di 72 ore, per impermeabilizzazione di strutture verticali di fondazione in calcestruzzo o in mattoni, anche irregolari e soggette a forti sollecitazioni, per applicazione a spatola piana, dentata o a spruzzo	kg	€ 4,85

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B23090	Emulsione bituminosa tixotropica bicomponente, esente da solventi, altamente flessibile, con fibre in cellulosa, a basso ritiro ed a rapido asciugamento in grado di assicurare un crack-bridging a +4°C >= 2 mm ed una impermeabilità con fessura di 1 mm fino a 0,75 bar per più di 72 ore, per impermeabilizzazione di strutture verticali di fondazione od orizzontali in calcestruzzo o in mattoni, anche irregolari e soggette a forti sollecitazioni, per applicazione anche con basse temperature e forte umidità con spatola piana, dentata o a spruzzo	kg	€ 3,40
B23091	Miscela di cementi, inerti ed additivi sintetici per impermeabilizzazioni rigide su sottofondi compatti in calcestruzzo soggette a pressioni di spinta idrostatica positive e negative (fino ad 1 atm), applicabile a pennello	kg	€ 1,80
B23092	Malta bicomponente elastica a base di leganti cementizi, inerti selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa, per impermeabilizzazione strutture interrato in calcestruzzo o muratura soggette a spinta idrostatica positiva o negativa (fino a 1,5 atm), applicabile a rullo o a pennello, consumo di 1,6 kg/mq per mm di spessore	kg	€ 3,10
B23093	Impregnante idrorepellente a base di resine silossaniche	l	€ 12,39
B23094	Idrorepellente a base di resina siliconica in solvente	l	€ 10,44
B23095	Profilo in polietilene espanso estruso per riempimento giunti, di sezione circolare, Ø 40 mm	m	€ 1,24
B23096	Profilo in gomma idroespandente esente da bentonite per giunti di lavoro impermeabili, avente massa volumica pari a 1,3 kg/cm3 ed impermeabilità fino a 5 atm, delle seguenti sezioni:		
B23096a	20 x 10 mm	m	€ 12,75
B23096b	20 x 15 mm	m	€ 16,32
B23096c	20 x 25 mm	m	€ 23,38
<b>SEZIONEB2MT</b>	<b>Waterstop preformato e flessibile prodotto per estrusione di composti di pvc, per la sigillatura dei giunti di dilatazione (movimento) nelle strutture in calcestruzzo, avente densità di 1,31 g/cm3, carico di rottura di 14 N/mm2 e allungamento di rottura del 450%:</b>		
B23097	con bulbo a sezione circolare, di tipo interno, delle seguenti larghezze:		
B23097a	20 cm	m	€ 11,22
B23097b	25 cm	m	€ 15,73
B23097c	30 cm	m	€ 20,23
B23098	con bulbo a sezione piatta, di tipo esterno, delle seguenti larghezze:		
B23098a	20 cm	m	€ 15,73
B23098b	24 cm	m	€ 18,36
B23099	Nastro in TPE (Termoplastiche Poliolefine Elastomeriche), dello spessore di 1,2 mm, rinforzato ai bordi esterni con un tessuto non tessuto in poliestere con allungamento a rottura superiore al 650%, per sigillatura e impermeabilizzazione elastica di giunti di dilatazione di opere stradali, gallerie, opere idrauliche, pannelli prefabbricati, giunti strutturali in facciata e coperture piane soggetti a movimenti fino a 5 mm:		
B23099a	larghezza 170 mm	m	€ 12,50
B23099b	larghezza 325 mm	m	€ 22,10
B23100	Adesivo epossidico bicomponente a consistenza tissotropica per l'incollaggio di nastri in TPE, in pvc e per incollaggi strutturali, in confezioni da 6 kg	cad	€ 12,92
B23101	Pasta monocomponente idroespansiva per la sigillatura impermeabile di fessurazioni in cemento armato o di elementi prefabbricati in presenza d'acqua, in cartucce da 320 cc	cad	€ 32,73
B23102	Malta tissotropica fibrorinforzata a ritiro compensato a media resistenza (40 N/mm2) per il risanamento del calcestruzzo, con resa media di 18,5 kg/mq per cm di spessore	kg	€ 0,77
B23103	Adesivo monocomponente per la posa di profili per giunti di lavoro impermeabili, in confezioni da 290 ml	cad	€ 15,73
B23104	Adesivo bituminoso senza sostanze volatili, per la posa a freddo di membrane, resa media 1 kg/mq	kg	€ 3,52
B23105	Adesivo monocomponente poliuretano senza solventi, per la posa di membrane in etilene vinil acetato (EVA), resa media 200 g/mq	kg	€ 11,74
B23106	Primer bituminoso in latte da 20 l:		
B23106a	al solvente	l	€ 1,93
B23106b	all'acqua	l	€ 1,40
B23107	Vernici per superfici in calcestruzzo e acciaio:		
B23107a	vernice epossicatrame in solvente per protezione antiacida di superfici in calcestruzzo e acciaio	kg	€ 16,97
B23107b	vernice a base acrilica in solvente per trattamenti idrorepellenti e protettivi anticarbonatazione di opere in cemento armato	kg	€ 14,74
B23107c	vernice protettiva elastica a base di elastomeri acrilici per calcestruzzo	kg	€ 13,84
B23108	Vernici protettive per manti impermeabilizzanti bituminosi:		
B23108a	a base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca	kg	€ 5,17
B23108b	a base di resine acriliche in dispersione acquosa, grigia o rossa	kg	€ 4,51
B23108c	a base di resine acriliche in dispersione acquosa, verde	kg	€ 5,54
B23108d	metallizzante al solvente, colore argento	l	€ 5,32
B23109	Pittura monocomponente, a base di polimeri in emulsione acquosa ed additivi speciali, ad alta riflettività solare ed emissività nell'infrarosso, per la riduzione di della temperatura sia all'esterno che all'interno dell'edificio, per impermeabilizzazioni bituminose e calcestruzzo:		
B23109a	bianca, con riflettività solare >0,80, ed alta emissività nell'infrarosso >0,90	kg	€ 4,06
B23109b	colorata	kg	€ 2,85
B23110	Pittura bianca silossanica a base acqua con additivi speciali e pigmenti ad azione fotocatalitica, per la riduzione delle sostanze inquinanti presenti nell'atmosfera e per favorire l'autopulizia delle superfici sulle quali è applicata	l	€ 9,60
B23111	Sigillanti bicomponenti:		
B23111a	autolivellante a base di resine poliuretaniche	l	€ 15,27
B23111b	tixotropico poliuretano modificato	l	€ 15,62
B23111c	elastomerico a base di resine poliuretaniche modificato e catrame	l	€ 14,43
B23112	Rivestimento elastomerico continuo autolivellante a base di resine poliuretaniche modificate, bicomponente	l	€ 13,44
B23113	Sistema elastomerico leggero, multistrato, a base di resine poliuretaniche ad alte prestazioni, avente spessore maggiore di 3,5 mm, comprensivo di primer consolidante, promotore di adesione, membrana impermeabilizzante elastica ad alte prestazioni da applicare a spruzzo, tappetino antiusura e finiture protettive per impermeabilizzazione carrabile di parcheggi multipiano, coperture adibite a parcheggio, solai in calcestruzzo e cemento armato	kg	€ 62,73
B23114	Sistema elastomerico leggero, multistrato, a base di resine poliuretaniche ad alte prestazioni, avente spessore di 2,00 - 3,00 mm, comprensivo di primer consolidante, promotore di adesione, membrana impermeabilizzante poliuretano elastica, ad indurimento immediato da applicare a spruzzo e finiture protettive, per impermeabilizzazione pedonabile di coperture piane ed in pendenza, terrazzi pedonabili e terrazzi giardino, su supporti in calcestruzzo ed in guaina bituminosa	kg	€ 37,19

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B23115	Membrana bugnata in polietilene ad alta densità per la protezione dell'impermeabilizzazione delle pareti controterra e delle fondamenta, peso 400 g/mq, spessore 0,5 mm, colore nero, in rotoli delle dimensioni di 1 ÷ 2,5 x 30 m	mq	€ 1,49
<b>SEZIONEB2MT BOCCHETTONI PER IMPERMEABILIZZAZIONI</b>			
B23116	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore:		
B23116a	Ø 60 mm	cad	€ 9,14
B23116b	Ø 80 mm	cad	€ 8,59
B23116c	Ø 100 mm	cad	€ 8,82
B23116d	Ø 120 mm	cad	€ 10,64
B23116e	Ø 150 mm	cad	€ 13,31
B23116f	Ø 200 mm	cad	€ 20,00
B23117	Bocchettoni sifonato in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, completo di cupola per la sifonatura e griglia parafoglie:		
B23117a	Ø 80 mm	cad	€ 20,67
B23117b	Ø 90 mm	cad	€ 21,11
B23117c	Ø 100 mm	cad	€ 21,74
B23117d	Ø 110 mm	cad	€ 22,13
B23118	Bocchettone in pvc da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni in pvc, a flangia tonda intaccata e codolo di altezza 250 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore:		
B23118a	Ø 63 mm	cad	€ 6,45
B23118b	Ø 82 mm	cad	€ 6,75
B23118c	Ø 90 mm	cad	€ 7,20
B23118d	Ø 100 mm	cad	€ 7,43
B23118e	Ø 125 mm	cad	€ 8,48
B23118f	Ø 150 mm	cad	€ 9,60
B23118g	Ø 160 mm	cad	€ 10,35
B23119	Bocchettone in elastomero termoplastico (TPE) da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni in poliolefine (TPO), a flangia tonda intaccata e codolo di altezza 250 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore:		
B23119a	Ø 63 mm	cad	€ 7,20
B23119b	Ø 82 mm	cad	€ 7,65
B23119c	Ø 90 mm	cad	€ 8,10
B23119d	Ø 100 mm	cad	€ 8,33
B23119e	Ø 125 mm	cad	€ 9,53
B23119f	Ø 150 mm	cad	€ 10,65
B23119g	Ø 160 mm	cad	€ 11,18
B23120	Bocchettone in membrana bitume-polimero armata da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, a flangia quadrata intaccata, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore:		
B23120a	codolo di altezza 250 mm, Ø 75 ÷ 125 mm	cad	€ 22,50
B23120b	codolo di altezza 450 mm, Ø 75 ÷ 125 mm	cad	€ 24,00
<b>SEZIONEB2MT Bocchettone angolare in elastomero termoplastico (TPE):</b>			
B23121	con codolo quadrato:		
B23121a	sezione 100 x 100 mm a 45° o 90°	cad	€ 8,70
B23121b	sezione 100 x 65 mm a 45° o 90°	cad	€ 9,15
B23122	con codolo tondo, a 90°:		
B23122a	Ø 63 mm	cad	€ 10,58
B23122b	Ø 90 mm	cad	€ 11,25
B23122c	Ø 125 mm	cad	€ 12,23
<b>SEZIONEB2MT Bocchettone angolare in pvc:</b>			
B23123	con codolo quadrato:		
B23123a	sezione 100 x 100 mm a 45° o 90°	cad	€ 10,13
B23123b	sezione 100 x 65 mm a 45° o 90°	cad	€ 11,03
B23124	con codolo tondo, a 90°:		
B23124a	Ø 63 mm	cad	€ 13,95
B23124b	Ø 90 mm	cad	€ 14,85
B23124c	Ø 110 mm	cad	€ 15,60
B23124d	Ø 125 mm	cad	€ 16,73
B23125	Bocchettone angolare in poliolefine con codolo quadrato, sezione 100 x 65 mm a 90°	cad	€ 11,25
<b>SEZIONEB2MT MATERIALI PER RISANAMENTI</b>			
B23126	Pasta per impacco estrattore di sali a base di acqua distillata e fibre di cellulosa purissima di grado farmaceutico A esente da arsenico o sodio, modificate con terre silicee, pH 8,5, esente da composti chimici, in fusti da 20 l	l	€ 2,60
<b>SEZIONEB2 RISANAMENTI E IMPERMEABILIZZAZIONI</b>			
<b>SEZIONEB2OC DEUMIDIFICAZIONI E RISANAMENTI</b>			
B25001	Deumidificazione da umidità di risalita capillare eseguita mediante perforazione della muratura con fori di Ø di 28 mm con interasse di 15 cm praticati a 20 cm al di sopra della quota del pavimento e con profondità fino a 6 cm in meno dello spessore della muratura, successiva impregnazione della muratura a mezzo di apparecchi trasfusori con caduta di liquido a base di propiltrimetossilano per la creazione della barriera chimica all'acqua in risalita, da misurarsi a metro lineare per cm di spessore della muratura	m	€ 4,06
B25002	Deumidificazione da umidità di risalita capillare su murature portanti mediante barriera chimica, attraverso una serie di fori leggermente inclinati, praticati a circa 8 cm sopra la linea del pavimento, del Ø di 12 mm e profondi circa i 2/3 dello spessore del muro, a distanza di circa 12 cm in linea orizzontale, iniezione a pressione di idrorepellente a base di polidimetilsilossani in emulsione, esente da solventi, non pellicolare, ininfiammabile ed inodore a mezzo di packer valvolati in nylon, da misurarsi a cm di spessore della muratura per metro lineare di lunghezza, esclusa la successiva chiusura dei fori:		
B25002a	su muratura in blocchi di tufo o mattoni pieni	cm	€ 7,24
B25002b	su muratura mista e a sacco	cm	€ 7,56

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B25002c	su muratura in pietra calcarea	cm	€ 8,16
B25003	Deumidificazione da umidità di controspinta su murature interrante mediante barriera verticale con resine idroespansive, attraverso creazione di fori di Ø 12 mm praticati ogni 40 cm di larghezza e di altezza a quinconce, previa impregnazione del terreno circostante con miscela di acqua e silicati, iniezione a pressione di resina poliuretana a mezzo di packer valvolati in nylon che a contatto con l'acqua crea un cuscino gommoso tra il terreno e il muro, escluse eventuali opere murarie	mq	€ 410,00
B25004	Deumidificazione da umidità ascendente su murature portanti mediante taglio del muro ed inserimento di lastre in pvc o poliestere affogato in malta cementizia, con misurazione da effettuarsi sulla sezione della muratura	mq	€ 144,50
B25005	Deumidificazione da umidità ascendente su murature portanti mediante taglio del muro ed introduzione di resina sintetica, con misurazione da effettuarsi sulla sezione della muratura	mq	€ 162,88
B25006	Risanamento di pareti umide poste sotto il piano di campagna mediante scavo nel terreno a ridosso della muratura, pulizia della parete, esecuzione di intonaco in malta di cemento dosata a 300 kg di cemento tipo 32.5, spalmatura di catrame a caldo in due riprese, formazione di cunetta di fondo per raccolta delle acque, drenaggi e getto delle solette di protezione superiore	mq	€ 0,00
B25007	Risanamento delle murature soggette ad umidità da risalita capillare mediante dispositivo non invasivo ecologico, basato sull'utilizzo della gravo-magnetocinesi, tecnologia che va a risanare strutturalmente le opere murarie preservandole nel tempo da erosione dovuta alla combinazione di acqua e sale, comprensivo di trasporto, installazione, collaudo, diagnosi sui valori igrometrici della muratura eseguiti mediante il metodo Darr e termografia con misurazione del clima interno ed esterno, determinazione del grado di salinità della muratura, test del raggio d'azione del dispositivo, individuazione della posizione ottimale eseguita attraverso specifici rilievi tecnici idrogeologici, controlli tecnici sui valori d'umidità ed erosione della muratura da effettuarsi durante il periodo di monitoraggio successivo all'installazione, rilascio del certificato di avvenuto prosciugamento delle murature dall'umidità per risalita capillare e garanzia sul funzionamento del dispositivo, per superfici sino a:		
B25007a	50 mq	mq	€ 130,23
B25007b	60 mq	mq	€ 110,90
B25007c	70 mq	mq	€ 96,65
B25007d	80 mq	mq	€ 88,51
B25007e	90 mq	mq	€ 81,39
B25007f	100 mq	mq	€ 78,03
B25007g	110 mq	mq	€ 73,56
B25007h	120 mq	mq	€ 69,89
B25007i	130 mq	mq	€ 66,74
B25007j	140 mq	mq	€ 64,10
B25007k	150 mq	mq	€ 61,76
B25007l	200 mq	mq	€ 53,31
B25007m	250 mq	mq	€ 52,19
B25007n	300 mq	mq	€ 50,97
B25007o	350 mq	mq	€ 50,06
B25007p	400 mq	mq	€ 48,53
B25007q	450 mq	mq	€ 47,11
B25007r	500 mq	mq	€ 46,70
B25007s	600 mq	mq	€ 45,07
B25007t	700 mq	mq	€ 42,83
B25007u	800 mq	mq	€ 41,20
B25007v	900 mq	mq	€ 39,88
B25007w	1.000 mq	mq	€ 38,86
B25008	Risanamento delle murature e dei piani pavimento di qualsiasi natura e spessore soggette ad umidità da risalita capillare mediante sistema elettronico passivo (non alimentato), non invasivo e non traumatico, in grado di agire sulla componente del campo elettromagnetico naturale proveniente dal sottosuolo responsabile della risalita; inclusi gli oneri per la diagnosi prima e dopo 12-24 mesi dal posizionamento, del tasso di umidità delle murature, tramite test al carburo di calcio (con numero minimo di 8 prelievi), analisi termografica agli infrarossi condotta da personale certificato secondo la norma UNI EN 473, analisi dei sali solubili, studio e realizzazione del posizionamento ottimale in funzione della planimetria e dell'intensità del segnale rilevato con il geomagnetometro, monitoraggio e verifica del risanamento dopo l'installazione; da valutare caso per caso, in base alla planimetria dell'edificio ed al punto ideale di posizionamento, per superfici sino a:		
B25008a	80 mq, con raggio d'azione di 5 m	mq	€ 120,00
B25008b	180 mq, con raggio d'azione di 7,5 m	mq	€ 73,34
B25008c	300 mq, con raggio d'azione di 10 m	mq	€ 56,34
B25008d	500 mq, con raggio d'azione di 12,5 m	mq	€ 45,80
B25008e	700 mq, con raggio d'azione di 15 m	mq	€ 41,00
B25008f	1.200 mq, con raggio d'azione di 20 m	mq	€ 30,75
B25008g	2.000 mq, con raggio d'azione di 25 m	mq	€ 24,90
B25008h	2.800 mq, con raggio d'azione di 30 m	mq	€ 20,93

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B25009	Risanamento di murature e piani pavimento di qualsiasi natura e spessore soggetti ad umidità da risalita capillare mediante sistema di deumidificazione e controllo umidità, agente in base alla Tecnologia a Neutralizzazione di Carica (TNC) ovvero tramite un dispositivo elettronico alimentato a corrente (220 V - 50 Hz), generante deboli onde elettromagnetiche impulsive totalmente innocue per l'organismo umano che neutralizzano, al contatto tra acqua e muratura, la capacità delle molecole d'acqua di polarizzarsi, interrompendo in modo definitivo l'assorbimento d'acqua da parte dei capillari del muro e lasciando evaporare spontaneamente quella in eccesso. Sistema reversibile e totalmente bio-compatibile, scientificamente testato, indipendentemente dal tipo di muratura (mattoni, pietra, calcestruzzo, ecc.) o dalla natura del terreno di fondazione (terreni sabbiosi o argillosi, tufi, sponde marine o lacustri, ecc.), telecomprendibile a distanza e composto dai seguenti elementi: apparecchio TNC per la deumidificazione muraria, avente raggio d'azione 6 ÷ 15 m dal punto di installazione; modulo di telecontrollo per il monitoraggio permanente del processo di deumidificazione comprendente datalogger integrato sull'apparecchio TNC per ricezione e memorizzazione dati e due sonde/trasmittitori Wi-Fi a batterie, di cui una sonda UR-T per la misura di umidità relativa e temperatura dell'aria ambiente e una sonda UM a contatto superficiale per la misura non invasiva del contenuto d'acqua ponderale della muratura; unità logica integrata sull'apparecchio TNC per regolazione automatica (rallentamento o momentanea interruzione) del processo di deumidificazione, attivabile per applicazioni su manufatti sensibili quali pareti affrescate, dipinti murali, mosaici, ecc.; access point Wi-Fi e Router 3G collegabili alla rete internet per controllo impianto a distanza; software dedicato per la visualizzazione su dispositivo Wi-Fi utente (smartphone, PC, ecc.) dello stato di funzionamento impianto e andamento deumidificazione. Compresi: indagine preliminare mediante mappatura termografica dell'umidità muraria, fornitura e installazione dell'impianto comprensivo di tutti gli elementi sopra elencati, monitoraggio remoto dell'impianto dal Centro Assistenza per l'intera durata del processo di deumidificazione ovvero sino a un massimo di 36 mesi dall'installazione, verifica termografica dopo 6/18 mesi dall'installazione e verifica termografica finale dopo ulteriori 6/18 mesi, valutato a singolo apparecchio TNC per superfici sino a:		
B25009a	50 mq, con raggio d'azione di 6 m (includere n. 1 sonda UR-T + n. 1 sonda UM)	cad	€ 7.013,24
B25009b	100 mq, con raggio d'azione di 8 m (includere n. 1 sonda UR-T + n. 1 sonda UM)	cad	€ 7.923,63
B25009c	150 mq, con raggio d'azione di 10 m (includere n. 1 sonda UR-T + n. 1 sonda UM)	cad	€ 9.014,05
B25009d	200 mq, con raggio d'azione di 12 m (includere n. 2 sonde UR-T + n. 2 sonde UM)	cad	€ 10.224,89
B25009e	300 mq, con raggio d'azione di 15 m (includere n. 2 sonde UR-T + n. 2 sonde UM)	cad	€ 11.725,78
B25010	Risanamento delle murature soggette ad umidità di risalita mediante applicazione combinata dei seguenti strati di intonaco deumidificante, esclusi i lavori di preparazione del supporto da pagarsi a parte: primo strato assorbente (rinzafo) spessore minimo di 5 ÷ 7 mm, resistente al contatto con i solfati e con elevata capacità di aderire al supporto (vuoti non inferiori al 15% del volume), resistenza a compressione 11 N/mmq, resistenza a flessione 2,5 N/mmq; secondo strato (intonaco areato) spessore minimo 20 mm, in grado di favorire, attraverso la sua struttura macroporosa (vuoti non inferiori al 28% del volume), l'evaporazione dell'umidità, resistenza a compressione 3 N/mmq, resistenza a flessione 1,5 N/mmq; intonachino rasante di finitura superficiale a base di calce, modulo di elasticità statico a 28 gg <= 6.000 N/mmq (UNI 6556), resistenza allo strappo su intonaco di almeno 0,5 N/mmq e su calcestruzzo di almeno 0,7 N/mmq, resistenza a compressione 4 N/mmq (UNI EN 196); resistenza a flessione 1,5 N/mmq (UNI EN 196)	mq	€ 64,26
SEZIONEB2OC	Risanamento di pareti umide entro o fuori terra mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica preconfezionato e pronto all'uso, da applicarsi a consistenza di boiacca mediante l'uso di pennello, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato, previa preparazione di zone incoerenti, ferri passanti, riprese di getto da pagarsi a parte:		
B25011	all'interno resistente alla controspinta fino a 9 atm., su supporti in calcestruzzo, con dosaggio di 3,5 kg a mq di prodotto	mq	€ 26,95
B25012	all'interno e all'esterno con caratteristiche antiumide su supporti in calcestruzzo o intonaci cementizi, anche interrati:		
B25012a	con dosaggio di 2 kg a mq	mq	€ 20,84
B25012b	con dosaggio di 4 kg a mq	mq	€ 25,20
B25013	Estrazione di sali solubili da superfici lapidee contaminate mediante applicazione di impacco estrattore di sali a base di acqua distillata e fibre di cellulosa purissima di grado farmaceutico A esente da arsenico o sodio, modificate con terre silicee, pH 8,5, esente da composti chimici, sulla superficie muraria e nei vuoti dei corsi per uno spessore minimo di 1 cm (consumo 10 ÷ 15 litri al mq), compresa preparazione della superficie muraria nuda senza intonaco con rimozione di efflorescenze, di parti friabili o sabbiose, con scarnitura dei corsi di malta marci, se necessario, eseguita a mano con spazzola, escluso idrogetto con acqua, successiva rimozione manuale dell'impacco quando diventato cartone dopo il tempo di permanenza necessario (circa 10 - 21 giorni a seconda delle diverse condizioni climatiche) e pulitura finale della superficie con acqua e leggera spazzolatura; eseguita a qualsiasi altezza, compreso l'avvicinamento del materiale rimosso al luogo di deposito provvisorio escluso il trasporto a discarica:		
B25013a	su superfici verticali con applicazione e rimozione a mano per lo spessore minimo di 1 cm	mq	€ 69,35
B25013b	su superfici verticali con applicazione a spruzzo per lo spessore minimo di 1 cm e rimozione a mano	mq	€ 64,07
B25013c	su soffitti e volte con applicazione a spruzzo in due riprese successive di spessori di circa 3 e 7 mm e rimozione a mano	mq	€ 75,94
B25013d	su pavimenti con applicazione a spruzzo o a mano per lo spessore minimo di 1 cm e rimozione a mano	mq	€ 62,09
B25014	Trattamento preventivo "sali resistente" per intonaci deumidificanti macroporosi, realizzato con malta premiscelata esente da cemento, a base di leganti idraulici speciali a reattività pozzolanica, sabbie naturali, additivi e fibre sintetiche, spessore 5 mm	mq	€ 19,98
B25015	Intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato con malta a base di calce idraulica, silico reattiva, priva di cemento e resistente ai solfati, a basso modulo elastico 3000-5000 Mpa, per superfici in pietra o mattoni, previa eventuale idropulizia della facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore 20 mm	mq	€ 30,01
B25016	Malta deumidificante impermeabile e traspirante applicata a spruzzo su superfici orizzontali o verticali, interne o esterne composta da miscela di granulato di sughero (con granulometria fra 0,5 e 1 mm) con il 96% di sughero in applicazione completamente asciutta, resine acriliche al 48%, grassi vegetali ed acqua, idrorepellente, superficie finita assolutamente non plastica o con questa parvenza bensì porosa con traspirabilità al 75%, resistente a temperature da -40 °C a +200 °C per spessore medio compreso fra 2,5 e 3 mm	mq	€ 51,21
B25017	Intonaco deumidificante ad altissima porosità, igroscopicità, traspirabilità ad alto assorbimento capillare d'acqua per murature interne ed esterne soggette a elevata umidità e risalita capillare realizzato in due mani di cui la prima realizzata con intonaco di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale extrafine e inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0 - 2,5 mm, con caratteristiche che garantiscano porosità della malta indurita >= 21%, conducibilità termica pari a 0,83 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto <= 25%, resistenza ai sali e profondità d'infiltrazione acqua 1 h >= 15 mm, rispondente alla norma EN 998/1-R, resistenza a compressione a 28 gg categoria CS IV, assorbimento d'acqua per capillarità categoria W0, adesione 0,7 N/mmq, reazione al fuoco classe A1, per uno spessore di circa 8 - 10 mm; la seconda realizzata con intonaco di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana amorfa naturale extrafine, zirconia cristallina e inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0 - 2,5 mm, con caratteristiche che garantiscano traspirabilità dell'intonaco (coefficiente di resistenza al vapore acqueo <= 3), elevata porosità della malta indurita (<= 40%), conducibilità termica pari a 0,47 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto >= 25%, resistenza ai sali e profondità d'infiltrazione acqua nelle 24 h <= 5 mm, rispondente alla norma EN 998/1-R, resistenza a compressione a 28 gg CS II, assorbimento d'acqua per capillarità categoria W24, adesione >= 0,15 N/mmq, reazione al fuoco classe A1, per uno spessore di circa 20 mm; comprensivo di fasce di livello, finitura a rustico sotto staggia, riquadratura di spigoli e angoli sporgenti e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte:		
B25017a	a spruzzo	mq	€ 68,51

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B25017b	a mano	mq	€ 83,58
B25018	Liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee applicato mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere o magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte:		
B25018a	con vernice antitarlo fungicida	mq	€ 19,68
B25018b	con vernice antitarlo a finitura cerata	mq	€ 20,40
<b>SEZIONE B2OC IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI</b>			
B25019	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie:		
B25019a	con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali	mq	€ 8,93
B25019b	con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali	mq	€ 19,42
B25019c	con malta di cemento rinforzata con rete sintetica, su superfici inclinate	mq	€ 19,58
B25020	Piano di posa di manti impermeabili preparato mediante una mano di primer bituminoso:		
B25020a	al solvente	mq	€ 2,09
B25020b	all'acqua	mq	€ 1,88
B25021	Spalmatura a caldo di bitume ossidato preparato in caldaia ed applicato con spazzoloni in ragione di 1,2 ÷ 1,3 kg/mq	mq	€ 5,42
B25022	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale certificata da ITC-CNR con DVT (Documento di Valutazione Tecnica all'impiego), flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, escluso previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:		
B25022a	armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 4 mm Agreement I.T.C.	mq	€ 22,77
B25022b	armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 5 mm Agreement I.T.C.	mq	€ 26,08
B25023	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25°C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:		
B25023a	armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato 4,5 kg/mq	mq	€ 22,23
B25023b	armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 4 mm esclusa ardesia Agreement I.T.C.	mq	€ 24,32
B25023c	armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, 4,0 kg/mq	mq	€ 20,69
B25024	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero con armatura ad altissima resistenza meccanica in grado di resistere alla grandine, certificata RG5, dotata di miscela di bitume polimero composta da strato superiore in bitume polimero elastoplastomerico e strato inferiore in bitume polimero elastomerico, autoprotetta con scaglie di ardesia, spessore 5 mm, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, di superfici orizzontali o inclinate e trattamento con idoneo primer bituminoso, entrambi esclusi, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli	mq	€ 23,70
B25025	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -20 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo di superfici orizzontali o inclinate e trattamento con idoneo primer bituminoso entrambi esclusi, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:		
B25025a	spessore 3 mm	mq	€ 16,27
B25025b	spessore 4 mm	mq	€ 19,49
B25025c	con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,0 kg	mq	€ 19,28
B25025d	con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,5 kg	mq	€ 19,66
B25026	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero, resistente al fuoco, autoprotetta con scaglie di ardesia e massa areica di 4,5 kg/mq, a base di bitume distillato, plastomeri, elastomeri e additivi antifiamma inorganici innocui, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spunbond, classe reazione al fuoco Euroclasse E (EN13501-1), con resistenza agli incendi esterni dei tetti e delle coperture di tetti Broof (t2), sia su substrato combustibile che su substrato incombustibile (secondo UNI EN 13501-5:2009 e UNI ENV 1187:2007), armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato 4,5 kg/mq, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli	mq	€ 20,28
B25027	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, armata in filo continuo di poliestere non tessuto, flessibilità a freddo -15 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:		
B25027a	spessore 3 mm	mq	€ 16,72
B25027b	spessore 4 mm	mq	€ 18,96
B25028	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:		
B25028a	armata in feltro di vetro spessore 3 mm	mq	€ 13,62
B25028b	armata in feltro di vetro spessore 4 mm	mq	€ 15,62
B25028c	armata in poliestere composito stabilizzato, spessore 3 mm	mq	€ 14,82
B25028d	armata in poliestere composito stabilizzato, spessore 4 mm	mq	€ 16,61
B25028e	armata in filo continuo di poliestere non tessuto, con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 3,5 kg	mq	€ 16,61
B25028f	armata in filo continuo di poliestere non tessuto, con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,0 kg	mq	€ 17,29
B25028g	armata in filo continuo di poliestere non tessuto, con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,5 kg	mq	€ 17,92
B25029	Manto prefabbricato per strato di finitura in coperture inclinate costituito da membrana bitume distillato-polimero plastomerica, flessibilità -10 °C, del peso di circa 3,1 kg, armata con velo di vetro rinforzato, autoprotetta con lamina d'alluminio goffrata, applicata a fiamma su esistente piano di posa con giunti sovrapposti di 7 cm	mq	€ 20,71
B25030	Membrana bitume distillato-polimero antiradice elastoplastomerica armata in poliestere da filo continuo spunbond, spessore 4 mm, flessibilità a freddo -15 °C, trattata con additivo antiradice (a norma EN 13948 secondo metodo FLL), applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, spessore 4 mm	mq	€ 19,27

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B25031	Manto impermeabile prefabbricato per l'impermeabilizzazione e il drenaggio dei muri di fondazione, costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata corazzata, protettiva e drenante peso 5 kg/mq, applicata a fiamma previo trattamento con idoneo primer bituminoso da pagare a parte, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:		
B25031a	armata con tessuto non tessuto di poliestere	mq	€ 18,48
B25031b	armata con tessuto non tessuto di poliestere con additivo antiradice	mq	€ 20,54
B25032	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica antiradon per la protezione delle fondazioni dei fabbricati dalle esalazioni radioattive del sottosuolo, flessibilità a freddo -10 °C, spessore 4 mm, con sovrapposizione dei sormonti longitudinali di 7 cm e sigillatura delle linee di accostamento delle teste dei teli con fasce di membrana liscia della stessa natura:		
B25032a	armata con feltro di vetro e lamina di alluminio	mq	€ 18,12
B25032b	armata con tessuto non tessuto di poliestere	mq	€ 17,06
B25033	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica con la faccia inferiore corazzata da più di 1500 placche al mq di miscela in bitume distillato polimero di forma romboidale resistenti ed elastiche di 6 mm di spessore, protettiva e drenante, per la barriera anti-radon nel risanamento dei vani interrati degli edifici esistenti dalle esalazioni radioattive del sottosuolo, con sovrapposizione dei sormonti longitudinali di 7 cm e sigillatura delle linee di accostamento delle teste dei teli con fasce di membrana liscia della stessa natura, di 3 mm di spessore, armata con tessuto non tessuto di poliestere e larghe 14 cm, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spunbond, massa areica 5 Kg/mq	mq	€ 17,99
B25034	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica con la faccia inferiore bugnata per l'adesione a fiamma in semindipendenza attraverso "chiodi di bitume", per la realizzazione di sistemi impermeabilizzanti in semindipendenza controllata, sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata in feltro di vetro rinforzato 4 Kg/mq	mq	€ 15,66
B25035	Manto impermeabile prefabbricato per rifacimenti costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -15 °C, con la faccia inferiore ricoperta per il 40% con strisce termoadesive a base di elastomeri, per l'incollaggio in semindipendenza, senza mano di primer, e la diffusione dell'umidità su vecchi manti bituminosi anche ardesiati, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro:		
B25035a	spessore 3 mm	mq	€ 17,02
B25035b	spessore 4 mm	mq	€ 18,76
B25035c	autoprotetta in scaglie di ardesia 4 kg/mq	mq	€ 16,25
B25035d	autoprotetta in scaglie di ardesia 4,5 kg/mq	mq	€ 16,95
B25035e	autoprotetta in scaglie di ardesia 5 kg/mq	mq	€ 17,84
B25036	Manto impermeabile prefabbricato monostrato per il rinnovamento dei vecchi manti impermeabili bituminosi costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, autoprotetta con scaglie di ardesia, di flessibilità a freddo -15 °C, con la faccia inferiore ricoperta con una speciale spalmatura termoadesiva ad alta compatibilità, a base di copolimeri elastomerici, per l'incollaggio in totale aderenza, senza mano di primer, su vecchi manti bituminosi anche ardesiati, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro, massa areica 4,5 kg/mq	mq	€ 16,65
B25037	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 4 mm, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20 °C, biarmata (tessuto non tessuto poliestere da 150 g/mq e tessuto non tessuto velo vetro da 55 g/mq, raschiati in superficie), resistente ai raggi UV, resistenza al fuoco secondo norme EN 13501-5 e ENV 1187 classificata Broof (t2) e (t3) su supporto combustibile, in opera su strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/mq, saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza	mq	€ 27,89
B25038	Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggi solari costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 4 mm + scaglie di ardesia, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -22 °C, ad armatura composita (tessuto non tessuto poliestere stabilizzato con velo vetro), resistente ai raggi UV, resistenza al fuoco certificata Broof (t3) secondo norme EN 13501-5 e ENV 1187, in opera su strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/mq, saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza	mq	€ 31,98
B25039	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte ai raggi solari e con alto potere riflettivo costituito da una membrana ottenuta con miscela HCB (Hibrid Copolimer Blend) dello spessore di 3 mm, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20 °C, ad armatura composita (tessuto non tessuto poliestere stabilizzato con velo vetro 170 g/mq), resistenza al fuoco secondo norme EN 13501-5 e ENV 1187 classificata Broof (t2) e (t3) anche su supporto combustibile, provvista di rivestimento superficiale acrilico di colore bianco altamente riflettente (riflettività iniziale 81%, SRI 100), in opera su strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/mq, saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza	mq	€ 37,00
B25040	Manto impermeabile bituminoso per coperture carrabili, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 5 mm, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20 °C, con doppia armatura (tessuto non tessuto poliestere 260 g/mq e tessuto non tessuto velo vetro 55 g/mq, raschiati in superficie), resistente ai raggi UV, in opera su strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/mq, saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza	mq	€ 30,36
B25041	Manto impermeabile bituminoso per coperture a verde pensile, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 5 mm, additivata con agenti anti-radice in leganti plastomerici, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20 °C, biarmata (tessuto non tessuto poliestere 260 g/mq e tessuto non tessuto velo vetro 55 g/mq, raschiati in superficie), resistente ai raggi UV, in opera su strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/mq, saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza	mq	€ 34,93
B25042	Manto impermeabile con miscela prodotta completamente senza bitume o derivati, a base di soli prodotti di origine vegetale, certificata C2C Silver e ANAB per bioedilizia, riciclabile al 100%, analisi del ciclo di vita certificata da Ecobilan - PriceWaterhouseCooper, per coperture pedonabili esposte ai raggi solari e con alto potere riflettivo, dello spessore di 3 mm, flessibilità a freddo -20 °C, ad armatura composita (tessuto non tessuto poliestere stabilizzato con velo vetro 170 g/mq), resistenza al fuoco secondo norme EN 13501-5 e ENV 1187 classificata Broof (t2) e (t3) anche su supporto combustibile, provvista di rivestimento superficiale acrilico di colore bianco altamente riflettente (riflettività iniziale 81%, SRI 100 secondo ASTM 1980) a pH neutro, in opera su strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/mq, saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza	mq	€ 42,36
B25043	Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati su superfici verticali o con inclinazione del piano di posa superiore al 30%	%	40
<b>SEZIONE B20C OPERE COMPLEMENTARI</b>			
B25044	Massetto delle pendenze per coperture piane realizzato con impasto di cemento 32.5 e sabbia di cava, ottenuto con kg 300 di cemento tipo 32.5 per mc 1,0 di sabbia ed interposta rete sintetica, per una resistenza a compressione minima di 150 kg/cmq, compresa la formazione di poste e fasce per pendenza variabile tra 1% e 2%, e spessore minimo di 4 cm	mc	€ 299,92

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B25045	Massetto delle pendenze per coperture piane realizzato in calcestruzzo cellulare leggero (densità a secco 400 kg/mc), ottenuto con kg 330 di cemento tipo 32.5 e kg 1,5 di schiumogeno espandente, per una resistenza a compressione minima di 8 kg/cm <sup>2</sup> $\lambda = 0,085$ kcal/mqh°C a secco ed interposta rete sintetica, compresa la formazione di poste e fasce per pendenza variabile tra 1% e 2%, e spessore minimo di 4 cm	mc	€ 267,10
B25046	Giunto di dilatazione impermeabile da applicare previo inserimento di giunto di fondo in sabbia asciutta o in polietilene espanso estruso:		
B25046a	eseguito con bitume a caldo della sezione non superiore a 4 cmq	cmc	€ 0,39
B25046b	eseguito con sigillante bicomponente autolivellante a base di resine poliuretatiche	cmc	€ 0,64
B25046c	eseguito con sigillante bicomponente tixotropico poliuretatico modificato, per giunti verticali	cmc	€ 0,64
B25046d	eseguito con sigillante bicomponente elastomerico a base di resine poliuretatiche modificate e catrame, per giunti orizzontali ad alta resistenza chimica	cmc	€ 0,64
B25047	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani:		
B25047a	a base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia	m <sub>q</sub>	€ 3,82
B25047b	a base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde	m <sub>q</sub>	€ 5,29
B25047c	metallizzante al solvente, color argento	m <sub>q</sub>	€ 3,45
B25048	Pittura monocomponente, a base di polimeri in emulsione acquosa ed additivi speciali, ad alta riflettività solare ed emissività nell'infrarosso, per la riduzione della temperatura sia all'esterno che all'interno dell'edificio, per impermeabilizzazioni bituminose e calcestruzzo:		
B25048a	bianca, con riflettività solare >0,80, ed alta emissività nell'infrarosso >0,90	m <sub>q</sub>	€ 6,60
B25048b	colorata	m <sub>q</sub>	€ 5,75
B25049	Pittura bianca silossanica a base acqua con additivi speciali e pigmenti ad azione fotocatalitica, per la riduzione delle sostanze inquinanti presenti nell'atmosfera e per favorire l'autopulizia delle superfici sulle quali è applicata	m <sub>q</sub>	€ 7,44
<b>SEZIONE B2OC IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE AUTOADESIVE</b>			
B25050	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica autoadesiva, flessibilità a freddo -25 °C, applicato come sottostrato in un manto a freddo senza fiamma, con sovrapposizione a fiamma dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:		
B25050a	spessore 2 mm, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro	m <sub>q</sub>	€ 15,91
B25050b	spessore 3 mm, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro	m <sub>q</sub>	€ 19,18
B25051	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica autoadesiva, con finitura della faccia superiore in scaglette di ardesia, di flessibilità a freddo -25 °C, per applicazione come strato superiore in un manto a freddo senza fiamma, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro, massa areica 4 kg/m <sup>2</sup>	m <sub>q</sub>	€ 18,23
B25052	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica autotermodadesiva, flessibilità a freddo -15 °C, incollata a freddo in totale aderenza su pannelli in XPS, EPS e tavolati in legno, mediante una speciale spalmatura a base di elastomeri e resine tackificanti sulla faccia inferiore, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro, spessore 3 mm	m <sub>q</sub>	€ 16,67
B25053	Manto impermeabile prefabbricato monostrato per impermeabilizzazione di ponti e viadotti pavimentati con conglomerato bituminoso steso a caldo, costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica autotermodadesiva di flessibilità a freddo -10 °C, resistente alla compattazione dell'asfalto conforme EN 14692 e resistente alla pressione dinamica di 500 kPa conforme EN 14694, con la faccia inferiore ricoperta con una speciale spalmatura a base di elastomeri e resine tackificanti per l'incollaggio a freddo in totale aderenza su superfici cementizie, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spunbond, spessore 4 mm	m <sub>q</sub>	€ 19,11
B25054	Manto impermeabile prefabbricato monostrato per impermeabilizzazione di parking pavimentati con asfalto colato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica autotermodadesiva di flessibilità a freddo -10 °C, resistente alla compattazione dell'asfalto conforme EN 14692 e resistente alla pressione dinamica di 500 kPa conforme EN 14694, con la faccia inferiore ricoperta per il 40% con strisce autotermodadesive a base di elastomeri e resine tackificanti, per l'incollaggio a freddo in semindipendenza e la diffusione dell'umidità su superfici cementizie, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spunbond, spessore 4 mm	m <sub>q</sub>	€ 20,30
<b>SEZIONE B2OC BARRIERE AL VAPORE</b>			
B25055	Barriera al vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 3 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, permeabilità al vapore acqueo assoluta, posta su massetto di sottofondo escluso, inclusa mano di primer bituminoso, con giunti sovrapposti	m <sub>q</sub>	€ 15,29
B25056	Barriera al vapore costituita da una membrana bitume polimero, spessore 2,5 mm, flessibilità a freddo -5 °C, posta su massetto di sottofondo escluso, inclusa mano di primer bituminoso, con giunti sovrapposti:		
B25056a	armata in poliestere non tessuto	m <sub>q</sub>	€ 11,15
B25056b	armata in feltro di vetro rinforzato	m <sub>q</sub>	€ 10,43
B25057	Barriera al vapore termoadesiva costituita da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica, munita di strisce termoadesive a base di elastomeri per l'incollaggio dei pannelli isolanti, spalmate per il 40% della faccia superiore, flessibilità a freddo -15 °C e trasmissione del vapore acqueo micron = 1.500.000 (EN 1931), utilizzata come barriera a vapore e collante per sistemi termocoibenti, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito rinforzato stabilizzato con fibra di vetro e lamina d'alluminio (12 micron), spessore 3 mm	m <sub>q</sub>	€ 17,07
B25058	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo:		
B25058a	spessore 0,25 mm, colore blu traslucido	m <sub>q</sub>	€ 3,66
B25058b	spessore 0,2 mm, colore nero	m <sub>q</sub>	€ 3,57
B25058c	spessore 0,3 mm, colore nero	m <sub>q</sub>	€ 4,21
B25058d	spessore 0,4 mm, colore nero	m <sub>q</sub>	€ 5,05
B25059	Strato di diffusione al vapore, costituito da una membrana forata armata in feltro di vetro da 1 kg/m <sup>2</sup> , posato a freddo su massetto di sottofondo, escluso, della superficie di supporto	m <sub>q</sub>	€ 9,99
<b>SEZIONE B2OC MANTI IMPERMEABILI BITUMINOSI A DOPPIO STRATO</b>			
B25060	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato, entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:		
B25060a	prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm	m <sub>q</sub>	€ 28,18

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B25060b	due membrane di spessore 4 mm	mq	€ 32,23
B25061	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, la seconda con rivestimento superiore in ardesia entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:		
B25061a	prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 3,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto	mq	€ 34,09
B25061b	prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto	mq	€ 34,73
B25062	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di bitume distillato, elastomeri e copolimeri poliolefinici, armate con tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:		
B25062a	prima membrana di spessore 3 mm e seconda membrana di spessore 4 mm	mq	€ 35,55
B25062b	due membrane di spessore 4 mm	mq	€ 37,88
B25062c	due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia	mq	€ 37,88
<b>SEZIONE B2OC</b>	<b>IMPERMEABILIZZAZIONI SINTETICHE</b>		
B25063	Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posato a secco:		
B25063a	da 200 g/mq	mq	€ 3,65
B25063b	da 300 g/mq	mq	€ 4,16
B25063c	da 500 g/mq	mq	€ 4,54
B25064	Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra di polipropilene termotrattato, agugliato, imputrescibile, resistente ai microrganismi, posato a secco:		
B25064a	da 200 g/mq	mq	€ 4,67
B25064b	da 300 g/mq	mq	€ 5,69
B25064c	da 500 g/mq	mq	€ 7,72
<b>SEZIONE B2OC</b>	<b>Impermeabilizzazione di coperture piane con l'impiego di pvc-p calandrato, saldato per termofusione sui sormonti, applicato su supporto previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 500 g/mq:</b>		
B25065	manto a vista armato con velo di vetro resistente ai raggi UV:		
B25065a	spessore 1,5 mm	mq	€ 28,36
B25065b	spessore 1,8 mm	mq	€ 32,06
B25065c	spessore 2,0 mm	mq	€ 35,50
B25066	manto non a vista armato con velo di vetro non resistente ai raggi UV, con successiva posa di tessuto non tessuto da 300 g/mq, per protezione di coperture piane con pavimento o zavorra, escluse opere di pavimentazione o di zavorra in ghiaia:		
B25066a	spessore 1,5 mm	mq	€ 26,53
B25066b	spessore 1,8 mm	mq	€ 27,93
B25066c	spessore 2,0 mm	mq	€ 30,23
B25067	manto a vista armato con rete di poliestere resistente ai raggi UV, per coperture piane con fissaggio meccanico:		
B25067a	spessore 1,5 mm	mq	€ 27,78
B25067b	spessore 1,8 mm	mq	€ 30,33
B25067c	spessore 2,0 mm	mq	€ 31,73
<b>SEZIONE B2OC</b>	<b>Manto impermeabile realizzato con teli in pvc-p omogeneo saldato per termofusione sui sormonti e fissato meccanicamente, applicato su supporto previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 500 g/mq:</b>		
B25068	per fondazioni con strato di segnalazione, fissato con piattine rivestite in pvc e con successivo strato antimibizione in polietilene spessore 0,3 mm, applicato su magrone di sottofondazione e protetto con cappetta cementizia, entrambi da pagarsi a parte:		
B25068a	spessore 1,5 mm	mq	€ 25,87
B25068b	spessore 2,0 mm	mq	€ 28,80
B25069	per superfici carrabili, di colore nero, resistente agli idrocarburi, olii e bitumi, con successiva applicazione di strato antimibizione in polietilene spessore 0,3 mm e protetto con cappetta cementizia entrambi da pagarsi a parte, spessore 1,5 mm	mq	€ 40,52
<b>SEZIONE B2OC</b>	<b>Manto impermeabile realizzato con teli sintetici in poliolefina modificata (FPO) con differenti proprietà chimico-fisiche sui due lati, strato intermedio stabilizzatore dimensionale, strato superiore ad altissima resistenza ad agenti atmosferici e raggi U.V., strato inferiore resistente al punzonamento, saldati per termofusione sui sormonti:</b>		
B25070	per impermeabilizzazione di coperture zavorrate, strato intermedio con rete di vetro, applicati con posa a secco su adeguato strato di scorrimento in geotessile non tessuto di idonea grammatura da pagarsi a parte, spessore 1,5 mm	mq	€ 25,53
B25071	per impermeabilizzazione di coperture a vista non pedonabili, strato intermedio con rete di poliestere, applicati con posa a secco su adeguato strato di scorrimento in geotessile non tessuto di idonea grammatura da pagarsi a parte:		
B25071a	spessore 1,5 mm	mq	€ 28,21
B25071b	spessore 1,8 mm	mq	€ 30,25
B25071c	spessore 2,0 mm	mq	€ 32,03
<b>SEZIONE B2OC</b>	<b>Manto sintetico realizzato in poliolefina modificata (TPO) con armatura composita ottenuto per coestrusione, monostrato con differenti proprietà chimico-fisiche sui due lati, strato superiore a vista caratterizzato da un'altissima resistenza ad agenti atmosferici e raggi U.V., strato inferiore resistente al punzonamento ed all'attacco delle radici, posato a secco su adeguato strato di scorrimento in geotessile non tessuto da pagarsi a parte, fissato con piattine metalliche rivestite in TPO:</b>		
B25072	per bacini, canali e laghetti artificiali, con strato di segnalazione:		
B25072a	spessore 1,2 mm	mq	€ 19,79
B25072b	spessore 1,5 mm	mq	€ 23,11
B25072c	spessore 1,8 mm	mq	€ 26,16
B25072d	spessore 2,0 mm	mq	€ 28,71
B25073	per vasche/serbatoi in calcestruzzo, atossico con strato di segnalazione:		
B25073a	spessore 1,5 mm	mq	€ 24,98
B25073b	spessore 1,8 mm	mq	€ 28,55

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B25074	Impermeabilizzazione di vecchie coperture pedonabili con manti bituminosi eseguita con l'impiego di teli in pvc-p calandrato omogeneo accoppiato a tessuto non tessuto di poliestere, saldato per termofusione sui sormonti ed applicato sul manto bituminoso sottostante mediante incollaggio a bitume:		
B25074a	spessore 1,5 mm	mq	€ 34,62
B25074b	spessore 1,8 mm	mq	€ 30,93
B25074c	spessore 2,0 mm	mq	€ 32,84
B25075	Impermeabilizzazione di vecchie coperture pedonabili eseguita con manto sintetico in Etilene Butil Acrilato (EBA) omogeneo resistente ai raggi UV, accoppiato a tessuto non tessuto di poliestere incollato in totale aderenza, con superficie altamente riflettente:		
B25075a	spessore 1,2 mm	mq	€ 35,87
B25075b	spessore 1,5 mm	mq	€ 39,69
B25075c	spessore 1,8 mm	mq	€ 46,95
<b>SEZIONEB2OC</b>	<b>MANTI SINTETICI IN ETILENE VINIL ACETATO (EVA)</b>		
B25076	Manto impermeabile sintetico in etilene vinil acetato (EVA) per coperture pedonabili, ad alto contenuto di polimeri nobili (minimo 90%), flessibilità a freddo -25 °C, armata sulla faccia inferiore di tessuto non tessuto, resistente ai raggi UV in Classe 1 secondo EN 1297, perfettamente compatibile con i sistemi bituminosi secondo la norma EN 1548, anti-radice secondo EN 13948, n opera su strisce di adesivo poliuretano costituito da una mousse adesiva monocomponente, senza solventi, saldatura dei giunti ad aria calda o agente THF. sigillatura finale con pasta adesiva:		
B25076a	spessore complessivo 2,8 mm	mq	€ 24,82
B25076b	spessore complessivo 3,1 mm	mq	€ 27,47
B25077	Manto impermeabile sintetico in etilene vinil acetato (EVA) per coperture pedonabili, con aggiunta componenti atti a limitare la propagazione della fiamma ad alto contenuto di polimeri nobili (minimo 90%), flessibilità a freddo -25 °C, armata sulla faccia inferiore di tessuto non tessuto, resistente ai raggi UV, in Classe 1 secondo EN 1297, perfettamente compatibile con i sistemi bituminosi secondo la norma EN 1548, anti-radice secondo EN 13948, resistente al fuoco secondo norme EN 13501-5 e ENV 1187 classificata Broof (t3), in opera su strisce di adesivo poliuretano costituito da una mousse adesiva monocomponente, senza solventi, saldatura dei giunti ad aria calda o agente THF. sigillatura finale con pasta adesiva:		
B25077a	spessore complessivo 2,8 mm	mq	€ 25,73
B25077b	spessore complessivo 3,1 mm	mq	€ 29,69
B25078	Manto impermeabile multifunzionale autoadesivo idoneo per tetti piani ed inclinati, compatibile con bitume, ad elevata concentrazione di polimeri etilene vinil acetati (EVA) e armato con tessuto non tessuto di poliestere integrato nella faccia inferiore, superficie inferiore munita di strato di butile autoadesivo per semplificare l'applicazione della membrana su superfici orizzontali o inclinate senza uso di colle aggiuntive o fiamme, ad alta flessibilità per la realizzazione di coperture che richiedono sicurezza antincendio, previa applicazione di primer senza solventi nel caso in cui il supporto non assicuri un'adeguata adesione:		
B25078a	spessore complessivo 2,8 mm	mq	€ 33,07
B25078b	spessore complessivo 3,1 mm	mq	€ 36,80
B25079	Manto autoadesivo per creazione di barriera al vapore, resistente al fuoco, composto da un foglio di alluminio, da un polietilene a bassa densità e da un'armatura integrata, superficie inferiore completamente autoadesiva per applicazione su superfici orizzontali o inclinate senza uso di colle aggiuntive o fiamme, adatta per la realizzazione di coperture che richiedono sicurezza antincendio, permeabilità al vapore >1500 secondo EN1931, resistenza al fuoco classe E EN ISO 11925-2	mq	€ 10,80
<b>SEZIONEB2OC</b>	<b>IMPERMEABILIZZAZIONI CON RESINE E MALTE SPECIALI</b>		
B25080	Protezione polimero-cementizia, millimetrica di strutture in calcestruzzo armato, anticorrosione, anticarbonatazione, antifessura, impermeabile, flessibile, con finitura finale colorata, eseguita mediante applicazione su superficie opportunamente pulita e priva di parti friabili di primer acrilico a bassa viscosità e stesura a spatola di due mani di rivestimento elastoplastico a basso spessore, di cui la seconda mano colorata, contenente inibitori di corrosione migratori, che preservano dalla ossidazione l'acciaio presente all'interno del calcestruzzo armato per migrazione dalla rasatura protettiva polimero-cementizia applicata, spessore totale pari a 2 mm	mq	€ 45,77
B25081	Protezione polimero-cementizia, millimetrica di strutture in calcestruzzo armato a superficie già rasata, anticorrosione, anticarbonatazione, antifessura, impermeabile, flessibile, con finitura finale colorata, eseguita mediante applicazione su superficie opportunamente rasata e pulita di primer acrilico a bassa viscosità e stesura a spatola di una mano di rivestimento elastoplastico a basso spessore a finitura colorata contenente inibitori di corrosione migratori, che preservano dalla ossidazione l'acciaio presente all'interno del calcestruzzo armato per migrazione dalla rasatura protettiva polimero-cementizia applicata, spessore totale pari a 1 mm	mq	€ 36,54
B25082	Protezione anticarbonatante di strutture in calcestruzzo, con realizzazione di un rivestimento filmogeno ad elevata capacità protettiva nei confronti degli aggressivi del cemento armato, mediante applicazione a spruzzo o a rullo in due mani sulla struttura in calcestruzzo di resina acrilica all'acqua, monocomponente, ad elevato contenuto di solidi in volume, con esclusione della pulizia profonda del supporto, per uno spessore di 200 micron	mq	€ 19,67
B25083	Protezione anticarbonatante di strutture in calcestruzzo, con realizzazione di un rivestimento filmogeno ad elevata capacità protettiva nei confronti degli aggressivi del cemento armato, mediante applicazione a spruzzo sulla struttura in calcestruzzo, precedentemente trattata con primer metacrilico, di resina di metacrilato a solvente, monocomponente, ad elevato contenuto di solidi in volume, a basso spessore altamente coprente con esclusione della pulizia profonda del supporto, per uno spessore di 100 micron:		
B25083a	a finitura satinata	mq	€ 15,72
B25083b	a finitura opaca	mq	€ 16,61
B25084	Protezione anticarbonatante di strutture in calcestruzzo, con realizzazione di un rivestimento filmogeno ad elevata capacità protettiva nei confronti degli aggressivi del cemento armato, applicazione a rullo o a pennello di primer epossipoliamicidico bicomponente, successiva applicazione a spruzzo o a rullo in due mani sulla struttura in calcestruzzo, di resina poliuretano a solvente (ciclo alifatico), bicomponente, ad elevato contenuto di solidi in volume, a basso spessore, altamente coprente per uno spessore di 150 micron con esclusione della pulizia profonda del supporto	mq	€ 29,00
B25085	Protezione anticarbonatante ed impermeabilizzazione di vasche contenenti alimenti e/o acqua potabile, con realizzazione di un rivestimento filmogeno mediante applicazione a spatola di primer tricomponente a base di resine epossidiche in emulsione acquosa, leganti idraulici, inerti silicei e speciali additivi, successiva applicazione a spruzzo o a rullo in due mani di un rivestimento epossipoliamicidico bicomponente, privo di solventi, certificato per il contatto permanente con alimenti secondo il DM 21/3/73 e successive modifiche, per uno spessore di 300 micron, con esclusione della pulizia profonda del supporto	mq	€ 35,38
B25086	Protezione anticarbonatante ed impermeabilizzazione di strutture in cemento armato soggette a severe aggressioni ambientali (depuratori, fognature, etc.), mediante applicazione a spruzzo o a rullo sulle superfici precedentemente trattate con primer, di resina epossipoliuretano e bitume, a solvente, di colore nero, bicomponente, flessibile, ad elevato contenuto di solidi in volume, in due mani per uno spessore totale di 1 mm, con esclusione della pulizia profonda del supporto ed il trattamento con il primer	mq	€ 37,38

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B25087	Impermeabilizzazione praticabile di terrazzi, tetti e coperture in genere, costituita da un rivestimento elastomerico continuo composto da miscela di resine poliuretatiche modificate con interposta armatura in tessuto non tessuto di poliestere leggero da eseguirsi direttamente sul supporto con finitura ad elevate caratteristiche di resistenza tale da permettere una totale praticabilità della superficie con esclusione dei lavori di preparazione del supporto	mq	€ 39,15
B25088	Impermeabilizzazione di tetti in legno, calcestruzzo e lamiera, balconi, terrazze, fondazioni, bagni, saune, box doccia e strutture particolari di difficile esecuzione (vasi, fioriere), eseguita mediante stesura a pennello, rullo, spatola o spruzzo di impermeabilizzante monocomponente elastomero bituminoso all'acqua ad elevata adesione, rivestibile con malte cementizie e verniciabile:		
B25088a	spessore 2 mm	mq	€ 26,35
B25088b	spessore 3 mm con armatura in tessuto non tessuto di polipropilene stabilizzato per superfici maggiori di 10 mq	mq	€ 33,21
B25089	Impermeabilizzazione di coperture ispezionabili per sola manutenzione mediante un manto continuo realizzato con pasta elastomerica a base di elastomeri acrilici in dispersione acquosa, applicato in tre strati con interposizione di una rete di armatura leggera in tessuto non tessuto di poliestere per un consumo di 3,0 kg/mq da eseguirsi su supporti in calcestruzzo liscio o coperture bituminose di ogni genere	mq	€ 71,85
B25090	Protezione di muri e facciate esposte a pioggia mediante l'applicazione, in due mani, di resina silossanica a solvente con caratteristiche di idrorepellenza e traspirabilità, data a spruzzo, oppure a rullo, esclusa la preparazione del supporto ed ogni opera provvisoria occorrente, con incidenza minima di 0,5 l/mq	mq	€ 13,31
B25091	Protezione di muri di facciate esposte a pioggia mediante applicazione a spruzzo di miscela di granulato di sughero (con granulometria fra 0,5 e 1 mm) con il 96% di sughero in applicazione completamente asciutta, resine acriliche al 48%, grassi vegetali ed acqua, idrorepellente, superficie finita assolutamente non plastica o con questa parvenza bensì porosa con traspirabilità al 75%, resistente a temperature da -40 °C a +200 °C per spessore medio compreso fra 2,5 e 3 mm	mq	€ 48,48
B25092	Impermeabilizzazione di terrazzi, tetti e coperture in genere mediante applicazione a spruzzo di miscela di granulato di sughero (con granulometria fra 0,5 e 1 mm) con il 96% di sughero in applicazione completamente asciutta, resine acriliche al 48%, grassi vegetali ed acqua, idrorepellente, superficie finita assolutamente non plastica o con questa parvenza bensì porosa con traspirabilità al 75%, resistente a temperature da -40 °C a +200 °C per spessore medio compreso fra 2,5 e 3 mm	mq	€ 47,20
B25093	Protezione e impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo, cemento armato e intonaci fessurati mediante applicazione a spatola o a spruzzo di rivestimento elastoplastico flessibile, in grado di resistere alle sollecitazioni termiche e dinamiche, alle aggressioni acide (cloruro di sodio e di calcio, solfato di magnesio) con le seguenti caratteristiche: modulo di elasticità statico < 50 N/mmq, permeabilità all'acqua nulla sino a 1,5 atm, adesione al supporto (cls pulito e sano) 0,7 N/mmq, capacità di creare un effetto ponte su fessurazioni sino ad una apertura massima di 1 mm da +60 °C a -20 °C (spessore 2 mm), coefficiente di resistenza al passaggio di anidride carbonica micron>135.000, esclusa la preparazione del supporto con primer, da pagarsi a parte	mq	€ 26,27
B25094	Impermeabilizzazione, in spinta idrostatica sia positiva sia negativa, di strutture in calcestruzzo, blocchi di cemento, muratura mista (cotto, laterizio, cemento) e cartongesso mediante applicazione a spatola o a spruzzo di rivestimento impermeabilizzante cementizio flessibile, polimero modificato, composto da inerti, leganti cementizi e da polimeri acrilici in emulsione con le seguenti caratteristiche: modulo di elasticità statico <150 N/mmq, permeabilità all'acqua nulla sino a 1,5 atm, adesione al supporto (valutata su supporti sani e resistenti) 1 N/mmq, temperatura d'esercizio compresa tra -5 °C e +60 °C, coefficiente di dilatazione termica lineare (alfa) 10, in due mani per uno spessore totale di 2 mm:		
B25094a	colore grigio	mq	€ 20,21
B25094b	colore bianco	mq	€ 22,15
B25094c	colore azzurro	mq	€ 23,62
B25095	Impermeabilizzazione di strutture molto deteriorate, lesionate o sottoposte a forti movimenti di natura termodinamica mediante rivestimento impermeabilizzante cementizio flessibile, polimero modificato, composto da leganti cementizi, inerti selezionati e da polimeri acrilici in emulsione, con le seguenti caratteristiche: modulo di elasticità statico < 20 N/mmq, permeabilità all'acqua nulla sino a 1,5 atm, adesione al supporto (valutata su supporti sani e resistenti) 0,6 N/mmq, capacità di creare un effetto ponte su fessurazioni sino ad una apertura massima di 1 mm da +60 °C a -20 °C (spessore 2 mm), temperatura d'esercizio compresa tra -20 °C e +60 °C, coefficiente di dilatazione termica lineare (delta) 10, in due mani per uno spessore totale di 2 mm	mq	€ 25,06
B25096	Impermeabilizzazione di superfici al contatto permanente con acqua potabile (serbatoi, cisterne, vasche, piscine, canali) mediante rivestimento cementizio elastoplastico atossico composto da un legante cementizio bianco, quarzi selezionati, speciali additivi e da polimeri acrilici in emulsione con le seguenti caratteristiche: modulo di elasticità statico < 100 N/mmq, permeabilità all'acqua nulla sino a 1,5 atm, adesione al supporto (valutata su supporti sani e resistenti) 0,6 N/mmq, capacità di creare un effetto ponte su fessurazioni sino ad una apertura massima di 1 mm da -5 °C a +60 °C (spessore 2 mm), temperatura d'esercizio compresa tra -5 °C e +60 °C, coefficiente di dilatazione termica lineare (delta) 10, in due mani per uno spessore totale di 2 mm	mq	€ 23,86
B25097	Ripristino dell'impermeabilizzazione in gallerie e in opere in sotterraneo in genere mediante applicazione a spruzzo di una membrana polimerica con le seguenti caratteristiche: resistenza alla pressione idraulica 15 bar; tensione di rottura a 28 gg (T = 20 °C) 1,5 ÷ 3,5 MPa; allungamento a rottura a 28 gg (T = 20 °C) > 100% secondo DIN 53504. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con l'esclusione di eventuale idroscarifica superficiale preliminare da pagarsi a parte	mq	€ 42,11
B25098	Incapsulamento e contemporanea impermeabilizzazione di vecchie superfici in lastre di cemento-amianto, previa pulizia da pagarsi a parte, mediante applicazione a spruzzo di miscela di granulato di sughero (con granulometria fra 0,5 e 1 mm) con il 96% di sughero in applicazione completamente asciutta, resine acriliche al 48%, grassi vegetali ed acqua, idrorepellente, superficie finita assolutamente non plastica o con questa parvenza bensì porosa con traspirabilità al 75%, resistente a temperature da -40 °C a +200 °C per spessore medio compreso fra 2,5 e 3 mm	mq	€ 58,82
B25099	Impermeabilizzazione di balconi, terrazze e coperture piane anche già pavimentate con un sistema impermeabilizzante policomponente con una capacità di copertura delle lesioni postume (bridging), a maturazione avvenuta, pari a 1,5 mm (a -5 °C), mediante le seguenti lavorazioni: raccordo di tutti gli angoli parete/pavimento con incollaggio di banda coprifilo elasticizzata in tessuto-non-tessuto con rinforzo centrale in gomma avente permeabilità nulla sino a 1 atm di pressione idraulica; applicazione a spatola, per lo spessore di 1 mm, di un primo strato di impermeabilizzante cementizio elastoplastico bicomponente con caratteristiche di permeabilità nulla sino alla pressione di 1 atm, temperatura di esercizio compresa tra -5 °C e +60 °C, modulo di elasticità < 100 N/mmq, adesione al supporto (valutata su supporti sani e resistenti) 0,6 N/mmq; posa di una membrana microporosa idrorepellente elasticizzata avente resistenza a rottura > 0,7 KN/m ed allungamento > 30% e dopo un periodo sufficiente a permettere la presa del primo strato, applicazione a spatola di un secondo strato dello stesso impermeabilizzante cementizio elastoplastico bicomponente per uno spessore di 1 mm	mq	€ 46,57

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B25100	Impermeabilizzazione di balconi, terrazze e coperture piane anche già pavimentate con un sistema impermeabilizzante policomponente con una capacità di copertura delle lesioni postume (bridging), a maturazione avvenuta, pari a 2 mm (a -20 °C), mediante le seguenti lavorazioni: raccordo di tutti gli angoli parete/pavimento con incollaggio di banda coprifilo elasticizzata in non-tessuto con rinforzo centrale in gomma avente permeabilità nulla sino a 1 atm di pressione idraulica; applicazione a spatola, per lo spessore di 1 mm, di un primo strato di impermeabilizzante cementizio elastoplastico bicomponente con caratteristiche di permeabilità nulla sino alla pressione di 1 atm, temperatura di esercizio compresa tra -20 °C e +60 °C, modulo di elasticità < 20 N/mmq, adesione al supporto (valutata su supporti sani e resistenti) 0,6 N/mmq; posa di una membrana microporosa idrorepellente elasticizzata avente resistenza a rottura > 0,7 KN/m ed allungamento > 30% e applicazione a spatola di un secondo strato dello stesso impermeabilizzante cementizio elastoplastico bicomponente per uno spessore di 1 mm	mq	€ 48,44
<b>SEZIONE B2OC IMPERMEABILIZZAZIONI CON MALTE CEMENTIZIE</b>			
B25101	Impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo mediante realizzazione di un rivestimento cementizio flessibile, polimero modificato, traspirante al vapore d'acqua, resistente all'abrasione, bicomponente, applicato a rullo od a spruzzo in due mani per uno spessore di 2 mm	mq	€ 21,38
B25102	Impermeabilizzazione di terrazzi, tetti piani e superfici pedonabili, mediante fissaggio dei giunti di dilatazione dei risvolti verticali con banda elastica in tessuto non tessuto applicata con impermeabilizzante cementizio elastico a base acqua, posa di rete in fibra di vetro del peso di 95 g/mq direttamente sul massetto, successiva applicazione a rullo in due mani di impermeabilizzante liquido bicomponente cementizio a base acqua, con resina stirolo acrilica plastificata e cemento modificato, resistente ai ristagni d'acqua, ai raggi UV, alle basse e alte temperature, escluse pulizia e preparazione del supporto ed eventuale posa di pavimentazione	mq	€ 34,97
B25103	Impermeabilizzazione e protezione di strutture interrate in calcestruzzo o muratura soggette a spinta idrostatica positiva o negativa (fino ad 1,5 atm) mediante applicazione a rullo o a pennello in due mani di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa per uno spessore finale non inferiore a 2 mm, con un consumo di 1,6 kg/mq per mm di spessore, esclusa la preparazione del supporto	mq	€ 26,18
B25104	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura interrate e fuori terra, balconi e terrazze, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, con peso specifico dell'impasto di 1,7 g/cmc, applicata a spatola:		
B25104a	spessore finale pari a 2 mm	mq	€ 22,40
B25104b	spessore finale pari a 2,5 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali	mq	€ 38,18
B25104c	spessore finale pari a 2,5 mm rinforzato con tessuto non tessuto macroforato in polipropilene, spessore 0,6 mm, peso 80 g/mq, crack bridging dinamico a -20 °C (EN 1062-7) classe B3.1	mq	€ 40,34
B25105	impasto con consistenza fluida, peso specifico 1,6 kg/cmc, applicato a rullo o a pennello:		
B25105a	spessore finale pari a 2 mm, crack bridging statico a +20 °C (EN 1062-7) classe A5 (> 2,5 mm)	mq	€ 25,06
B25105b	spessore finale pari a 2,5 mm rinforzato con tessuto non tessuto macroforato in polipropilene, spessore 0,6 mm, peso 80 g/mq	mq	€ 40,10
B25106	Impermeabilizzazione di balconi, terrazzi, lastrici solari, piscine, per successiva posa di pavimentazione questa esclusa, eseguita con malta bicomponente elastica a rapido asciugamento, anche a basse temperature e con sottofondi non perfettamente asciutti, a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa, spessore finale pari a 2 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, peso 140 ± 150 g/mq, crack bridging statico a +20 °C dopo 28 gg (EN 1062-7) classe A4 (> 1,25 mm), applicato a spatola	mq	€ 30,74
B25107	Impermeabilizzazione in continuo di superfici a vista eseguita con membrana elastica liquida con fibre, crack bridging statico a +23 °C (EN 1062-7) classe A4, applicata a rullo o a spruzzo, previa preparazione del supporto, in due mani, spessore totale 1 mm:		
B25107a	su superfici in calcestruzzo, in ceramica, lapidee	mq	€ 19,78
B25107b	su manti bituminosi, compresa la stesura di una mano di primer	mq	€ 13,68
<b>SEZIONE B2OC IMPERMEABILIZZAZIONE IN CONTINUO DI COPERTURE, PIANE O INCLINATE, ESEGUITA CON MEMBRANA ELASTICA LIQUIDA COMPOSTA DA RESINE SINTETICHE IN DISPERSIONE ACQUOSA, AD ASCIUGAMENTO RAPIDO E RESISTENTE AI RAGGI UV, CRACK BRIDGING STATICO A +23 °C (EN 1062-7) CLASSE A5, APPLICATA A RULLO O A SPRUZZO, PREVIA PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:</b>			
B25108	di colore bianco, riflettente:		
B25108a	non pedonabile, in due mani, durabilità 5 anni	mq	€ 23,99
B25108b	pedonabile, in due mani, rinforzato con tessuto non tessuto in polipropilene, spessore 0,3 mm, peso 50 g/mq, compreso trattamento protettivo e di finitura, durabilità 10 anni	mq	€ 47,40
B25108c	pedonabile, in tre mani, rinforzato con tessuto non tessuto in polipropilene, spessore 0,3 mm, peso 50 g/mq, compreso trattamento protettivo e di finitura, durabilità 15 anni	mq	€ 53,12
B25109	colorato:		
B25109a	non pedonabile, in due mani, durabilità 5 anni	mq	€ 14,91
B25109b	pedonabile, in due mani, rinforzato con tessuto non tessuto in polipropilene, spessore 0,3 mm, peso 50 g/mq, compreso trattamento protettivo e di finitura, durabilità 10 anni	mq	€ 48,37
B25109c	pedonabile, in tre mani, rinforzato con tessuto non tessuto in polipropilene, spessore 0,3 mm, peso 50 g/mq, compreso trattamento protettivo e di finitura, durabilità 15 anni	mq	€ 54,31
<b>SEZIONE B2OC IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE</b>			
<b>SEZIONE B2OC IMPERMEABILIZZAZIONE DI PLATEA DI FONDAZIONE REALIZZATA MEDIANTE APPLICAZIONE CON CHIODATURA DI BARRIERA BENTONITICA IMPERMEABILIZZANTE AUTOAGGANCIANTE A TRIPLO STRATO DELLO SPESORE DI 6 MM E COMPOSTA DA UNO STRATO SUPERIORE IN TESSUTO NON TESSUTO AGUGLIATO DEL PESO DI 220 G/MQ IN FIBRE DI POLIPROPILENE, UNO STRATO INFERIORE DI SUPPORTO IN TESSUTO DI POLIPROPILENE DEL PESO DI 140 G/MQ ED UNO STRATO INTERMEDIO DI BENTONITE SODICA NATURALE MICRONIZZATA, INCLUSE RONDILLE IN POLIETILENE PER IL FISSAGGIO ED UN SORMONTO TRA I TELI DI ALMENO 10 CM:</b>			
B25110	strato di bentonite sodica del peso di circa 5.100 g/mq:		
B25110a	su superfici orizzontali, teli da 1,10 x 5 m	mq	€ 38,01
B25110b	su superfici orizzontali, teli da 2,5 x 22,5 m	mq	€ 46,17
B25110c	su superfici orizzontali, teli da 5 x 40 m	mq	€ 50,67
B25110d	su superfici verticali, teli da 1,10 x 5 m	mq	€ 45,22
B25110e	su superfici verticali, teli da 2,5 x 22,5 m	mq	€ 47,59
B25111	strato di bentonite sodica del peso di circa 4.100 g/mq:		
B25111a	su superfici orizzontali, teli da 2,5 x 22,5 m	mq	€ 42,08
B25111b	su superfici orizzontali, teli da 5 x 40 m	mq	€ 45,66
B25111c	su superfici verticali, teli da 2,5 x 22,5 m	mq	€ 46,57
B25112	Impermeabilizzazione delle superfici contro terra di muri o pareti in cemento armato interrati mediante applicazione con chiodatura di pannelli in bentonite di sodio naturale e cartone kraft dello spessore di 4,8 mm, compreso sistema di fissaggio, l'asportazione dei tiranti dei casseri, la sigillatura dei fori con stucco a base di bentonite di sodio naturale, la riparazione di eventuali irregolarità della superficie di posa e le sovrapposizioni lungo le linee di sormonto	mq	€ 29,84

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B25113	Impermeabilizzazione di platea di fondazione mediante applicazione di pannelli in bentonite di sodio naturale e cartone kraft dello spessore 4,8 mm, escluso il magrone di sottofondo, compreso il sistema di fissaggio e le sovrapposizioni lungo le linee di sormonto	mq	€ 29,53
B25114	Impermeabilizzazione delle superfici contro terra anche irregolari (quali diaframmi, palancole, pali, berlinesi o superfici con casseri a perdere), mediante applicazione con chiodatura di membrana autoagganciante impermeabilizzante dello spessore di 6,4 mm, costituita dall'accoppiamento di un tessuto non tessuto e di un tessuto poroso assemblati meccanicamente con un sistema di agugliatura ed uniformemente riempita con bentonite di sodio naturale, compreso sistema di fissaggio, l'asportazione dei tiranti dei casseri, la sigillatura dei fori con stucco a base di bentonite di sodio naturale, la riparazione di eventuali irregolarità della superficie di posa e le sovrapposizioni necessarie	mq	€ 34,07
B25115	Impermeabilizzazione di platea di fondazione, mediante applicazione con chiodatura di membrana autoagganciante impermeabilizzante dello spessore di 6,4 mm, costituita dall'accoppiamento di un tessuto non tessuto e di un tessuto poroso assemblati meccanicamente con un sistema di agugliatura ed uniformemente riempita con bentonite di sodio naturale, compresi sistema di fissaggio e le sovrapposizioni necessarie, escluso il magrone di sottofondo	mq	€ 35,09
B25116	Impermeabilizzazione di gallerie artificiali e fondazioni con membrana composta da un foglio di polietilene ad alta densità accoppiato a bentonite sodica di naturale in granuli, ad elevata stabilità dimensionale, flessibilità a freddo -30 °C, resistenza a carico idrostatico non inferiore a 0,50 N/mm <sup>2</sup> , allungamento > del 500% e permeabilità all'acqua non superiore a 5 x 10<S>-13</S> cm/s, in rotoli di dimensioni 1,22 x 7,38 m:		
B25116a	per soletta di fondo in orizzontale	mq	€ 29,47
B25116b	per pareti verticali interrata	mq	€ 29,80
B25116c	per pareti verticali su paratie e diaframmi, escluso tessuto non tessuto da 400-500 g/mq	mq	€ 33,13
B25116d	per copertura interrata in orizzontale	mq	€ 29,30
<b>SEZIONE B2OC GIUNTI</b>			
B25117	Giunto idroespansivo autosigillante di dimensioni 20 x 25 mm per la sigillatura delle riprese di getto orizzontali e verticali in strutture di calcestruzzo composto da bentonite sodica naturale e polimeri, con una densità pari a 1,6 g/cm <sup>3</sup> , in grado di espandersi a contatto con l'acqua sino al 425% del valore iniziale, fissato al supporto mediante chiodatura e giunzioni con almeno 6 cm di accostamento	m	€ 18,68
B25118	Giunto di tenuta idraulica per riprese di getto orizzontali e verticali confinate nel calcestruzzo composto da cordolo idroespandibile in pura bentonite sodica al 95% ad alta densità totalmente inorganico contenuto tra due rinforzi in rete di polipropilene delle dimensioni di 25 x 20 mm	m	€ 14,98
B25119	Profilo in gomma idroespandente esente da bentonite per giunti di lavoro impermeabili, posto in opera con collante, delle seguenti sezioni:		
B25119a	20 x 10 mm	m	€ 23,37
B25119b	20 x 15 mm	m	€ 28,19
B25119c	20 x 25 mm	m	€ 37,73
<b>SEZIONE B2OC Sigillatura dei giunti di dilatazione (movimento) nelle strutture in calcestruzzo, mediante waterstop preformato e flessibile per estrusione di composti di pvc, avente densità di 1,31 g/cm<sup>3</sup>, carico di rottura di 14 N/mm<sup>2</sup> e allungamento di rottura del 450%:</b>			
B25120	con bulbo a sezione circolare, posizionato all'interno, delle seguenti larghezze:		
B25120a	20 cm	m	€ 24,23
B25120b	25 cm	m	€ 30,32
B25120c	30 cm	m	€ 36,40
B25121	con bulbo a sezione piatta, posizionato all'esterno, delle seguenti larghezze:		
B25121a	20 cm	m	€ 30,32
B25121b	24 cm	m	€ 33,87
B25122	Sigillatura e impermeabilizzazione elastica di giunti di dilatazione di opere stradali, gallerie, opere idrauliche, pannelli prefabbricati, giunti strutturali in facciata e coperture piane e soggette a movimenti fino a 5 mm di ampiezza mediante impiego di nastro in TPE (Termoplastiche Poliolefine Elastomeriche), applicato con adesivo epossidico bicomponente a consistenza tissotropica:		
B25122a	larghezza 17 cm	m	€ 32,58
B25122b	larghezza 32,5 cm	m	€ 51,38
B25123	Sigillatura impermeabile ed elastica di fessurazioni del cemento armato o di elementi prefabbricati in presenza d'acqua mediante posa in opera di pasta monocomponente idroespansiva in cartuccia e successivo confinamento di almeno 5 cm con malta tissotropica fibrorinforzata a ritiro compensato	m	€ 20,87
<b>SEZIONE B2OC IMPERMEABILIZZAZIONI CON EMULSIONI BITUMINOSE</b>			
B25124	Impermeabilizzazione di fondazioni, muri di sostegno in calcestruzzo o getti in calcestruzzo contro terra mediante applicazione a pennello o a spatola di emulsione bituminosa adesiva esente da solventi e di colore nero avente massa volumica pari a 1,20 kg/dm <sup>3</sup> , con rinforzo di rete in fibra di vetro di maglia 4 x 4,5 mm	mq	€ 26,68
B25125	Impermeabilizzazione di strutture verticali di fondazione in calcestruzzo o in mattoni anche irregolari e soggette a forti sollecitazioni, mediante applicazione a spatola piana, dentata o a spruzzo, di emulsione bituminosa tixotropica, monocomponente, priva di solventi, altamente flessibile, a basso ritiro ed asciugamento rapido, contenente sfere di polistirolo e granuli di gomma in grado di assicurare un crack-bridging a +4°C >= 2 mm ed una impermeabilità con fessura di 1 mm fino a 0,75 bar per più di 72 ore	mq	€ 29,24
B25126	Impermeabilizzazione di strutture verticali di fondazione od orizzontali in calcestruzzo o in mattoni, anche irregolari e soggette a forti sollecitazioni mediante applicazione, anche con basse temperature e forte umidità, con spatola piana, dentata o a spruzzo di emulsione bituminosa tixotropica bicomponente, esente da solventi, altamente flessibile, con fibre in cellulosa, a basso ritiro ed a rapido asciugamento in grado di assicurare un crack-bridging a +4°C >= 2 mm ed una impermeabilità con fessura di 1 mm fino a 0,75 bar per più di 72 ore	mq	€ 33,29
<b>SEZIONE B2OC IMPERMEABILIZZAZIONI MULTISTRATO</b>			
B25127	Sistema elastomerico leggero, multistrato, a base di resine poliuretaniche ad alte prestazioni, avente spessore maggiore di 3,5 mm, comprensivo di primer consolidante, promotore di adesione, membrana impermeabilizzante elastica ad alte prestazioni, applicato a spruzzo, tappetino antiusura e finiture protettive, per impermeabilizzazione carrabile di parcheggi multipiano, coperture adibite a parcheggio, solai in calcestruzzo e cemento armato, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusi la regolarizzazione e la sigillatura dei giunti ed i sigillanti	mq	€ 114,96
B25128	Sistema elastomerico leggero, multistrato, a base di resine poliuretaniche ad alte prestazioni, avente spessore di 2,0 - 3,0 mm, comprensivo di primer consolidante, promotore di adesione, membrana impermeabilizzante poliuretaniche elastica ad indurimento immediato, applicata a spruzzo, e finiture protettive, per impermeabilizzazione pedonabile di coperture piane ed in pendenza, terrazzi pedonabili e terrazzi giardino, su supporti in calcestruzzo ed in guaina bituminosa, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusi la regolarizzazione e la sigillatura dei giunti ed i sigillanti	mq	€ 72,28

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B25129	Rivestimento impermeabilizzante leggero costituito da resine poliureiche pure, a base di poliammine, estensori di catena ed isocianati aromatici, esente da solvente e cariche, bicomponente (isocianato + poliammine), a rapidissimo indurimento, applicabile a spruzzo, previa applicazione di primer d'adesione e finitura antiscivolo e protettiva ai raggi UV a base di resine poliuretatiche alifatiche, per impermeabilizzazioni pedonabili e/o trafficabili quali parcheggio multipiano, coperture adibite a parcheggio, coperture piane ed in pendenza, terrazzi pedonabili e terrazzi giardino, su supporti in cemento, guaina bituminosa, legno, acciaio ed asfalto, compresi applicazione del primer ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluse le regolarizzazioni delle superfici e la sigillatura dei giunti:		
B25129a	spessore 2 mm, poliurea pura	mq	€ 79,96
B25129b	per ogni mm in più di poliurea pura	mq	€ 23,17
B25129c	spessore 2 mm, con barriera vapore a base di resine epossidiche tricomponente in emulsione acquosa	mq	€ 103,89
B25129d	spessore 2 mm, certificato al contatto diretto con acqua potabile	mq	€ 82,53
B25129e	spessore 2 mm, autoestinguente	mq	€ 85,11
<b>SEZIONEB2OC Bocchettoni per impermeabilizzazioni</b>			
B25130	Bocchettone in gomma EPDM da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio:		
B25130a	Ø 60 mm	cad	€ 20,43
B25130b	Ø 80 mm	cad	€ 19,73
B25130c	Ø 100 mm	cad	€ 20,02
B25130d	Ø 120 mm	cad	€ 22,36
B25130e	Ø 150 mm	cad	€ 25,80
B25130f	Ø 200 mm	cad	€ 34,41
B25131	Bocchettone in gomma EPDM da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, sifonato a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, completo di cupola per la sifonatura e griglia parafoglia, in opera su foro pulito e liscio:		
B25131a	Ø 80 mm	cad	€ 35,27
B25131b	Ø 90 mm	cad	€ 35,84
B25131c	Ø 100 mm	cad	€ 36,65
B25131d	Ø 110 mm	cad	€ 37,15
B25132	Bocchettone in pvc da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni in pvc, a flangia tonda intaccata e codolo di altezza 250 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio:		
B25132a	Ø 63 mm	cad	€ 16,97
B25132b	Ø 82 mm	cad	€ 17,36
B25132c	Ø 90 mm	cad	€ 17,94
B25132d	Ø 100 mm	cad	€ 18,23
B25132e	Ø 125 mm	cad	€ 19,59
B25132f	Ø 150 mm	cad	€ 21,03
B25132g	Ø 160 mm	cad	€ 21,99
B25133	Bocchettone in elastomero termoplastico (TPE) da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni in poliolefine (TPO), a flangia tonda intaccata e codolo di altezza 250 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio:		
B25133a	Ø 63 mm	cad	€ 17,94
B25133b	Ø 82 mm	cad	€ 18,52
B25133c	Ø 90 mm	cad	€ 19,10
B25133d	Ø 100 mm	cad	€ 19,39
B25133e	Ø 125 mm	cad	€ 20,94
B25133f	Ø 150 mm	cad	€ 22,38
B25133g	Ø 160 mm	cad	€ 23,06
B25134	Bocchettone in membrana bitume-polimero armata da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, a flangia quadrata intaccata, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio:		
B25134a	codolo di altezza 250 mm, Ø 75 ÷ 125 mm	cad	€ 37,63
B25134b	codolo di altezza 450 mm, Ø 75 ÷ 125 mm	cad	€ 39,56
<b>SEZIONEB2OC Bocchettone angolare in elastomero termoplastico (TPE), in opera su foro pulito e liscio:</b>			
B25135	con codolo quadrato:		
B25135a	sezione 100 x 100 mm a 45° o 90°	cad	€ 19,87
B25135b	sezione 100 x 65 mm a 45° o 90°	cad	€ 20,45
B25136	con codolo tondo, a 90°:		
B25136a	Ø 63 mm	cad	€ 22,29
B25136b	Ø 90 mm	cad	€ 23,15
B25136c	Ø 125 mm	cad	€ 24,41
<b>SEZIONEB2OC Bocchettone angolare in pvc, in opera su foro pulito e liscio:</b>			
B25137	con codolo quadrato:		
B25137a	sezione 100 x 100 mm a 45° o 90°	cad	€ 21,71
B25137b	sezione 100 x 65 mm a 45° o 90°	cad	€ 22,87
B25138	con codolo tondo, a 90°:		
B25138a	Ø 63 mm	cad	€ 26,62
B25138b	Ø 90 mm	cad	€ 27,78
B25138c	Ø 110 mm	cad	€ 28,75
B25138d	Ø 125 mm	cad	€ 30,20
B25139	Bocchettone angolare in poliolefine con codolo quadrato, sezione 100 x 65 mm a 90°, in opera su foro pulito e liscio	cad	€ 23,15
<b>SEZIONEB3 TETTI, OPERE DA LATTONIERE</b>			
<b>SEZIONEB3MT TEGOLE</b>			
B33001	Laterizi:		
B33001a	tegola romana	cad	€ 0,99
B33001b	coppo grande (50 cm)	cad	€ 0,38

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B33001c	coppo piccolo (45 cm)	cad	€ 0,29
B33001d	tegola olandese, marsigliese, portoghese	cad	€ 0,51
B33001e	colmo	cad	€ 1,07
B33001f	terminale di colmo	cad	€ 3,41
B33001g	incrocio di colmo a 4 vie	cad	€ 4,46
B33001h	aeratore a due tegole	cad	€ 8,85
B33001i	aeratore per portoghesi	cad	€ 3,64
B33001j	aeratore per coppi	cad	€ 4,07
B33002	Tegole in cemento colorato	cad	€ 0,79
B33003	Colmo in cemento colorato	m	€ 6,83
B33004	Tegole bituminose:		
B33004a	con rivestimento granulato	mq	€ 7,52
B33004b	con rivestimento in rame	mq	€ 35,96
<b>SEZIONEB3MT</b>	<b>CHIUSINI E POZZETTI PER TERRAZZI</b>		
B33005	Chiusino sifonato con griglia in pvc, per terrazzi, per lo scolo delle acque, delle dimensioni di:		
B33005a	100 x 100 mm	cad	€ 3,16
B33005b	150 x 150 mm	cad	€ 6,44
B33005c	200 x 200 mm	cad	€ 12,42
B33005d	250 x 250 mm	cad	€ 17,76
B33005e	300 x 300 mm	cad	€ 22,17
B33006	Chiusino sifonato in polipropilene con griglia per lo scolo delle acque, delle dimensioni di:		
B33006a	100 x 100 mm	cad	€ 2,49
B33006b	150 x 150 mm	cad	€ 4,89
B33006c	200 x 200 mm	cad	€ 7,52
B33006d	250 x 250 mm	cad	€ 10,35
B33006e	300 x 300 mm	cad	€ 12,71
B33007	Chiusino sifonato in pvc con griglia cromata per lo scolo delle acque, delle dimensioni di:		
B33007a	100 x 100 mm	cad	€ 12,94
B33007b	150 x 150 mm	cad	€ 14,69
B33007c	200 x 200 mm	cad	€ 18,43
<b>SEZIONEB3MT</b>	<b>Pozzetto di scarico in polipropilene a flangia quadrata saldato con mascherina in polipropilene da 400 x 400 mm, con prolunga telescopica, tappo anti-odore e griglia asportabile in acciaio inox:</b>		
B33008	verticale:		
B33008a	Ø 50 mm	cad	€ 68,00
B33008b	Ø 75 mm	cad	€ 68,00
B33008c	Ø 100 mm	cad	€ 68,00
B33009	laterale:		
B33009a	Ø 50 mm	cad	€ 68,00
B33009b	Ø 75 mm	cad	€ 68,00
B33009c	Ø 100 mm	cad	€ 68,00
B33010	Lastra di piombo di prima fusione:		
B33010a	spessore 1 mm	kg	€ 1,04
B33010b	spessore 1,5 ÷ 3 mm	kg	€ 1,01
<b>SEZIONEB3MT</b>	<b>MANTI PER COPERTURE IMPERMEABILI</b>		
<b>SEZIONEB3MT</b>	<b>Membrana impermeabile prodotta per successive spalmature di miscela polimerica, con particelle di metallo inglobate nelle superfici a vista, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi U.V., spessore 18/10 mm:</b>		
B33011	con finitura in rame:		
B33011a	armata in rete di poliestere, per fissaggio meccanico	mq	€ 27,00
B33011b	stabilizzata dimensionalmente con inserto di velo di vetro da 50 g/mq ed accoppiato sulla faccia inferiore con un feltro non tessuto di poliestere da 200 g/mq, per incollaggio	mq	€ 28,80
B33012	con finitura in alluminio:		
B33012a	armata in rete di poliestere, per fissaggio meccanico	mq	€ 22,05
B33012b	stabilizzata dimensionalmente con inserto di velo di vetro da 50 g/mq ed accoppiato sulla faccia inferiore con un feltro non tessuto di poliestere da 200 g/mq, per incollaggio	mq	€ 23,85
B33013	Profilo piramidale per rifinitura di membrane impermeabili di copertura, in barre da 4 m, con finitura in rame o alluminio	m	€ 9,11
<b>SEZIONEB3MT</b>	<b>LAMIERE E PANNELLI PER COPERTURE</b>		
B33014	Poliestere rinforzato con fibra di vetro (PRFV) per coperture e tamponamenti:		
B33014a	in lastre rette ondulate, peso medio 1,6 ÷ 2,3 kg/mq	mq	€ 8,43
B33014b	in lastre rette grecate, peso medio 1,6 kg/mq	mq	€ 5,69
B33014c	in lastre curve ondulate, raggio universale, peso medio 2,0 kg/mq	mq	€ 8,43
B33014d	in rotoli ondulati, peso medio 1,0 kg/mq	mq	€ 3,98
B33014e	in rotoli piani, peso medio 1,0 kg/mq	mq	€ 3,46
B33015	Lamiere piane:		
B33015a	acciaio zincato, preverniciatura 3.000	kg	€ 1,54
B33015b	alluminio	kg	€ 4,04
B33015c	rame	kg	€
B33016	Lamiere grecate:		
B33016a	acciaio zincato	kg	€ 1,87
B33016b	acciaio zincato, preverniciatura 3.000	kg	€ 2,04
B33016c	alluminio	kg	€ 6,19

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B33017	Lastre di copertura in acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, in lastre costituite da una lamiera di acciaio zincato Sendzimir UNI EN 10346, protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo insonorizzante a base bituminosa dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio:		
B33017a	con lamiera di acciaio, spessore di 0,5 mm	mq	€ 17,32
B33017b	con lamiera di acciaio, spessore di 0,6 mm	mq	€ 19,47
B33017c	con lamiera di acciaio, spessore di 0,8 mm	mq	€ 21,94
B33017d	sovrapprezzo per lastre curve con un raggio di curvatura su misura	%	10
B33017e	sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari	mq	€ 30,00
B33018	Copertura composta da strato esterno in lamiera di acciaio zincato (EN10147) dello spessore di 0,40 mm protetta nella faccia superiore da un rivestimento a base bituminosa dello spessore di circa 1,5 mm con funzione anticorrosiva e insonorizzante e da una lamina di alluminio naturale e nella faccia inferiore da un primer bituminoso e da una lamina di alluminio naturale, con oggetto in gronda per 5,00 cm rispetto al sottostante materiale isolante per evitare fenomeni di dilavamento e corrosione degli strati inferiori; elemento isolante in polistirene espanso sinterizzato con grafite a celle chiuse (EPS 100), reazione al fuoco Euroclasse E, sagomato per consentire la formazione di canali di ventilazione per ridurre il carico termico gravante sulla copertura; lamiera inferiore micro nervata in acciaio preverniciato di spessore 0,4 mm di colore bianco grigio:		
B33018a	spessore 40 mm, trasmittanza termica 0,81 W/mqK	mq	€ 37,09
B33018b	spessore 50 mm, trasmittanza termica 0,50 W/mqK	mq	€ 38,64
B33018c	spessore 60 mm, trasmittanza termica 0,55 W/mqK	mq	€ 40,18
B33018d	spessore 85 mm, trasmittanza termica 0,38 W/mqK	mq	€ 43,38
B33018e	spessore 100 mm, trasmittanza termica 0,32 W/mqK	mq	€ 45,48
B33018f	spessore 110 mm, trasmittanza termica 0,30 W/mqK	mq	€ 47,02
B33018g	spessore 125 mm, trasmittanza termica 0,26 W/mqK	mq	€ 49,12
B33018h	spessore 135 mm, trasmittanza termica 0,24 W/mqK	mq	€ 50,66
B33018i	spessore 140 mm, trasmittanza termica 0,23 W/mqK	mq	€ 51,65
B33018j	spessore 150 mm, trasmittanza termica 0,22 W/mqK	mq	€ 53,14
B33018k	sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari	mq	€ 30,00
B33019	Copertura isolata e ventilata da applicare su strutture continue costituita da: pilastri telescopici zincati ad altezza variabile per formazione delle pendenze, disposti in maglia di circa 1 x 3 m; arcarecciatura in profilati di acciaio zincato con profilo ad omega di spessore 2 mm e altezza 6 cm min; lastre di copertura in acciaio a protezione multistrato rivestito superiormente da un composto a base bituminosa insonorizzante e anticorrosivo e lamina di alluminio e inferiormente da primer bituminoso e alluminio:		
B33019a	con copertura in acciaio zincato da 0,5 mm	mq	€ 33,76
B33019b	con copertura in acciaio zincato da 0,6 mm	mq	€ 35,91
B33019c	sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari	mq	€ 30,00
B33020	Lastra metallica autoportante per coperture a bassa pendenza (minima 2%), con giunti a labirinto simmetrico con doppia sezione drenante minimo 800 mmq, lunghezza variabile:		
B33020a	in alluminio preverniciato 6/10	mq	€ 25,21
B33020b	in zinco-titanio 8/10	mq	€ 49,21
B33020c	in rame 6/10	mq	€ 91,71
B33020d	sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari	mq	€ 30,00
B33021	Lastra metallica grecata autoportante ad alta resistenza, a profilo simmetrico, coibentata da uno strato di poliuretano con spessore minimo di 10 mm e densità minima di 60 kg/mc con funzione anti-condensa ed insonorizzante, protetta all'intradosso da una lamina di alluminio goffrato, da installare su copertura con pendenza minima 7%:		
B33021a	con copertura in acciaio preverniciato di spessore 0,5 mm	mq	€ 13,16
B33021b	con copertura in alluminio naturale di spessore 0,6 mm	mq	€ 15,41
B33021c	con copertura in alluminio preverniciato di spessore 0,6 mm	mq	€ 16,96
<b>SEZIONE B3MT</b>	<b>Pannello composito per copertura termoisolante prodotto con sistema in continuo costituito da rivestimento esterno in lamiera di alluminio o acciaio preverniciato con greche interasse 250 mm ed altezza 40 mm, interposto strato di schiuma isolante in poliuretano espanso di densità 35 ÷ 40 kg/mc iniettato a bassa pressione di spessore variabile, rivestimento interno liscio con micronervature con interasse 50 mm; larghezza utile del pannello pari a 1000 mm:</b>		
B33022	rivestimento esterno ed interno in acciaio preverniciato spessore 0,4 mm, spessore isolante:		
B33022a	30 mm, trasmittanza termica 0,552 W/mqK	mq	€ 20,70
B33022b	40 mm, trasmittanza termica 0,435 W/mqK	mq	€ 21,50
B33022c	50 mm, trasmittanza termica 0,370 W/mqK	mq	€ 22,30
B33022d	60 mm, trasmittanza termica 0,315 W/mqK	mq	€ 23,10
B33022e	80 mm, trasmittanza termica 0,250 W/mqK	mq	€ 24,70
B33022f	100 mm, trasmittanza termica 0,185 W/mqK	mq	€ 26,30
B33023	rivestimento esterno in alluminio preverniciato spessore 0,6 mm ed interno in alluminio preverniciato spessore 0,4 mm, spessore isolante:		
B33023a	30 mm, trasmittanza termica 0,552 W/mqK	mq	€ 26,07
B33023b	40 mm, trasmittanza termica 0,435 W/mqK	mq	€ 26,87
B33023c	50 mm, trasmittanza termica 0,370 W/mqK	mq	€ 27,67
B33023d	60 mm, trasmittanza termica 0,315 W/mqK	mq	€ 28,47
B33023e	80 mm, trasmittanza termica 0,250 W/mqK	mq	€ 30,07
B33023f	100 mm, trasmittanza termica 0,185 W/mqK	mq	€ 31,67
B33024	Lastra metallica sagomata a forma di coppo tradizionale, altezza profilo 51 mm, passo trasversale 197 mm, larghezza utile 985 mm, lunghezza fino a 12 m, da installare su copertura inclinata con pendenza minima del 13%:		
B33024a	in lamiera di acciaio preverniciato di spessore 0,5 mm	mq	€ 12,94
B33024b	in lamiera di alluminio preverniciato di spessore 0,5 mm	mq	€ 16,74
B33024c	in rame di spessore 0,6 mm	mq	€ 84,63
<b>SEZIONE B3MT</b>	<b>Pannello monolitico coibentato, ottenuto con processo produttivo in continuo, costituito da: rivestimento all'estradosso in materiale metallico sagomato a forma di coppo tradizionale, altezza profilo 51 mm, passo trasversale 197 mm, larghezza utile 985 mm, coibentazione in schiuma poliuretana a cellule chiuse, densità media 38 kg/mc, coefficiente di trasmissione U = 0,515 W/mqK, rivestimento all'intradosso in lamiera zincata preverniciata bianco grigio di spessore 0,4 mm, installati su copertura inclinata con pendenza minima del 13%:</b>		

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B33025	rivestimento superiore in lamiera di acciaio preverniciata di spessore 0,5 mm:		
B33025a	spessore isolante 40 mm	mq	€ 34,40
B33025b	spessore isolante 50 mm	mq	€ 35,60
B33025c	spessore isolante 60 mm	mq	€ 36,80
B33025d	spessore isolante 70 mm	mq	€ 38,00
B33025e	spessore isolante 80 mm	mq	€ 39,20
B33025f	spessore isolante 90 mm	mq	€ 40,40
B33026	rivestimento superiore in alluminio preverniciato di spessore 0,7 mm:		
B33026a	spessore isolante 40 mm	mq	€ 38,90
B33026b	spessore isolante 50 mm	mq	€ 40,10
B33026c	spessore isolante 60 mm	mq	€ 41,30
B33026d	spessore isolante 70 mm	mq	€ 42,50
B33026e	spessore isolante 80 mm	mq	€ 43,70
B33026f	spessore isolante 90 mm	mq	€ 44,90
B33027	rivestimento superiore in rame di spessore 0,5 mm:		
B33027a	spessore isolante 40 mm	mq	€ 84,40
B33027b	spessore isolante 50 mm	mq	€ 85,60
B33027c	spessore isolante 60 mm	mq	€ 86,80
B33027d	spessore isolante 70 mm	mq	€ 88,00
B33027e	spessore isolante 80 mm	mq	€ 89,20
B33027f	spessore isolante 90 mm	mq	€ 90,40
B33028	Copertura in acciaio multistrato con sagomatura effetto tegola realizzata con lastre costituite da una lamiera di acciaio zincato (EN 10346) dello spessore di 0,50 mm protetta nella faccia superiore da un rivestimento plastico con funzione anticorrosiva ed insonorizzante e da una lamina metallica e nella faccia inferiore da un primer e da una lamina di alluminio; potere fonoisolante 28 dB (UNI EN ISO 140-3), ed insonorizzante sotto l'effetto della pioggia; corrosione in nebbia salina 3000 ore (ISO 9227), altezza profilo 20,5 mm, passo tegola 325 mm, larghezza utile 785 mm:		
B33028a	con finitura in alluminio preverniciato colori rosso siena, grigio ardesia, terracotta	mq	€ 24,40
B33028b	con finitura in alluminio preverniciato colore verde rame patinato	mq	€ 28,40
B33028c	con finitura in rame elettrolitico	mq	€ 38,40
B33028d	sovrapprezzo per sottostruttura in listelli di legno 5 x 4 cm, isolamento, ventilazione, barriera al vapore e membrana traspirante	mq	€ 30,40
B33028e	sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari	mq	€ 30,00
B33029	Pannello monolitico coibentato, ottenuto con processo produttivo in continuo, costituito da: rivestimento all'estradosso in materiale metallico sagomato a forma di coppo tradizionale, altezza profilo 51 mm, passo trasversale 197 mm, larghezza utile 985 mm, coibentazione in schiuma poliuretana a cellule chiuse, densità media 60 kg/mc, di spessore 15 mm, coefficiente di trasmissione U = 1,65 W/mqK, rivestimento all'intradosso in lamiera zincata preverniciata bianco grigio di spessore 0,4 mm, da installare su copertura inclinata con pendenza minima del 15%:		
B33029a	rivestimento superiore in lamiera di acciaio preverniciata di spessore 0,5 mm	mq	€ 25,40
B33029b	rivestimento superiore in lamiera di alluminio preverniciata di spessore 0,7 mm	mq	€ 29,40
B33029c	rivestimento superiore in rame di spessore 0,5 mm	mq	€ 75,40
<b>SEZIONE B3MT</b>	<b>COPERTURE IN ARDESIA</b>		
<b>SEZIONE B3MT</b>	<b>Coperture in ardesia:</b>		
B33030	tripla a ganci:		
B33030a	dimensioni 57 x 40 cm spessore 8 mm	mq	€ 64,50
B33030b	dimensioni 57 x 30 cm spessore 8 mm	mq	€ 63,00
B33030c	dimensioni 57 x 40 cm spessore 10 mm	mq	€ 76,50
B33030d	dimensioni 57 x 30 cm spessore 10 mm	mq	€ 73,54
B33031	doppia a ganci:		
B33031a	dimensioni 57 x 40 cm spessore 8 mm	mq	€ 51,00
B33031b	dimensioni 57 x 30 cm spessore 8 mm	mq	€ 49,50
B33031c	dimensioni 57 x 40 cm spessore 10 mm	mq	€ 63,00
B33031d	dimensioni 57 x 30 cm spessore 10 mm	mq	€ 60,00
B33032	doppia a ganci scantonata dimensioni 40 x 30 cm spessore 10 mm	mq	€ 93,00
B33033	alla francese a ganci:		
B33033a	dimensioni 40 x 40 cm spessore 10 ÷ 12 mm	mq	€ 70,50
B33033b	dimensioni 30 x 30 cm spessore 10 ÷ 12 mm	mq	€ 104,88
B33034	tripla alla genovese dimensioni 57 x 57 cm spessore 5 cm	mq	€ 66,00
B33035	semplice alla francese:		
B33035a	dimensioni 40 x 40 cm spessore 10 ÷ 12 mm	mq	€ 55,50
B33035b	dimensioni 30 x 30 cm spessore 10 ÷ 12 mm	mq	€ 85,50
B33036	a squame:		
B33036a	dimensioni 50 x 30 cm spessore 10 mm	mq	€ 109,50
B33036b	dimensioni 40 x 30 cm spessore 10 mm	mq	€ 126,02
B33036c	dimensioni 35 x 25 cm spessore 10 mm	mq	€ 163,50
<b>SEZIONE B3MT</b>	<b>LASTRE IN FIBRE ORGANICHE</b>		
<b>SEZIONE B3MT</b>	<b>Copertura ondulata in lastre monostrato di fibre organiche bitumate e resinate, dimensioni 200 x 95 cm, spessore 3 mm:</b>		
B33037	peso 3,9 kg/mq, altezza onde 35 mm, passo 63 mm:		
B33037a	nera	mq	€ 6,30
B33037b	colorata	mq	€ 6,30
B33038	peso 3,6 kg/mq, altezza onde 38 mm, passo 95 mm:		
B33038a	nera	mq	€ 4,96
B33038b	colorata	mq	€ 5,59

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B33039	Copertura ondulata in lastre monostrato di fibre organiche bitumate e resinate effetto tegola, dimensioni 105 x 40 cm, spessore 3 mm, peso 4,0 kg/mq, altezza onde 40 mm, rosso/verde sfumato	mq	€ 6,86
B33040	Lastra ondulata in monostrato di fibre organiche bitumate e resinate, per impermeabilizzazione e posizionamento di tegole e coppi in laterizio, dimensioni 200 x 100 cm:		
B33040a	sottocoppo, peso 2,8 kg/mq, passo 95 ÷ 220 mm, altezza onda 32 ÷ 36 mm	mq	€ 4,24
B33040b	sottotegola, peso 2,8 kg/mq, passo 95 ÷ 220 mm, altezza onda 32 ÷ 36 mm	mq	€ 4,30
<b>SEZIONEB3MT</b>	<b>ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE</b>		
B33041	Griglia di ventilazione e di protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in acciaio preverniciato spessore 15/10, con profilo sagomato, per coperture in:		
B33041a	coppi, passo 195 mm	m	€ 6,64
B33041b	coppi, passo 230 mm	m	€ 7,44
B33041c	tegole portoghesi, passo 200 mm	m	€ 5,52
B33041d	tegole in cemento, passo 300 mm	m	€ 5,36
<b>SEZIONEB3MT</b>	<b>Pettine per la ventilazione e protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali:</b>		
B33042	in acciaio zincato preverniciato, spessore 5/10:		
B33042a	altezza 65 mm, per tegole	m	€ 1,92
B33042b	altezza 110 mm, per coppi	m	€ 2,08
B33042c	altezza 80 mm, con listello ventilato, per tegole	m	€ 2,64
B33042d	altezza 125 mm, con listello ventilato, per coppi	m	€ 2,88
B33043	in polipropilene resistente ai raggi UV:		
B33043a	altezza 65 mm, per tegole	m	€ 0,80
B33043b	altezza 110 mm, per coppi	m	€ 1,04
B33043c	altezza 95 mm, con listello ventilato	m	€ 1,60
<b>SEZIONEB3MT</b>	<b>CANALI DI GRONDA E PLUVIALI</b>		
B33044	Canali di gronda, colmi, scossaline:		
B33044a	acciaio zincato	kg	€ 2,64
B33044b	acciaio zincato, preverniciatura 3.000	kg	€ 2,86
B33044c	alluminio	kg	€ 3,74
B33044d	rame	kg	€ 9,68
B33044e	acciaio inox	kg	€ 6,05
B33045	Tubi pluviali circolari o quadrati con lati o diametri 8 ÷ 15 cm:		
B33045a	acciaio zincato	kg	€ 3,08
B33045b	acciaio zincato, preverniciatura 3.000	kg	€ 3,30
B33045c	rame	kg	€ 10,30
B33045d	acciaio inox	kg	€ 6,44
B33046	Canali di gronda in pvc a doppia parete:		
B33046a	sviluppo 39,5 cm	m	€ 11,50
B33046b	sviluppo 33 cm	m	€ 9,60
B33046c	sviluppo 29,5 cm	m	€ 8,90
B33047	Accessori in pvc per canali di gronda:		
B33047a	testata destra/sinistra	cad	€ 2,30
B33047b	staffa doppia	cad	€ 2,40
B33047c	bocchello Ø 80/100 mm	cad	€ 2,30
B33048	Tubi pluviali circolari Ø 80 mm:		
B33048a	tubi da 3 m	cad	€ 10,80
B33048b	tubi da 2 m	cad	€ 7,30
B33048c	tubi da 1 m	cad	€ 3,65
B33048d	curva a 45° e 90°	cad	€ 3,65
B33048e	derivazione a 45° e 87°	cad	€ 6,70
B33049	Tubi pluviali circolari Ø 100 mm:		
B33049a	tubi da 3 m	cad	€ 14,20
B33049b	tubi da 2 m	cad	€ 9,55
B33049c	tubi da 1 m	cad	€ 4,75
B33049d	curva a 45° e 90°	cad	€ 3,85
B33049e	derivazione a 45° e 87°	cad	€ 8,10
B33050	Tubi pluviali quadri 80 x 80 mm:		
B33050a	tubi da 3 m	cad	€ 12,30
B33050b	tubi da 2 m	cad	€ 8,30
B33050c	tubi da 1 m	cad	€ 4,15
B33050d	curva a 67° e 87°	cad	€ 4,70
B33050e	derivazione a 67°	cad	€ 9,90
B33051	Tubi pluviali quadri 100 x 100 mm:		
B33051a	tubi da 3 m	cad	€ 17,70
B33051b	tubi da 2 m	cad	€ 11,90
B33051c	tubi da 1 m	cad	€ 5,95
B33051d	curva a 67° e 87°	cad	€ 6,30
B33051e	derivazione a 67°	cad	€ 11,00
<b>SEZIONEB3MT</b>	<b>LUCERNARI</b>		
<b>SEZIONEB3MT</b>	<b>Lucernario a cupola a pianta circolare in polimetilmetacrilato estruso, opale o trasparente, con sistema di fissaggio per mezzo di morsetti di alluminio sul basamento:</b>		
B33052	a parete semplice con luce netta di:		
B33052a	Ø 50 cm	cad	€ 122,40

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B33052b	Ø 60 cm	cad	€ 132,60
B33052c	Ø 70 cm	cad	€ 145,35
B33052d	Ø 80 cm	cad	€ 165,75
B33052e	Ø 90 cm	cad	€ 181,05
B33052f	Ø 100 cm	cad	€ 204,00
B33052g	Ø 110 cm	cad	€ 219,30
B33052h	Ø 120 cm	cad	€ 237,15
B33052i	Ø 130 cm	cad	€ 262,65
B33052j	Ø 140 cm	cad	€ 283,05
B33052k	Ø 150 cm	cad	€ 374,85
B33052l	Ø 160 cm	cad	€ 404,60
B33052m	Ø 170 cm	cad	€ 435,20
B33052n	Ø 180 cm	cad	€ 458,15
B33053	a parete doppia con luce netta di:		
B33053a	Ø 50 cm	cad	€ 171,70
B33053b	Ø 60 cm	cad	€ 235,45
B33053c	Ø 70 cm	cad	€ 257,55
B33053d	Ø 80 cm	cad	€ 290,70
B33053e	Ø 90 cm	cad	€ 317,90
B33053f	Ø 100 cm	cad	€ 356,15
B33053g	Ø 110 cm	cad	€ 389,30
B33053h	Ø 120 cm	cad	€ 423,30
B33053i	Ø 130 cm	cad	€ 468,35
B33053j	Ø 140 cm	cad	€ 498,95
B33053k	Ø 150 cm	cad	€ 626,45
B33053l	Ø 160 cm	cad	€ 678,30
B33053m	Ø 170 cm	cad	€ 734,40
B33053n	Ø 180 cm	cad	€ 760,75
<b>SEZIONEB3MT</b>	<b>Dispositivo di apertura, per lucernari a cupola a pianta circolare:</b>		
B33054	manuale con attuatore a 90° e scrocco, con luce netta di:		
B33054a	Ø 50 cm	cad	€ 373,15
B33054b	Ø 60 cm	cad	€ 386,75
B33054c	Ø 70 cm	cad	€ 399,50
B33054d	Ø 80 cm	cad	€ 413,95
B33054e	Ø 90 cm	cad	€ 427,55
B33054f	Ø 100 cm	cad	€ 442,00
B33054g	Ø 120 cm	cad	€ 455,60
B33055	manuale con attuatore a vite, con luce netta di:		
B33055a	Ø 50 cm	cad	€ 422,45
B33055b	Ø 60 cm	cad	€ 438,60
B33055c	Ø 70 cm	cad	€ 453,05
B33055d	Ø 80 cm	cad	€ 469,20
B33055e	Ø 90 cm	cad	€ 484,50
B33055f	Ø 100 cm	cad	€ 500,65
B33055g	Ø 120 cm	cad	€ 516,80
B33055h	Ø 140 cm	cad	€ 529,55
B33055i	Ø 150 cm	cad	€ 544,85
B33055j	Ø 170 cm	cad	€ 561,00
B33055k	Ø 180 cm	cad	€ 583,10
B33056	con motore elettrico 230 V, con luce netta di:		
B33056a	Ø 50 cm	cad	€ 503,20
B33056b	Ø 60 cm	cad	€ 516,80
B33056c	Ø 70 cm	cad	€ 530,40
B33056d	Ø 80 cm	cad	€ 542,30
B33056e	Ø 90 cm	cad	€ 555,90
B33056f	Ø 100 cm	cad	€ 567,80
B33056g	Ø 120 cm	cad	€ 594,15
B33056h	Ø 140 cm	cad	€ 606,05
B33056i	Ø 150 cm	cad	€ 619,65
B33056j	Ø 170 cm	cad	€ 637,50
B33056k	Ø 180 cm	cad	€ 838,10
B33057	Basamento in vetroresina per lucernari a cupola a pianta circolare, altezza 30 cm, con luce netta di:		
B33057a	Ø 50 cm	cad	€ 232,05
B33057b	Ø 60 cm	cad	€ 259,25
B33057c	Ø 70 cm	cad	€ 285,60
B33057d	Ø 80 cm	cad	€ 310,25
B33057e	Ø 90 cm	cad	€ 336,60
B33057f	Ø 100 cm	cad	€ 363,80
B33057g	Ø 120 cm	cad	€ 387,60
B33057h	Ø 140 cm	cad	€ 458,15
B33057i	Ø 150 cm	cad	€ 484,50

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B33057j	Ø 170 cm	cad	€ 509,15
B33057k	Ø 180 cm	cad	€ 533,80
<b>SEZIONEB3MT</b>	<b>Lucernario a cupola a pianta quadrata in polimetilmetacrilato estruso, opale o trasparente, con sistema di fissaggio per mezzo di morsetti di alluminio sul basamento:</b>		
B33058	a parete semplice, con luce netta di:		
B33058a	50 x 50 cm	cad	€ 102,00
B33058b	60 x 60 cm	cad	€ 111,35
B33058c	70 x 70 cm	cad	€ 121,55
B33058d	80 x 80 cm	cad	€ 137,70
B33058e	90 x 90 cm	cad	€ 150,45
B33058f	100 x 100 cm	cad	€ 170,00
B33058g	110 x 110 cm	cad	€ 182,75
B33058h	120 x 120 cm	cad	€ 198,05
B33058i	130 x 130 cm	cad	€ 219,30
B33058j	140 x 140 cm	cad	€ 236,30
B33058k	150 x 150 cm	cad	€ 312,80
B33058l	160 x 160 cm	cad	€ 336,60
B33058m	170 x 170 cm	cad	€ 362,10
B33058n	180 x 180 cm	cad	€ 381,65
B33059	a doppia parete con luce netta di:		
B33059a	50 x 50 cm	cad	€ 162,35
B33059b	60 x 60 cm	cad	€ 177,65
B33059c	70 x 70 cm	cad	€ 193,80
B33059d	80 x 80 cm	cad	€ 219,30
B33059e	90 x 90 cm	cad	€ 239,70
B33059f	100 x 100 cm	cad	€ 267,75
B33059g	110 x 110 cm	cad	€ 293,25
B33059h	120 x 120 cm	cad	€ 318,75
B33059i	130 x 130 cm	cad	€ 353,60
B33059j	140 x 140 cm	cad	€ 382,50
B33059k	150 x 150 cm	cad	€ 473,45
B33059l	160 x 160 cm	cad	€ 512,55
B33059m	170 x 170 cm	cad	€ 555,05
B33059n	180 x 180 cm	cad	€ 581,40
<b>SEZIONEB3MT</b>	<b>Dispositivo di apertura, per lucernari a cupola a pianta quadrata:</b>		
B33060	manuale con attuatore a 90° e scrocco, con luce netta di:		
B33060a	50 x 50 cm	cad	€ 280,50
B33060b	60 x 60 cm	cad	€ 294,10
B33060c	70 x 70 cm	cad	€ 307,70
B33060d	80 x 80 cm	cad	€ 322,15
B33060e	90 x 90 cm	cad	€ 336,60
B33060f	100 x 100 cm	cad	€ 351,90
B33060g	110 x 110 cm	cad	€ 367,20
B33060h	120 x 120 cm	cad	€ 382,50
B33061	manuale con attuatore a vite, con luce netta di:		
B33061a	50 x 50 cm	cad	€ 295,80
B33061b	60 x 60 cm	cad	€ 306,85
B33061c	70 x 70 cm	cad	€ 317,90
B33061d	80 x 80 cm	cad	€ 329,80
B33061e	90 x 90 cm	cad	€ 341,70
B33061f	100 x 100 cm	cad	€ 354,45
B33061g	110 x 110 cm	cad	€ 367,20
B33061h	120 x 120 cm	cad	€ 380,80
B33061i	130 x 130 cm	cad	€ 394,40
B33061j	140 x 140 cm	cad	€ 408,00
B33061k	150 x 150 cm	cad	€ 422,45
B33061l	160 x 160 cm	cad	€ 436,90
B33061m	170 x 170 cm	cad	€ 452,20
B33061n	180 x 180 cm	cad	€ 468,35
B33062	con motore elettrico 230 V, con luce netta di:		
B33062a	50 x 50 cm	cad	€ 374,00
B33062b	60 x 60 cm	cad	€ 400,35
B33062c	70 x 70 cm	cad	€ 426,70
B33062d	80 x 80 cm	cad	€ 453,05
B33062e	90 x 90 cm	cad	€ 479,40
B33062f	100 x 100 cm	cad	€ 505,75
B33062g	110 x 110 cm	cad	€ 532,10
B33062h	120 x 120 cm	cad	€ 558,45
B33062i	130 x 130 cm	cad	€ 584,80
B33062j	140 x 140 cm	cad	€ 611,15
B33062k	150 x 150 cm	cad	€ 637,50

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B33062l	160 x 160 cm	cad	€ 663,85
B33062m	170 x 170 cm	cad	€ 724,71
B33062n	180 x 180 cm	cad	€ 754,16
<b>SEZIONEB3MT</b>	<b>Basamento in alluminio preverniciato per lucernari a cupola a pianta quadrata:</b>		
B33063	altezza 20 cm:		
B33063a	50 x 50 cm	cad	€ 178,50
B33063b	60 x 60 cm	cad	€ 197,24
B33063c	70 x 70 cm	cad	€ 215,99
B33063d	80 x 80 cm	cad	€ 234,73
B33063e	90 x 90 cm	cad	€ 253,47
B33063f	100 x 100 cm	cad	€ 272,21
B33063g	110 x 110 cm	cad	€ 290,96
B33063h	120 x 120 cm	cad	€ 309,70
B33063i	130 x 130 cm	cad	€ 328,44
B33063j	140 x 140 cm	cad	€ 347,18
B33063k	150 x 150 cm	cad	€ 365,93
B33063l	160 x 160 cm	cad	€ 384,67
B33063m	170 x 170 cm	cad	€ 403,41
B33063n	180 x 180 cm	cad	€ 422,15
B33064	altezza 30 cm:		
B33064a	50 x 50 cm	cad	€ 205,28
B33064b	60 x 60 cm	cad	€ 226,70
B33064c	70 x 70 cm	cad	€ 248,12
B33064d	80 x 80 cm	cad	€ 269,54
B33064e	90 x 90 cm	cad	€ 291,85
B33064f	100 x 100 cm	cad	€ 313,27
B33064g	110 x 110 cm	cad	€ 334,69
B33064h	120 x 120 cm	cad	€ 356,11
B33064i	130 x 130 cm	cad	€ 377,53
B33064j	140 x 140 cm	cad	€ 398,95
B33064k	150 x 150 cm	cad	€ 420,37
B33064l	160 x 160 cm	cad	€ 442,68
B33064m	170 x 170 cm	cad	€ 464,10
B33064n	180 x 180 cm	cad	€ 485,52
<b>SEZIONEB3MT</b>	<b>Lucernario a cupola a pianta rettangolare in polimetilmetacrilato estruso, opale o trasparente, con sistema di fissaggio per mezzo di morsetti di alluminio sul basamento:</b>		
B33065	a parete semplice, con luce netta di:		
B33065a	40 x 70 cm	cad	€ 117,30
B33065b	40 x 100 cm	cad	€ 128,35
B33065c	70 x 120 cm	cad	€ 164,90
B33065d	70 x 170 cm	cad	€ 183,60
B33065e	80 x 120 cm	cad	€ 167,45
B33065f	80 x 140 cm	cad	€ 176,80
B33065g	80 x 250 cm	cad	€ 252,45
B33065h	90 x 130 cm	cad	€ 180,20
B33065i	90 x 220 cm	cad	€ 249,05
B33065j	100 x 150 cm	cad	€ 206,55
B33065k	100 x 200 cm	cad	€ 247,35
B33065l	100 x 250 cm	cad	€ 286,45
B33065m	120 x 220 cm	cad	€ 283,90
B33065n	150 x 200 cm	cad	€ 373,15
B33065o	160 x 250 cm	cad	€ 455,60
B33066	a parete doppia, con luce netta di:		
B33066a	40 x 70 cm	cad	€ 166,60
B33066b	40 x 100 cm	cad	€ 184,45
B33066c	70 x 120 cm	cad	€ 243,95
B33066d	70 x 170 cm	cad	€ 294,95
B33066e	80 x 120 cm	cad	€ 262,65
B33066f	80 x 140 cm	cad	€ 282,20
B33066g	80 x 250 cm	cad	€ 402,90
B33066h	90 x 130 cm	cad	€ 288,15
B33066i	90 x 220 cm	cad	€ 396,10
B33066j	100 x 150 cm	cad	€ 331,50
B33066k	100 x 200 cm	cad	€ 396,95
B33066l	100 x 250 cm	cad	€ 507,45
B33066m	120 x 220 cm	cad	€ 462,40
B33066n	150 x 200 cm	cad	€ 569,50
B33066o	160 x 250 cm	cad	€ 699,55
<b>SEZIONEB3MT</b>	<b>Dispositivo di apertura, per lucernari a cupola a pianta rettangolare:</b>		
B33067	manuale con attuatore a 90° e scrocco, con luce netta di:		
B33067a	40 x 70 cm	cad	€ 284,75

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B33067b	40 x 100 cm	cad	€ 307,70
B33067c	70 x 120 cm	cad	€ 338,30
B33067d	70 x 170 cm	cad	€ 367,20
B33067e	80 x 120 cm	cad	€ 497,25
B33068	manuale con attuatore a vite, con luce netta di:		
B33068a	40 x 70 cm	cad	€ 299,20
B33068b	40 x 100 cm	cad	€ 331,50
B33068c	70 x 120 cm	cad	€ 374,00
B33068d	70 x 170 cm	cad	€ 419,05
B33068e	80 x 120 cm	cad	€ 391,85
B33068f	80 x 140 cm	cad	€ 436,05
B33068g	80 x 250 cm	cad	€ 580,55
B33068h	90 x 130 cm	cad	€ 430,10
B33068i	90 x 220 cm	cad	€ 573,75
B33068j	100 x 150 cm	cad	€ 498,95
B33068k	100 x 200 cm	cad	€ 569,50
B33068l	100 x 250 cm	cad	€ 657,05
B33068m	120 x 220 cm	cad	€ 678,30
B33068n	150 x 200 cm	cad	€ 717,40
B33068o	160 x 250 cm	cad	€ 834,70
B33069	con motore elettrico 230 V, con luce netta di:		
B33069a	40 x 100 cm	cad	€ 389,30
B33069b	70 x 120 cm	cad	€ 430,95
B33069c	70 x 170 cm	cad	€ 486,20
B33069d	80 x 140 cm	cad	€ 544,85
B33069e	80 x 250 cm	cad	€ 636,65
B33069f	90 x 220 cm	cad	€ 566,95
B33069g	100 x 150 cm	cad	€ 753,95
B33069h	100 x 250 cm	cad	€ 773,50
B33069i	150 x 200 cm	cad	€ 814,30
B33069j	160 x 250 cm	cad	€ 854,25
<b>SEZIONE B3MT</b>	<b>Basamento in alluminio preverniciato per lucernari a cupola a pianta rettangolare:</b>		
B33070	altezza 20 cm, con luce netta di:		
B33070a	40 x 70 cm	cad	€ 157,25
B33070b	40 x 100 cm	cad	€ 176,80
B33070c	70 x 120 cm	cad	€ 213,35
B33070d	70 x 170 cm	cad	€ 250,75
B33070e	80 x 120 cm	cad	€ 220,15
B33070f	80 x 140 cm	cad	€ 238,00
B33070g	80 x 250 cm	cad	€ 317,90
B33070h	90 x 130 cm	cad	€ 228,65
B33070i	90 x 220 cm	cad	€ 296,65
B33070j	100 x 150 cm	cad	€ 259,25
B33070k	100 x 200 cm	cad	€ 311,10
B33070l	100 x 250 cm	cad	€ 334,05
B33070m	120 x 220 cm	cad	€ 328,95
B33070n	150 x 200 cm	cad	€ 326,40
B33070o	160 x 250 cm	cad	€ 383,35
B33071	altezza 30 cm, con luce netta di:		
B33071a	40 x 70 cm	cad	€ 190,10
B33071b	40 x 100 cm	cad	€ 241,87
B33071c	70 x 120 cm	cad	€ 291,85
B33071d	70 x 170 cm	cad	€ 342,72
B33071e	80 x 120 cm	cad	€ 300,77
B33071f	80 x 140 cm	cad	€ 325,76
B33071g	80 x 250 cm	cad	€ 434,65
B33071h	90 x 130 cm	cad	€ 312,38
B33071i	90 x 220 cm	cad	€ 315,95
B33071j	100 x 150 cm	cad	€ 354,32
B33071k	100 x 200 cm	cad	€ 424,83
B33071l	100 x 250 cm	cad	€ 456,07
B33071m	120 x 220 cm	cad	€ 449,82
B33071n	150 x 200 cm	cad	€ 446,25
B33071o	160 x 250 cm	cad	€ 523,90
<b>SEZIONE B3MT</b>	<b>Lucernario tubolare con sistema di captazione e rifrazione interattiva riflessa composto da una cupola in metacrilato, compreso di scossalina universale, gruppi di fissaggio e guarnizioni:</b>		
B33072	altezza 40 cm:		
B33072a	Ø 25 cm	cad	€ 560,00
B33072b	Ø 37,5 cm	cad	€ 686,00
B33072c	Ø 65 cm	cad	€ 1.200,00
B33072d	Ø 90 cm	cad	€ 1.240,00

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
<b>SEZIONEB3MT</b>	<b>Condotto tubolare rigido rettilineo e componibile per lucernario tubolare con sistema di captazione a rifrazione interattiva riflessa, in lega di alluminio placcato ad elevata riflettività speculare:</b>		
B33073	Ø 25 cm:		
B33073a	lunghezza 40 cm	cad	€ 50,00
B33073b	lunghezza 61 cm	cad	€ 90,00
B33073c	lunghezza 122 cm	cad	€ 160,00
B33074	Ø 37,5 cm:		
B33074a	lunghezza 30 cm	cad	€ 56,00
B33074b	lunghezza 61 cm	cad	€ 100,00
B33074c	lunghezza 122 cm	cad	€ 180,00
B33075	Ø 65 cm:		
B33075a	lunghezza 30 cm	cad	€ 171,00
B33075b	lunghezza 61 cm	cad	€ 245,00
B33075c	lunghezza 122 cm	cad	€ 440,00
B33076	Curva a 90° per lucernario tubolare con sistema di captazione a rifrazione interattiva riflessa:		
B33076a	Ø 25 cm	cad	€ 150,00
B33076b	Ø 37,5 cm	cad	€ 190,00
B33076c	Ø 65 cm	cad	€ 645,00
B33077	Curva a 30° per lucernario tubolare con sistema di captazione a rifrazione interattiva riflessa:		
B33077a	Ø 25 cm	cad	€ 100,00
B33077b	Ø 37,5 cm	cad	€ 130,00
B33077c	Ø 65 cm	cad	€ 300,00
<b>SEZIONEB3MT</b>	<b>ESALATORI</b>		
B33078	Esalatori in pvc da posare in presenza di solo manto impermeabile:		
B33078a	Ø esterno 75 mm, altezza 225 mm	cad	€ 6,83
B33078b	Ø esterno 75 mm, altezza 400 mm	cad	€ 8,66
B33078c	Ø esterno 110 mm, altezza 270 mm	cad	€ 7,88
B33079	Esalatori in pvc doppi da posare in presenza di un pannello isolante, Ø esterno 75 mm:		
B33079a	altezza esterna 225 mm ed interna 190 mm	cad	€ 9,79
B33079b	altezza esterna 400 mm ed interna 190 mm	cad	€ 11,63
B33079c	altezza esterna 270 mm ed interna 190 mm	cad	€ 10,80
B33080	Protezione circolare per esalatori:		
B33080a	Ø 75 mm	cad	€ 1,13
B33080b	Ø 110 mm	cad	€ 1,13
<b>SEZIONEB3MT</b>	<b>DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA</b>		
<b>SEZIONEB3MT</b>	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata, per strutture in calcestruzzo, legno, acciaio o muratura. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 Ø 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo Ø 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio:		
B33081	dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 micronm) di altezza 250 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:		
B33081a	10 m	cad	€ 616,00
B33081b	20 m	cad	€ 850,40
B33081c	30 m	cad	€ 940,00
B33081d	40 m	cad	€ 1.160,00
B33081e	50 m	cad	€ 1.384,00
B33081f	60 m	cad	€ 1.488,00
B33081g	70 m	cad	€ 1.724,00
B33081h	80 m	cad	€ 1.952,00
B33081i	90 m	cad	€ 2.056,00
B33081j	100 m	cad	€ 2.152,00
B33082	dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 micronm) di altezza 400 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:		
B33082a	10 m	cad	€ 648,00
B33082b	20 m	cad	€ 898,40
B33082c	30 m	cad	€ 988,00
B33082d	40 m	cad	€ 1.224,00
B33082e	50 m	cad	€ 1.464,00
B33082f	60 m	cad	€ 1.568,00
B33082g	70 m	cad	€ 1.820,00
B33082h	80 m	cad	€ 2.064,00
B33082i	90 m	cad	€ 2.168,00
B33082j	100 m	cad	€ 2.264,00

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B33083	dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 micronm) di altezza 500 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:		
B33083a	10 m	cad	€ 680,00
B33083b	20 m	cad	€ 946,40
B33083c	30 m	cad	€ 1.036,00
B33083d	40 m	cad	€ 1.288,00
B33083e	50 m	cad	€ 1.544,00
B33083f	60 m	cad	€ 1.648,00
B33083g	70 m	cad	€ 1.916,00
B33083h	80 m	cad	€ 2.176,00
B33083i	90 m	cad	€ 2.280,00
B33083j	100 m	cad	€ 2.376,00
B33084	dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 micronm) di altezza 600 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:		
B33084a	10 m	cad	€ 712,00
B33084b	20 m	cad	€ 994,40
B33084c	30 m	cad	€ 1.084,00
B33084d	40 m	cad	€ 1.352,00
B33084e	50 m	cad	€ 1.624,00
B33084f	60 m	cad	€ 1.728,00
B33084g	70 m	cad	€ 2.012,00
B33084h	80 m	cad	€ 2.288,00
B33084i	90 m	cad	€ 2.392,00
B33084j	100 m	cad	€ 2.488,00
B33085	dispositivi in acciaio inox AISI 304 di altezza 250 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:		
B33085a	10 m	cad	€ 888,00
B33085b	20 m	cad	€ 1.266,40
B33085c	30 m	cad	€ 1.356,00
B33085d	40 m	cad	€ 1.720,00
B33085e	50 m	cad	€ 2.088,00
B33085f	60 m	cad	€ 2.192,00
B33085g	70 m	cad	€ 2.572,00
B33085h	80 m	cad	€ 2.944,00
B33085i	90 m	cad	€ 3.048,00
B33085j	100 m	cad	€ 3.144,00
B33086	dispositivi in acciaio inox AISI 304 di altezza 400 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:		
B33086a	10 m	cad	€ 936,00
B33086b	20 m	cad	€ 1.338,40
B33086c	30 m	cad	€ 1.428,00
B33086d	40 m	cad	€ 1.816,00
B33086e	50 m	cad	€ 2.208,00
B33086f	60 m	cad	€ 2.312,00
B33086g	70 m	cad	€ 2.716,00
B33086h	80 m	cad	€ 3.112,00
B33086i	90 m	cad	€ 3.216,00
B33086j	100 m	cad	€ 3.312,00
B33087	dispositivi in acciaio inox AISI 304 di altezza 500 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:		
B33087a	10 m	cad	€ 984,00
B33087b	20 m	cad	€ 1.410,40
B33087c	30 m	cad	€ 1.500,00
B33087d	40 m	cad	€ 1.912,00
B33087e	50 m	cad	€ 2.328,00
B33087f	60 m	cad	€ 2.432,00
B33087g	70 m	cad	€ 2.860,00
B33087h	80 m	cad	€ 3.280,00
B33087i	90 m	cad	€ 3.384,00
B33087j	100 m	cad	€ 3.480,00
B33088	dispositivi in acciaio inox AISI 304 di altezza 600 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:		
B33088a	10 m	cad	€ 1.032,00
B33088b	20 m	cad	€ 1.482,40
B33088c	30 m	cad	€ 1.572,00
B33088d	40 m	cad	€ 2.008,00
B33088e	50 m	cad	€ 2.448,00
B33088f	60 m	cad	€ 2.552,00
B33088g	70 m	cad	€ 3.004,00
B33088h	80 m	cad	€ 3.448,00
B33088i	90 m	cad	€ 3.552,00
B33088j	100 m	cad	€ 3.648,00
B33089	Componenti per ancoraggi strutturali verticali secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015:		
B33089a	piastra quadrata in acciaio S 275JR zincato a caldo delle dimensioni di 150 x 150 x 10 mm con appendice asolata o tubolare fresata per installazioni su tutte le superfici orizzontali o verticali con o senza i kit accessori	cad	€ 76,00

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B33089b	piastra quadrata in acciaio S 275JR zincato a caldo delle dimensioni di 150 x 150 x 10 mm con appendice asolata o tubolare fresata per installazioni su tutte le superfici orizzontali o verticali con o senza i kit accessori	cad	€ 100,00
B33089c	punto di deviazione angolare in acciaio inox AISI 304 per installazioni su tutti le superfici orizzontali o verticali con puleggia in alluminio per appoggio del cavo	cad	€ 128,00
B33089d	targhetta identificativa in alluminio (classe C) da apporre in corrispondenza della "Linea Vita"	cad	€ 16,00
B33089e	targhetta in alluminio da apporre in corrispondenza dell'accesso alla copertura	cad	€ 16,00
B33090	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate:		
B33090a	dispositivo girevole in acciaio S 275JR zincato a caldo (80 micronm) del Ø di 50 mm e altezza 500 mm su piastra orizzontale 250 x 160 x 10 mm	cad	€ 280,00
B33090b	dispositivo girevole in acciaio AISI 304 del Ø di 50 mm e altezza 500 mm su piastra orizzontale 250 x 160 x 10 mm	cad	€ 400,00
B33090c	punto di ancoraggio fisso in acciaio inox AISI 304 per ogni tipo di superficie, con foratura per il fissaggio ed occhiello per l'aggancio del DPI	cad	€ 32,00
B33090d	gancio sottotegola in acciaio inox AISI 304 per punto di ancoraggio fisso	cad	€ 48,00
B33090e	gancio sottotegola rigido per punto di ancoraggio fisso	cad	€ 32,00
B33090f	gancio sottotegola composto da piastra di base forata in acciaio inox AISI 304, cordino singolo in acciaio inox AISI 316 Ø 8 mm a 133 fili con occhiello di estremità inox e manicotto in alluminio	cad	€ 48,00
B33090g	gancio sottotegola composto da piastra di base in acciaio inox AISI 304 sagomata forata, cordino doppio unidirezionale in acciaio inox AISI 316 a 133 fili ed occhiello di estremità e manicotto in alluminio	cad	€ 62,40
B33090h	gancio verticale in acciaio in acciaio S 275JR zincato a caldo (80 micronm) formato da piastra 150 x 150 mm e paletto verticale altezza 250 mm con occhiello per l'aggancio del DPI	cad	€ 56,00
B33090i	gancio verticale in acciaio in acciaio S 275JR zincato a caldo (80 micronm) formato da piastra 150 x 150 mm e paletto verticale altezza 400 mm con occhiello per l'aggancio del DPI	cad	€ 64,00
B33090j	gancio verticale in acciaio in acciaio inox AISI 304 formato da piastra 150 x 150 mm e paletto verticale altezza 250 mm con occhiello per l'aggancio del DPI	cad	€ 112,00
B33090k	gancio verticale in acciaio in acciaio inox AISI 304 formato da piastra 150 x 150 mm e paletto verticale altezza 400 mm con occhiello per l'aggancio del DPI	cad	€ 120,00
B33090l	targhetta identificativa in alluminio (TIPO A) da apporre in corrispondenza del punto	cad	€ 16,00
<b>SEZIONE B3MT</b>	<b>DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER COPERTURE IN LAMIERA</b>		
<b>SEZIONE B3MT</b>	Dispositivi anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura in lamiera, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Sistema costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile 250 ÷ 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 Ø 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo Ø 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio;		
B33091	dispositivi in alluminio 6082 di altezza 200 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:		
B33091a	10 m	cad	€ 816,00
B33091b	20 m	cad	€ 1.146,40
B33091c	30 m	cad	€ 1.236,00
B33091d	40 m	cad	€ 1.552,00
B33091e	50 m	cad	€ 1.872,00
B33091f	60 m	cad	€ 1.976,00
B33091g	70 m	cad	€ 2.308,00
B33091h	80 m	cad	€ 2.632,00
B33091i	90 m	cad	€ 2.736,00
B33091j	100 m	cad	€ 2.832,00
B33092	dispositivi in alluminio 6082 di altezza 80 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:		
B33092a	10 m	cad	€ 648,00
B33092b	20 m	cad	€ 866,40
B33092c	30 m	cad	€ 956,00
B33092d	40 m	cad	€ 1.160,00
B33092e	50 m	cad	€ 1.368,00
B33092f	60 m	cad	€ 1.472,00
B33092g	70 m	cad	€ 1.692,00
B33092h	80 m	cad	€ 1.904,00
B33092i	90 m	cad	€ 2.008,00
B33092j	100 m	cad	€ 2.104,00
B33093	Componenti per ancoraggi strutturali alle diverse tipologie di pannelli in lamiera:		
B33093a	piastra per lamiera gregata in acciaio inox AISI 404 passo forature: 226 mm, 250 mm, 274 mm	cad	€ 80,00
B33093b	piastra per pannello coibentato in acciaio inox AISI 404 passo forature: 250 mm	cad	€ 80,00
B33093c	piastra modulare per lamiera gregata in acciaio inox AISI 404 passo forature: 236 mm, 345 mm	cad	€ 120,00
B33093d	piastra modulare per lamiera gregata in acciaio inox AISI 404 passo forature: 330 mm, 440 mm	cad	€ 120,00
B33093e	piastra per pannello coibentato in acciaio inox AISI 404 passo forature: 500 mm	cad	€ 160,00
B33093f	piastra per pannello coibentato in acciaio inox AISI 404 passo forature: 333 mm	cad	€ 144,00
B33094	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per coperture in lamiera:		
B33094a	per lamiere gregate passo forature: 200 mm, 225 mm, 250 mm	cad	€ 68,00

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B33094b	per lamiere grecate passo forature: 226 mm; 250 mm; 274 mm	cad	€ 120,00
B33094c	per pannelli coibentati passo forature: 500 mm	cad	€ 80,00
B33094d	per pannelli coibentati passo forature: 333 mm	cad	€ 72,00
<b>SEZIONEB3MT</b>	<b>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA: PARAPETTI MODULARI</b>		
B33095	Parapetto modulare ad elementi strutturali in lega di alluminio, certificato come sistema di protezione collettiva di tipo permanente ("protezione di classe A") secondo le seguenti norme: UNI EN ISO 14122-3 e D.LGS 81/2008, montanti del parapetto realizzati in lega di alluminio 6060, altezza 1.150 mm, geometria 70 x 30 mm spessore 2 mm con posizionamento ad una distanza massima di 2.000 mm; corrimano del parapetto realizzato in lega di alluminio 6060 con Ø 45 mm e spessore 2 mm; corrente intermedio del parapetto realizzato in lega di alluminio 6060 con Ø 45 mm e spessore 2 mm; tavola fermapiede realizzata in lega di alluminio 6060 presso-piegato con altezza di 150 mm:		
B33095a	con ancoraggio orizzontale	m	€ 61,60
B33095b	con ancoraggio verticale	m	€ 57,60
B33095c	autoportante mediante utilizzo di zavorra, asta di collegamento alla zavorra realizzato in lega di alluminio 6060, lunghezza 1.150 mm, geometria 70 x 30 mm spessore 2 mm; zavorra realizzata in calcestruzzo con dimensioni 400 x 140 x 250 mm	m	€ 92,80
B33096	Accessori per parapetti modulari permanente:		
B33096a	manicotto di collegamento correnti parete	cad	€ 22,40
B33096b	manicotto collegamento angolo retto	cad	€ 27,20
B33096c	manicotto di collegamento angolare	cad	€ 60,80
B33096d	cancelletto di accesso	cad	€ 168,00
B33096e	tavola fermapiede 2 m	cad	€ 38,40
<b>SEZIONEB3</b>	<b>TETTI, OPERE DA LATTONIERE</b>		
<b>SEZIONEB3OC</b>	<b>STRUTTURE</b>		
<b>SEZIONEB3OC</b>	Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura, la spalmatura delle testate con carbolineum o simili e muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi, compreso il tiro in alto:		
B35001	con travi uso Trieste:		
B35001a	a struttura composta (capriate, puntoni)	mc	€ 1.574,81
B35001b	a struttura semplice (arcarecci e terzere)	mc	€ 954,05
B35002	con travi a spigoli vivi:		
B35002a	a struttura composta (capriate, puntoni)	mc	€ 1.723,97
B35002b	a struttura semplice (arcarecci e terzere)	mc	€ 1.086,31
B35003	Grossa orditura di tetto in legno di castagno o larice, come disposto dalla D.L., fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressocchè uniforme, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura, la spalmatura delle testate con carbolineum o simili e muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi, compreso il tiro in alto:		
B35003a	a struttura composta (capriate, puntoni)	mc	€ 2.000,21
B35003b	a struttura semplice (arcarecci e terzere)	mc	€ 1.349,99
B35004	Sovrapprezzo al prezzo della grossa orditura dei tetti in castagno o larice, per particolare lavorazione all'ascia (es. a sezione costante), del legname in vista e per maggiore sfrido, per effettiva misurazione della struttura realizzata:		
B35004a	a struttura composta (capriate, puntoni)	mc	€ 300,03
B35004b	a struttura semplice (arcarecci e terzere)	mc	€ 135,00
B35005	Rilavorazione e posa in opera di grossa orditura di tetto con legname di recupero dal precedente smontaggio, come disposto dalla D.L., fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressocchè uniforme, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura, la spalmatura delle testate con carbolineum o simili e muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi, compreso il tiro in alto:		
B35005a	a struttura composta (capriate, puntoni)	mc	€ 1.288,73
B35005b	a struttura semplice (arcarecci e terzere)	mc	€ 638,51
B35006	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante:		
B35006a	in legname di abete	mc	€ 1.253,21
B35006b	in legname di castagno	mc	€ 1.582,80
B35007	Formazione di palombello di gronda con sagoma a disegno, eseguito a mano e con l'ausilio di sega a nastro	cad	€ 9,81
B35008	Listello in legno di castagno o larice della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato posto in opera in estremità alle palombelle di gronda	m	€ 6,24
<b>SEZIONEB3OC</b>	<b>TRATTAMENTI ANTIPARASSITARI</b>		
B35009	Liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee applicato mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte:		
B35009a	con vernice antitarlo fungicida	m	€ 19,68
B35009b	con vernice antitarlo a finitura cerata	m	€ 20,40
B35010	Strato di cera solida sciolta con opportuni diluenti e stesura finale con panno	m	€ 14,71
B35011	Mordente di noce diluito con olio di lino cotto applicata mediante due passate su legname in vista	m	€ 13,59
<b>SEZIONEB3OC</b>	<b>LEGNO LAMELLARE</b>		
B35012	Strutture in legno lamellare, costituite da tavole di abete rosso, a spigoli vivi a filo di sega, posto in opera compresa ogni lavorazione quale la rettificazione e la piallatura, la fornitura e posa in opera della staffatura speciale e bulloneria in acciaio zincato, trattamento antitarmino, mordensatura, spalmatura delle testate con catramina o carbolineum e muratura delle testate con gli accorgimenti necessari nonché la movimentazione ed il tiro in alto dei materiali con mezzi meccanici di adeguata portata:		
B35012a	per struttura composta (capriate, puntoni)	mc	€ 2.138,49
B35012b	per struttura semplice (arcarecci e terzere)	mc	€ 1.727,22
B35013	Sovrapprezzi per la posa di strutture in legno lamellare nei casi in cui la movimentazione in cantiere del materiale si svolga in ambienti ristretti richiedendo il preponderante intervento di manodopera per i trasporti ed il tiro in alto:		
B35013a	per struttura composta (capriate, puntoni)	mc	€ 421,86
B35013b	per struttura semplice (arcarecci e terzere)	mc	€ 218,74
B35014	Strutture in legno massiccio di abete rosso, a spigoli vivi a filo di sega, per strutture semplici (travicelli), poste in opera compresa ogni lavorazione quale la rettificazione e la piallatura, la fornitura e posa in opera della staffatura speciale e bulloneria in acciaio zincato, trattamento antitarmino, mordensatura e tiro in alto	mc	€ 1.343,64

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B35015	Perlinato in abete rosso posto in opera piallato e battentato dello spessore di 1,5 cm di larghezza costante per falde di tetto in legno lamellare	mq	€ 34,42
<b>SEZIONE B30C PREPARAZIONE PIANO DI POSA</b>			
B35016	Pianellato in laterizio fatto a mano posto in opera con colla di calce su struttura lignea già predisposta:		
B35016a	con recupero dell'esistente e rifosa del 50%	mq	€ 32,53
B35016b	con fornitura integrale di elementi vecchi di recupero	mq	€ 47,11
B35016c	con fornitura integrale di elementi nuovi	mq	€ 53,21
B35016d	con fornitura integrale di tavelline da cm 25 x 60	mq	€ 23,79
B35017	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, posto in opera comprese battentatura e piallatura	mq	€ 44,83
B35018	Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, posto in opera compresa la piallatura:		
B35018a	per falde di tetto, compresa battentatura	mq	€ 58,19
B35018b	per cassettonati, compresa la collocazione di listelli coprigiunto	mq	€ 113,11
B35019	Spianata di malta cementizia di spessore 1,5 ÷ 2 cm, per superfici inclinate:		
B35019a	armata con rete sintetica	mq	€ 20,29
B35019b	armata con rete in polimero fibrorinforzato, maglia 99 x 99 mm	mq	€ 30,60
B35020	Spalmatura a caldo di bitume ossidato preparato in caldaia ed applicato con spazzoloni in ragione di 1,2 ÷ 1,3 kg/mq	mq	€ 5,42
B35021	Rete sintetica per armatura della camicia di malta posta in opera con incollaggio a mezzo fazzolettini di guaina saldati al sottostante manto impermeabile	mq	€ 7,26
B35022	Camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa del manto di copertura, da 1,5 ÷ 2 cm, disposta su superfici inclinate, compreso fasce, tirata con il regolo stretto	mq	€ 16,11
<b>SEZIONE B30C MANTI DI COPERTURA IN LATERIZIO</b>			
B35023	Manto di tetto alla romana con tegola piana e coppo, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale:		
B35023a	con recupero del 50% del materiale esistente e sostituzione del mancante	mq	€ 55,65
B35023b	con completa fornitura di materiale vecchio di recupero	mq	€ 75,59
B35023c	con completa fornitura di materiale nuovo fatto a mano	mq	€ 96,83
B35023d	con completa fornitura di materiale nuovo fatto a macchina	mq	€ 52,18
B35024	Manto di tetto realizzato con canale e coppo, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale:		
B35024a	con recupero del 50% del materiale esistente e sostituzione del mancante	mq	€ 55,58
B35024b	con completa fornitura di materiale vecchio di recupero	mq	€ 75,46
B35024c	con completa fornitura di materiale nuovo fatto a mano	mq	€ 95,54
B35024d	con completa fornitura di materiale nuovo fatto a macchina	mq	€ 46,91
B35025	Manto di tetto realizzato con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale	mq	€ 37,63
B35026	Copertura a tetto ventilato ed ancorato a secco senza l'utilizzo di malta o schiume, secondo la norma UNI 9460, con camera di ventilazione pari a 600 cmq/m, costituita da elementi di soprizzo puntiformi per i coppi canale, mediante piedini distanziatori in polipropilene copolimero additivato ai raggi UVA, di forma trapezoidale con dimensioni di base 8 x 5,5 cm ed altezza 3,5 cm e con struttura ad alette interne per la continuità del passaggio d'aria, inseriti nel retro del coppo, muniti di staffa di aggancio per il coppo successivo e dentelli antiscivolo sulla loro base di appoggio e senza necessità di fissaggio meccanico su predisposto piano di posa da pagarsi a parte, supporto dei coppi sulla linea di gronda costituito da griglia di partenza parapasseri del passo di 19, 21 o 23 cm, in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche, di forma triangolare, spessore di 12/10, punzonata a fori quadri di 1,5 x 1,5 cm, con superficie d'ingresso d'aria pari a 400 cmq/m comprensiva di ganci in acciaio di lunghezza 12 e 13 cm rispettivamente per la prima fila di coppi e per la prima fila di canali, elemento di rompitratta in acciaio zincato, spessore di 15/10, per falde lunghe e/o molto pendenti, e ganci in acciaio di lunghezza 9 cm per l'ancoraggio dei coppi lungo lo sviluppo della falda:		
B35026a	copertura a monofalda compresa fornitura e posa degli elementi in laterizio	mq	€ 64,77
B35026b	elemento di displuvio ventilato in acciaio zincato conformato ad omega dello spessore di 10/10, punzonato a fori tondi di Ø 0,4 cm per coperture a padiglione, a piramide o a "L", comprensivo degli oneri per il taglio degli elementi in laterizio	m	€ 19,56
B35026c	colmo di ventilazione in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche, di forma trapezoidale dello spessore di 10/10, punzonato a fori quadri di 1,5 x 1,5 cm e fori tondi di Ø 0,4 cm, munito di bandelle protettive rigide, con superficie di espulsione d'aria pari a 600 cmq/m, per coperture a capanna, a padiglione o a "L"	m	€ 48,56
B35026d	supporto dei coppi sulla linea di compluvio costituito da griglia di partenza parapasseri passo 28 cm in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche avente forma ad "L", dello spessore di 15/10, punzonato a fori tondi di Ø 0,5 cm, con superficie di ingresso d'aria pari a 170 cmq/m, per coperture a "L", comprensivo di ganci in acciaio zincato per l'ancoraggio delle prime file di coppi e canali, lunghezza 23 cm e Ø 3 mm e degli oneri per il taglio degli elementi in laterizio	m	€ 23,30
B35027	Copertura a tetto ventilato ed ancorato a secco senza l'utilizzo di malta e/o schiume, secondo la norma UNI 9460, con camera di ventilazione pari a 650 cmq/m, costituito da elementi di soprizzo puntiformi per le tegole portoghesi o similari di laterizio, mediante piedini distanziatori in polipropilene copolimero additivato ai raggi UVA, di forma rettangolare con dimensioni di base 12 x 6,5 cm ed altezza 4,5 cm e con struttura ad alette interne per la continuità del passaggio d'aria, inseriti lateralmente alla tegola, muniti di aggancio per la tegola e dentelli antiscivolo sulla loro base di appoggio e senza necessità di fissaggio meccanico su predisposto piano di posa da pagarsi a parte, supporto delle tegole sulla linea di gronda costituito da griglia di partenza parapasseri in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche, conformata ad omega, spessore 12/10, punzonata ad "asole" di 0,5 x 5 cm, con superficie d'ingresso d'aria pari a 360 cmq/m, comprensiva di pettine parapasseri e ganci di lunghezza 10 cm, in acciaio zincato, di 3,5 mm, per la prima fila di tegole, elemento di rompitratta in acciaio zincato, dello spessore di 15/10, per falde lunghe e/o molto pendenti:		
B35027a	copertura a monofalda compresa fornitura e posa degli elementi in laterizio	mq	€ 50,58
B35027b	elemento di displuvio ventilato in acciaio zincato conformato ad omega dello spessore di 10/10, punzonato a fori tondi di Ø 0,4 cm per coperture a padiglione, a piramide o a "L", comprensivo degli oneri per il taglio degli elementi in laterizio	m	€ 19,56
B35027c	colmo di ventilazione in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche, di forma trapezoidale dello spessore di 10/10, punzonato a fori quadri di 1,5 x 1,5 cm e fori tondi di Ø 0,4 cm, munito di bandelle protettive rigide, con superficie di espulsione d'aria pari a 330 cmq/m, per coperture a capanna, a padiglione o a "L"	m	€ 43,25
B35028	Revisione del manto di copertura a tegole comprendente rimaneggiamento di tutte le tegole, diserbo, spurgo canali di gronda, rimozione delle tegole rotte e sostituzione delle medesime con altre, vecchie o invecchiate, rasatura all'attacco e pulitura finale:		
B35028a	con manto alla romana con sostituzione di 3 coppi e 3 tegole al mq	mq	€ 67,45
B35028b	con manto a coppi e canali con sostituzione di 4 coppi e 4 canali al mq	mq	€ 66,08

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
<b>SEZIONE B3OC COPERTURE CON MANTI IMPERMEABILI</b>			
<b>SEZIONE B3OC</b> Copertura realizzata con membrana impermeabile prodotta per successive spalmature di miscela polimerica, con particelle di metallo inglobate nelle superfici a vista, posta in opera mediante termofusione ad aria calda dei sormonti su struttura portante esistente, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi U.V., spessore 18/10 mm, con effetto lamiera aggraffata ottenuto tramite posa con termosaldatura ad aria calda di profili piramidali decorativi dello stesso materiale:			
B35029	con finitura in rame:		
B35029a	armata in rete in poliestere, mediante fissaggio meccanico lineare (con barra preforata) o puntuale (con appositi tasselli e/o viti completi di placchette di ripartizione), previa posa di elemento di separazione/regolarizzazione in geotessile non tessuto termotrattato, da computare a parte	mq	€ 65,23
B35029b	stabilizzata dimensionalmente con inserto di velo di vetro da 50 g/mq ed accoppiato sulla faccia inferiore con un feltro non tessuto di poliestere da 200 g/mq, in totale aderenza al supporto mediante incollaggio	mq	€ 67,78
B35029c	sovrapprezzo per profili piramidali decorativi	mq	€ 18,23
B35030	con finitura in alluminio:		
B35030a	armata in rete di poliestere mediante fissaggio meccanico lineare (con barra preforata) o puntuale (con appositi tasselli e/o viti completi di placchette di ripartizione), previa posa di elemento di separazione/regolarizzazione in geotessile non tessuto termotrattato, da computare a parte	mq	€ 58,22
B35030b	stabilizzata dimensionalmente con inserto di velo di vetro da 50 g/mq ed accoppiato sulla faccia inferiore con un feltro non tessuto di poliestere da 200 g/mq, in totale aderenza al supporto mediante incollaggio	mq	€ 60,77
B35030c	sovrapprezzo per profili piramidali decorativi	mq	€ 18,23
<b>SEZIONE B3OC COPERTURE IN LASTRE E PANNELLI</b>			
B35031	Copertura isolata e ventilata da realizzarsi su strutture discontinue costituita da: elemento inferiore di plafonatura in lamiera di acciaio preverniciato (spessore 0,4 mm) grecata con profilo simmetrico ed accoppiato con polistirene sinterizzato di densità 25 kg/mc; elemento intermedio costituito da bandella in acciaio zincato (spessore 0,8 mm) per la ripartizione del carico applicato sul pannello di plafonatura; lastra di copertura in lamiera di acciaio a protezione multistrato (spessore 0,5 mm) rivestita superiormente da uno strato anticorrosivo e insonorizzante a base bituminosa e da una lamina di alluminio naturale e inferiormente da un primer bituminoso e da una lamina di alluminio naturale; in opera comprese sovrapposizioni e gruppi di fissaggio:		
B35031a	spessore isolante 40 mm	mq	€ 85,28
B35031b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore di isolante per spessori da 50 a 100 mm	mq	€ 3,93
B35032	Sovrapprezzo per rivestimento superiore delle coperture a tetto isolato e ventilato con lamina di alluminio preverniciato	mq	€ 4,89
B35033	Sovrapprezzo per rivestimento superiore delle coperture a tetto isolato e ventilato con lamina di rame elettrolitico	mq	€ 25,50
B35034	Copertura a tetto con lastre traslucide poliestere rinforzato con filo di vetro (PRFV) a spiovente o a padiglione, poste in opera su esistente struttura esclusi colmi:		
B35034a	in lastre rette ondulate	mq	€ 21,31
B35034b	in lastre rette grecate	mq	€ 17,08
B35035	Colmi per coperture in resina poliestere:		
B35035a	orizzontali	m	€ 15,44
B35035b	diagonali	m	€ 20,27
B35036	Copertura a tetto con lastre in lamiera grecata o ondulata di acciaio 6/10 mm, poste in opera su esistente struttura; comprese viti e rondelle, esclusa la posa in opera di gronde e colmi:		
B35036a	lamiere zincate	mq	€ 27,53
B35036b	lamiere zincate con preverniciatura 3.000	mq	€ 28,84
B35036c	alluminio	mq	€ 60,89
B35037	Copertura a tetto con lastre piane, a spiovente o a padiglione, poste in opera con aggraffature su esistente struttura, comprese staffe e fissaggi, esclusa la posa in opera di gronde e colmi:		
B35037a	lastre di rame da 6/10 mm	mq	€ 0,00
B35037b	lastre di acciaio inox da 6/10 mm	mq	€ 0,00
B35038	Copertura a tetto con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato procedimento Sendzimir UNI EN 10346, protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo insonorizzante a base bituminosa dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio, comprese sovrapposizioni, gruppi fissaggio, e oneri di trasporto:		
B35038a	con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm	mq	€ 47,24
B35038b	con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm	mq	€ 50,57
B35038c	con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,8 mm	mq	€ 54,38
B35038d	sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di alluminio preverniciata	mq	€ 4,89
B35038e	sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di rame elettrolitico	mq	€ 25,50
B35038f	sovrapprezzo per lastre con raggio di curvatura su misura	%	10
B35039	Copertura a tetto isolato e ventilato composto da strato esterno in lamiera di acciaio zincato (EN10147) dello spessore di 0,40 mm protetta nella faccia superiore da un rivestimento a base bituminosa dello spessore di circa 1,5 mm con funzione anticorrosiva e insonorizzante e da una lamina di alluminio naturale e nella faccia inferiore da un primer bituminoso e da una lamina di alluminio naturale, con oggetto in gronda per cm 5,00 rispetto al sottostante materiale isolante per evitare fenomeni di dilavamento e corrosione degli strati inferiori; elemento isolante in polistirene espanso sinterizzato con grafite a celle chiuse (EPS 100), reazione al fuoco Euroclasse E, sagomato per consentire la formazione di canali di ventilazione per ridurre il carico termico gravante sulla copertura; lamiera inferiore micro nervata in acciaio preverniciato di spessore 0,4 mm di colore bianco grigio:		
B35039a	spessore 40 mm, trasmittanza termica 0,81 W/mqK	mq	€ 76,63
B35039b	spessore 50 mm, trasmittanza termica 0,50 W/mqK	mq	€ 78,92
B35039c	spessore 60 mm, trasmittanza termica 0,55 W/mqK	mq	€ 81,20
B35039d	spessore 85 mm, trasmittanza termica 0,38 W/mqK	mq	€ 85,94
B35039e	spessore 100 mm, trasmittanza termica 0,32 W/mqK	mq	€ 89,05
B35039f	spessore 110 mm, trasmittanza termica 0,30 W/mqK	mq	€ 91,33
B35039g	spessore 125 mm, trasmittanza termica 0,26 W/mqK	mq	€ 94,43
B35039h	spessore 135 mm, trasmittanza termica 0,24 W/mqK	mq	€ 96,71
B35039i	spessore 140 mm, trasmittanza termica 0,23 W/mqK	mq	€ 98,18
B35039j	spessore 150 mm, trasmittanza termica 0,22 W/mqK	mq	€ 100,38
B35039k	sovrapprezzo per verniciatura esterna lamina di alluminio	mq	€ 5,60
B35039l	sovrapprezzo per lastra superiore in acciaio di spessore 0,5 mm	mq	€ 1,93

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B35039m	decremento per versione monolamiera con rivestimento inferiore in alluminio centesimale	mq	€ 5,60
B35040	Copertura a tetto isolato e ventilato da realizzarsi su strutture continue costituito da: pilastri telescopici zincati ad altezza variabile per formazione delle pendenze, disposti in maglia di circa 1 x 3 m; arcarecciatura in profilati di acciaio zincato con profilo ad omega di spessore 1,5 mm e altezza minima 6 cm; lastre di copertura in acciaio a protezione multistrato rivestito superiormente da un composto plastico anticorrosivo ed insonorizzante a base bituminosa e da una lamina di alluminio e inferiormente da un primer bituminoso e da una lamina di alluminio. Escluso canali di gronda:		
B35040a	con copertura in acciaio zincato da 0,5 mm	mq	€ 102,47
B35040b	con copertura in acciaio zincato da 0,6 mm	mq	€ 105,79
B35040c	sovrapprezzo per rivestimento superiore della copertura in lamina di alluminio preverniciato	mq	€ 4,89
B35040d	sovrapprezzo per rivestimento superiore della copertura in rame elettrolitico	mq	€ 25,50
B35041	Copertura ventilata, pendenza minima 2%, da realizzarsi su terrazze o solai inclinati, con o senza parapetto, composto da arcarecci di copertura costituiti da profilati metallici in acciaio zincato; lastre metalliche autoportanti, con giunti a labirinto simmetrico, con doppia sezione drenante minimo 800 mmq, di lunghezza su misura, anche profilate in cantiere ancorate senza perforazioni inferiormente su staffe in poliammide e fibre di vetro fissate alla struttura sottostante e superiormente con sistema ad incastro con aggraffatura preformata; l'insieme permette lo scorrimento longitudinale derivato dalle dilatazioni termiche; il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi fissaggio, oneri di trasporto, esclusi i canali di gronda:		
B35041a	in alluminio preverniciato di spessore 6/10	mq	€ 63,23
B35041b	in zinco-titanio di spessore 8/10	mq	€ 100,30
B35041c	in rame di spessore 6/10	mq	€ 165,93
B35041d	sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari	mq	€ 38,61
B35042	Copertura isolata e ventilata realizzata su terrazze, con o senza parapetto con pendenza minima 2%, mediante formazione delle pendenze con sostegni ad altezza variabile, con sistema a vite millimetrica e capitello omnidirezionale, fissati alla struttura portante mediante tasselli ad espansione, disposti con maglia 1 x 2 m; arcarecci di copertura costituiti da profilati metallici in acciaio zincato; copertura con lastre metalliche autoportanti, con giunti a labirinto simmetrico, con doppia sezione drenante minimo 800 mmq, di lunghezza su misura, anche profilate in cantiere ancorate senza perforazioni inferiormente su staffe in poliammide e fibre di vetro fissate alla struttura sottostante e superiormente con sistema ad incastro con aggraffatura preformata; l'insieme permette lo scorrimento longitudinale derivato dalle dilatazioni termiche; il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi fissaggio, oneri di trasporto, esclusi i canali di gronda:		
B35042a	in alluminio preverniciato di spessore 0,6 mm	mq	€ 127,85
B35042b	in zinco-titanio di spessore 0,8 mm	mq	€ 164,92
B35042c	in rame di spessore 0,6 mm	mq	€ 230,55
B35042d	sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari	mq	€ 38,61
B35043	Copertura a tetto isolato realizzata con lastre metalliche grecate autoportanti ad alta resistenza, a profilo simmetrico, coibentate da uno strato di poliuretano con spessore minimo di 10 mm e densità minima di 60 kg/mc con funzione anti-condensa ed insonorizzante, protette all'intradosso da una lamina di alluminio goffrato, installate su copertura con pendenza minima 7%, il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi fissaggio, oneri di trasporto, esclusi canali di gronda:		
B35043a	con copertura in acciaio preverniciato di spessore 0,5 mm	mq	€ 41,09
B35043b	con copertura in alluminio naturale di spessore 0,6 mm	mq	€ 44,56
B35043c	con copertura in alluminio preverniciato di spessore 0,6 mm	mq	€ 46,96
B35043d	sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari	mq	€ 38,61
B35044	Copertura con pendenza minima 7%, isolata e ventilata da realizzarsi su terrazze, con o senza parapetto, mediante formazione delle pendenze con sostegni ad altezza variabile, con sistema a vite millimetrica e capitello omnidirezionale, fissati alla struttura portante mediante tasselli ad espansione, disposti con maglia 1 x 2 m; arcarecci di copertura costituiti da profilati metallici in acciaio zincato; copertura realizzata con lastre metalliche grecate autoportanti, ad alta resistenza, a profilo simmetrico, coibentate da uno strato di poliuretano con spessore minimo di 10 mm e densità minima di 60 kg/mc con funzione anti-condensa ed insonorizzante, protette all'intradosso da una lamina di alluminio goffrato, il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi fissaggio, oneri di trasporto, esclusi canali di gronda:		
B35044a	in acciaio preverniciato di spessore 0,5 mm	mq	€ 106,05
B35044b	in alluminio naturale di spessore 0,6 mm	mq	€ 109,53
B35044c	in alluminio preverniciato di spessore 0,6 mm	mq	€ 111,92
B35044d	sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari	mq	€ 38,61
<b>SEZIONE B3OC</b>	<b>Copertura termoisolante, pendenza minima 10 %, realizzata con pannelli prodotti con sistema in continuo costituiti da rivestimento esterno in lamiera di alluminio o acciaio preverniciato con greche interasse 250 mm ed altezza 40 mm, interposto strato di schiuma isolante in poliuretano espanso di densità 35 ÷ 40 kg/mc iniettato a bassa pressione di spessore variabile, rivestimento interno liscio con micronervature con interasse 50 mm; larghezza utile del pannello pari a 1000 mm, in opera compresi i necessari elementi di completamento:</b>		
B35045	rivestimento esterno ed interno in acciaio preverniciato spessore 0,4 mm:		
B35045a	spessore isolante 30 mm, trasmittanza termica 0,552 W/mqK	mq	€ 61,55
B35045b	spessore isolante 40 mm, trasmittanza termica 0,435 W/mqK	mq	€ 62,78
B35045c	spessore isolante 50 mm, trasmittanza termica 0,370 W/mqK	mq	€ 64,02
B35045d	spessore isolante 60 mm, trasmittanza termica 0,315 W/mqK	mq	€ 65,26
B35045e	spessore isolante 80 mm, trasmittanza termica 0,250 W/mqK	mq	€ 67,73
B35045f	spessore isolante 100 mm, trasmittanza termica 0,185 W/mqK	mq	€ 70,20
B35046	rivestimento esterno in alluminio preverniciato spessore 0,6 mm ed interno in alluminio preverniciato spessore 0,4 mm:		
B35046a	spessore isolante 30 mm, trasmittanza termica 0,552 W/mqK	mq	€ 69,84
B35046b	spessore isolante 40 mm, trasmittanza termica 0,435 W/mqK	mq	€ 71,08
B35046c	spessore isolante 50 mm, trasmittanza termica 0,370 W/mqK	mq	€ 72,31
B35046d	spessore isolante 60 mm, trasmittanza termica 0,315 W/mqK	mq	€ 73,55
B35046e	spessore isolante 80 mm, trasmittanza termica 0,250 W/mqK	mq	€ 76,02
B35046f	spessore isolante 100 mm, trasmittanza termica 0,185 W/mqK	mq	€ 78,49
B35047	sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari	mq	€ 38,61
B35048	Copertura costituita da lastre metalliche sagomate a forma di coppo tradizionale, altezza profilo 51 mm, passo trasversale 197 mm, larghezza utile 985 mm, lunghezza fino a 12 m, fissate su correnti in legno o acciaio posti ad interasse di 35 mm, installati su copertura inclinata con pendenza minima del 13%, esclusi i canali di gronda:		
B35048a	in lamiera di acciaio preverniciato di spessore 0,5 mm	mq	€ 41,88
B35048b	in lamiera di alluminio preverniciato di spessore 0,5 mm	mq	€ 47,75

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B35048c	in rame di spessore 0,6 mm	mq	€ 152,60
B35048d	sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari	mq	€ 38,61
SEZIONEB3OC	Copertura termoisolante costituita da un pannello monolitico coibentato, ottenuto con processo produttivo in continuo, costituito da: rivestimento all'estradosso in materiale metallico sagomato a forma di coppo tradizionale, altezza profilo 51 mm, passo trasversale 197 mm, larghezza utile 985 mm, coibentazione in schiuma poliuretanicca a cellule chiuse, densità media 38 kg/mc, coefficiente di trasmissione U = 0,515 W/mqK, rivestimento all'intradosso in lamiera zincata preverniciata bianco grigio di spessore 0,4 mm, installati su copertura inclinata con pendenza minima del 13%, esclusi i canali di gronda:		
B35049	rivestimento superiore in lamiera di acciaio preverniciata di spessore 0,5 mm:		
B35049a	spessore isolante 40 mm	mq	€ 75,76
B35049b	spessore isolante 50 mm	mq	€ 77,61
B35049c	spessore isolante 60 mm	mq	€ 79,47
B35049d	spessore isolante 70 mm	mq	€ 81,32
B35049e	spessore isolante 80 mm	mq	€ 83,17
B35049f	spessore isolante 90 mm	mq	€ 85,03
B35050	rivestimento superiore in alluminio preverniciato di spessore 0,7 mm:		
B35050a	spessore isolante 40 mm	mq	€ 82,71
B35050b	spessore isolante 50 mm	mq	€ 84,56
B35050c	spessore isolante 60 mm	mq	€ 86,42
B35050d	spessore isolante 70 mm	mq	€ 88,27
B35050e	spessore isolante 80 mm	mq	€ 90,12
B35050f	spessore isolante 90 mm	mq	€ 91,98
B35051	rivestimento superiore in rame di spessore 0,5 mm:		
B35051a	spessore isolante 40 mm	mq	€ 152,98
B35051b	spessore isolante 50 mm	mq	€ 154,83
B35051c	spessore isolante 60 mm	mq	€ 156,69
B35051d	spessore isolante 70 mm	mq	€ 158,54
B35051e	spessore isolante 80 mm	mq	€ 160,39
B35051f	spessore isolante 90 mm	mq	€ 162,25
B35052	sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari	mq	€ 38,61
B35053	Copertura in acciaio multistrato con sagomatura effetto tegola realizzata con lastre costituite da una lamiera di acciaio zincato (EN 10346) dello spessore di 0,50 mm protetta nella faccia superiore da un rivestimento plastico con funzione anticorrosiva ed insonorizzante e da una lamina metallica e nella faccia inferiore da un primer e da una lamina di alluminio; potere fonoisolante 28 dB (UNI EN ISO 140-3) ed insonorizzante sotto l'effetto della pioggia; corrosione in nebbia salina 3000 ore (ISO 9227), altezza profilo 20,5 mm, passo tegola 325 mm, larghezza utile 785 mm, installata su copertura inclinata con pendenza minima del 15%, inclusi sistemi di fissaggio e lattenierie di finitura (colmi, scossaline, bordature), esclusi i canali di gronda:		
B35053a	con finitura in alluminio preverniciato colori rosso, grigio, bianco	mq	€ 65,29
B35053b	con finitura in alluminio preverniciato colore verde patinato	mq	€ 71,47
B35053c	con finitura in rame elettrolitico	mq	€ 86,91
B35053d	sovrapprezzo per sottostruttura in listelli di legno 5 x 4 cm, isolamento, ventilazione, barriera al vapore e membrana traspirante	mq	€ 39,13
B35053e	sovrapprezzo per ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari	mq	€ 38,61
B35054	Copertura termoisolante costituita da un pannello monolitico coibentato, ottenuto con processo produttivo in continuo, costituito da: rivestimento all'estradosso in materiale metallico sagomato a forma di coppo tradizionale, altezza profilo 51 mm, passo trasversale 197 mm, larghezza utile 985 mm, coibentazione in schiuma poliuretanicca a cellule chiuse, densità media 60 kg/mc, di spessore 15 mm, coefficiente di trasmissione U = 1,650 W/mqK, rivestimento all'intradosso in lamiera zincata preverniciata bianco grigio di spessore 0,4 mm, installati su copertura inclinata con pendenza minima del 15%, esclusi i canali di gronda:		
B35054a	rivestimento superiore in lamiera di acciaio preverniciata di spessore 0,5 mm	mq	€ 61,86
B35054b	rivestimento superiore in lamiera di alluminio preverniciata di spessore 0,7 mm	mq	€ 68,04
B35054c	rivestimento superiore in rame di spessore 0,5 mm	mq	€ 139,08
B35054d	sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari	mq	€ 38,61
B35055	Ripristino di copertura a falde inclinate mediante l'impiego di sovracopertura costituita da: a) nuova orditura in listelli di legno di abete (4 x 4 cm interasse 120 cm) poggiante sulla copertura esistente e ancorata alla struttura portante sottostante; b) lastre di acciaio a protezione multistrato, rivestito superiormente da asfalto stabilizzato e lamina di alluminio ed inferiormente da primer bituminoso e alluminio costituenti le falde, fissate alla nuova orditura, esclusi canali di gronda:		
B35055a	con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm	mq	€ 55,75
B35055b	con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm	mq	€ 59,07
B35055c	con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,8 mm	mq	€ 62,89
SEZIONEB3OC	<b>SISTEMI DI COPERTURA FOTOVOLTAICI INTEGRATI</b>		
SEZIONEB3OC	Sistema di copertura fotovoltaico integrato, isolata e ventilata composta da: elemento inferiore di plafonatura in lamiera di acciaio preverniciato (spessore 0,4 mm) grecata con profilo simmetrico accoppiato con polistirene sinterizzato (spessore costante 40 mm); elemento ripartitore intermedio costituito da bandella in acciaio zincato con spine verticali; lastra di copertura in lamiera di acciaio a protezione multistrato spessore 0,6 mm rivestita superiormente da uno strato anticorrosivo e insonorizzante a base bituminosa e da una lamina di alluminio naturale e inferiormente da un primer bituminoso e da una lamina di alluminio naturale; struttura di ancoraggio dei pannelli fotovoltaici costituita da trafilati estrusi in alluminio con profilo ad omega ancorati tramite viterie passanti ai sottostanti elementi di supporto e da trafilati in alluminio a T rovesciata posti ortogonalmente; superficie elettricamente attiva realizzata con pannelli fotovoltaici costituiti da una lamiera profilata di alluminio spessore 1,0 mm con funzione di sostegno dei moduli in film sottile flessibile, di potenza nominale 68 o 136 Wp costituiti da 11 o 22 celle solari tripla giunzione, in silicio amorfo collegate in serie e con diodo di bypass tra ogni cella, uniti tra loro lungo la linea di profilatura longitudinale con morsetti in acciaio inox. Il tutto in opera comprese lattenierie, anche microforate per consentire la ventilazione del sistema, sovrapposizioni e gruppi di fissaggio. Completo dei relativi cablaggi ad esclusione di inverter, quadri di serie e parallelo e progetto elettrico:		
B35056	prezzo della sola copertura di supporto	mq	€ 85,28
B35057	sovrapprezzo per ogni cm in più di polistirene nella copertura di supporto, per spessori da 50 a 100 mm	mq	€ 3,93
B35058	sovrapprezzo per copertura di supporto curva	mq	€ 3,05
B35059	prezzo della superficie elettricamente attiva integrata al sistema di copertura:		
B35059a	per impianti da 3 ÷ 20 kWp	kW	€ 1.330,94

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B35059b	per impianti da 21 ÷ 50 kWp	kW	€ 1.068,95
B35059c	per impianti da 51 ÷ 100 kWp	kW	€ 974,37
B35059d	per impianti oltre 100 kWp	kW	€ 892,81
B35060	sovrapprezzo per strato di sostegno del film fotovoltaico in acciaio inox	kW	€ 496,49
B35061	sovrapprezzo per strato di sostegno del film fotovoltaico curvo	kW	€ 201,44
<b>SEZIONEB3OC</b>	<b>Sistema di copertura fotovoltaico integrato composta da: lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato spessore 0,6 mm protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo insonorizzante a base bituminosa dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio, completa di colmi e lattonerie in alluminio spessore 1,0 mm; struttura di ancoraggio dei pannelli fotovoltaici costituita da trafilati estrusi in alluminio con profilo ad omega ancorati tramite viterie passanti ai sottostanti elementi di supporto e da trafilati in alluminio a T rovesciata posti ortogonalmente; superficie elettricamente attiva realizzata con pannelli fotovoltaici costituiti da una lamiera profilata di alluminio spessore 1,0 mm con funzione di sostegno dei moduli in film sottile flessibile, di potenza nominale 68 o 136 Wp costituiti da 11 o 22 celle solari tripla giunzione, in silicio amorfo collegate in serie e con diodo di bypass tra ogni cella, uniti tra loro lungo la linea di profilatura longitudinale con morsetti in acciaio inox. Il tutto in opera comprese lattonerie, anche microforate per consentire la ventilazione del sistema, sovrapposizioni e gruppi di fissaggio. Completo dei relativi cablaggi ad esclusione di inverter, quadri di serie e parallelo e progetto elettrico:</b>		
B35062	prezzo della sola copertura di supporto	mq	€ 50,57
B35063	prezzo della superficie elettricamente attiva integrata al sistema di copertura:		
B35063a	per impianti da 3 ÷ 20 kWp	kW	€ 1.330,94
B35063b	per impianti da 21 ÷ 50 kWp	kW	€ 1.068,95
B35063c	per impianti da 51 ÷ 100 kWp	kW	€ 974,37
B35063d	per impianti oltre 100 kWp	kW	€ 892,81
B35064	sovrapprezzo per strato di sostegno del film fotovoltaico in acciaio inox	kW	€ 496,49
<b>SEZIONEB3OC</b>	<b>Sistema di copertura fotovoltaico integrato, isolata e ventilata da realizzarsi su strutture continue composta da: pilastri telescopici zincati ad altezza variabile per formazione delle pendenze, disposti in maglia di circa 1 x 3 m; arcarecciatura in profilati di acciaio zincato con profilo ad omega di spessore 1,5 mm e altezza minima 6 cm; strato isolante in lana di vetro spessore 4,5 cm; lastre di copertura a protezione multistrato in acciaio spessore 0,6 mm rivestito superiormente da un composto plastico anticorrosivo ed insonorizzante a base bituminosa e da una lamina di alluminio e inferiormente da un primer bituminoso e da una lamina di alluminio, completa di colmi e lattonerie in alluminio spessore 1,0 mm; struttura di ancoraggio dei pannelli fotovoltaici costituita da trafilati estrusi in alluminio con profilo ad omega ancorati tramite viterie passanti ai sottostanti elementi di supporto e da trafilati in alluminio a T rovesciata posti ortogonalmente; superficie elettricamente attiva realizzata con pannelli fotovoltaici costituiti da una lamiera profilata di alluminio spessore 1,0 mm con funzione di sostegno dei moduli in film sottile flessibile, di potenza nominale 68 o 136 Wp costituiti da 11 o 22 celle solari tripla giunzione, in silicio amorfo collegate in serie e con diodo di bypass tra ogni cella, uniti tra loro lungo la linea di profilatura longitudinale con morsetti in acciaio inox. Il tutto in opera comprese lattonerie, anche microforate per consentire la ventilazione del sistema, sovrapposizioni e gruppi di fissaggio. Completo dei relativi cablaggi ad esclusione di inverter, quadri di serie e parallelo e progetto elettrico:</b>		
B35065	prezzo della sola copertura di supporto	mq	€ 105,79
B35066	prezzo della superficie elettricamente attiva integrata al sistema di copertura:		
B35066a	per impianti da 3 ÷ 20 kWp	kW	€ 1.330,94
B35066b	per impianti da 21 ÷ 50 kWp	kW	€ 1.068,95
B35066c	per impianti da 51 ÷ 100 kWp	kW	€ 974,37
B35066d	per impianti oltre 100 kWp	kW	€ 892,81
B35067	sovrapprezzo per strato di sostegno del film fotovoltaico in acciaio inox	kW	€ 496,49
<b>SEZIONEB3OC</b>	<b>BONIFICA DI COPERTURE IN AMIANTO-CEMENTO</b>		
B35068	Bonifica di copertura in amianto-cemento con sistema di sopracopertura, in conformità al DM 6 settembre 1994 e successivi, mediante stesura di una soluzione pellicolante (in conformità al DM 20 agosto 1999) per il fissaggio provvisorio delle fibre di amianto, la realizzazione di una orditura di listelli di legno 4 x 4 cm per l'ancoraggio della copertura in lastre d'acciaio a protezione multistrato con rivestimento in asfalto stabilizzato e lamina di alluminio naturale. Con inserimento tra la vecchia e la nuova copertura di un materassino isolante in lana minerale di spessore 4 cm, compreso il confinamento delle lastre di amianto-cemento lungo la linea di gronda e gli elementi di completamento	mq	€ 69,43
B35069	Incapsulamento e contemporanea impermeabilizzazione di vecchie superfici in lastre di cemento-amianto, previa pulizia da pagarsi a parte, mediante applicazione a spruzzo in due mani di colore diverso di granulato di sughero, resine acriliche, grassi vegetali ed acqua, impermeabile al 100% senza attività capillare, traspirante al 75%, resistente a temperatura da -20 a +200 °C, per spessore medio di 4 mm	mq	€ 58,82
<b>SEZIONEB3OC</b>	<b>CHIUSINI PER TERRAZZI</b>		
B35070	Chiusino sifonato con griglia in pvc, per terrazzi, per lo scolo delle acque, posto in opera su bocchettone in gomma da pagarsi a parte, delle dimensioni di:		
B35070a	100 x 100 mm	cad	€ 7,00
B35070b	150 x 150 mm	cad	€ 11,30
B35070c	200 x 200 mm	cad	€ 19,08
B35070d	250 x 250 mm	cad	€ 26,06
B35070e	300 x 300 mm	cad	€ 31,86
B35071	Chiusino sifonato in polipropilene con griglia per lo scolo delle acque, posto in opera su bocchettone in gomma da pagarsi a parte, delle dimensioni di:		
B35071a	100 x 100 mm	cad	€ 6,14
B35071b	150 x 150 mm	cad	€ 9,30
B35071c	200 x 200 mm	cad	€ 12,78
B35071d	250 x 250 mm	cad	€ 16,52
B35071e	300 x 300 mm	cad	€ 19,69
B35072	Chiusino sifonato in pvc con griglia cromata per lo scolo delle acque, posto in opera su bocchettone in gomma da pagarsi a parte, delle dimensioni di:		
B35072a	100 x 100 mm	cad	€ 19,59
B35072b	150 x 150 mm	cad	€ 21,92
B35072c	200 x 200 mm	cad	€ 26,82
<b>SEZIONEB3OC</b>	<b>ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE</b>		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B35073	Griglia di ventilazione e di protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in acciaio preverniciato spessore 15/10, con profilo sagomato, in opera mediante inchiodatura lungo la linea di gronda per coperture in:		
B35073a	coppi, passo 195 mm	m	€ 11,67
B35073b	coppi, passo 230 mm	m	€ 12,70
B35073c	tegole portoghesi, passo 200 mm	m	€ 10,23
B35073d	tegole in cemento, passo 300 mm	m	€ 10,02
<b>SEZIONEB3OC</b>	<b>Pettine per la ventilazione e protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in opera lungo la linea di colmo o di gronda mediante inchiodatura:</b>		
B35074	in acciaio zincato preverniciato, spessore 5/10:		
B35074a	altezza 65 mm, per tegole	m	€ 4,35
B35074b	altezza 110 mm, per coppi	m	€ 4,55
B35074c	altezza 80 mm, con listello ventilato, per tegole	m	€ 5,27
B35074d	altezza 125 mm, con listello ventilato, per coppi	m	€ 5,58
B35075	in polipropilene resistente ai raggi UV:		
B35075a	altezza 65 mm, per tegole	m	€ 2,90
B35075b	altezza 110 mm, per coppi	m	€ 3,21
B35075c	altezza 95 mm, con listello ventilato	m	€ 3,93
<b>SEZIONEB3OC</b>	<b>LUCERNARI A CUPOLA</b>		
<b>SEZIONEB3OC</b>	<b>Lucernario a cupola a pianta circolare in polimetilmetacrilato estruso, opale o trasparente, posto in opera con sistema di fissaggio per mezzo di morsetti di alluminio sul basamento, con esclusione del basamento, delle eventuali opere murarie e del tiro in alto:</b>		
B35076	a parete semplice con luce netta di:		
B35076a	Ø 50 cm	cad	€ 404,29
B35076b	Ø 60 cm	cad	€ 425,65
B35076c	Ø 70 cm	cad	€ 450,28
B35076d	Ø 80 cm	cad	€ 484,76
B35076e	Ø 90 cm	cad	€ 512,68
B35076f	Ø 100 cm	cad	€ 550,44
B35076g	Ø 110 cm	cad	€ 578,36
B35076h	Ø 120 cm	cad	€ 668,50
B35076i	Ø 130 cm	cad	€ 708,18
B35076j	Ø 140 cm	cad	€ 741,29
B35076k	Ø 150 cm	cad	€ 866,29
B35076l	Ø 160 cm	cad	€ 911,43
B35076m	Ø 170 cm	cad	€ 957,67
B35076n	Ø 180 cm	cad	€ 994,06
B35077	a parete doppia con luce netta di:		
B35077a	Ø 50 cm	cad	€ 480,08
B35077b	Ø 60 cm	cad	€ 568,98
B35077c	Ø 70 cm	cad	€ 604,28
B35077d	Ø 80 cm	cad	€ 653,80
B35077e	Ø 90 cm	cad	€ 695,66
B35077f	Ø 100 cm	cad	€ 751,74
B35077g	Ø 110 cm	cad	€ 801,26
B35077h	Ø 120 cm	cad	€ 851,87
B35077i	Ø 130 cm	cad	€ 916,71
B35077j	Ø 140 cm	cad	€ 962,94
B35077k	Ø 150 cm	cad	€ 1.133,89
B35077l	Ø 160 cm	cad	€ 1.207,48
B35077m	Ø 170 cm	cad	€ 1.286,53
B35077n	Ø 180 cm	cad	€ 1.327,30
<b>SEZIONEB3OC</b>	<b>Dispositivo di apertura per lucernari a cupola a pianta circolare, posto in opera con adeguati sistemi di fissaggio, esclusi eventuali collegamenti elettrici:</b>		
B35078	manuale con attuatore a 90° e scrocco, con luce netta di:		
B35078a	Ø 50 cm	cad	€ 644,75
B35078b	Ø 60 cm	cad	€ 669,11
B35078c	Ø 70 cm	cad	€ 692,38
B35078d	Ø 80 cm	cad	€ 717,83
B35078e	Ø 90 cm	cad	€ 742,18
B35078f	Ø 100 cm	cad	€ 767,64
B35078g	Ø 120 cm	cad	€ 791,99
B35079	manuale con attuatore a vite, con luce netta di:		
B35079a	Ø 50 cm	cad	€ 708,20
B35079b	Ø 60 cm	cad	€ 735,84
B35079c	Ø 70 cm	cad	€ 761,29
B35079d	Ø 80 cm	cad	€ 788,93
B35079e	Ø 90 cm	cad	€ 815,48
B35079f	Ø 100 cm	cad	€ 843,12
B35079g	Ø 120 cm	cad	€ 870,76
B35079h	Ø 140 cm	cad	€ 894,02
B35079i	Ø 150 cm	cad	€ 920,57
B35079j	Ø 170 cm	cad	€ 948,21

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B35079k	Ø 180 cm	cad	€ 983,51
B35080	con motore elettrico 230 V, con luce netta di:		
B35080a	Ø 50 cm	cad	€ 812,13
B35080b	Ø 60 cm	cad	€ 836,49
B35080c	Ø 70 cm	cad	€ 860,84
B35080d	Ø 80 cm	cad	€ 883,01
B35080e	Ø 90 cm	cad	€ 907,37
B35080f	Ø 100 cm	cad	€ 929,54
B35080g	Ø 120 cm	cad	€ 970,31
B35080h	Ø 140 cm	cad	€ 992,48
B35080i	Ø 150 cm	cad	€ 1.016,84
B35080j	Ø 170 cm	cad	€ 1.046,66
B35080k	Ø 180 cm	cad	€ 1.311,69
B35081	Basamento in vetroresina per lucernari a cupola a pianta circolare, in opera con adeguati sistemi di fissaggio, escluse eventuali opere murarie, con luce netta di:		
B35081a	Ø 50 cm	cad	€ 463,16
B35081b	Ø 60 cm	cad	€ 505,02
B35081c	Ø 70 cm	cad	€ 545,79
B35081d	Ø 80 cm	cad	€ 584,37
B35081e	Ø 90 cm	cad	€ 625,13
B35081f	Ø 100 cm	cad	€ 666,99
B35081g	Ø 120 cm	cad	€ 704,48
B35081h	Ø 140 cm	cad	€ 802,13
B35081i	Ø 150 cm	cad	€ 842,90
B35081j	Ø 170 cm	cad	€ 881,48
B35081k	Ø 180 cm	cad	€ 920,06
<b>SEZIONEB3OC</b>	Lucernario a cupola a pianta quadrata in polimetilmetacrilato estruso, opale o trasparente, con sistema di fissaggio per mezzo di morsetti di alluminio sul basamento:		
B35082	a parete semplice, con luce netta di:		
B35082a	50 x 50 cm	cad	€ 378,04
B35082b	60 x 60 cm	cad	€ 396,93
B35082c	70 x 70 cm	cad	€ 416,91
B35082d	80 x 80 cm	cad	€ 444,55
B35082e	90 x 90 cm	cad	€ 467,81
B35082f	100 x 100 cm	cad	€ 499,83
B35082g	110 x 110 cm	cad	€ 523,09
B35082h	120 x 120 cm	cad	€ 549,64
B35082i	130 x 130 cm	cad	€ 583,84
B35082j	140 x 140 cm	cad	€ 612,57
B35082k	150 x 150 cm	cad	€ 717,88
B35082l	160 x 160 cm	cad	€ 755,37
B35082m	170 x 170 cm	cad	€ 795,04
B35082n	180 x 180 cm	cad	€ 827,06
B35083	a parete doppia, con luce netta di:		
B35083a	50 x 50 cm	cad	€ 455,71
B35083b	60 x 60 cm	cad	€ 482,25
B35083c	70 x 70 cm	cad	€ 509,89
B35083d	80 x 80 cm	cad	€ 549,57
B35083e	90 x 90 cm	cad	€ 582,68
B35083f	100 x 100 cm	cad	€ 625,63
B35083g	110 x 110 cm	cad	€ 665,30
B35083h	120 x 120 cm	cad	€ 704,98
B35083i	130 x 130 cm	cad	€ 756,68
B35083j	140 x 140 cm	cad	€ 800,73
B35083k	150 x 150 cm	cad	€ 924,64
B35083l	160 x 160 cm	cad	€ 981,82
B35083m	170 x 170 cm	cad	€ 1.043,37
B35083n	180 x 180 cm	cad	€ 1.084,14
<b>SEZIONEB3OC</b>	Dispositivo di apertura, per lucernari a cupola a pianta quadrata, posto in opera con adeguati sistemi di fissaggio, esclusi eventuali collegamenti elettrici:		
B35084	manuale con attuatore a 90° e scrocco, con luce netta di:		
B35084a	50 x 50 cm	cad	€ 525,51
B35084b	60 x 60 cm	cad	€ 549,87
B35084c	70 x 70 cm	cad	€ 574,23
B35084d	80 x 80 cm	cad	€ 599,68
B35084e	90 x 90 cm	cad	€ 625,13
B35084f	100 x 100 cm	cad	€ 651,68
B35084g	110 x 110 cm	cad	€ 678,22
B35084h	120 x 120 cm	cad	€ 704,77
B35085	manuale con attuatore ad a vite, con luce netta di:		
B35085a	50 x 50 cm	cad	€ 545,20

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B35085b	60 x 60 cm	cad	€ 566,28
B35085c	70 x 70 cm	cad	€ 587,36
B35085d	80 x 80 cm	cad	€ 609,53
B35085e	90 x 90 cm	cad	€ 631,70
B35085f	100 x 100 cm	cad	€ 654,96
B35085g	110 x 110 cm	cad	€ 678,22
B35085h	120 x 120 cm	cad	€ 702,58
B35085i	130 x 130 cm	cad	€ 726,94
B35085j	140 x 140 cm	cad	€ 751,30
B35085k	150 x 150 cm	cad	€ 776,75
B35085l	160 x 160 cm	cad	€ 802,20
B35085m	170 x 170 cm	cad	€ 828,75
B35085n	180 x 180 cm	cad	€ 856,39
B35086	con motore elettrico 230 V, con luce netta di:		
B35086a	50 x 50 cm	cad	€ 645,85
B35086b	60 x 60 cm	cad	€ 686,61
B35086c	70 x 70 cm	cad	€ 727,38
B35086d	80 x 80 cm	cad	€ 768,15
B35086e	90 x 90 cm	cad	€ 808,92
B35086f	100 x 100 cm	cad	€ 849,68
B35086g	110 x 110 cm	cad	€ 890,45
B35086h	120 x 120 cm	cad	€ 931,22
B35086i	130 x 130 cm	cad	€ 971,98
B35086j	140 x 140 cm	cad	€ 1.012,75
B35086k	150 x 150 cm	cad	€ 1.053,52
B35086l	160 x 160 cm	cad	€ 1.066,87
B35086m	170 x 170 cm	cad	€ 1.152,05
B35086n	180 x 180 cm	cad	€ 1.196,80
<b>SEZIONEB3OC</b>	<b>Basamento in alluminio preverniciato per lucernari a cupola a pianta quadrata, in opera con adeguati sistemi di fissaggio, escluse eventuali opere murarie:</b>		
B35087	altezza 20 cm:		
B35087a	50 x 50 cm	cad	€ 394,24
B35087b	60 x 60 cm	cad	€ 425,21
B35087c	70 x 70 cm	cad	€ 456,20
B35087d	80 x 80 cm	cad	€ 487,17
B35087e	90 x 90 cm	cad	€ 518,14
B35087f	100 x 100 cm	cad	€ 549,12
B35087g	110 x 110 cm	cad	€ 580,10
B35087h	120 x 120 cm	cad	€ 611,08
B35087i	130 x 130 cm	cad	€ 642,05
B35087j	140 x 140 cm	cad	€ 673,02
B35087k	150 x 150 cm	cad	€ 704,01
B35087l	160 x 160 cm	cad	€ 734,98
B35087m	170 x 170 cm	cad	€ 765,95
B35087n	180 x 180 cm	cad	€ 796,93
B35088	altezza 30 cm:		
B35088a	50 x 50 cm	cad	€ 428,71
B35088b	60 x 60 cm	cad	€ 463,13
B35088c	70 x 70 cm	cad	€ 497,55
B35088d	80 x 80 cm	cad	€ 531,97
B35088e	90 x 90 cm	cad	€ 567,54
B35088f	100 x 100 cm	cad	€ 601,96
B35088g	110 x 110 cm	cad	€ 636,38
B35088h	120 x 120 cm	cad	€ 670,81
B35088i	130 x 130 cm	cad	€ 705,23
B35088j	140 x 140 cm	cad	€ 739,65
B35088k	150 x 150 cm	cad	€ 774,07
B35088l	160 x 160 cm	cad	€ 809,64
B35088m	170 x 170 cm	cad	€ 844,06
B35088n	180 x 180 cm	cad	€ 878,48
<b>SEZIONEB3OC</b>	<b>Lucernario a cupola a pianta rettangolare in polimetilmetacrilato estruso, opale o trasparente, con sistema di fissaggio per mezzo di morsetti di alluminio sul basamento:</b>		
B35089	a parete semplice, con luce netta di:		
B35089a	40 x 70 cm	cad	€ 397,73
B35089b	40 x 100 cm	cad	€ 418,81
B35089c	70 x 120 cm	cad	€ 472,70
B35089d	70 x 170 cm	cad	€ 503,62
B35089e	80 x 120 cm	cad	€ 489,69
B35089f	80 x 140 cm	cad	€ 508,58
B35089g	80 x 250 cm	cad	€ 612,80
B35089h	90 x 130 cm	cad	€ 526,66

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B35089i	90 x 220 cm	cad	€ 622,13
B35089j	100 x 150 cm	cad	€ 574,29
B35089k	100 x 200 cm	cad	€ 633,65
B35089l	100 x 250 cm	cad	€ 690,83
B35089m	120 x 220 cm	cad	€ 694,40
B35089n	150 x 200 cm	cad	€ 816,12
B35089o	160 x 250 cm	cad	€ 887,96
B35090	a parete doppia, con luce netta di:		
B35090a	40 x 70 cm	cad	€ 461,18
B35090b	40 x 100 cm	cad	€ 491,01
B35090c	70 x 120 cm	cad	€ 574,44
B35090d	70 x 170 cm	cad	€ 646,93
B35090e	80 x 120 cm	cad	€ 612,21
B35090f	80 x 140 cm	cad	€ 644,23
B35090g	80 x 250 cm	cad	€ 806,42
B35090h	90 x 130 cm	cad	€ 665,60
B35090i	90 x 220 cm	cad	€ 811,38
B35090j	100 x 150 cm	cad	€ 735,10
B35090k	100 x 200 cm	cad	€ 826,18
B35090l	100 x 250 cm	cad	€ 975,25
B35090m	120 x 220 cm	cad	€ 924,13
B35090n	150 x 200 cm	cad	€ 1.068,82
B35090o	160 x 250 cm	cad	€ 1.201,92
<b>SEZIONEB3OC</b>	<b>Dispositivo di apertura, per lucernari a cupola a pianta rettangolare, posto in opera con adeguati sistemi di fissaggio, esclusi eventuali collegamenti elettrici:</b>		
B35091	manuale con attuatore a 90° e scrocco, con luce netta di:		
B35091a	40 x 70 cm	cad	€ 530,98
B35091b	40 x 100 cm	cad	€ 567,37
B35091c	70 x 120 cm	cad	€ 613,61
B35091d	70 x 170 cm	cad	€ 657,66
B35091e	80 x 120 cm	cad	€ 804,47
B35092	manuale con attuatore a vite, con luce netta di:		
B35092a	40 x 70 cm	cad	€ 549,58
B35092b	40 x 100 cm	cad	€ 598,01
B35092c	70 x 120 cm	cad	€ 659,56
B35092d	70 x 170 cm	cad	€ 724,39
B35092e	80 x 120 cm	cad	€ 696,24
B35092f	80 x 140 cm	cad	€ 759,98
B35092g	80 x 250 cm	cad	€ 952,81
B35092h	90 x 130 cm	cad	€ 766,03
B35092i	90 x 220 cm	cad	€ 957,76
B35092j	100 x 150 cm	cad	€ 868,35
B35092k	100 x 200 cm	cad	€ 966,00
B35092l	100 x 250 cm	cad	€ 1.085,53
B35092m	120 x 220 cm	cad	€ 1.119,74
B35092n	150 x 200 cm	cad	€ 1.176,91
B35092o	160 x 250 cm	cad	€ 1.307,32
B35093	con motore elettrico 230 V, con luce netta di:		
B35093a	40 x 100 cm	cad	€ 665,54
B35093b	70 x 120 cm	cad	€ 726,00
B35093c	70 x 170 cm	cad	€ 803,96
B35093d	80 x 140 cm	cad	€ 886,30
B35093e	80 x 250 cm	cad	€ 1.011,30
B35093f	90 x 220 cm	cad	€ 928,45
B35093g	100 x 150 cm	cad	€ 1.175,97
B35093h	100 x 250 cm	cad	€ 1.207,99
B35093i	150 x 200 cm	cad	€ 1.267,35
B35093j	160 x 250 cm	cad	€ 1.325,62
<b>SEZIONEB3OC</b>	<b>Basamento in alluminio preverniciato per lucernari a cupola a pianta rettangolare, in opera con adeguati sistemi di fissaggio, escluse eventuali opere murarie:</b>		
B35094	altezza 20 cm, con luce netta di:		
B35094a	40 x 70 cm	cad	€ 366,89
B35094b	40 x 100 cm	cad	€ 398,91
B35094c	70 x 120 cm	cad	€ 452,80
B35094d	70 x 170 cm	cad	€ 507,79
B35094e	80 x 120 cm	cad	€ 475,26
B35094f	80 x 140 cm	cad	€ 505,09
B35094g	80 x 250 cm	cad	€ 614,77
B35094h	90 x 130 cm	cad	€ 506,76
B35094i	90 x 220 cm	cad	€ 601,13
B35094j	100 x 150 cm	cad	€ 559,86

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B35094k	100 x 200 cm	cad	€ 606,02
B35094l	100 x 250 cm	cad	€ 642,41
B35094m	120 x 220 cm	cad	€ 642,71
B35094n	150 x 200 cm	cad	€ 646,28
B35094o	160 x 250 cm	cad	€ 726,43
B35095	altezza 30 cm, con luce netta di:		
B35095a	40 x 70 cm	cad	€ 409,17
B35095b	40 x 100 cm	cad	€ 482,65
B35095c	70 x 120 cm	cad	€ 553,83
B35095d	70 x 170 cm	cad	€ 626,15
B35095e	80 x 120 cm	cad	€ 579,02
B35095f	80 x 140 cm	cad	€ 618,04
B35095g	80 x 250 cm	cad	€ 765,03
B35095h	90 x 130 cm	cad	€ 614,52
B35095i	90 x 220 cm	cad	€ 625,97
B35095j	100 x 150 cm	cad	€ 682,21
B35095k	100 x 200 cm	cad	€ 752,39
B35095l	100 x 250 cm	cad	€ 799,45
B35095m	120 x 220 cm	cad	€ 798,26
B35095n	150 x 200 cm	cad	€ 800,52
B35095o	160 x 250 cm	cad	€ 907,32
<b>SEZIONE B3OC</b>	<b>OPERE DA LATTONIERE</b>		
B35096	Tubi e lastre di piombo per qualsiasi opera relativa allo smaltimento delle acque piovane, forniti e posti in opera, compreso saldature, grappe, opere murarie, ecc.	kg	€ 0,00
<b>SEZIONE B3OC</b>	<b>Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicoque di sostegno per i canali di gronda:</b>		
B35097	sviluppo fino a cm 33:		
B35097a	in acciaio zincato da 6/10	m	€ 16,70
B35097b	in acciaio zincato da 8/10	m	€ 18,44
B35097c	in acciaio zincato preverniciato da 6/10	m	€ 17,15
B35097d	in acciaio zincato preverniciato da 8/10	m	€ 19,04
B35097e	in acciaio inox da 8/10	m	€ 27,56
B35097f	in rame da 6/10	m	€ 32,48
B35097g	in rame da 8/10	m	€ 39,62
B35097h	in pvc a doppia parete	m	€ 21,35
B35098	sviluppo fino a cm 50:		
B35098a	in acciaio zincato da 6/10	m	€ 19,39
B35098b	in acciaio zincato da 8/10	m	€ 22,04
B35098c	in acciaio zincato preverniciato da 6/10	m	€ 20,07
B35098d	in acciaio zincato preverniciato da 8/10	m	€ 22,95
B35098e	in acciaio inox da 8/10	m	€ 35,87
B35098f	in rame da 6/10	m	€ 43,37
B35098g	in rame da 8/10	m	€ 54,10
B35098h	in pvc a doppia parete (sviluppo 40 cm)	m	€ 20,84
B35099	sviluppo fino a cm 100:		
B35099a	in acciaio zincato da 6/10	m	€ 27,34
B35099b	in acciaio zincato da 8/10	m	€ 32,63
B35099c	in acciaio zincato preverniciato da 6/10	m	€ 28,70
B35099d	in acciaio zincato preverniciato da 8/10	m	€ 34,45
B35099e	in acciaio inox da 8/10	m	€ 60,29
B35099f	in rame da 6/10	m	€ 75,31
B35099g	in rame da 8/10	m	€ 96,99
<b>SEZIONE B3OC</b>	<b>Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte:</b>		
B35100	sviluppo fino a cm 33:		
B35100a	in alluminio da 8/10	m	€ 16,29
B35100b	in alluminio da 10/10	m	€ 17,45
B35101	sviluppo fino a cm 50:		
B35101a	in alluminio da 8/10	m	€ 18,73
B35101b	in alluminio da 10/10	m	€ 20,50
B35102	sviluppo fino a cm 100:		
B35102a	in alluminio da 8/10	m	€ 25,75
B35102b	in alluminio da 10/10	m	€ 29,29
B35103	Copertine, converse e simili con lavorazioni a disegno, posate in opera su superfici predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, compreso sagomature, piegature, bordature, grappe, opere murarie per l'ancoraggio dei baggioli, sfrido per i tagli a misura e tiro in alto. Valutato a mq secondo lo sviluppo:		
B35103a	in rame, spessore 8/10	mq	€ 0,00
B35103b	in alluminio, spessore 8/10	mq	€ 154,81
B35104	Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte:		
B35104a	in acciaio zincato	cad	€ 5,10
B35104b	in rame o acciaio inox	cad	€ 5,77

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B35105	Discendenti in pvc montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno:		
B35105a	circolari Ø 80 mm	m	€ 12,63
B35105b	circolari Ø 100 mm	m	€ 14,04
B35105c	quadri 80 x 80 mm	m	€ 13,27
B35105d	quadri 100 x 100 mm	m	€ 15,59
<b>SEZIONEB3OC</b>	<b>Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno:</b>		
B35106	Ø fino a 100 mm:		
B35106a	in acciaio zincato da 6/10	m	€ 16,09
B35106b	in acciaio zincato da 8/10	m	€ 18,02
B35106c	in acciaio zincato preverniciato da 6/10	m	€ 16,54
B35106d	in acciaio zincato preverniciato da 8/10	m	€ 18,62
B35106e	in acciaio inox da 8/10	m	€ 26,58
B35106f	in rame da 6/10	m	€ 31,59
B35106g	in rame da 8/10	m	€ 38,83
B35107	Ø fino a 150 mm:		
B35107a	in acciaio zincato da 6/10	m	€ 18,98
B35107b	in acciaio zincato da 8/10	m	€ 21,89
B35107c	in acciaio zincato preverniciato da 6/10	m	€ 19,66
B35107d	in acciaio zincato preverniciato da 8/10	m	€ 22,79
B35107e	in acciaio inox da 8/10	m	€ 34,73
B35107f	in rame da 6/10	m	€ 42,25
B35107g	in rame da 8/10	m	€ 53,11
B35108	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte:		
B35108a	in acciaio zincato	cad	€ 5,01
B35108b	in rame o acciaio inox	cad	€ 5,35
B35109	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.:		
B35109a	in ghisa	cad	€ 83,46
B35109b	in rame 12/10	cad	€ 83,81
B35109c	in acciaio 12/10	cad	€ 38,15
<b>SEZIONEB3OC</b>	<b>DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA</b>		
<b>SEZIONEB3OC</b>	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata, per strutture in calcestruzzo, legno, acciaio o muratura. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 Ø 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo Ø 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio:		
B35110	dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 micronm) di altezza 250 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:		
B35110a	10 m	cad	€ 1.483,81
B35110b	20 m	cad	€ 1.871,87
B35110c	30 m	cad	€ 1.987,18
B35110d	40 m	cad	€ 2.443,08
B35110e	50 m	cad	€ 2.904,12
B35110f	60 m	cad	€ 3.037,97
B35110g	70 m	cad	€ 3.428,08
B35110h	80 m	cad	€ 3.894,27
B35110i	90 m	cad	€ 4.028,12
B35110j	100 m	cad	€ 4.151,67
B35111	dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 micronm) di altezza 400 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:		
B35111a	10 m	cad	€ 1.525,00
B35111b	20 m	cad	€ 1.933,64
B35111c	30 m	cad	€ 2.048,96
B35111d	40 m	cad	€ 2.525,44
B35111e	50 m	cad	€ 3.007,08
B35111f	60 m	cad	€ 3.140,93
B35111g	70 m	cad	€ 3.551,63
B35111h	80 m	cad	€ 4.038,41
B35111i	90 m	cad	€ 4.172,26
B35111j	100 m	cad	€ 4.295,81
B35112	dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 micronm) di altezza 500 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:		
B35112a	10 m	cad	€ 1.566,18

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B35112b	20 m	cad	€ 1.995,42
B35112c	30 m	cad	€ 2.110,73
B35112d	40 m	cad	€ 2.607,81
B35112e	50 m	cad	€ 3.110,04
B35112f	60 m	cad	€ 3.243,89
B35112g	70 m	cad	€ 3.675,18
B35112h	80 m	cad	€ 4.182,56
B35112i	90 m	cad	€ 4.316,41
B35112j	100 m	cad	€ 4.439,96
B35113	dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 micronm) di altezza 600 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:		
B35113a	10 m	cad	€ 1.607,37
B35113b	20 m	cad	€ 2.057,19
B35113c	30 m	cad	€ 2.172,51
B35113d	40 m	cad	€ 2.690,18
B35113e	50 m	cad	€ 3.213,00
B35113f	60 m	cad	€ 3.346,85
B35113g	70 m	cad	€ 3.798,73
B35113h	80 m	cad	€ 4.326,70
B35113i	90 m	cad	€ 4.460,55
B35113j	100 m	cad	€ 4.584,10
B35114	dispositivi in acciaio inox AISI 304 di altezza 250 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:		
B35114a	10 m	cad	€ 1.833,88
B35114b	20 m	cad	€ 2.407,26
B35114c	30 m	cad	€ 2.522,57
B35114d	40 m	cad	€ 3.163,80
B35114e	50 m	cad	€ 3.810,17
B35114f	60 m	cad	€ 3.944,02
B35114g	70 m	cad	€ 4.519,45
B35114h	80 m	cad	€ 5.170,97
B35114i	90 m	cad	€ 5.304,82
B35114j	100 m	cad	€ 5.428,37
B35115	dispositivi in acciaio inox AISI 304 di altezza 400 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:		
B35115a	10 m	cad	€ 1.895,66
B35115b	20 m	cad	€ 2.499,92
B35115c	30 m	cad	€ 2.615,24
B35115d	40 m	cad	€ 3.287,35
B35115e	50 m	cad	€ 3.964,61
B35115f	60 m	cad	€ 4.098,46
B35115g	70 m	cad	€ 4.704,78
B35115h	80 m	cad	€ 5.387,19
B35115i	90 m	cad	€ 5.521,04
B35115j	100 m	cad	€ 5.644,59
B35116	dispositivi in acciaio inox AISI 304 di altezza 500 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:		
B35116a	10 m	cad	€ 1.957,43
B35116b	20 m	cad	€ 2.592,59
B35116c	30 m	cad	€ 2.707,90
B35116d	40 m	cad	€ 3.410,90
B35116e	50 m	cad	€ 4.119,05
B35116f	60 m	cad	€ 4.252,90
B35116g	70 m	cad	€ 4.890,11
B35116h	80 m	cad	€ 5.603,41
B35116i	90 m	cad	€ 5.737,25
B35116j	100 m	cad	€ 5.860,81
B35117	dispositivi in acciaio inox AISI 304 di altezza 600 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:		
B35117a	10 m	cad	€ 2.019,21
B35117b	20 m	cad	€ 2.685,25
B35117c	30 m	cad	€ 2.800,56
B35117d	40 m	cad	€ 3.534,45
B35117e	50 m	cad	€ 4.273,49
B35117f	60 m	cad	€ 4.407,34
B35117g	70 m	cad	€ 5.075,44
B35117h	80 m	cad	€ 5.819,62
B35117i	90 m	cad	€ 5.953,47
B35117j	100 m	cad	€ 6.077,02
B35118	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate:		
B35118a	dispositivo girevole in acciaio S 275JR zincato a caldo (80 micronm) del Ø di 50 mm e altezza 500 mm su piastra orizzontale 250 x 160 x 10 mm	cad	€ 382,74
B35118b	dispositivo girevole in acciaio AISI 304 del Ø di 50 mm e altezza 500 mm su piastra orizzontale 250 x 160 x 10 mm	cad	€ 537,18
B35118c	punto di ancoraggio fisso in acciaio inox AISI 304 per ogni tipo di superficie, con foratura per il fissaggio ed occhio per l'aggancio del DPI	cad	€ 63,56

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B35118d	gancio sottotegola in acciaio inox AISI 304 per punto di ancoraggio fisso	cad	€ 84,15
B35118e	gancio sottotegola rigido per punto di ancoraggio fisso	cad	€ 63,56
B35118f	gancio sottotegola composto da piastra di base forata in acciaio inox AISI 304, cordino singolo in acciaio inox AISI 316 Ø 8 mm a 133 fili con occhiello di estremità inox e manicotto in alluminio	cad	€ 84,15
B35118g	gancio sottotegola composto da piastra di base in acciaio inox AISI 304 sagomata forata, cordino doppio unidirezionale in acciaio inox AISI 316 a 133 fili ed occhiello di estremità e manicotto in alluminio	cad	€ 102,69
B35118h	gancio verticale in acciaio in acciaio S 275JR zincato a caldo (80 micronm) formato da piastra 150 x 150 mm e paletto verticale altezza 250 mm con occhiello per l'aggancio del DPI	cad	€ 94,45
B35118i	gancio verticale in acciaio in acciaio S 275JR zincato a caldo (80 micronm) formato da piastra 150 x 150 mm e paletto verticale altezza 400 mm con occhiello per l'aggancio del DPI	cad	€ 104,75
B35118j	gancio verticale in acciaio in acciaio inox AISI 304 formato da piastra 150 x 150 mm e paletto verticale altezza 250 mm con occhiello per l'aggancio del DPI	cad	€ 166,52
B35118k	gancio verticale in acciaio in acciaio inox AISI 304 formato da piastra 150 x 150 mm e paletto verticale altezza 400 mm con occhiello per l'aggancio del DPI	cad	€ 176,82
B35118l	targhetta identificativa in alluminio (TIPO A) da apporre in corrispondenza del punto	cad	€ 42,97
<b>SEZIONEB3OC</b>	<b>DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA COPERTURE IN LAMIERA</b>		
<b>SEZIONEB3OC</b>	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura in lamiera, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interesse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Sistema costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile 250 ÷ 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 Ø 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo Ø 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio:		
B35119	dispositivi in alluminio 6082 di altezza 200 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:		
B35119a	10 m	cad	€ 1.741,21
B35119b	20 m	cad	€ 2.252,82
B35119c	30 m	cad	€ 2.368,13
B35119d	40 m	cad	€ 2.947,58
B35119e	50 m	cad	€ 3.532,18
B35119f	60 m	cad	€ 3.666,02
B35119g	70 m	cad	€ 4.179,69
B35119h	80 m	cad	€ 4.769,43
B35119i	90 m	cad	€ 4.903,28
B35119j	100 m	cad	€ 5.026,83
B35120	dispositivi in alluminio 6082 di altezza 80 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:		
B35120a	10 m	cad	€ 1.525,00
B35120b	20 m	cad	€ 1.892,46
B35120c	30 m	cad	€ 2.007,77
B35120d	40 m	cad	€ 2.443,08
B35120e	50 m	cad	€ 2.883,53
B35120f	60 m	cad	€ 3.017,38
B35120g	70 m	cad	€ 3.386,89
B35120h	80 m	cad	€ 3.832,49
B35120i	90 m	cad	€ 3.966,34
B35120j	100 m	cad	€ 4.089,89
B35121	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per coperture in lamiera:		
B35121a	per lamiere grecate passo forature: 200 mm, 225 mm, 250 mm	cad	€ 109,89
B35121b	per lamiere grecate passo forature: 226 mm; 250 mm; 274 mm	cad	€ 176,82
B35121c	per pannelli coibentati passo forature: 500 mm	cad	€ 125,34
B35121d	per pannelli coibentati passo forature: 333 mm	cad	€ 115,04
<b>SEZIONEB3OC</b>	<b>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA: PARAPETTI MODULARI</b>		
B35122	Parapetto modulare ad elementi strutturali in lega di alluminio, certificato come sistema di protezione collettiva di tipo permanente ("protezione di classe A") secondo le seguenti norme: UNI EN ISO 14122-3 e D.LGS 81/2008, montanti del parapetto realizzati in lega di alluminio 6060, altezza 1.150 mm, geometria 70 x 30 mm spessore 2 mm con posizionamento ad una distanza massima di 2.000 mm; corrimano del parapetto realizzato in lega di alluminio 6060 con Ø 45 mm e spessore 2 mm; corrente intermedio del parapetto realizzato in lega di alluminio 6060 con Ø 45 mm e spessore 2 mm; tavola fermapiede realizzata in lega di alluminio 6060 presso-piegato con altezza di 150 mm:		
B35122a	con ancoraggio orizzontale	m	€ 122,47
B35122b	con ancoraggio verticale	m	€ 117,32
B35122c	autoportante mediante utilizzo di zavorra, asta di collegamento alla zavorra realizzato in lega di alluminio 6060, lunghezza 1.150 mm, geometria 70 x 30 mm spessore 2 mm; zavorra realizzata in calcestruzzo con dimensioni 400 x 140 x 250 mm	m	€ 184,22
<b>SEZIONEB4</b>	<b>PAVIMENTI, RIVESTIMENTI ED OPERE IN PIETRA</b>		
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>MARMETTE E MARMETTONI</b>		
B43001	Scaglie di marmo:		
B43001a	bianco	100 kg	€ 12,00
B43001b	colorato	100 kg	€ 15,00

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B43001c	colorato (scaglie scelte)	100 kg	€ 18,00
B43002	Marmette di cemento pressato e graniglia di marmo botticino, dimensioni 25 x 25 cm, spessore 25 mm, su fondo grigio	mq	€ 7,14
B43003	Marmettoni di cemento e scaglie di marmo:		
B43003a	grana 10/15 mm, 25 x 25 cm, spessore 25 mm	mq	€ 11,06
B43003b	grana 40/50 mm, 40 x 40 cm, spessore 33 mm	mq	€ 28,98
B43003c	pezzi di marmo (segati), 40 x 40 cm, spessore 36 mm	mq	€ 43,68
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>GRANIGLIE</b>		
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>Marmette di graniglia con uno strato superiore ottenuto mediante l'impasto di marmi tritati con cementi, ossidi o terre colorate, e strato inferiore ottenuto mediante l'impasto di cementi e sabbia, dimensioni 20 x 20 cm, spessore 2 cm:</b>		
B43004	non lucidate:		
B43004a	tinta unita	mq	€ 34,58
B43004b	decorata	cad	€ 19,88
B43005	lucidate e bisellate:		
B43005a	tinta unita	mq	€ 49,67
B43005b	decorata	cad	€ 21,98
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>MARMO NATURALE E GRANITO</b>		
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>Marmo naturale in piastrelle tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, delle seguenti dimensioni:</b>		
B43006	30 x 30 cm, spessore 1 cm:		
B43006a	bianco Carrara C	mq	€ 60,00
B43006b	bianco Carrara CD	mq	€ 45,00
B43006c	bianco Thassos	mq	€ 180,00
B43006d	bardiglio	mq	€ 60,00
B43006e	botticino	mq	€ 65,00
B43006f	breccia oniciata	mq	€ 80,00
B43006g	giallo reale	mq	€ 85,00
B43006h	marron emperador	mq	€ 100,00
B43006i	nero marquina	mq	€ 145,00
B43006j	Perlino rosato	mq	€ 80,00
B43006k	rosso Verona	mq	€ 60,00
B43006l	Trani fiorito	mq	€ 55,00
B43006m	travertino	mq	€ 50,00
B43006n	verde Alpi	mq	€ 120,00
B43007	30 x 60 cm, spessore 1 cm:		
B43007a	bianco Carrara C	mq	€ 68,00
B43007b	bianco Carrara CD	mq	€ 54,00
B43007c	botticino	mq	€ 72,00
B43007d	travertino	mq	€ 65,00
B43008	greca, spessore 1 cm:		
B43008a	8 x 23 cm	cad	€ 15,00
B43008b	4,5 x 30,5 cm	cad	€ 22,00
B43008c	6,5 x 30,5 cm	cad	€ 24,00
B43008d	7,5 x 30,5 cm	cad	€ 28,00
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>Marmo naturale in piastrelle tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie anticata, delle seguenti dimensioni:</b>		
B43009	30,5 x 30,5 cm, spessore 1 cm:		
B43009a	bianco Carrara	mq	€ 70,50
B43009b	bardiglio	mq	€ 80,00
B43009c	botticino	mq	€ 70,50
B43009d	giallo reale	mq	€ 75,50
B43009e	nero marquina	mq	€ 110,00
B43009f	Perlino rosato	mq	€ 75,50
B43009g	rosso Verona	mq	€ 75,50
B43009h	travertino	mq	€ 70,50
B43009i	verde Alpi	mq	€ 110,00
B43010	20 x 20 cm, spessore 1 cm:		
B43010a	bianco Carrara	mq	€ 57,00
B43010b	bardiglio	mq	€ 62,00
B43010c	botticino	mq	€ 57,00
B43010d	giallo reale	mq	€ 62,00
B43010e	nero marquina	mq	€ 83,25
B43010f	Perlino rosato	mq	€ 60,75
B43010g	rosso Verona	mq	€ 60,75
B43010h	travertino	mq	€ 57,00
B43010i	verde Alpi	mq	€ 96,00
B43011	15 x 15 cm, spessore 1 cm:		
B43011a	bianco Carrara	mq	€ 51,25
B43011b	bardiglio	mq	€ 55,00
B43011c	botticino	mq	€ 51,25
B43011d	giallo reale	mq	€ 60,25
B43011e	nero marquina	mq	€ 76,75
B43011f	Perlino rosato	mq	€ 55,00
B43011g	rosso Verona	mq	€ 53,75

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B43011h	travertino	mq	€ 51,25
B43011i	verde Alpi	mq	€ 89,50
B43012	10 x 10 cm, spessore 1 cm:		
B43012a	bianco Carrara	mq	€ 42,25
B43012b	bardiglio	mq	€ 42,25
B43012c	botticino	mq	€ 40,25
B43012d	giallo reale	mq	€ 50,00
B43012e	nero marquina	mq	€ 70,50
B43012f	Perlino rosato	mq	€ 42,25
B43012g	rosso Verona	mq	€ 42,25
B43012h	travertino	mq	€ 40,25
B43012i	verde Alpi	mq	€ 73,50
<b>SEZIONE B4MT</b>	<b>Granito in piastrelle tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, delle seguenti dimensioni:</b>		
B43013	30 x 30 cm, spessore 1 cm:		
B43013a	bianco sardo	mq	€ 50,60
B43013b	giallo veneziano	mq	€ 90,00
B43013c	Labrador blu	mq	€ 110,00
B43013d	multicolor	mq	€ 76,00
B43013e	nero Africa	mq	€ 80,00
B43013f	nero assoluto	mq	€ 98,00
B43013g	rosa Beta	mq	€ 45,00
B43013h	rosa Limbara	mq	€ 52,80
B43013i	rosa Porrino	mq	€ 50,60
B43013j	rosso Balmoral	mq	€ 80,00
B43013k	serizzo Antigorio	mq	€ 55,00
B43013l	verde Maritaka	mq	€
B43014	30 x 60 cm, spessore 1 cm:		
B43014a	bianco sardo	mq	€ 58,00
B43014b	giallo veneziano	mq	€ 98,00
B43014c	Labrador blu	mq	€ 120,00
B43014d	multicolor	mq	€ 85,00
B43014e	nero Africa	mq	€ 90,00
B43014f	nero assoluto	mq	€ 125,00
B43014g	rosa Beta	mq	€ 58,00
B43014h	rosa Limbara	mq	€
B43014i	rosa Porrino	mq	€ 55,00
B43014j	rosso Balmoral	mq	€ 85,00
B43014k	serizzo Antigorio	mq	€ 65,00
B43014l	verde Maritaka	mq	€
<b>SEZIONE B4MT</b>	<b>Tesserine di marmo montate su foglio di rete 31 x 31 cm, dello spessore totale di 10 mm:</b>		
B43015	con tesserine 1,5 x 1,5 cm, superficie anticata:		
B43015a	bianco Carrara	mq	€ 96,00
B43015b	botticino fiorito	mq	€ 101,00
B43015c	giallo reale	mq	€ 165,00
B43015d	grigio bardiglio	mq	€ 124,75
B43015e	nero marquina	mq	€ 161,00
B43015f	perlino rosa	mq	€ 132,50
B43015g	rosso Verona	mq	€ 131,75
B43015h	travertino	mq	€ 113,75
B43015i	verde Alpi	mq	€ 184,00
B43016	con tesserine 1,5 x 1,5 cm, superficie lucida:		
B43016a	bianco Carrara	mq	€ 96,00
B43016b	botticino fiorito	mq	€ 101,00
B43016c	giallo reale	mq	€ 165,00
B43016d	grigio bardiglio	mq	€ 124,75
B43016e	nero marquina	mq	€ 161,00
B43016f	perlino rosa	mq	€ 132,50
B43016g	rosso Verona	mq	€ 131,75
B43016h	travertino	mq	€ 113,75
B43016i	verde Alpi	mq	€ 184,00
B43017	con tesserine 3 x 3 cm, superficie anticata:		
B43017a	bianco Carrara	mq	€ 76,75
B43017b	botticino fiorito	mq	€ 88,25
B43017c	giallo reale	mq	€ 136,25
B43017d	grigio bardiglio	mq	€ 102,25
B43017e	nero marquina	mq	€ 138,00
B43017f	perlino rosa	mq	€ 108,75
B43017g	rosso Verona	mq	€ 108,75
B43017h	travertino	mq	€ 89,50
B43017i	verde Alpi	mq	€ 139,50
B43018	con tesserine 3 x 3 cm, superficie lucida:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B43018a	bianco Carrara	mq	€ 76,75
B43018b	botticino fiorito	mq	€ 88,25
B43018c	giallo reale	mq	€ 136,25
B43018d	grigio bardiglio	mq	€ 102,25
B43018e	nero marquina	mq	€ 138,00
B43018f	perlino rosa	mq	€ 108,75
B43018g	rosso Verona	mq	€ 108,75
B43018h	travertino	mq	€ 89,50
B43018i	verde Alpi	mq	€ 139,50
B43019	Copertina con gocciolatoio, in lastra da 3 cm di spessore, con superficie a vista levigata:		
B43019a	in travertino	mq	€ 30,00
B43019b	in peperino	mq	€ 28,00
<b>SEZIONE B4MT</b>	<b>MARMO RICOMPOSTO</b>		
<b>SEZIONE B4MT</b>	Marmo ricomposto ottenuto dall'impasto ad elevata compressione di frammenti lapidei e resine poliesteri, in piastrelle lucide e bisellate, spessore 1,3 cm:		
B43020	30 x 30 cm, 30 x 60 cm, 40 x 40 cm:		
B43020a	grana fine	mq	€ 65,10
B43020b	grana grossa, colori chiari o scuri	mq	€ 51,80
B43021	60 x 60 cm:		
B43021a	grana fine	mq	€ 73,50
B43021b	grana grossa, colori chiari o scuri	mq	€ 59,50
<b>SEZIONE B4MT</b>	<b>PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE</b>		
B43022	Quarzite grigio argento squadrata, in piastrelle di colore grigio con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e con lati segati, spessore 1,5 ÷ 2,5 cm, lunghezza variabile, altezza:		
B43022a	20 cm per fascia a correre	mq	€ 48,00
B43022b	25 cm per fascia a correre	mq	€ 52,00
B43022c	30 cm per fascia a correre	mq	€ 58,00
B43023	Quarzite del sud squadrata, di colore misto comprensivo di verde, grigio e grigio chiaro senza dominanza di un colore, in piastrelle con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e con lati segati, spessore 1,5 ÷ 2,5 cm, lunghezza variabile, altezza:		
B43023a	20 cm per fascia a correre	mq	€ 54,00
B43023b	25 cm per fascia a correre	mq	€ 57,00
B43023c	30 cm per fascia a correre	mq	€ 62,00
B43024	Quarzite di colore chiaro con sfumature dal nocciola al verde/grigio, in piastrelle con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e coste segate, spessore 1,2 cm, delle seguenti dimensioni:		
B43024a	20 x 40 cm	mq	€ 46,00
B43024b	30 x 60 cm	mq	€ 54,00
B43024c	10 x 10 cm, burattato	mq	€ 45,00
B43024d	15 x 15 cm, burattato	mq	€ 49,00
B43024e	20 x 20 cm, burattato	mq	€ 51,00
B43025	Pietra calcarea liscia in frammenti di lastre, di colore giallo, dei seguenti spessori:		
B43025a	0,7 ÷ 1,2 cm	100 kg	€ 63,00
B43025b	1,3 ÷ 2,0 cm	100 kg	€ 60,00
B43026	Pietra calcarea di colore verde muschio, in piastrelle con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e coste segate, delle dimensioni di 20 x 40 cm o 40 x 60 cm:		
B43026a	spessore 1,2 cm calibrato	mq	€ 49,00
B43026b	spessore 1 ÷ 2 cm	mq	€ 54,00
<b>SEZIONE B4MT</b>	<b>GRES PORCELLANATO</b>		
<b>SEZIONE B4MT</b>	Gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL:		
B43027	effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A), spessore 10 mm:		
B43027a	60 x 60 cm, naturale o bocciardato	mq	€ 31,85
B43027b	30 x 30 cm, naturale	mq	€ 26,95
B43027c	30 x 60 cm, naturale o bocciardato	mq	€ 31,85
B43027d	60 x 120 cm, naturale	mq	€ 44,10
B43028	tinta unita, con superficie antiscivolo (R9 A):		
B43028a	20 x 20 cm, spessore 8 mm	mq	€ 21,00
B43028b	30 x 30 cm, spessore 8,5 mm	mq	€ 25,90
B43029	granigliato:		
B43029a	20 x 20 cm, superficie levigata antiscivolo (R9 A), spessore 8 mm	mq	€ 15,40
B43029b	20 x 20 cm, superficie bocciardata antiscivolo (R12 B), spessore 8 mm	mq	€ 17,50
B43029c	20 x 20 cm, superficie opaca antiscivolo (R12 V4 C), spessore 8 mm	mq	€ 17,50
B43029d	30 x 30 cm, superficie levigata antiscivolo (R9 A), spessore 8,5 mm	mq	€ 17,50
B43029e	30 x 30 cm, superficie bocciardata antiscivolo (R12 B), spessore 8,5 mm	mq	€ 19,60
B43029f	30 x 30 cm, effetto marmetta grana media antiscivolo (R11), spessore 8,5 mm	mq	€ 19,60
B43030	Gres porcellanato doppio caricamento in piastrelle rettificata per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla G, tinta unita, dimensioni 60 x 60 cm:		
B43030a	superficie levigata, spessore 9,5 mm	mq	€ 41,65
B43030b	superficie naturale antiscivolo (R10 B), spessore 10,5 mm	mq	€ 39,20
B43030c	superficie bocciardata antiscivolo (R11 C), spessore 10,5 mm	mq	€ 41,65
<b>SEZIONE B4MT</b>	<b>Gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per pavimentazioni ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo Bla GL:</b>		
B43031	effetto rustico:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B43031a	33,3 x 33,3 cm, spessore 8 mm	mq	€ 13,30
B43031b	30 x 60 cm, spessore 9 mm	mq	€ 18,90
B43031c	60 x 60 cm, spessore 9 mm	mq	€ 18,90
B43032	effetto cemento:		
B43032a	33,3 x 33,3 cm, spessore 8 mm	mq	€ 13,30
B43032b	45 x 45 cm, spessore 9 mm	mq	€ 16,10
B43032c	30 x 60 cm, rettificato, spessore 9 mm	mq	€ 21,00
B43032d	60 x 60 cm, rettificato, spessore 9 mm	mq	€ 21,00
B43032e	120 x 120 cm, rettificato, spessore 9 mm	mq	€ 64,40
B43033	effetto pietra levigata, antiscivolo (R11 B):		
B43033a	33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm	mq	€ 13,30
B43033b	45 x 45 cm, spessore 9 mm	mq	€ 16,10
B43033c	30 x 60 cm, rettificato, spessore 9,5 mm	mq	€ 21,00
B43033d	60 x 60 cm, rettificato, spessore 9,5 mm	mq	€ 21,00
B43033e	33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm, per esterni	mq	€ 15,05
B43033f	30 x 60 cm, rettificato, spessore 10 mm, per esterni	mq	€ 18,90
B43034	effetto cotto rustico opaco, antiscivolo (R10), spessore 9 mm:		
B43034a	15 x 15 cm	mq	€ 17,50
B43034b	15 x 30 cm	mq	€ 17,50
B43035	superficie rustica strutturata per esterni, antiscivolo (R9), spessore 9 mm:		
B43035a	30 x 30 cm	mq	€ 17,50
B43035b	15 x 15 cm	mq	€ 17,50
B43036	effetto pietra strutturato:		
B43036a	20 x 20 cm, antiscivolo (R9), spessore 9 mm	mq	€ 21,70
B43036b	20 x 40 cm, antiscivolo (R9), spessore 9 mm	mq	€ 21,70
B43036c	30 x 60 cm, rettificato antiscivolo (R9), spessore 10,5 mm	mq	€ 28,70
B43036d	60 x 60 cm, rettificato antiscivolo (R9), spessore 10,5 mm	mq	€ 28,70
B43036e	20 x 20 cm, per esterni, antiscivolo (R11 C), spessore 9 mm	mq	€ 21,70
B43036f	20 x 40 cm, per esterni, antiscivolo (R11 C), spessore 9 mm	mq	€ 21,70
B43036g	30 x 30 cm, per esterni, antiscivolo (R11 C), spessore 11 mm	mq	€ 21,70
B43037	effetto marmo, antiscivolo (R9), spessore 9 mm:		
B43037a	30 x 60 cm	mq	€ 38,50
B43037b	90 x 90 cm	mq	€ 60,20
B43037c	60 x 120 cm	mq	€ 51,10
B43037d	30 x 30 cm, disegno mosaico	mq	€ 122,50
B43038	effetto pietra naturale, rettificato, antiscivolo (R9):		
B43038a	30 x 60 cm, spessore 10 mm	mq	€ 33,60
B43038b	30 x 120 cm, spessore 10,5 mm	mq	€ 46,90
B43038c	60 x 60 cm, spessore 10 mm	mq	€ 35,70
B43038d	60 x 120 cm, spessore 10,5 mm	mq	€ 46,90
B43038e	30 x 30 cm, disegno mosaico	mq	€ 139,30
B43039	effetto pietra naturale, superficie strutturata, rettificato, per esterni, antiscivolo (R11 B), 30 x 60 cm, spessore 10,5 mm	mq	€ 46,90
B43040	effetto pietra naturale, superficie lappata, rettificato, antiscivolo (R9):		
B43040a	30 x 120 cm, spessore 10,5 mm	mq	€ 59,50
B43040b	60 x 120 cm, spessore 10,5 mm	mq	€ 59,50
B43041	Gres porcellanato colorato in massa in piastrelle per spazi esterni, rettificato, a norma UNI EN 14411 classe di assorbimento acqua Bla GL, antiscivolo (R11 B), spessore 20 mm:		
B43041a	effetto pietra naturale, 60 x 60 cm adatto anche per la posa a secco	mq	€ 55,30
B43041b	effetto marmo, 40 x 120 cm	mq	€ 64,40
B43041c	effetto legno, 60 x 60 cm	mq	€ 55,30
B43041d	effetto legno, 40 x 120 cm	mq	€ 62,30
B43041e	effetto cemento, 60 x 60 cm	mq	€ 60,20
B43042	Gres porcellanato smaltato superficie effetto legno in piastrelle, per spazi privati ed ambienti destinati a traffico leggero, a norma UNI EN 14411 classe assorbimento acqua Bla GL, spessore 9 mm:		
B43042a	10 x 70 cm per interni	mq	€ 23,10
B43042b	12,5 x 50 cm per interni	mq	€ 21,00
B43042c	15 x 90 cm per interni ed esterni	mq	€ 31,50
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>Gres porcellanato colorato in massa superficie effetto legno in piastrelle, per spazi privati ed ambienti destinati a traffico leggero, a norma UNI EN 14411 classe assorbimento acqua Bla G, rettificato, spessore 10,5 mm:</b>		
B43043	colori chiari:		
B43043a	15 x 120 cm	mq	€ 49,70
B43043b	20 x 120 cm	mq	€ 49,70
B43043c	30 x 120 cm	mq	€ 38,85
B43043d	30 x 60 cm	mq	€ 30,80
B43043e	60 x 60 cm	mq	€ 30,80
B43043f	30 x 30 cm disegno mosaico	mq	€ 146,30
B43044	colori scuri:		
B43044a	15 x 120 cm	mq	€ 53,90
B43044b	20 x 120 cm	mq	€ 53,90
B43044c	30 x 120 cm	mq	€ 43,40
B43045	da posare con fuga da 2 mm:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B43045a	per interni, antiscivolo (R9), dimensioni 20 x 120 cm	mq	€ 49,70
B43045b	per esterni, antiscivolo (R11 C), dimensioni 20 x 120 cm	mq	€ 49,70
B43045c	per interni, antiscivolo (R9), disegno mosaico, dimensioni 30 x 30 cm	mq	€ 111,30
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>Gres porcellanato cristallizzato, per spazi pubblici e commerciali di grande traffico, interni ed esterni, a norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla G, tinta unita, 60 x 60 cm, spessore 10,5 mm:</b>		
B43046	colori chiari:		
B43046a	superficie naturale	mq	€ 49,00
B43046b	superficie lappata	mq	€ 57,75
B43047	colori scuri:		
B43047a	superficie naturale	mq	€ 53,55
B43047b	superficie lappata	mq	€ 61,95
B43048	Gres porcellanato colorato in massa in piastrelle, ottenute per pressatura, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, tinta unita compatta:		
B43048a	10 x 10 cm, classe assorbimento acqua Blla J, spessore 7 mm	mq	€ 24,50
B43048b	20 x 20 cm, classe assorbimento acqua Blb H, spessore 8 mm	mq	€ 14,35
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>TESSERINE DI VETRO</b>		
B43049	Tesserine di vetro per pavimenti a tinta unita delle dimensioni 2 x 2 cm, spessore 4 cm, premontate su fogli di carta dimensioni 30 x 30 cm:		
B43049a	colori tenui	mq	€ 33,00
B43049b	colori medi	mq	€ 53,40
B43049c	colori forti	mq	€ 93,60
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>PAVIMENTI IN PVC, LINOLEUM, GOMMA</b>		
B43050	Quarzo-vinilico flessibile, in piastrelle ottenute per calandratura e successiva pressatura a caldo, costituito da una miscela di pvc, plastificanti, pigmenti colorati e polvere di quarzo, per ambienti soggetti a traffico estremamente elevato secondo norma UNI EN 685 classe 21-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma UNI EN 433 <= 0,1 mm, resistenza al fuoco classe 1, formato 30 x 30 cm, spessore 2 mm:		
B43050a	tinta unita	mq	€ 27,08
B43050b	puntinato	mq	€ 28,50
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>Multistrato vinilico fonoassorbente per ambienti a traffico intenso con esigenze acustiche e igieniche secondo norma UNI EN 685 classe 33-42 (ospedali, case di riposo, scuole e asili, locali di pubblico spettacolo, uffici, alberghi, ecc.), composto da strato superficiale in pvc goffrato esente da cariche minerali trattato con resine poliuretatiche, due strati differenziati di pvc compatto e schiuma a cellule chiuse e doppio interstrato in tessuto non tessuto di fibra di vetro e armatura di poliestere, isolamento acustico non inferiore a 15 dB (A), reazione al fuoco Euroclasse Cfl-s1:</b>		
B43051	in teli, spessore 3 mm:		
B43051a	tinta unita	mq	€ 30,69
B43051b	disegnati	mq	€ 32,21
B43052	in piastrelle 50 x 50 cm, spessore 3 mm:		
B43052a	tinta unita	mq	€ 34,20
B43052b	disegnati	mq	€ 36,86
B43053	Vinilico omogeneo e monostrato, calandrato e pressato, per ambienti a traffico intenso conforme ai requisiti della norma EN 649/EN ISO 1058, classificazione d'uso 23/34/43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), resistenza al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie liscia con trattamento protettivo, in rotoli altezza 2 m, lunghezza 20 m, spessore 2 mm:		
B43053a	aspetto marmorizzato	mq	€ 11,67
B43053b	aspetto non direzionale tono su tono	mq	€ 19,70
B43054	Multistrato autoposante e removibile fonoassorbente per ambiente a traffico intenso con esigenze acustiche, igieniche e di resistenza secondo norma UNI EN 685 classe 34-42 (ospedali, case di riposo, scuole ed asili, locali di pubblico spettacolo, uffici, alberghi, ecc.) composto da uno strato superficiale in pvc calandrato esente da cariche minerali e plastificanti, resistenza all'abrasione secondo norma UNI EN 660-1, da uno strato intermedio in schiuma di pvc plastificato ed uno strato di base caricato piombante rinforzato con tessuto non tessuto di fibra di vetro, impronta residua secondo norma UNI EN 433 <=0,3 mm, con isolamento acustico di 17 dB (DIN 52210), resistenza al fuoco classe 1-B1 (DIN 4102), con trattamento superficiale foto-reticolato anticrostazione, in piastrelle 50 x 50 cm, con strato di usura di spessore 0,70 mm decorato trasparente su un sottostrato a tinta unita, spessore totale 4,6 mm	mq	€ 46,20
B43055	Vinilico flessibile autoposante e removibile con incastro sui bordi a coda di rondine per ambienti industriali ad alto traffico, secondo norma UNI EN 685 classe 34-43 composto da uno strato superficiale di usura in pvc omogeneo colorato a superficie goffrata con trattamento poliuretano dello spessore di 2 mm, con doppia armatura di rinforzo in rete di fibra di vetro, con isolamento acustico di 4 dB secondo DIN 52210, resistenza all'abrasione a norma UNI EN 660-1 pari a 0,08 mm, resistenza al fuoco classe 1-B1 (DIN 4102), in piastrelle 63,5 x 63,5 cm, spessore totale 6 mm secondo norma EN 428	mq	€ 64,40
B43056	Pvc flessibile omogeneo elettroconduttivo decorato ottenuto per calandratura e pressatura, idoneo per aule multimediali, sale operatorie, laboratori, ecc, secondo norma UNI EN 685 classe 34-43, con resistenza all'abrasione secondo norma UNI EN 660-1 gruppo P (<= 0,15), impronta residua secondo norma UNI EN 433 <= 0,05 mm, con isolamento acustico di 4 dB (DIN 52210), resistenza al fuoco classe 1-B1 (DIN 4102), spessore 2 mm, in piastre 60,8 x 60,8 cm	mq	€ 45,50
B43057	Pvc flessibile omogeneo antistatico dissipativo decorato ottenuto per calandratura e pressatura per aule multimediali, sale operatorie, laboratori ecc., secondo norma UNI EN 685 classe 34-43 con resistenza all'abrasione secondo norma UNI EN 660-1, gruppo M (<= 0,20 mm), impronta residua secondo norma UNI EN 433 <= 0,05 mm, con isolamento acustico di 4 dB (DIN 52210), resistenza al fuoco classe 1-B1 (DIN 4102), spessore 2 mm:		
B43057a	in teli	mq	€ 21,91
B43057b	in piastre 61 x 61 cm	mq	€ 23,63
B43058	Vinilico antisdrucchiolo idoneo per scuole, ospedali, uffici, case di riposo, con resistenza all'usura secondo UNI EN 13845 classi 34-43, igienicità e facilità di pulizia conforme alla UNI EN 14041, costituito da una miscela di vinile (K70), quarzo, carburo di silicio, battericida permanente e supporto costituito da una trama tessuta in fibra di vetro, non contenente poliuretano né plastificanti a base di ftalati, bassa emissione di sostanze tossiche organiche (V.O.C.) secondo prEN 15052, resistenza al fuoco UNI EN 13501-1 classe Bfl-s1, resistenza all'abrasione secondo UNI EN 660-2 gruppo T (1,76 mmc), impermeabilità all'acqua secondo UNI EN 13553, in rotoli di altezza 2,0 m, lunghezza 20 m, spessore 2 mm, peso 2,3 kg/mq	mq	€ 36,34

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B43059	Vinilico antisdrucciolo con elevata resistenza all'usura per ambienti ad alto traffico quali cucine, ospedali, case di riposo, aeroporti, scuole, uffici, resistenza all'usura secondo UNI EN 13845 classi 34-43, igiene e facilità di pulizia, conforme alla UNI EN 14041, costituito da una miscela omogenea di vinile (K70), quarzo colorato, granuli abrasivi di ossido di alluminio in tutto lo spessore e carburo di silicio, battericida permanente e supporto costituito da una trama tessuta in fibra di vetro, non contenente poliuretano né plastificanti a base di ftalati, bassa emissione di sostanze tossiche organiche (V.O.C.) secondo prEN 15052, resistenza al fuoco UNI EN 13501-1 classe Bfl-s1, resistenza all'usura UNI EN 660-2 gruppo T (0,80 mmc), impermeabilità all'acqua secondo UNI EN 13553, in rotoli di altezza 2,0 m, lunghezza 20 m, spessore 2 mm, peso 2,7 kg/mq	mq	€ 58,10
B43060	Vinilico antisdrucciolo per ambienti a traffico intenso quali cucine, grandi centri cottura, corridoi, zone ad altro traffico, elevata resistenza all'usura secondo UNI EN 13845 classi 34-43, igienicità e facilità di pulizia, conforme alla UNI EN 14401, non contenente poliuretano né plastificanti a base di ftalati, costituito da una miscela omogenea di vinile di alta qualità (K70), poliestere, granuli abrasivi di ossido di alluminio, quarzo colorato, carburo di silicio, battericida permanente e supporto costituito da una trama tessuta in fibra di vetro, bassa emissione di sostanze tossiche organiche (V.O.C.) secondo prEN 15052, resistenza al fuoco UNI EN 13501-1 classe Bfl-s1, resistenza all'usura UNI EN 660-2 gruppo T (0,9 mmc), impermeabilità all'acqua secondo UNI EN 13553, in rotoli di altezza 2,0 m, lunghezza 20 m, spessore 2,5 mm, peso 2,9 kg/mq	mq	€ 82,85
B43061	Vinilico antisdrucciolo per ambienti quali cucine industriali, locali di lavorazione e trasformazione prodotti alimentari, ambienti ove vi è costante presenza di acqua e grasso, con elevata resistenza all'usura (secondo UNI EN 13845 classi 34-43), igienicità e facilità di pulizia, non contenente poliuretano né plastificanti a base di ftalati, costituito da una miscela omogenea di vinile di alta qualità (K70), quarzo colorato, granuli abrasivi di ossido di alluminio in tutto lo spessore, carburo di silicio, battericida permanente e supporto costituito da una trama tessuta in fibra di vetro, conforme alla norma UNI EN14041, bassa emissione di sostanze tossiche organiche (V.O.C.) secondo prEN 15052, resistenza al fuoco UNI EN 13501-1 classe Bfl-s1, resistenza all'usura UNI EN 660-2 gruppo T (0,9 mmc), impermeabilità all'acqua secondo UNI EN 13553, in rotoli di altezza 2,0 m, lunghezza 15 m, spessore 3 mm, peso 3,4 kg/mq	mq	€ 79,95
SEZIONEB4MT	Linoleum, composto da lino ossidato e polimerizzato, polvere di legno, pigmenti inalterabili e resine naturali calandrate su supporto di tela di juta, superficie superiore protetta con adeguato trattamento; per ambienti a traffico intenso secondo norma UNI EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), reazione al fuoco Euroclasse Cfl-s1:		
B43062	in teli di 200 cm di altezza, per i seguenti spessori:		
B43062a	2 mm	mq	€ 17,53
B43062b	2,5 mm	mq	€ 20,18
B43062c	3,2 mm	mq	€ 24,88
B43062d	4 mm	mq	€ 31,55
B43063	in piastrelle 50 x 50 cm, spessore 2,5 mm	mq	€ 24,03
SEZIONEB4MT	Miscela di gomma naturale e sintetica, calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,12 mm, resistenza al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie liscia tinta unita con trattamento superficiale polimerico protettivo:		
B43064	spessore 2 mm:		
B43064a	in teli da 1,90 x 10 m	mq	€ 24,27
B43064b	in piastre 61 x 61 cm	mq	€ 26,25
B43065	spessore 3 mm:		
B43065a	in teli da 1,90 x 10 m	mq	€ 26,98
B43065b	in piastre 61 x 61 cm	mq	€ 29,17
B43066	Miscela di gomma naturale e sintetica, costituita da uno strato di copertura ad alta resistenza all'usura con granuli pre-vulcanizzati multicolore della medesima composizione della base e da un sottostrato in gomma calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,10 mm, resistenza al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie liscia compatta, resistente all'usura, antiscivolo ed antibatterica, con trattamento superficiale polimerico protettivo, spessore 3 mm:		
B43066a	rotoli altezza 1,90 m, lunghezza 14 m	mq	€ 29,42
B43066b	piastrelle 61 x 61 cm	mq	€ 31,04
B43067	Miscela di gomma naturale e sintetica, calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,12 mm, resistenza al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie liscia con granuli colorati con trattamento superficiale polimerico protettivo, spessore 2 mm:		
B43067a	rotoli altezza 1,90 m, lunghezza 14 m	mq	€ 24,21
B43067b	piastrelle 61 x 61 cm	mq	€ 25,48
B43068	Miscela di gomma naturale e sintetica, costituita da uno strato di copertura in gomma sintetica non riciclata ad alta resistenza all'usura, con granuli multicolore della medesima composizione della base, inseriti nel suo intero spessore, pre-vulcanizzati e di Ø massimo di 2 mm, e da un sottostrato ad elevata fonoassorbenza, calandrati e vulcanizzati insieme per garantirne la monoliticità, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), resistenza al fuoco euroclasse Bfl-s1, isolamento acustico al calpestio (ISO 140-8) 18 dB, superficie gofrata con trattamento superficiale polimerico protettivo, in rotoli altezza 1,90 m, lunghezza 10 m, spessore 4 mm	mq	€ 35,41
B43069	Miscela di gomma sintetica non riciclata, costituita da un unico strato omogeneo calandrato e vulcanizzato, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,15 mm, resistenza al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie ad effetto martellato, compatta, resistente all'usura e antiscivolo, trattamento di reticolazione superficiale, in piastrelle 100 x 100 cm, spessore 3,5 mm	mq	€ 38,94
B43070	Gomma sintetica calandrata e vulcanizzata, con superficie in rilievo tipo ardesia e rovescio smerigliato per attacco adesivo, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), resistenza al fuoco euroclasse Bfl-s1, impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,15 mm, in piastrelle del formato 100 x 100 cm, spessore 3,5 mm, colori nero o grigio	mq	€ 45,09
B43071	Gomma conduttiva, costituita da uno strato di copertura ad alta resistenza all'usura con disegno non direzionale formato da elementi decorativi a forma di coriandolo irregolare e da un sottostrato omogeneo in gomma, calandrati e vulcanizzati insieme per garantirne la monoliticità, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,12 mm, resistenza al fuoco euroclasse Cfl-s1, in rotoli altezza 1,90 m, lunghezza 10 m, spessore 2 mm	mq	€ 40,70
B43072	Miscela di gomma sintetica statico-dissipativa non riciclata, costituita da un unico strato omogeneo calandrato e vulcanizzato, con granuli multicolore della medesima composizione della base inseriti nell'intero spessore, pre-vulcanizzati e di Ø massimo di 2 mm, dissipativa classe DIF-1-RV secondo la norma IEC 61340-4-1, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,10 mm, resistenza al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie gofrata, compatta, resistente all'usura e antiscivolo, spessore 2 mm:		

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B43072a	rotoli altezza 1,90 m, lunghezza 10 m	mq	€ 35,72
B43072b	piastrelle 61 x 61 cm	mq	€ 37,60
B43073	Mescola di gomma sintetica statico-dissipativa non riciclata, costituita da un unico strato omogeneo calandrato e vulcanizzato, con granuli multicolore della medesima composizione della base inseriti nell'intero spessore, pre-vulcanizzati e di Ø massimo di 4 mm, dissipativa di classe DIF-1-RV secondo la norma IEC 61340-4-1, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,20 mm, resistenza al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie ad effetto martellato, compatta, resistente all'usura e antiscivolo, in piastrelle 100 x 100 cm, spessore 3,5 mm	mq	€ 55,37
B43074	Gomma sintetica calandrata e vulcanizzata, con superficie in rilievo a bolli, Ø bollo 22 mm, con rovescio a coda di rondine per attacco a cemento, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), resistenza al fuoco euroclasse Bfl-s1, impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,15 mm, in piastre da 100 x 100 cm, spessore 1 cm, colore nero	mq	€ 42,26
B43075	Gomma sintetica calandrata e vulcanizzata, con superficie in rilievo a righe larghe, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), resistenza al fuoco euroclasse Cfl-s1, impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,15 mm, per attacco con collante, in teli da 10 x 1,20 m, spessore 5 mm:		
B43075a	nero	mq	€ 38,97
B43075b	grigio	mq	€ 40,66
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>Gomma sintetica, calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), superficie in rilievo a bolli, per attacco con collante:</b>		
B43076	Ø bolli 24 mm, spessore 2,7 mm, teli da 10 x 1 m, resistenza al fuoco euroclasse Cfl-s1, impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,15 mm:		
B43076a	nero	mq	€ 28,00
B43076b	grigio	mq	€ 29,11
B43077	Ø bolli 28 mm, spessore 2,7 mm, piastre 50 x 50 cm, resistenza al fuoco euroclasse Bfl-s1, impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,12 mm:		
B43077a	colori scuri	mq	€ 25,64
B43077b	colori chiari	mq	€ 28,68
B43078	Ø bolli 28 mm, spessore 4 mm, piastre da 100 x 100 cm, resistenza al fuoco euroclasse Bfl-s1, impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,20 mm:		
B43078a	colori scuri	mq	€ 32,44
B43078b	colori chiari	mq	€ 37,44
B43079	Gomma sintetica, calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), superficie in rilievo a bolli di varie dimensioni (4 - 16 mm), per attacco con collante, resistenza al fuoco euroclasse Bfl-s1, impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,15 mm, piastre da 100 x 100 cm, spessore 3 mm:		
B43079a	colori scuri	mq	€ 28,00
B43079b	colori chiari	mq	€ 31,87
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>Mescola di gomma naturale e sintetica, calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, con fibre di cocco naturale, superficie liscia con trattamento superficiale PRO (rivestimento polimerico protettivo), per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 &lt;= 0,12 mm, resistenza al fuoco euroclasse Bfl-s1, spessore 3 mm:</b>		
B43080	in teli da 1,9 x 10 m:		
B43080a	colori naturali	mq	€ 30,03
B43080b	colori vivaci	mq	€ 33,19
B43081	in piastre da 61 x 61 cm:		
B43081a	colori naturali	mq	€ 31,53
B43081b	colori vivaci	mq	€ 34,79
B43082	Mescola di gomma naturale e sintetica, calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, superficie con venature irregolari di differente profondità e larghezza da 0,1 a 0,3 mm, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,12 mm, resistenza al fuoco euroclasse Bfl-s1, in doghe da 100 x 20 cm, spessore 3 mm:		
B43082a	nero	mq	€ 48,22
B43082b	colorato	mq	€ 50,52
B43083	Pavimento autoposante in mescola di gomma naturale e sintetica, calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), in piastre da 61 x 61 cm, impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,20 mm, resistenza al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie liscia con trattamento superficiale PRO (rivestimento polimerico protettivo), spessore 5 mm, superficie con fibre naturali o tinta unita	mq	€ 53,98
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>PAVIMENTI PER PALESTRE, SCUOLE DI DANZA, PALCOSCENICI E SALE DA BALLO</b>		
B43084	Tappeto antiscivolo per palestre, scuole di danza, palcoscenici e sale da ballo, in rotoli predisposti per essere posati su superfici rigide ed uniformi, resistenza al fuoco rispondente alla norma EN 13501-1:		
B43084a	composto da doppio strato di vinile calandrato su entrambi i lati di diverso colore, lunghezza 10-15-20-25-30 m, larghezza 1,5 m, spessore 1,25 mm, peso 1,6 kg/mq	mq	€ 14,25
B43084b	composto da strato superficiale in vinile ad alta resistenza, strati intermedi in tessuto di fibra minerale e strato inferiore in schiuma a cellule chiuse, lunghezza 10-15-20-25-30 m, larghezza 1,5 m, spessore 3 mm, peso 2,3 kg/mq	mq	€ 37,73
B43084c	composto da doppio strato di pvc omogeneo con superficie gofrata setosa e strato intermedio in tessuto di fibra minerale, lunghezza 10-15-20-25 m, larghezza 2 m, spessore 3 mm, peso 2,6 kg/mq	mq	€ 39,05
B43084d	in doppio strato di vinile calandrato con strato intermedio di rinforzo in tessuto di fibra minerale e strato inferiore in schiuma a cellule chiuse, lunghezza 10-15-20 m, larghezza 1,5 m, spessore 8,5 mm, peso 6 kg/mq	mq	€ 67,98
B43085	Pavimento flottante modulare per palestre, scuole di danza, palcoscenici e sale da ballo, in pannelli composti da multistrato di betulla e bordi scanalati maschio-femmina con supporti sul lato inferiore in elastomero a cellule chiuse a doppia densità ad intervalli regolari per un uniforme e costante assorbimento degli urti, predisposto per la posa di tappeto antiscivolo, spessore 37 mm, peso 12,5 kg/mq	mq	€ 143,00
B43086	Pavimento flottante modulare per palestre, scuole di danza e sale da ballo, in pannelli multistrato da assemblare in opera composti da sottofondo in poliuretano espanso, strato intermedio flessibile e strato superiore predisposto per la posa di tappeti antiscivolo, spessore 40 mm, peso 20 kg/mq circa	mq	€ 132,00
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>MOQUETTES</b>		
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>Moquette in tessuto tufting antistatica ed ignifuga in euroclasse Bfl-s1, 100% poliammide con supporto in poliesteri, a tinta unita o disegmata:</b>		

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B43087	in quadrotte autoposanti, 50 x 50 cm:		
B43087a	bouclé	mq	€ 23,40
B43087b	bouclé strutturato (riccio varie altezze)	mq	€ 47,68
B43087c	velluto per locali ad alto traffico	mq	€ 62,34
B43087d	bouclé a basso spessore	mq	€ 32,21
B43087e	velluto cross-over	mq	€ 50,19
B43088	in teli di altezza 4,00 m:		
B43088a	bouclé (a pelo riccio)	mq	€ 22,11
B43088b	bouclé strutturato (a pelo riccio varie altezze)	mq	€ 42,48
B43088c	velluto per locali ad alto traffico	mq	€ 51,02
B43088d	bouclé a basso spessore	mq	€ 41,11
B43088e	velluto cross-over	mq	€ 46,21
B43088f	velluto stampato, 900 g/mq	mq	€ 37,50
B43088g	velluto stampato, 1200 g/mq	mq	€ 52,50
B43089	Moquette in tessuto Axminster, 80% lana, 20% nylon, con supporto in juta sintetica, antistatica ed ignifuga Euroclasse Bfl-s1, in rotoli da 4,00 m di altezza, a tinta unita o disegnata	mq	€ 80,00
B43090	Moquette in tessuto Wilton, con supporto in poliestere, antistatica ed ignifuga euroclasse Bfl-s1, in teli di altezza 4,00 m:		
B43090a	80% lana - 20% poliammide, bouclé (a pelo riccio)	mq	€ 73,10
B43090b	100% poliammide, bouclé (a pelo riccio)	mq	€ 66,46
B43091	Sottomoquette per posa ad incollaggio o a tensione in:		
B43091a	caucciù sintetico, ignifugo classe 1	mq	€ 3,62
B43091b	feltro, spessore 8 ÷ 10 mm, non ignifugo	mq	€ 2,07
B43092	Floccato in piastrelle, con superficie costituita da fibre di nylon ancorate a caldo in uno strato di pvc a mezzo di floccatura elettrostatica ad alta densità, con uno strato intermedio stabilizzante in fibra di vetro e con uno strato sottostante fonoisolante in schiuma di pvc a cellule chiuse, spessore totale circa 5 mm, formato 50 x 50 cm	mq	€ 59,39
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>Moquette in quadrotte autoposanti idonee alla posa senza collante, ad alta flessibilità, antistatiche, ignifughe di classe 1, dimensioni 50 x 50 cm:</b>		
B43093	con supporto in composto termoplastico rinforzato con due strati di fibre di vetro e pretrattato con antibatterico:		
B43093a	100% nylon, superficie velluto tinta unita, spessore 7,9 mm	mq	€ 75,43
B43093b	100% nylon, superficie velluto disegnato, spessore 7,9 mm	mq	€ 89,78
B43093c	100% nylon, superficie velluto disegnato, spessore 9,5 mm	mq	€ 98,80
B43094	con supporto in composto di carbonio polimerizzato rinforzato con due strati di fibre di vetro, 100% nylon con possibilità di trattamento antibatterico, superficie:		
B43094a	bouclé tufted, spessore 6,7 mm	mq	€ 36,39
B43094b	velluto tufted melangiato, spess. 7,6 mm	mq	€ 39,82
B43095	con supporto in composto di carbonio polimerizzato rinforzato con due strati di fibre di vetro, 100% nylon bouclé a trama compatta e pelo raso, con possibilità di trattamento antibatterico	mq	€ 42,79
B43096	Sovrapprezzo per il trattamento antibatterico (quando non all'origine)	mq	€ 1,58
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>PARQUET</b>		
B43097	Parquet in listoni di legno composti da legni stagionati ed essiccati, in elementi di 7 ÷ 9 cm di larghezza, 10 mm di spessore, 400 ÷ 900 mm di lunghezza, lavorati a maschio e femmina per incastro, grado igrometrico 9% ± 2%, scelta standard:		
B43097a	ciliegio	mq	€ 50,00
B43097b	doussiè	mq	€ 57,50
B43097c	iroko	mq	€ 55,00
B43097d	padouk	mq	€ 57,50
B43097e	rovere	mq	€ 71,50
B43097f	teak	mq	€ 125,00
B43098	Parquet in listoni di legno composti da legni stagionati ed essiccati, in elementi di 7 ÷ 9 cm di larghezza, 14 mm di spessore, 500 ÷ 1.000 mm di lunghezza, lavorati a maschio e femmina per incastro, grado igrometrico 9% ± 2%, scelta standard:		
B43098a	acero	mq	€ 62,50
B43098b	ciliegio	mq	€ 60,00
B43098c	doussiè	mq	€ 62,50
B43098d	iroko	mq	€ 86,00
B43098e	lapacho	mq	€ 50,00
B43098f	faggio	mq	€ 67,50
B43098g	rovere	mq	€ 98,00
B43098h	teak	mq	€ 125,00
B43099	Parquet in listoncini di legno composti da legni stagionati ed essiccati, in elementi di 6 ÷ 8 cm di larghezza, 10 mm di spessore, 350 ÷ 500 mm di lunghezza, lavorati a maschio e femmina per incastro, grado igrometrico 9% ± 2%, scelta standard:		
B43099a	acero	mq	€ 27,00
B43099b	cabreuva	mq	€ 30,00
B43099c	ciliegio	mq	€ 25,00
B43099d	frassino	mq	€ 38,00
B43099e	iroko	mq	€ 44,00
B43099f	faggio	mq	€ 40,00
B43099g	padouk	mq	€ 25,00
B43099h	panga-panga	mq	€ 37,50
B43099i	rovere	mq	€ 47,50
B43099j	merbau	mq	€ 41,00
B43100	Parquet in tavolette di legno (lamparquet) composte da legni stagionati ed essiccati, di 4 ÷ 6 cm di larghezza, 10 mm di spessore, 220 ÷ 320 mm di lunghezza, grado igrometrico 9% ± 2%, scelta standard:		
B43100a	cabreuva	mq	€ 37,50
B43100b	doussiè	mq	€ 45,00

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B43100c	iroko	mq	€ 36,50
B43100d	faggio	mq	€ 35,00
B43100e	panga-panga	mq	€ 47,50
B43100f	rovere	mq	€ 37,50
B43100g	mutenye	mq	€ 25,00
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>Parquet prefinito in listoni composti da uno strato superiore in legno nobile di spessore 5 mm e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati:</b>		
B43101	con superficie prelevigata, da finire in opera, spessore totale 14 mm, lunghezza 1.200 ÷ 2.000 mm, larghezza 140 mm:		
B43101a	doussiè Africa	mq	€ 113,04
B43101b	iroko	mq	€ 108,50
B43101c	rovere	mq	€ 106,25
B43101d	teak	mq	€ 165,78
B43101e	wengè	mq	€ 166,59
B43102	con superficie preverniciata, spessore totale 11 mm, lunghezza 350 ÷ 800 mm, larghezza 70 mm:		
B43102a	acero canadese	mq	€ 83,93
B43102b	doussiè Africa	mq	€ 83,34
B43102c	rovere	mq	€ 46,22
B43103	con superficie preverniciata, spessore totale 14 mm, lunghezza 490 ÷ 1200 mm, larghezza 90 mm:		
B43103a	acero canadese	mq	€ 96,21
B43103b	faggio evaporato	mq	€ 78,17
B43103c	rovere	mq	€ 92,75
B43104	Parquet prefinito in listoni con superficie preverniciata, composti da uno strato superiore nell'essenza sotto indicata, spessore 4 mm, e da un supporto in multistrato di betulla con profili maschiati, spessore totale 9 mm, lunghezza 350 ÷ 600 mm, larghezza 70 mm:		
B43104a	acero	mq	€ 77,99
B43104b	cabreuva	mq	€ 68,72
B43104c	doussiè	mq	€ 60,53
B43104d	faggio evaporato	mq	€ 52,79
B43104e	iroko	mq	€ 57,59
B43104f	rovere	mq	€ 52,61
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>LAMINATO</b>		
B43105	Pavimento in laminato antistatico (< 2 kV - UNI EN 1815 e UNI EN 14041), idoneo all'utilizzo in ampie superfici a grandissimo traffico e locali di prestigio, con supporto di base in fibra di legno ad elevata densità (HDF) con superficie ad effetto legno, resistenza all'abrasione superficiale in classe AC6 (UNI EN 13329), rigonfiamento del bordo <= 18% (valore medio 3 - 6% UNI EN 13329), resistenza all'impatto in classe IC4 (UNI EN 13329), con materassino fonoassorbente incorporato, incastro sui 4 lati per la posa del tipo flottante mediante incollaggio tra gli elementi, in doghe di spessore 11 mm, lunghezza 1.288 mm e larghezza 198 mm	mq	€ 34,85
B43106	Pavimento in laminato antistatico (< 2 kV - UNI EN 1815 e UNI EN 14041), con supporto di base in fibra di legno ad elevata densità (HDF) con superficie ad effetto legno, resistenza all'abrasione superficiale in classe AC4 (UNI EN 13329), rigonfiamento del bordo <= 18% (valore medio 8% UNI EN 13329), resistenza all'impatto in classe IC2 (UNI EN 13329), con materassino fonoassorbente incorporato, incastro sui 4 lati per la posa del tipo flottante mediante incollaggio tra gli elementi, in doghe di spessore 8 mm, lunghezza 1.285 mm e larghezza 140 mm	mq	€ 28,05
B43107	Pavimento in laminato antistatico (< 2 kV - UNI EN 1815 ed UNI EN 14041), con supporto di base in fibra di legno ad elevata densità (HDF) con superficie ad effetto legno, resistenza all'abrasione superficiale in classe AC4 (UNI EN 13329), rigonfiamento del bordo <= 18% (valore medio 11% UNI EN 13329), resistenza all'impatto in classe IC2 (UNI EN 13329), con incastro sui 4 lati tipo autocentrante per la posa del tipo flottante mediante incollaggio tra gli elementi, in doghe di spessore 9 mm, lunghezza 2.052 mm e larghezza 200 mm	mq	€ 31,88
B43108	Pavimento in laminato antistatico (< 2 kV - UNI EN 1815 ed UNI EN 14041), con supporto di base in fibra di legno ad elevata densità (HDF) con superficie ad effetto decorativo tipo pietra, tessuto o pelle, resistenza all'abrasione superficiale in classe AC4 (UNI EN 13329), rigonfiamento del bordo <= 18% (valore medio 8 - 10% UNI EN 13329), resistenza all'impatto in classe IC3 (UNI EN 13329), con materassino fonoassorbente incorporato, incastro sui 4 lati per la posa del tipo flottante mediante incollaggio tra gli elementi, in elementi di spessore 10 mm, lunghezza 590 mm e larghezza 590 mm	mq	€ 36,13
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>COTTO INDUSTRIALE</b>		
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>Cotto industriale in piastrelle con superficie rustica, per ambienti interni ed esterni, da spaccare in opera, per posa con colla, spessore 12 ÷ 15 mm:</b>		
B43109	quadrato:		
B43109a	20 x 20 cm	mq	€ 21,70
B43109b	25 x 25 cm	mq	€ 18,55
B43109c	30 x 30 cm	mq	€ 18,55
B43109d	40 x 40 cm	mq	€ 29,75
B43110	rettangolare:		
B43110a	14 x 28 cm	mq	€ 19,60
B43110b	15 x 30 cm	mq	€ 18,55
B43110c	18 x 36 cm	mq	€ 18,55
B43110d	25 x 50 cm	mq	€ 30,45
B43111	esagonale, lato 18 cm	mq	€ 46,20
B43112	casentino, formato da 7 x 28 cm, 15 x 30 cm, 25 x 25 cm, 18 x 36 cm, 30 x 30 cm in composizione	mq	€ 30,10
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>Cotto industriale in piastrelle con superficie rustica, per ambienti interni ed esterni, diviso in fabbrica, per posa con colla, spessore 12 ÷ 15 mm:</b>		
B43113	quadrato:		
B43113a	20 x 20 cm	mq	€ 25,20
B43113b	25 x 25 cm	mq	€ 21,00
B43113c	30 x 30 cm	mq	€ 20,65
B43113d	40 x 40 cm	mq	€ 31,50
B43114	rettangolare:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B43114a	14 x 28 cm	mq	€ 22,40
B43114b	15 x 30 cm	mq	€ 21,00
B43114c	18 x 36 cm	mq	€ 20,65
B43114d	25 x 50 cm	mq	€ 38,15
B43115	casentino, formato da 7 x 28 cm, 15 x 30 cm, 25 x 25 cm, 18 x 36 cm, 30 x 30 cm in composizione	mq	€ 35,00
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>Cotto industriale in piastrelle con superficie rustica, per ambienti interni ed esterni, per posa con malta, da spaccare in opera, spessore 25 mm:</b>		
B43116	quadrato:		
B43116a	20 x 20 cm	mq	€ 19,78
B43116b	25 x 25 cm	mq	€ 18,98
B43116c	30 x 30 cm	mq	€ 20,77
B43116d	40 x 40 cm	mq	€ 31,79
B43117	rettangolare:		
B43117a	14 x 28 cm	mq	€ 19,78
B43117b	15 x 30 cm	mq	€ 20,77
B43117c	18 x 36 cm	mq	€ 18,98
B43117d	25 x 50 cm	mq	€ 32,65
B43117e	30 x 60 cm	mq	€ 38,89
B43118	esagono:		
B43118a	lato 15 cm	mq	€ 46,95
B43118b	lato 23 cm	mq	€ 75,65
B43119	losanga:		
B43119a	lato 20 cm	mq	€ 48,00
B43119b	lato 25 cm	mq	€ 47,57
B43119c	lato 30 cm	mq	€ 47,57
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>Cotto industriale in piastrelle con superficie levigata semilucida, per ambienti interni da spaccare in opera, per posa con colla, spessore 10 ÷ 13 mm:</b>		
B43120	quadrato:		
B43120a	20 x 20 cm	mq	€ 37,57
B43120b	25 x 25 cm	mq	€ 36,60
B43120c	30 x 30 cm	mq	€ 36,60
B43121	rettangolare:		
B43121a	14 x 28 cm	mq	€ 37,57
B43121b	18 x 36 cm	mq	€ 36,60
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>Cotto industriale in piastrelle con superficie levigata, semilucida, per pavimenti interni diviso in fabbrica, per posa con colla, spessore 10-13 cm:</b>		
B43122	quadrato:		
B43122a	25 x 25 cm	mq	€ 49,12
B43122b	30 x 30 cm	mq	€ 49,12
B43123	rettangolare:		
B43123a	14 x 28 cm	mq	€ 50,09
B43123b	18 x 36 cm	mq	€ 49,12
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>Cotto industriale in piastrelle con superficie rustica, lavata, impermeabilizzata e trattata con cera a caldo, per ambienti interni, diviso in fabbrica, per posa a colla, spessore 15 mm:</b>		
B43124	quadrato:		
B43124a	20 x 20 cm	mq	€ 40,95
B43124b	30 x 30 cm	mq	€ 31,50
B43124c	40 x 40 cm	mq	€ 56,35
B43125	rettangolare		
B43125a	15 x 30 cm	mq	€ 33,95
B43125b	18 x 36 cm	mq	€ 33,95
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>COTTO PRODOTTO A MANO</b>		
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>Cotto in piastrelle prodotte singolarmente a mano, per ambienti interni ed esterni, per posa con malta, spessore 27 mm:</b>		
B43126	quadrato:		
B43126a	20 x 20 cm	mq	€ 79,80
B43126b	25 x 25 cm	mq	€ 63,00
B43126c	30 x 30 cm	mq	€ 63,00
B43126d	40 x 40 cm	mq	€ 88,55
B43127	rettangolare:		
B43127a	14 x 28 cm	mq	€ 64,75
B43127b	15 x 30 cm	mq	€ 63,00
B43127c	18 x 36 cm	mq	€ 63,00
B43127d	20 x 40 cm	mq	€ 69,30
B43127e	30 x 60 cm	mq	€ 132,65
B43128	esagono:		
B43128a	lato 9 cm	mq	€ 142,10
B43128b	lato 18 cm	mq	€ 97,65
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>KLINKER</b>		
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>Avvertenze: i prezzi del klinker sono espressi al mq convenzionale in quanto nella fornitura è considerata la fuga necessaria per la posa</b>		
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>Klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, in piastrelle, per pavimenti civili e commerciali interni ed esterni, spessore medio 10 mm:</b>		

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B43129	effetto pietra, resistenza allo scivolamento R 10:		
B43129a	6,5 x 26 cm	mq	€ 33,75
B43129b	16 x 26 cm	mq	€ 21,75
B43129c	26 x 26 cm	mq	€ 22,50
B43130	effetto cerato tinta unita, resistenza allo scivolamento R 10:		
B43130a	6,5 x 26 cm	mq	€ 31,50
B43130b	16 x 26 cm	mq	€ 19,50
B43130c	26 x 26 cm	mq	€ 19,50
B43131	effetto pietra naturale superficie strutturata, resistenza allo scivolamento R 11:		
B43131a	6,5 x 26 cm	mq	€ 33,75
B43131b	16 x 26 cm	mq	€ 21,00
B43131c	26 x 26 cm	mq	€ 22,50
B43132	Klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, a tutta massa, in piastrelle, per pavimenti industriali resistente agli agenti chimici, resistenza allo scivolamento R 11, spessore medio 15 mm:		
B43132a	13 x 26 cm	mq	€ 33,75
B43132b	listello di raccordo tra pavimento e rivestimento, 6 x 26 cm	cad	€ 3,38
B43132c	listello di raccordo angolare interno/esterno tra pavimento e rivestimento, 6 x 26 cm	cad	€ 9,00
B43132d	angolo interno/esterno tra pavimento e rivestimento	cad	€ 7,50
SEZIONEB4MT	PAVIMENTI SOPRAELEVATI		
SEZIONEB4MT	Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm e struttura di sopraelevazione costituita da colonnine in acciaio zincato e boccola alla base, sistema di regolazione e bloccaggio con stelo filettato (Ø 16 mm), dado antisvitamento con sei tacche testa a quattro razze di fissaggio e traverse di collegamento in acciaio zincato con profilo nervato a sezione aperta 28 x 18 x 1 mm:		
B43133	in conglomerato di legno ignifugato, spessore 30 mm, massimo assorbimento di acqua pari al 35%, densità pari a 720 kg/mc, reazione al fuoco classe 1, con finitura superiore in:		
B43133a	laminato	mq	€ 47,10
B43133b	pvc conduttivo	mq	€ 71,10
B43133c	pvc antistatico	mq	€ 55,20
B43133d	gomma	mq	€ 53,00
B43133e	moquette antistatica	mq	€ 70,80
B43133f	linoleum	mq	€ 56,20
B43134	in conglomerato di legno ignifugato, spessore 40 mm, massimo assorbimento di acqua pari al 35%, densità pari a 720 kg/mc, reazione al fuoco classe 1, con finitura superiore in:		
B43134a	laminato	mq	€ 50,10
B43134b	pvc conduttivo	mq	€ 83,40
B43134c	pvc antistatico	mq	€ 58,20
B43134d	gomma	mq	€ 56,00
B43134e	moquette antistatica	mq	€ 73,80
B43134f	linoleum	mq	€ 58,30
B43134g	parquet afrormosia/rovere	mq	€ 109,70
B43134h	parquet merbau/doussiè	mq	€ 111,50
B43134i	gres porcellanato naturale, 60 x 60 cm	mq	€ 93,70
B43134j	granito rosa porrinho, 60 x 60 cm, bordato	mq	€ 130,40
B43134k	marmo bianco Carrara, 60 x 60 cm, bordato	mq	€ 165,40
B43135	in solfato di calcio, con gesso anidro e fibre organiche vegetali, spessore 34 mm, massimo assorbimento di acqua pari al 20%, densità pari a 1500 kg/mc, reazione al fuoco classe 1, con finitura superiore in:		
B43135a	laminato	mq	€ 64,20
B43135b	pvc conduttivo	mq	€ 100,80
B43135c	pvc antistatico	mq	€ 75,60
B43135d	gomma	mq	€ 73,40
B43135e	moquette antistatica	mq	€ 91,20
B43135f	linoleum	mq	€ 75,70
B43135g	parquet afrormosia/rovere	mq	€ 129,40
B43135h	parquet merbau/doussiè	mq	€ 131,20
B43135i	gres porcellanato naturale, 60 x 60 cm	mq	€ 120,10
B43135j	granito rosa porrinho, 60 x 60 cm, bordato	mq	€ 148,90
B43135k	marmo bianco Carrara, 60 x 60 cm, bordato	mq	€ 183,90
B43136	in materiale composito omogeneo, armato con acciaio ad orditura incrociata, solidarizzato monoliticamente alla finitura senza incollaggi, spessore 25 ÷ 30 mm, massimo assorbimento di acqua pari al 0,7%, densità pari a 2220 kg/mc, reazione al fuoco classe 1, con finitura superiore in:		
B43136a	gres porcellanato naturale, 60 x 60 cm	mq	€ 123,00
B43136b	granito rosa porrinho, 60 x 60 cm, bordato	mq	€ 165,80
B43136c	marmo bianco Carrara, 60 x 60 cm, bordato	mq	€ 200,80
B43137	Pavimento sopraelevato modulare ad altezza ridotta, per la gestione del cablaggio con struttura di sostegno a canali (dimensioni 500 x 500 mm), composta da 16 supporti fissi (h. 38, 58, 88 e 108 mm) in acciaio galvanizzato (64 al mq), posti ad interasse regolare di 125 mm, per agevolare una corretta stesura del cablaggio, e scanalati sulle sommità per consentirvi l'alloggiamento ed il fissaggio di una piastra di acciaio galvanizzato a caldo, monovite, (dimensioni 500 x 500 mm, spessore 2 mm), predisposta per la eventuale posa di pavimento autoposante in quadrotte (moquette, pvc, gomma, ecc.). Peso totale pavimento modulare 20 ÷ 22 kg/mq:		
B43137a	altezza supporti 38 mm	mq	€ 71,82
B43137b	altezza supporti 58 mm	mq	€ 73,82
B43137c	altezza supporti 88 mm	mq	€ 78,77
B43137d	altezza supporti 108 mm	mq	€ 82,85
B43138	Rampa di accesso al pavimento modulare in acciaio galvanizzato, dimensioni 1000 x 780 mm:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B43138a	altezza 60 mm	cad	€ 162,58
B43138b	altezza 90 mm	cad	€ 162,58
B43139	Piastra di accesso componenti elettriche in acciaio galvanizzato, dimensioni 500 x 500 mm, con coperchio di chiusura e sportello passacavi in:		
B43139a	policarbonato	cad	€ 31,19
B43139b	gomma	cad	€ 33,41
B43140	Pavimento tecnico sopraelevato radiante costituito dal preassemblamento di un pannello in polistirene termicamente isolante delle dimensioni di 570 x 570 x 35 mm completo di apposita conduttura in polietilene reticolato per il passaggio di fluidi caldi o freddi e piastra di diffusione termica e di un pannello superiore in solfato di calcio delle dimensioni di 600 x 600 x 34 mm di densità 1500 kg/mc, da posare (secondo la necessità di superficie da climatizzare) su struttura portante composta da colonnine in acciaio di altezza massima 20 cm, piastre d'appoggio e traversine di collegamento, con finitura superiore in:		
B43140a	laminato	mq	€ 67,20
B43140b	pvc conduttivo	mq	€ 103,80
B43140c	pvc antistatico	mq	€ 78,60
B43140d	gomma	mq	€ 76,40
B43140e	moquette antistatica	mq	€ 94,20
B43140f	linoleum	mq	€ 78,70
B43140g	parquet	mq	€ 132,40
B43140h	gres porcellanato	mq	€ 109,10
B43141	Pavimento tecnico sopraelevato in grado di assorbire i movimenti in caso di eventi sismici e in grado di prolungare l'integrità dello stesso favorendo l'evacuazione; composto da pannello in solfato di calcio di densità 1500 kg/mc delle dimensioni di 600 x 600 x 34 mm e dotato di sedi coniche ai quattro lati da posare su struttura composta da basi in acciaio zincato, tubi di sostegno verticali, teste in acciaio zincato con tirante filettato e dado di regolazione micrometrica della quota di piano finito e guarnizione dotata di punte coniche da posizionare sulle teste dei piedini che costituisce l'elemento connettivo tra la struttura e la faccia inferiore del pannello, con finitura superiore in:		
B43141a	laminato	mq	€ 169,20
B43141b	pvc conduttivo	mq	€ 205,80
B43141c	pvc antistatico	mq	€ 180,60
B43141d	gomma	mq	€ 178,40
B43141e	moquette antistatica	mq	€ 196,20
B43141f	linoleum	mq	€ 180,70
B43141g	parquet	mq	€ 234,40
B43141h	gres porcellanato	mq	€ 211,10
B43142	Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm realizzati in materiale totalmente inorganico di origine naturale di spessore 18 mm esclusa la finitura superiore, densità 2.600 kg/mc, classe A1 di reazione al fuoco, classe A di flessione, assorbimento acqua 0,16%; struttura di sopraelevazione costituita da colonnine in acciaio zincato e boccola alla base, sistema di regolazione e bloccaggio con stelo filettato (Ø 16 mm, altezza massima 20 cm), dado antisvitamento con sei tacche, testa a quattro razze di fissaggio e traverse di collegamento in acciaio zincato con profilo ad omega sezione 21 x 18 mm e spessore 1 x 1 mm:		
B43142a	solo pannello per finiture autoposanti	mq	€ 65,00
B43142b	finitura in gres porcellanato naturale spessore 4,8 mm	mq	€ 129,00
B43142c	finitura in gres porcellanato naturale spessore 10 mm	mq	€ 119,00
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>ACCIAIO INOX</b>		
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>Piastrelle in acciaio inox AISI 304 18/10 ad elevata resistenza all'usura e igienicità, premontate su supporto in gres porcellanato rispondente alla norma UNI EN 14411:</b>		
B43143	quadrate con superficie liscia, spessore 10 mm:		
B43143a	5 cm x 5 cm	mq	€ 540,00
B43143b	10 cm x 10 cm	mq	€ 210,00
B43143c	20 cm x 20 cm	mq	€ 165,30
B43143d	30 cm x 30 cm	mq	€ 136,32
B43143e	40 cm x 40 cm	mq	€ 151,50
B43143f	60 cm x 60 cm	mq	€ 153,42
B43144	quadrate con superficie decorata, spessore 10 mm:		
B43144a	5 cm x 5 cm	mq	€ 644,58
B43144b	10 cm x 10 cm	mq	€ 247,83
B43144c	20 cm x 20 cm	mq	€ 197,43
B43144d	30 cm x 30 cm	mq	€ 181,08
B43144e	40 cm x 40 cm	mq	€ 211,50
B43144f	60 cm x 60 cm	mq	€ 213,06
B43145	triangolari con superficie liscia, spessore 10 mm:		
B43145a	5 cm x 5 cm	cad	€ 2,73
B43145b	10 cm x 10 cm	cad	€ 4,71
B43145c	20 cm x 20 cm	cad	€ 10,89
B43145d	30 cm x 30 cm	cad	€ 17,88
B43145e	40 cm x 40 cm	cad	€ 36,54
B43145f	60 cm x 60 cm	cad	€ 73,05
B43146	triangolari con superficie decorata, spessore 10 mm:		
B43146a	5 cm x 5 cm	cad	€ 3,12
B43146b	10 cm x 10 cm	cad	€ 5,46
B43146c	20 cm x 20 cm	cad	€ 12,48
B43146d	30 cm x 30 cm	cad	€ 21,00
B43146e	40 cm x 40 cm	cad	€ 41,97
B43146f	60 cm x 60 cm	cad	€ 83,16
B43147	listello rettangolare con superficie liscia, spessore 10 mm:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B43147a	20 cm x 2,5 cm	cad	€ 4,29
B43147b	20 cm x 5 cm	cad	€ 6,24
B43148	listello rettangolare con superficie decorata, spessore 10 mm:		
B43148a	20 cm x 2,5 cm	cad	€ 5,46
B43148b	20 cm x 5 cm	cad	€ 7,41
<b>SEZIONE B4MT</b>	<b>PAVIMENTI INDUSTRIALI</b>		
<b>SEZIONE B4MT</b>	<b>Micrograniglia di quarzo, legata con cemento, ad alta resistenza, spessore 3 cm, dimensioni 25 x 25 cm:</b>		
B43149	superficie grezza:		
B43149a	colore grigio, rosso	mq	€ 11,20
B43149b	colore verde	mq	€ 16,80
B43150	superficie levigata:		
B43150a	colore grigio, rosso	mq	€ 16,66
B43150b	colore verde	mq	€ 22,26
B43151	Resina monocomponente a base di polimetilmetacrilato in solvente per impregnazione antipolvere di pavimentazioni industriali in calcestruzzo, con residuo secco > 18%, peso specifico < 1,05 g/cm <sup>3</sup>	kg	€ 8,88
B43152	Rivestimento poliuretano bicomponente, resistente ai raggi UV, a solvente, con inerte a grana media per finitura antisdrucchiolo di pavimenti di calcestruzzo e resina	kg	€ 22,07
B43153	Malta autolivellante a base di speciali leganti idraulici, ad indurimento rapido per la realizzazione di pavimenti resistenti all'abrasione in uno spessore di 5 ÷ 40 mm, con resa di 16,5 - 17,5 kg/mq per cm di spessore, in sacchi da 25 kg:		
B43153a	grigia standard	kg	€ 1,08
B43153b	colorata	kg	€ 1,40
B43154	Aggregati cementizi colorati per la decorazione di pavimentazioni industriali, resa 10 kg/mq per cm di spessore	kg	€ 1,68
B43155	Finitura trasparente poliuretano alifatico bicomponente, esente da solvente	kg	€ 40,00
<b>SEZIONE B4MT</b>	<b>CERAMICA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE PER RIVESTIMENTI</b>		
<b>SEZIONE B4MT</b>	<b>Ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, per rivestimenti ad uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411:</b>		
B43156	25 x 38 cm:		
B43156a	effetto cemento superficie omogenea naturale, spessore 8,5 mm	mq	€ 17,15
B43156b	effetto cemento superficie preincisa a righe larghe, spessore 8,5 mm	mq	€ 20,30
B43156c	effetto bugnato tinta unita, spessore 10 mm	mq	€ 19,25
B43156d	effetto mosaico vetrificato, spessore 8,5 mm	mq	€ 20,65
B43157	20 x 50 cm:		
B43157a	effetto marmo superficie naturale, spessore 8,5 mm	mq	€ 19,60
B43157b	effetto marmo superficie preincisa a mosaico, spessore 8,5 mm	mq	€ 21,70
B43157c	effetto marmo superficie decorata, spessore 8,5 mm	cad	€ 5,60
B43158	22 x 66,2 cm:		
B43158a	effetto tinta unita lucida, spessore 9 mm	mq	€ 24,85
B43158b	effetto marmo superficie naturale, spessore 9 mm	mq	€ 21,70
B43158c	effetto marmo superficie naturale, strutturata, spessore 9 mm	mq	€ 29,40
B43158d	effetto marmo superficie decorata damascata o tipo boiserie, spessore 9 mm	mq	€ 32,20
B43158e	effetto marmo superficie scanalata rigata, spessore 9 mm	cad	€ 19,95
B43158f	superficie lucida effetto mosaico, spessore 9 mm	cad	€ 19,60
B43159	25 x 76 cm:		
B43159a	effetto pietra superficie naturale, spessore 10,5 mm	mq	€ 26,95
B43159b	effetto pietra superficie scanalata rigata, spessore 10,5 mm	mq	€ 32,20
B43159c	effetto pietra mosaico, spessore 10,5 mm	mq	€ 35,70
B43159d	effetto cemento tinta unita, spessore 10,5 mm	mq	€ 26,95
B43159e	effetto cemento tinta unita con superficie preincisa a righe strette, spessore 10,5 mm	mq	€ 32,20
B43159f	effetto marmo superficie lucida, spessore 10,5 mm	mq	€ 26,95
B43159g	effetto marmo superficie rigata, spessore 10,5 mm	mq	€ 32,20
B43159h	effetto marmo superficie decorata, spessore 10,5 mm	cad	€ 17,50
B43159i	effetto marmo mosaico serigrafato, spessore 10,5 mm	cad	€ 35,70
B43160	30 x 30 cm, mosaico su rete effetto cemento, spessore 11,5 mm	mq	€ 150,50
B43161	10 x 30 cm:		
B43161a	effetto tinta unita satinata, spessore 7,5 mm	mq	€ 21,35
B43161b	effetto tinta unita satinata strutturata, spessore 7,5 mm	mq	€ 24,85
B43161c	effetto tinta unita lucida, spessore 9 mm	mq	€ 24,85
B43162	7 x 28 cm:		
B43162a	effetto marmo, spessore 9 mm	mq	€ 30,10
B43162b	effetto mattoncino, spessore 9 mm	mq	€ 30,10
B43162c	effetto cemento, spessore 9 mm	mq	€ 30,10
B43163	10 x 10 cm:		
B43163a	effetto pietra naturale, spessore 8 mm	mq	€ 25,90
B43163b	effetto tinta unita, spessore 7 mm	mq	€ 22,40
B43164	listello:		
B43164a	2 x 50 cm, tinta unita	cad	€ 5,57
B43164b	4,5 x 50 cm, tinta unita	cad	€ 9,24
<b>SEZIONE B4MT</b>	<b>Ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, rettificate, per rivestimenti ad uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411:</b>		
B43165	32,5 x 97,7 cm:		
B43165a	effetto cemento tinta unita, spessore 6 mm	mq	€ 51,45
B43165b	effetto cemento superficie decorata, spessore 6 mm	cad	€ 44,45

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B43165c	effetto cemento superficie decorata a righe, spessore 6 mm	cad	€ 64,40
B43165d	effetto tinta unita lucida, spessore 6 mm	mq	€ 51,45
B43165e	effetto marmo superficie lucida, spessore 6 mm	mq	€ 51,45
B43166	40 x 120 cm:		
B43166a	effetto cemento superficie naturale tinta unita, spessore 6 mm	mq	€ 63,00
B43166b	effetto cemento superficie strutturata tinta unita, spessore 8 mm	mq	€ 69,30
B43166c	effetto tinta unita satinata, spessore 6 mm	mq	€ 63,00
B43166d	effetto tinta unita satinata superficie strutturata, spessore 8 mm	mq	€ 69,30
B43166e	effetto marmo superficie liscia lucida, spessore 6 mm	mq	€ 63,00
B43166f	effetto marmo superficie strutturata lucida, spessore 8 mm	mq	€ 69,30
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>RIVESTIMENTI IN PIETRA NATURALE</b>		
B43167	Quarzite grigio argento in frammenti di lastre, colore grigio, spessore 1,0 + 2,0 cm"2,0 cm	100 kg	€ 42,04
B43168	Quarzite in frammenti di lastre, spessore 1,5 ÷ 2,5 cm:		
B43168a	colore giallo	100 kg	€ 65,10
B43168b	colore rosa	100 kg	€ 70,40
B43168c	colore verde	100 kg	€ 65,10
B43169	Quarzite grigio argento squadrata, in piastrelle di colore grigio con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e con lati segati, spessore 1,5 ÷ 2,5 cm, altezza:		
B43169a	20 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	mq	€ 48,00
B43169b	25 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	mq	€ 52,00
B43169c	30 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	mq	€ 58,00
B43170	Quarzite di colore chiaro con sfumature dal nocciola al verde/grigio, in piastrelle con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e coste segate, spessore 1,2 cm, delle seguenti dimensioni:		
B43170a	20 x 40 cm	mq	€ 46,00
B43170b	30 x 60 cm	mq	€ 54,00
B43170c	10 x 10 cm, burattato	mq	€ 45,00
B43170d	15 x 15 cm, burattato	mq	€ 49,00
B43170e	20 x 20 cm, burattato	mq	€ 51,00
B43171	Pietra calcarea liscia in frammenti di lastre, di colore giallo, dei seguenti spessori:		
B43171a	0,7 ÷ 1,2 cm	100 kg	€ 63,00
B43171b	1,3 ÷ 2,0 cm	100 kg	€ 60,00
B43172	Pietra calcarea di colore giallo scuro maculato, in piastrelle con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e coste segate, spessore 1,5 ÷ 2 cm, delle seguenti dimensioni:		
B43172a	20 x 40 cm	mq	€ 49,00
B43172b	30 x 60 cm	mq	€ 54,00
B43173	Pietra calcarea di colore rosa, in piastrelle con piano inferiore e lati segati, superficie esterna scalpellata a mano, delle seguenti dimensioni:		
B43173a	altezza 10 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	mq	€ 54,59
B43173b	altezza 15 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	mq	€ 57,10
B43174	Pietra calcarea di colore rosa, lavorata ad angolo retto con piano inferiore e lati segati, superficie esterna scalpellata a mano, spessore 2 cm, altezza:		
B43174a	10 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	mq	€ 74,49
B43174b	15 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	mq	€ 79,98
B43175	Pietra calcarea di colore marrone, in piastrelle con piano inferiore e lati segati, superficie esterna scalpellata a mano, spessore 2 cm, altezza:		
B43175a	10 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	mq	€ 59,71
B43175b	15 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	mq	€ 63,61
B43176	Pietra calcarea di colore marrone, lavorata ad angolo retto in un unico pezzo, con piano inferiore e lati segati, superficie esterna scalpellata a mano, spessore 2 cm, altezza:		
B43176a	10 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	m	€ 79,70
B43176b	15 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	m	€ 86,12
B43177	Pietra arenaria di colore giallo, misto o uniforme, in piastrelle con piano inferiore e lati segati, superficie esterna scalpellata a mano, spessore 2 cm, altezza 10, 15 o 20 cm per fascia a correre (lunghezza variabile)	mq	€ 52,08
B43178	Pietra arenaria di colore giallo, lavorata ad angolo retto in un unico pezzo, con piano inferiore e lati segati, superficie esterna scalpellata a mano, spessore 2 cm, altezza 10, 15 o 20 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	m	€ 53,48
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>GRES PORCELLANATO PER RIVESTIMENTI</b>		
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>Gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per rivestimenti, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL:</b>		
B43179	effetto cemento, spessore 10 mm:		
B43179a	60 x 60 cm, naturale o bocciardato	mq	€ 31,85
B43179b	30 x 30 cm, naturale	mq	€ 26,95
B43179c	30 x 60 cm, naturale o bocciardato	mq	€ 31,85
B43179d	60 x 120 cm, naturale	mq	€ 44,10
B43180	tinta unita:		
B43180a	20 x 20 cm, spessore 8 mm	mq	€ 21,00
B43180b	30 x 30 cm, spessore 8,5 mm	mq	€ 25,90
B43181	granigliato:		
B43181a	20 x 20 cm, superficie levigata, spessore 8 mm	mq	€ 15,40
B43181b	20 x 20 cm, superficie opaca, spessore 8 mm	mq	€ 17,50
B43181c	30 x 30 cm, superficie levigata, spessore 8,5 mm	mq	€ 17,50
B43182	effetto pietra levigata:		
B43182a	33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm	mq	€ 13,30
B43182b	45 x 45 cm, spessore 9 mm	mq	€ 16,10
B43182c	30 x 60 cm, rettificato, spessore 9,5 mm	mq	€ 21,00

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B43182d	60 x 60 cm, rettificato, spessore 9,5 mm	mq	€ 21,00
B43183	esagono 21 x 18,2 cm:		
B43183a	effetto cemento decorato, spessore 9,5 mm	mq	€ 34,30
B43183b	effetto marmo decorato, spessore 9,5 mm	mq	€ 30,10
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>KLINKER PER RIVESTIMENTI</b>		
<b>SEZIONEB4MT</b>	Avvertenze: i prezzi del klinker sono espressi al mq convenzionale in quanto nella fornitura è considerata la fuga necessaria per la posa		
<b>SEZIONEB4MT</b>	Klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, in piastrelle, per rivestimenti civili e commerciali interni ed esterni, spessore medio 10 mm:		
B43184	effetto pietra:		
B43184a	6,5 x 26 cm	mq	€ 33,75
B43184b	16 x 26 cm	mq	€ 21,75
B43184c	26 x 26 cm	mq	€ 22,50
B43185	effetto cerato tinta unita:		
B43185a	6,5 x 26 cm	mq	€ 31,50
B43185b	16 x 26 cm	mq	€ 19,50
B43185c	26 x 26 cm	mq	€ 19,50
B43186	effetto pietra naturale superficie strutturata:		
B43186a	6,5 x 26 cm	mq	€ 33,75
B43186b	16 x 26 cm	mq	€ 21,00
B43186c	26 x 26 cm	mq	€ 22,50
B43187	Klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, a tutta massa, in piastrelle, per rivestimenti industriali resistente agli agenti chimici, spessore medio 15 mm:		
B43187a	13 x 26 cm	mq	€ 33,75
B43187b	listello di raccordo tra pavimento e rivestimento, 6 x 26 cm	cad	€ 3,38
B43187c	listello di raccordo angolare interno/esterno tra pavimento e rivestimento, 6 x 26 cm	cad	€ 9,00
B43187d	angolo interno/esterno tra pavimento e rivestimento	cad	€ 7,50
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>TESSERINE DI VETRO PER RIVESTIMENTI</b>		
B43188	Tesserine di vetro per rivestimenti a mosaico sfumate con avventurina, con supporto in foglio di carta, spessore 4 ÷ 5 mm:		
B43188a	10 x 10 mm	mq	€ 156,00
B43188b	20 x 20 mm	mq	€ 111,00
B43189	Tesserine di vetro per rivestimenti a mosaico, a tinta unita, con supporto in rete di carta, spessore 4 ÷ 5 mm, dimensione 20 x 20 mm:		
B43189a	colori tenui	mq	€ 33,00
B43189b	colori medi	mq	€ 53,40
B43189c	colori forti	mq	€ 93,60
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>GOMMA E PVC PER RIVESTIMENTI</b>		
B43190	Rivestimento murale in gomma sintetica calandrata e vulcanizzata non riciclata, costituito da uno strato omogeneo in tinta unita, impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,10 mm, resistenza al fuoco euroclasse B-S2 d0, superficie goffrata, rovescio smerigliato per l'attacco adesivo, in rotoli altezza 1,90 m, lunghezza 10 m, spessore 1,5 mm	mq	€ 28,23
B43191	Rivestimento parete in vinilico costituito da uno strato omogeneo in tinta unita, resistenza al fuoco euroclasse B-S2 d0, superficie marmorizzata, in rotoli altezza 1,83 m, lunghezza 30 m, spessore 1,25 mm	mq	€ 12,42
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>LAMINATO</b>		
B43192	Rivestimento murale con supporto di base in fibra di legno a elevata densità HDF e laminati plastici con resistenza all'abrasione superficiale in classe AC4 (UNI EN 13329) e all'impatto in classe IC3 (UNI EN 13329), costituito da pannellature di spessore 10 mm con incastro sui quattro lati e predisposte, sul retro, di sedi per clip di fissaggio ai profili della struttura ad omega, delle dimensioni di 590 x 590 mm, 780 x 390 mm, 1.200 x 290 mm, finitura superficiale:		
B43192a	con effetti decorativi tipo pietra, tessuto o pelle	mq	€ 45,05
B43192b	con effetti decorativi tipo pietra lucida	mq	€ 53,55
B43192c	a tinta unita	mq	€ 50,49
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>ZOCCOLINI</b>		
B43193	Zoccolino in marmo naturale, con superficie a vista lucida e coste rette, dimensioni di 8 x 30 cm, spessore 1 cm:		
B43193a	bianco Carrara C	cad	€ 4,20
B43193b	bianco Thassos	cad	€ 9,00
B43193c	bardiglio	cad	€ 7,00
B43193d	botticino	cad	€ 6,50
B43193e	breccia oniciata	cad	€ 8,00
B43193f	giallo reale	cad	€ 6,50
B43193g	marron emperador	cad	€ 6,70
B43193h	nero marquina	cad	€ 6,80
B43193i	Perlino rosato	cad	€ 3,80
B43193j	rosso Verona	cad	€ 3,50
B43193k	Trani fiorito	cad	€ 6,00
B43193l	travertino	cad	€ 6,00
B43193m	verde Alpi	cad	€ 6,50
B43194	Zoccolino in granito, con superficie a vista lucida e coste rette, dimensioni di 8 x 30 cm, spessore 1 cm:		
B43194a	bianco sardo	cad	€ 7,00
B43194b	giallo veneziano	cad	€ 10,00
B43194c	Labrador blu	cad	€ 9,50
B43194d	multicolor	cad	€ 9,50
B43194e	nero Africa	cad	€ 9,50
B43194f	nero assoluto	cad	€ 9,50
B43194g	rosa Beta	cad	€ 6,50

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B43194h	rosa Limbara	cad	€ 6,50
B43194i	rosa Porrino	cad	€ 6,50
B43194j	rosso Balmoral	cad	€ 6,80
B43194k	serizzo Antigorio	cad	€ 6,00
B43195	Zoccolino in legno 75 x 10 mm:		
B43195a	afrormosia, faggio, rovere	m	€ 7,28
B43195b	ciliegio	m	€ 6,37
B43195c	teak	m	€ 9,52
B43195d	noce	m	€
B43196	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata:		
B43196a	effetto cemento, 10 x 30 cm, spessore 8,5 mm con sguscia	m	€ 12,95
B43196b	effetto cemento, 7 x 60 cm, spessore 10 mm	m	€ 10,71
B43196c	effetto granigliato o tinta unita, 10 x 20 cm, spessore 8 mm con sguscia	m	€ 12,95
B43196d	effetto granigliato o tinta unita, 10 x 20 cm, spessore 8 mm	m	€ 9,63
B43196e	effetto granigliato o tinta unita, 9,5 x 30 cm spessore 8,5 mm	m	€ 10,71
B43197	Zoccolino di gres porcellanato doppio caricamento, tinta unita, superficie levigata, naturale o bocciardata, spessore 10,5 mm:		
B43197a	7 x 90 cm	m	€ 11,66
B43197b	7 x 60 cm	m	€ 11,20
B43198	Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo:		
B43198a	7 x 30 cm, spessore 8 mm, per esterni	m	€ 6,65
B43198b	7 x 60 cm, spessore 10 ÷ 11 mm, per esterni	m	€ 10,43
B43198c	8 x 33,3 cm, spessore 8 mm	m	€ 3,36
B43198d	8 x 45 cm, spessore 9 mm	m	€ 4,34
B43198e	7,5 x 60 cm, spessore 8,5 mm	m	€ 4,34
B43199	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, per spazi esterni, effetto marmo, cemento, pietra naturale, legno, spessore 10,5 mm:		
B43199a	6 x 60 cm	m	€ 10,71
B43199b	7 x 60 cm	m	€ 11,66
B43200	Angolo interno o esterno in gres porcellanato varie finiture, per zoccolino con sguscia, dimensioni 3 x 10 cm, spessore 8 mm	cad	€ 3,71
B43201	Zoccolino in gomma superficie liscia:		
B43201a	altezza 60 mm, in barre da 10 m	m	€ 4,49
B43201b	altezza 100 mm, in barre da 10 m	m	€ 5,45
B43201c	altezza 100 mm, con raccordo per pavimento in gomma, in barre da 4 m	m	€ 7,10
B43202	Zoccolino in pvc rigido altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm	m	€ 1,51
B43203	Zoccolino in klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, 8 x 26 cm, spessore 10 mm:		
B43203a	effetto pietra	cad	€ 3,00
B43203b	effetto cerato tinta unita	cad	€ 3,00
B43204	Zoccolino in cotto con bordo arrotondato, dimensioni 8 ÷ 9 x 30 cm, spessore 15 mm	m	€ 6,65
B43205	Zoccolino in cotto tipo "fatto a mano" con bordo arrotondato, dimensioni 8 x 30 cm, spessore 15 mm	m	€ 12,95
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>Zoccolino in acciaio inox AISI 304 18/10, premontato su supporto in gres fine porcellanato rispondente alla norma UNI EN 14411:</b>		
B43206	superficie liscia:		
B43206a	70 x 100 mm	cad	€ 5,46
B43206b	70 x 200 mm	cad	€ 8,58
B43206c	70 x 300 mm	cad	€ 14,79
B43206d	70 x 400 mm	cad	€ 17,88
B43206e	70 x 600 mm	cad	€ 26,04
B43206f	90 x 100 mm	cad	€ 5,85
B43206g	90 x 200 mm	cad	€ 8,97
B43206h	90 x 300 mm	cad	€ 15,54
B43206i	90 x 400 mm	cad	€ 18,66
B43206j	90 x 600 mm	cad	€ 27,21
B43207	superficie decorata:		
B43207a	70 x 100 mm	cad	€ 6,24
B43207b	70 x 200 mm	cad	€ 10,11
B43207c	70 x 300 mm	cad	€ 18,66
B43207d	70 x 400 mm	cad	€ 22,92
B43207e	70 x 600 mm	cad	€ 32,28
B43207f	90 x 100 mm	cad	€ 7,02
B43207g	90 x 200 mm	cad	€ 10,50
B43207h	90 x 300 mm	cad	€ 19,83
B43207i	90 x 400 mm	cad	€ 24,12
B43207j	90 x 600 mm	cad	€ 33,42
B43208	Stipiti ed architravi, in blocchi, spessore maggiore di 10 cm:		
B43208a	in travertino	mc	€ 516,46
B43208b	in peperino	mc	€ 604,25
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>SOTTOFONDI</b>		
B43209	Premiscelati per pavimenti:		
B43209a	legante idraulico speciale per l'esecuzione di massetti a presa normale e ad asciugamento veloce (sette giorni), a ritiro controllato, con resa di 2-2,5 kg/mq per cm di spessore, in sacchi da 20 kg	kg	€ 0,52
B43209b	livellante minerale, tixotropico a presa normale per lisciatura di fondi grezzi o rustici, per spessori fino a 2 mm (resa pari a circa 1400 g/mm/mq), in confezioni da 25 kg	kg	€ 0,54

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B43209c	livellante minerale rapido per la rettifica ad alta resistenza ed elevato spessore di fondi irregolari, per spessori fino a 25 mm (resa pari a circa 1500 g/mm/mq), in confezioni da 25 kg	kg	€ 0,84
B43209d	massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo, spessore 20 ÷ 80 mm, ad asciugamento rapido, resa 16 kg/mq per cm di spessore, in sacchi da 30 kg	kg	€ 0,17
B43210	Trattamenti preventivi:		
B43210a	soluzione di copolimeri in solvente per il trattamento di sottofondi assorbenti o polverosi (resa pari a circa 150-200 g/mq), conf. da 10 l	l	€ 3,97
B43210b	adesivo epossidico bicomponente per riprese di getto e sigillatura monolitica di fessure di massetti (resa pari a circa 500-2000 g/mq), conf. da 1,5 kg	kg	€ 16,08
B43210c	primer epossidico in solvente bicomponente per bonifica ed impermeabilizzazione di massetti (resa pari a circa 500-700 g/mm/mq), conf. da 5 kg	kg	€ 8,00
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>Collanti e vernici per pavimenti e rivestimenti:</b>		
B43211	per pavimenti in legno:		
B43211a	adesivo organico minerale certificato, eco-compatibile in dispersione acquosa, esente da solventi, a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili (con resa pari a circa 600-1.000 g/mq), confezioni da 18 kg	kg	€ 2,76
B43211b	adesivo organico minerale certificato, eco-compatibile ad elevata elasticità, esente da solventi, a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili, (con resa pari a circa 800-1.500 g/mq), confezioni da 5 kg	kg	€ 5,65
B43211c	adesivo acetovinilico, privo di solventi, per incollaggio di pavimenti in laminato (resa media 35/40 g/mq), in confezioni da 0,75 kg	kg	€ 9,97
B43211d	gel eco-compatibile per la stuccatura, monocomponente da impastare con idonea polvere di legno, a lavorabilità prolungata e indurimento ultrarapido (resa pari a circa 50-80 mml/mq), in confezioni da 12 l	l	€ 8,99
B43211e	vernice eco-compatibile ignifuga, (resa pari a circa 10 l/mq per passata), in confezioni da 5 l	l	€ 30,40
B43211f	vernice di finitura eco-compatibile, bicomponente ad elevata resistenza, lucida (resa pari a circa 80-100 ml/mq per passata), in confezioni da 10 l	l	€ 12,31
B43211g	vernice di finitura eco-compatibile, bicomponente ad elevata resistenza, opaca (resa pari a circa 80-100 ml/mq per passata), in confezioni da 10 l	l	€ 12,31
B43212	per pavimenti in pvc - gomma - linoleum:		
B43212a	adesivo organico minerale, eco-compatibile monocomponente all'acqua, esente da solventi, a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili, per la posa di pvc e materiali supportati con pvc su fondi assorbenti (resa pari a circa 300-400 g/mq), confezione da 6 kg	kg	€ 3,54
B43212b	adesivo organico eco-compatibile neoprenico monocomponente (resa pari a circa 150 g/mq per passata), confezione da 15 kg	kg	€ 8,03
B43212c	adesivo organico minerale eco-compatibile bicomponente (resa pari a circa 500-800 g/mq), confezione da 10 kg	kg	€ 7,21
B43212d	adesivo poliuretano con catalizzatore (resa pari a circa 300 ÷ 1500 g/mq), conf. da 15 kg	kg	€ 6,99
B43212e	adesivo in dispersione acquosa monocomponente a spalmatura unica (resa pari a circa 300 ÷ 400 g/mq), conf. da 10 kg	kg	€ 6,71
B43213	per pavimenti in moquette:		
B43213a	adesivo organico minerale eco-compatibile monocomponente (resa pari a circa 300-500 g/mq) confezione da 12 kg	kg	€ 2,69
B43213b	adesivo organico minerale certificato, eco-compatibile monocomponente all'acqua, esente da solventi, a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili (resa pari a circa 250-400 g/mq), confezione da 18 kg	kg	€ 3,57
B43213c	adesivo in dispersione acquosa ad appiccicosità permanente per posa di quadrotte autoposanti (resa circa 0,1 - 0,2 kg/mq), confezioni da 10 kg	kg	€ 6,16
B43214	per pavimenti e rivestimenti in gres, ceramica e pietre naturali, a base di leganti idraulici:		
B43214a	adesivo in polvere per spessori da 3 a 15 mm, bianco (resa pari a circa 4000-10000 g/mq), confezione da 25 kg	kg	€ 0,36
B43214b	adesivo cementizio in polvere con buona deformabilità bianco (resa pari a circa 2000-4000 g/mq), confezione da 25 kg	kg	€ 0,75
B43214c	adesivo cementizio in polvere a presa rapida bianco (resa pari a circa 2000-4000 g/mq), confezione da 25 kg	kg	€ 1,46
B43214d	adesivo in polvere bianco (resa pari a circa 2500-5000 g/mq), confezione da 5 kg	kg	€ 0,58
B43215	per pavimenti e rivestimenti in gres, ceramica e pietre naturali, a base di resine sintetiche:		
B43215a	adesivo in pasta con buona elasticità (resa pari a circa 2000-3000 g/mq), confezioni da 25 kg	kg	€ 1,94
B43215b	adesivo poliuretano bicomponente, elastico ed impermeabilizzante (resa pari a circa 2000-3000 g/mq), confezioni da 10 kg	kg	€ 7,40
B43216	Riempitivo per fughe 0 ÷ 15 mm in malta cementizia preconfezionata:		
B43216a	bianco, in confezioni da 25 kg	kg	€ 0,88
B43216b	grigio, in confezioni da 25 kg	kg	€ 0,84
B43216c	colorato, in confezioni da 25 kg	kg	€ 1,48
B43217	Cordolo per sigillatura pavimenti in pvc, in bobine da 100 m	m	€ 0,39
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>PROFILI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</b>		
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>Profilo jolly per pavimenti e rivestimenti, in barre di lunghezza 2.700 mm:</b>		
B43218	in plastica bianca:		
B43218a	altezza 6 mm	m	€ 1,30
B43218b	altezza 8 mm	m	€ 1,35
B43218c	altezza 10 mm	m	€ 1,65
B43219	in plastica colorata		
B43219a	altezza 8 mm	m	€ 1,70
B43219b	altezza 10 mm	m	€ 2,00
B43220	in plastica effetto marmo:		
B43220a	altezza 8 mm	m	€ 2,95
B43220b	altezza 10 mm	m	€ 3,00
B43221	in alluminio bianco:		
B43221a	altezza 8 mm	m	€ 6,90
B43221b	altezza 10 mm	m	€ 7,30
B43222	in alluminio anodizzato:		
B43222a	altezza 8 mm	m	€ 6,90
B43222b	altezza 10 mm	m	€ 7,50
B43223	in acciaio inox:		
B43223a	altezza 8 mm	m	€ 13,95
B43223b	altezza 10 mm	m	€ 15,30
B43224	in ottone:		

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B43224a	altezza 8 mm	m	€ 18,70
B43224b	altezza 10 mm	m	€ 20,10
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>Angolare per raccordi:</b>		
B43225	in plastica:		
B43225a	altezza 8 mm	cad	€ 0,90
B43225b	altezza 10 mm	cad	€ 0,90
B43226	in alluminio bianco:		
B43226a	altezza 8 mm	cad	€ 9,70
B43226b	altezza 10 mm	cad	€ 9,70
B43227	in alluminio anodizzato:		
B43227a	altezza 8 mm	cad	€ 9,70
B43227b	altezza 10 mm	cad	€ 9,70
B43228	in acciaio inox:		
B43228a	altezza 8 mm	cad	€ 36,00
B43228b	altezza 10 mm	cad	€ 38,70
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>Profilo ad L per pavimenti e rivestimenti, lunghezza 2.700 mm:</b>		
B43229	in alluminio bianco:		
B43229a	altezza 8 mm	m	€ 6,70
B43229b	altezza 10 mm	m	€ 6,95
B43230	in alluminio anodizzato:		
B43230a	altezza 8 mm	m	€ 5,80
B43230b	altezza 10 mm	m	€ 5,95
B43231	in ottone naturale:		
B43231a	altezza 8 mm	m	€ 9,40
B43231b	altezza 10 mm	m	€ 10,20
B43232	in acciaio inox:		
B43232a	altezza 8 mm	m	€ 11,40
B43232b	altezza 10 mm	m	€ 12,20
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>Profilo a T per pavimenti e rivestimenti, spessore 9 mm, lunghezza 2.700 mm:</b>		
B43233	in alluminio anodizzato:		
B43233a	altezza 14 mm	m	€ 4,95
B43233b	altezza 25 mm	m	€ 6,60
B43234	in ottone lucido:		
B43234a	altezza 14 mm	m	€ 8,50
B43234b	altezza 25 mm	m	€ 13,90
B43235	Bandella in ottone naturale per pavimenti, spessore 5 mm:		
B43235a	altezza 10 mm, lunghezza 2.700 mm	m	€ 8,00
B43235b	forata, altezza 25 mm, lunghezza 2.000 mm	m	€ 7,80
B43236	Terminale, lunghezza 2.700 mm:		
B43236a	in alluminio anodizzato altezza 10 mm	m	€ 7,50
B43236b	in ottone lucido altezza 10 mm	m	€ 25,00
B43237	Quadro in ottone, lunghezza 3.000 mm:		
B43237a	8 x 8 mm	m	€ 33,30
B43237b	10 x 10 mm	m	€ 36,40
B43238	Soglia coprigiunto adesiva:		
B43238a	in alluminio anodizzato, 30 x 90 mm	m	€ 7,60
B43238b	in alluminio anodizzato, 30 x 2.700 mm	m	€ 8,40
B43238c	in ottone lucido, 30 x 90 mm	m	€ 9,40
B43238d	in ottone lucido, 30 x 2.700 mm	m	€ 10,40
B43239	Raccordo igienico in resina termoplastica di colore bianco, per pavimenti e rivestimenti già posati, delle dimensioni di:		
B43239a	23 x 23 x 2.500 mm	m	€ 5,00
B43239b	45 x 45 x 2.000 mm	m	€ 9,20
B43240	Accessori per raccordo igienico in resina termoplastica di colore bianco, per pavimenti e rivestimenti già posati:		
B43240a	angolare interno a 3 vie	cad	€ 1,60
B43240b	angolare interno a 2 vie	cad	€ 1,60
B43240c	angolare esterno a 2 vie	cad	€ 1,60
B43241	Profilo igienico in resina termoplastica di colore bianco, per pavimenti e rivestimenti da posare:		
B43241a	orizzontale 8 x 2.500 mm	m	€ 3,70
B43241b	orizzontale 10 x 2.500 mm	m	€ 4,20
B43241c	verticale 8 x 2.700 mm	m	€ 3,70
B43241d	verticale 10 x 2.700 mm	m	€ 4,20
B43242	Raccordo angolare per profilo igienico in resina termoplastica di colore bianco, per pavimenti e rivestimenti da posare:		
B43242a	interno altezza 8 mm	cad	€ 1,35
B43242b	interno altezza 10 mm	cad	€ 1,35
B43242c	esterno altezza 8 mm	cad	€ 1,35
B43242d	esterno altezza 10 mm	cad	€ 1,35
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>GIUNTI DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI</b>		
<b>SEZIONEB4MT</b>	<b>Giunto elastico al silicone in barre da 2.500 mm, da utilizzare per posa a colla:</b>		
B43243	trasparente:		
B43243a	8 x 8 mm	m	€ 0,84
B43243b	8 x 10 mm	m	€ 1,08

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B43243c	8 x 12 mm	m	€ 1,32
B43243d	8 x 14 mm	m	€ 1,66
B43243e	8 x 16 mm	m	€ 2,07
B43244	grigio:		
B43244a	8 x 8 mm	m	€ 0,84
B43244b	8 x 10 mm	m	€ 1,08
B43245	Giunto elastico in barre da 2.500 mm, da utilizzare per posa a malta:		
B43245a	8 x 25 mm	m	€ 2,02
B43245b	8 x 35 mm	m	€ 2,60
B43245c	8 x 50 mm	m	€ 3,03
B43246	Giunto di dilatazione forato, in barre da 2.000 mm:		
B43246a	5 x 20 mm, aperto grigio	m	€ 0,37
B43246b	5 x 20 mm, aperto rosso mattone	m	€ 0,42
B43246c	9 x 26 mm, chiuso grigio	m	€ 0,40
B43246d	9 x 26 mm, aperto rosso mattone	m	€ 0,46
B43247	Giunto di dilatazione, in barre da 2.000 mm:		
B43247a	5 x 26 mm, grigio	m	€ 0,40
B43247b	5 x 26 mm, rosso mattone	m	€ 0,48
B43247c	5 x 45 mm, grigio	m	€ 0,77
B43247d	5 x 45 mm, rosso mattone	m	€ 0,87
<b>SEZIONEB4</b>	<b>PAVIMENTI, RIVESTIMENTI ED OPERE IN PIETRA</b>		
<b>SEZIONEB4OC</b>	<b>LAVORI DI PREPARAZIONE</b>		
B45001	Massetto di sottofondo in conglomerato cementizio, dello spessore non inferiore a 4 cm	mq	€ 24,56
B45002	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale, ad asciugamento veloce (sette giorni) a ritiro controllato, pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm	mq	€ 25,67
B45003	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio:		
B45003a	spessore 20 mm	mq	€ 14,54
B45003b	per ogni centimetro in più di spessore	mq	€ 6,09
B45004	Massetto delle pendenze per coperture piane realizzato con impasto di cemento 32.5 e sabbia di cava, ottenuto con kg 300 di cemento tipo 32.5 per mc 1,0 di sabbia, per una resistenza a compressione minima di 150 kg/cmq, compresa la formazione di poste e fasce per pendenza variabile tra 1% e 2%, e spessore minimo di 4 cm	mc	€ 299,92
B45005	Massetto delle pendenze per coperture piane realizzato in calcestruzzo cellulare leggero (densità a secco 400 kg/mc), ottenuto con kg 330 di cemento tipo 32.5 e kg 1,5 di schiumogeno espandente, per una resistenza a compressione minima di 8 kg/cmq $\lambda = 0,085$ kcal/mqh°C a secco, compresa la formazione di poste e fasce per pendenza variabile tra 1% e 2%, e spessore minimo di 4 cm	mc	€ 267,10
B45006	Piano di posa di pavimenti sottili (linoneum, gomma, etc.) con malta di cemento 32.5, dello spessore di 3 cm, dato in opera battuto, livellato e liscio perfettamente	mq	€ 18,01
B45007	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm	mq	€ 6,88
<b>SEZIONEB4OC</b>	<b>PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI</b>		
B45008	Pavimento alla veneziana eseguito con graniglia di marmo mescolate con cemento tipo 32.5 bianco o colorato spianato in strato di spessore uniforme di 2 cm su un sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 confezionato con 400 kg per 1,00 mc di sabbia dello spessore non inferiore a 3 cm, compresa la riquadratura dei campi da 100 x 100 cm con listelli metallici non ossidabili esclusa l'arrotatura e la lucidatura	mq	€ 197,53
B45009	Pavimento di marmette di cemento pressato e graniglia di marmo botticino su fondo grigio, dimensioni 25 x 25 cm, spessore 25 mm, poste in opera a giunti connessi con cemento, su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento, compresi tagli, sfridi e pulizia finale, escluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura	mq	€ 51,58
B45010	Pavimento di marmettoni di cemento e scaglie di marmo, posti in opera a giunti connessi con cemento, su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento, compresi tagli, sfridi e pulizia finale, escluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura:		
B45010a	grana 10/15 mm, 25 x 25 cm e spessore 25 mm	mq	€ 57,13
B45010b	grana 40/50 mm, 40 x 40 cm e spessore 33 mm	mq	€ 82,49
B45010c	pezzi di marmo (segati), 40 x 40 cm e spessore 36 mm	mq	€ 103,31
<b>SEZIONEB4OC</b>	<b>Pavimento di marmo in piastrelle disposte seguendone la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni, di:</b>		
B45011	30 x 30 cm, spessore 1 cm:		
B45011a	bianco Carrara C	mq	€ 125,28
B45011b	bianco Carrara CD	mq	€ 104,05
B45011c	bianco Thassos	mq	€ 295,17
B45011d	bardiglio	mq	€ 125,28
B45011e	botticino	mq	€ 132,36
B45011f	breccia oniciata	mq	€ 153,60
B45011g	giallo reale	mq	€ 160,68
B45011h	marron emperador	mq	€ 181,91
B45011i	nero marquina	mq	€ 245,62
B45011j	Perlino rosato	mq	€ 153,60
B45011k	rosso Verona	mq	€ 125,28
B45011l	Trani fiorito	mq	€ 118,20
B45011m	travertino	mq	€ 111,13
B45011n	verde Alpi	mq	€ 210,22
B45012	30 x 60 cm, spessore 1 cm:		
B45012a	bianco Carrara C	mq	€ 136,61
B45012b	bianco Carrara CD	mq	€ 116,79
B45012c	botticino	mq	€ 142,27

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B45012d	travertino	mq	€ 132,36
<b>SEZIONEB4OC</b>	<b>Pavimento di granito in piastrelle disposte secondo la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di:</b>		
B45013	30 x 30 cm, spessore 10 mm:		
B45013a	bianco sardo	mq	€ 111,98
B45013b	giallo veneziano	mq	€ 167,75
B45013c	Labrador blu	mq	€ 196,07
B45013d	multicolor	mq	€ 147,93
B45013e	nero Africa	mq	€ 153,60
B45013f	nero assoluto	mq	€ 179,08
B45013g	rosa Beta	mq	€ 104,05
B45013h	rosa Limbara	mq	€ 115,09
B45013i	rosa Porrino	mq	€ 111,98
B45013j	rosso Balmoral	mq	€ 153,60
B45013k	serizzo Antigorio	mq	€ 118,20
B45013l	verde Maritaka	mq	€
B45014	30 x 60 cm, spessore 1 cm:		
B45014a	bianco sardo	mq	€ 122,45
B45014b	giallo veneziano	mq	€ 179,08
B45014c	Labrador blu	mq	€ 210,22
B45014d	multicolor rosso	mq	€ 160,68
B45014e	nero Africa	mq	€ 167,75
B45014f	nero assoluto	mq	€ 217,30
B45014g	rosa Beta	mq	€ 122,45
B45014h	rosa Limbara	mq	€
B45014i	rosa Porrino	mq	€ 118,20
B45014j	rosso Balmoral	mq	€ 160,68
B45014k	serizzo Antigorio	mq	€ 132,36
B45014l	verde Maritaka	mq	€
B45015	Pavimento in quarzite grigio argento in piastrelle squadrate, con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e con lati segati, spessore 1,5 ÷ 2,5 cm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano su sottofondo da pagarsi a parte, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale, delle seguenti dimensioni:		
B45015a	altezza 20 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	mq	€ 108,29
B45015b	altezza 25 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	mq	€ 113,96
B45015c	altezza 30 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	mq	€ 122,45
B45016	Pavimento in quarzite del sud in piastrelle squadrate, di colore misto comprensivo di verde, grigio e grigio chiaro senza dominanza di un colore, con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e con lati segati, spessore 1,5"2,5 cm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale, delle seguenti dimensioni:		
B45016a	altezza 20 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	mq	€ 116,79
B45016b	altezza 25 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	mq	€ 121,04
B45016c	altezza 30 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	mq	€ 128,11
B45017	Pavimento in quarzite in piastrelle di colore chiaro con sfumature dal nocciola al verde/grigio, con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e coste segate, spessore 1,2 cm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale, delle seguenti dimensioni:		
B45017a	20 x 40 cm	mq	€ 105,46
B45017b	30 x 60 cm	mq	€ 116,79
B45017c	10 x 10 cm, burattato	mq	€ 104,05
B45017d	15 x 15 cm, burattato	mq	€ 109,71
B45017e	20 x 20 cm, burattato	mq	€ 112,54
B45018	Pavimento in pietra calcarea liscia in frammenti di lastre, di colore giallo, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale, dei seguenti spessori:		
B45018a	0,7 ÷ 1,2 cm	mq	€ 54,63
B45018b	1,3 ÷ 2,0 cm	mq	€ 61,54
B45019	Pavimento in pietra calcarea in piastrelle, di colore verde muschio, con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e coste segate, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale, delle seguenti dimensioni:		
B45019a	spessore 1,2 cm calibrato, 20 x 40 cm o 40 x 60 cm	mq	€ 109,71
B45019b	spessore 1 ÷ 2 cm, 20 x 40 cm o 40 x 60 cm	mq	€ 116,79
<b>SEZIONEB4OC</b>	<b>Pavimento di tessere di marmo premontate su foglio di rete 31 x 31 cm, dello spessore totale di 10 mm, poste in opera con idoneo collante previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi imboiaccatura dei giunti e la pulitura finale:</b>		
B45020	con tessere 1,5 x 1,5 cm, superficie anticata:		
B45020a	bianco Carrara	mq	€ 188,22
B45020b	botticino fiorito	mq	€ 195,30
B45020c	giallo reale	mq	€ 285,90
B45020d	grigio bardiglio	mq	€ 228,92
B45020e	nero marquina	mq	€ 280,24
B45020f	perlino rosa	mq	€ 239,89
B45020g	rosso Verona	mq	€ 238,83
B45020h	travertino	mq	€ 213,35

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B45020i	verde Alpi	mq	€ 312,80
B45021	con tesserine 1,5 x 1,5 cm, superficie lucida:		
B45021a	bianco Carrara	mq	€ 188,22
B45021b	botticino fiorito	mq	€ 195,30
B45021c	giallo reale	mq	€ 285,90
B45021d	grigio bardiglio	mq	€ 228,92
B45021e	nero marquina	mq	€ 280,24
B45021f	perlino rosa	mq	€ 239,89
B45021g	rosso Verona	mq	€ 238,83
B45021h	travertino	mq	€ 213,35
B45021i	verde Alpi	mq	€ 312,80
B45022	con tesserine 3 x 3 cm, superficie anticata:		
B45022a	bianco Carrara	mq	€ 159,15
B45022b	botticino fiorito	mq	€ 175,43
B45022c	giallo reale	mq	€ 243,39
B45022d	grigio bardiglio	mq	€ 195,25
B45022e	nero marquina	mq	€ 245,86
B45022f	perlino rosa	mq	€ 204,45
B45022g	rosso Verona	mq	€ 204,45
B45022h	travertino	mq	€ 177,20
B45022i	verde Alpi	mq	€ 247,99
B45023	con tesserine 3 x 3 cm, superficie lucida:		
B45023a	bianco Carrara	mq	€ 159,15
B45023b	botticino fiorito	mq	€ 175,43
B45023c	giallo reale	mq	€ 243,39
B45023d	grigio bardiglio	mq	€ 195,25
B45023e	nero marquina	mq	€ 245,86
B45023f	perlino rosa	mq	€ 204,45
B45023g	rosso Verona	mq	€ 204,45
B45023h	travertino	mq	€ 177,20
B45023i	verde Alpi	mq	€ 247,99
<b>SEZIONE B40C</b>	<b>PAVIMENTI DI MARMO RICOMPOSTO E GRANIGLIA</b>		
<b>SEZIONE B40C</b>	<b>Pavimento di marmette di marmo ricomposto, lucide e bisellate, spessore 1,3 cm, poste in opera su sottofondo livellato con collanti a base di lattice impastati con sabbia e cemento:</b>		
B45024	dimensioni 30 x 30 cm, 30 x 60 cm, 40 x 40 cm:		
B45024a	grana fine	mq	€ 104,71
B45024b	grana grossa colori chiari o scuri	mq	€ 87,60
B45025	dimensioni 60 x 60 cm:		
B45025a	grana fine	mq	€ 110,32
B45025b	grana grossa colori chiari o scuri	mq	€ 92,30
B45026	Pavimento di marmette di graniglia ottenute mediante l'impasto di marmi tritati con cementi ossidi o terre colorate, dimensioni 20 x 20 x 2 cm, poste in opera su letto di malta bastarda con successiva sigillatura delle fughe, levigatura e lucidatura, tinta unita	mq	€ 89,83
<b>SEZIONE B40C</b>	<b>ARROTATURA E LUCIDATURA</b>		
B45027	Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:		
B45027a	per pavimenti in pietra	mq	€ 17,75
B45027b	per pavimenti in marmo	mq	€ 20,45
B45027c	per pavimenti in granito	mq	€ 24,53
B45028	Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:		
B45028a	per pavimenti in pietra	mq	€ 10,88
B45028b	per pavimenti in marmo	mq	€ 13,66
B45028c	per pavimenti in granito	mq	€ 19,06
<b>SEZIONE B40C</b>	<b>PAVIMENTI DI GRES PORCELLANATO</b>		
<b>SEZIONE B40C</b>	<b>Pavimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:</b>		
B45029	effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A), spessore 10 mm:		
B45029a	dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato	mq	€ 58,63
B45029b	dimensioni 30 x 30 cm, naturale	mq	€ 58,82
B45029c	dimensioni 30 x 60 cm, naturale o bocciardato	mq	€ 61,92
B45029d	dimensioni 60 x 120 cm, naturale	mq	€ 74,95
B45030	tinta unita, con superficie antiscivolo (R9 A):		
B45030a	20 x 20 cm, spessore 8 mm	mq	€ 52,87
B45030b	30 x 30 cm, spessore 8,5 mm	mq	€ 57,29
B45031	granigliato:		
B45031a	20 x 20 cm, superficie levigata antiscivolo (R9 A), spessore 8 mm	mq	€ 45,31
B45031b	20 x 20 cm, superficie bocciardata antiscivolo (R12 B), spessore 8 mm	mq	€ 48,15
B45031c	20 x 20 cm, superficie opaca antiscivolo (R12 V4 C), spessore 8 mm	mq	€ 48,15
B45031d	30 x 30 cm, superficie levigata, con superficie antiscivolo (R9 A), spessore 8,5 mm	mq	€ 45,94
B45031e	30 x 30 cm, superficie bocciardata antiscivolo (R12 B), spessore 8,5 mm	mq	€ 48,78

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B45031f	30 x 30 cm, effetto marmetta grana media antiscivolo (R11), spessore 8,5 mm	mq	€ 48,78
B45032	Pavimento di gres porcellanato doppio caricamento in piastrelle rettificate per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla G, tinta unita, dimensioni 60 x 60 cm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:		
B45032a	superficie levigata, spessore 9,5 mm	mq	€ 71,76
B45032b	superficie naturale antiscivolo (R10 B), spessore 10,5 mm	mq	€ 68,56
B45032c	superficie bocciardata antiscivolo (R11 C), spessore 10,5 mm	mq	€ 71,87
<b>SEZIONEB4OC</b>	<b>Pavimento di gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per zone ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo Bla GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:</b>		
B45033	effetto rustico:		
B45033a	33,3 x 33,3 cm, spessore 8 mm	mq	€ 41,37
B45033b	30 x 60 cm, spessore 9 mm	mq	€ 44,42
B45033c	60 x 60 cm, spessore 9 mm	mq	€ 41,01
B45034	effetto cemento:		
B45034a	33,3 x 33,3 cm, spessore 8 mm	mq	€ 41,37
B45034b	45 x 45 cm, spessore 9 mm	mq	€ 40,64
B45034c	30 x 60 cm, rettificato, spessore 9 mm	mq	€ 47,26
B45034d	60 x 60 cm, rettificato, spessore 9 mm	mq	€ 43,85
B45034e	120 x 120 cm, rettificato, spessore 9 mm	mq	€ 102,33
B45035	effetto pietra levigata, antiscivolo (R11 B):		
B45035a	33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm	mq	€ 41,37
B45035b	45 x 45 cm, spessore 9 mm	mq	€ 40,75
B45035c	30 x 60 cm, rettificato, spessore 9,5 mm	mq	€ 47,26
B45035d	60 x 60 cm, rettificato, spessore 9,5 mm	mq	€ 43,85
B45035e	33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm, per esterni	mq	€ 43,73
B45035f	30 x 60 cm, rettificato, spessore 10 mm, per esterni	mq	€ 44,42
B45036	effetto cotto rustico opaco, antiscivolo (R10), spessore 9 mm:		
B45036a	15 x 15 cm	mq	€ 49,58
B45036b	15 x 30 cm	mq	€ 47,16
B45037	superficie rustica strutturata per esterni, antiscivolo (R9), spessore 9 mm:		
B45037a	30 x 30 cm	mq	€ 45,94
B45037b	15 x 15 cm	mq	€ 49,58
B45038	effetto pietra strutturato:		
B45038a	20 x 20 cm, antiscivolo (R9), spessore 9 mm	mq	€ 53,82
B45038b	20 x 40 cm, antiscivolo (R9), spessore 9 mm	mq	€ 51,62
B45038c	30 x 60 cm, rettificato antiscivolo (R9), spessore 10,5 mm	mq	€ 57,67
B45038d	60 x 60 cm, rettificato antiscivolo (R9), spessore 10,5 mm	mq	€ 54,26
B45038e	20 x 20 cm, per esterni, antiscivolo (R11 C), spessore 9 mm	mq	€ 53,82
B45038f	20 x 40 cm, per esterni, antiscivolo (R11 C), spessore 9 mm	mq	€ 51,62
B45038g	30 x 30 cm, per esterni, antiscivolo (R11 C), spessore 11 mm	mq	€ 51,73
B45039	effetto marmo, antiscivolo (R9), spessore 9 mm:		
B45039a	30 x 60 cm	mq	€ 70,91
B45039b	90 x 90 cm	mq	€ 96,73
B45039c	60 x 120 cm	mq	€ 84,44
B45039d	30 x 30 cm, disegno mosaico	mq	€ 187,83
B45040	effetto pietra naturale, rettificato, antiscivolo (R9):		
B45040a	30 x 60 cm, spessore 10 mm	mq	€ 64,29
B45040b	30 x 120 cm, spessore 10,5 mm	mq	€ 78,85
B45040c	60 x 60 cm, spessore 10 mm	mq	€ 63,72
B45040d	60 x 120 cm, spessore 10,5 mm	mq	€ 78,76
B45040e	30 x 30 cm, disegno mosaico	mq	€ 210,53
B45041	effetto pietra naturale, superficie strutturata, rettificato, per esterni, antiscivolo (R11 B), 30 x 60 cm, spessore 10,5 mm	mq	€ 82,26
B45042	effetto pietra naturale, superficie lappata, rettificato, antiscivolo (R9):		
B45042a	30 x 120 cm, spessore 10,5 mm	mq	€ 95,88
B45042b	60 x 120 cm, spessore 10,5 mm	mq	€ 95,79
B45043	Pavimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle per spazi esterni, rettificato, a norma UNI EN 14411 classe di assorbimento acqua Bla GL, antiscivolo (R11 B), spessore 20 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:		
B45043a	effetto pietra naturale, 60 x 60 cm	mq	€ 90,20
B45043b	effetto marmo, 40 x 120 mm	mq	€ 102,44
B45043c	effetto legno, 60 x 60 cm	mq	€ 90,20
B45043d	effetto legno, 40 x 120 cm	mq	€ 99,60
B45043e	effetto cemento, 60 x 60 cm	mq	€ 96,82
B45044	Pavimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle per spazi esterni, rettificato, a norma UNI EN 14411 classe di assorbimento acqua Bla GL, antiscivolo (R11 B), effetto pietra naturale, 60 x 60 cm, spessore 20 mm, posato a secco in ambienti esterni	mq	€ 92,75
B45045	Pavimento di gres porcellanato smaltato superficie effetto legno in piastrelle, per spazi privati ed ambienti destinati a traffico leggero, a norma UNI EN 14411 classe assorbimento acqua Bla GL, spessore 9 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B45045a	10 x 70 cm per interni	mq	€ 53,51
B45045b	12,5 x 50 cm per interni	mq	€ 50,78
B45045c	15 x 90 cm per interni ed esterni	mq	€ 61,45
<b>SEZIONEB4OC</b>	<b>Gres porcellanato colorato in massa superficie effetto legno in piastrelle, per spazi privati ed ambienti destinati a traffico leggero, a norma UNI EN 14411 classe assorbimento acqua Bla G, rettificato, spessore 10,5 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:</b>		
B45046	colori chiari:		
B45046a	15 x 120 cm	mq	€ 85,99
B45046b	20 x 120 cm	mq	€ 83,99
B45046c	30 x 120 cm	mq	€ 67,97
B45046d	30 x 60 cm	mq	€ 60,50
B45046e	60 x 60 cm	mq	€ 57,09
B45046f	30 x 30 cm disegno mosaico	mq	€ 219,99
B45047	colori scuri:		
B45047a	15 x 120 cm	mq	€ 91,66
B45047b	20 x 120 cm	mq	€ 89,66
B45047c	30 x 120 cm	mq	€ 74,12
B45048	da posare con fuga da 2 mm:		
B45048a	per interni, antiscivolo (R9), dimensioni 20 x 120 cm	mq	€ 83,99
B45048b	per esterni, antiscivolo (R11 C), dimensioni 20 x 120 cm	mq	€ 83,99
B45048c	per interni, antiscivolo (R9), disegno mosaico, dimensioni 30 x 30 cm	mq	€ 172,70
<b>SEZIONEB4OC</b>	<b>Pavimento di gres porcellanato cristallizzato, per spazi pubblici e commerciali di grande traffico, interni ed esterni, a norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla G, tinta unita, 60 x 60 cm, spessore 10,5 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:</b>		
B45049	colori chiari:		
B45049a	superficie naturale	mq	€ 81,69
B45049b	superficie lappata	mq	€ 93,51
B45050	colori scuri:		
B45050a	superficie naturale	mq	€ 87,84
B45050b	superficie lappata	mq	€ 99,19
B45051	Pavimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle, ottenute per pressatura, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, tinta unita compatta, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:		
B45051a	10 x 10 cm, classe assorbimento acqua Blla J, spessore 7 mm	mq	€ 62,56
B45051b	20 x 20 cm, classe assorbimento acqua Blb H, spessore 8 mm	mq	€ 43,89
<b>SEZIONEB4OC</b>	<b>PAVIMENTI CON IMPASTO DI CERAMICA</b>		
B45052	Pavimento realizzato con impasto di ceramica riciclata selezionata e micronizzata miscelata con polimeri in soluzione acquosa contenente almeno l'80% di carica ceramica, il 15% di fibre di vetro e pigmenti speciali naturali per ottenere effetti cromatici omogenei per tutto lo spessore, ingelivo e ad alta resistenza agli agenti macchianti, rispondente alle seguenti caratteristiche tecniche: spessore $\pm$ 5% sul valore della planarità del sottofondo, assorbimento acqua 0,36% (secondo norma ISO 10545-3), resistenza all'urto con coefficiente di restituzione 0,76 (secondo norma ISO 10545-5), resistenza all'abrasione profonda 141 mmc (secondo norma ISO 10545-6), modulo elastico longitudinale 6,96 GPa (secondo norma ASTM C215:2008); in opera mediante applicazione a mano con frattazzo in acciaio in due o tre passate su sottofondo ben livellato e asciutto, da conteggiare a parte, e successiva finitura trasparente ceramica in due mani per uno spessore totale di 3 mm	mq	€ 130,00
<b>SEZIONEB4OC</b>	<b>PAVIMENTI DI TESSERINE DI VETRO</b>		
B45053	Pavimento di tesserine di vetro a tinta unita delle dimensioni di 2 x 2 cm, spessore 4 ÷ 5 mm, premontate su fogli di carta, posto in opera su letto di malta di cemento, compreso nel prezzo, allettate con cemento tipo 32.5 bianco o colorato, compresa la pulitura finale:		
B45053a	colori tenui	mq	€ 89,18
B45053b	colori medi	mq	€ 116,22
B45053c	colori forti	mq	€ 169,51
<b>SEZIONEB4OC</b>	<b>PAVIMENTI DI KLINKER</b>		
<b>SEZIONEB4OC</b>	<b>Pavimento di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, in piastrelle, per uso civile e commerciale interno ed esterno, spessore medio 10 mm, posto in opera con idoneo collante previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagare a parte, con giunti di 8 <math>\pm</math> 10 mm stuccati con idoneo riempitivo:</b>		
B45054	effetto pietra:		
B45054a	6,5 x 26 cm	mq	€ 75,06
B45054b	16 x 26 cm	mq	€ 53,89
B45054c	26 x 26 cm	mq	€ 54,90
B45055	effetto cerato tinta unita:		
B45055a	6,5 x 26 cm	mq	€ 72,02
B45055b	16 x 26 cm	mq	€ 50,85
B45055c	26 x 26 cm	mq	€ 50,85
B45056	effetto pietra naturale superficie strutturata:		
B45056a	6,5 x 26 cm	mq	€ 75,06
B45056b	16 x 26 cm	mq	€ 52,87
B45056c	26 x 26 cm	mq	€ 54,90
B45057	Pavimento di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, a tutta massa, in piastrelle, per il settore industriale e alimentare, resistente agli agenti chimici, posto in opera con idoneo collante previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagare a parte, con giunti di 8 $\pm$ 10 mm stuccati con idoneo riempitivo bicomponente epossidico, spessore medio 15 mm, 13 x 26 cm	mq	€ 76,19
<b>SEZIONEB4OC</b>	<b>PAVIMENTI DI COTTO INDUSTRIALE</b>		

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
SEZIONEB4OC	Pavimento di cotto in piastrelle con superficie rustica, per ambienti interni ed esterni, spaccate in opera, spessore 12 ÷ 15 mm, posto in opera con idoneo collante, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte:		
B45058	quadrato:		
B45058a	20 x 20 cm	mq	€ 56,06
B45058b	25 x 25 cm	mq	€ 51,60
B45058c	30 x 30 cm	mq	€ 51,60
B45058d	40 x 40 cm	mq	€ 67,45
B45059	rettangolare:		
B45059a	14 x 28 cm	mq	€ 53,61
B45059b	15 x 30 cm	mq	€ 52,12
B45059c	18 x 36 cm	mq	€ 52,12
B45059d	25 x 50 cm	mq	€ 68,97
SEZIONEB4OC	Pavimento di cotto in piastrelle con superficie rustica, per ambienti interni ed esterni, divise in fabbrica, spessore 12 ÷ 15 mm, posto in opera con idoneo collante, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte:		
B45060	quadrato:		
B45060a	20 x 20 cm	mq	€ 60,15
B45060b	25 x 25 cm	mq	€ 54,21
B45060c	30 x 30 cm	mq	€ 53,71
B45060d	40 x 40 cm	mq	€ 69,07
B45061	rettangolare:		
B45061a	14 x 28 cm	mq	€ 57,05
B45061b	15 x 30 cm	mq	€ 55,07
B45061c	18 x 36 cm	mq	€ 54,57
B45061d	25 x 50 cm	mq	€ 55,07
SEZIONEB4OC	Pavimento di cotto in piastrelle con superficie rustica, per ambienti interni ed esterni, spaccate in opera, spessore 25 mm, posto in opera su letto di malta bastarda, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte:		
B45062	quadrato:		
B45062a	20 x 20 cm	mq	€ 58,04
B45062b	25 x 25 cm	mq	€ 56,91
B45062c	30 x 30 cm	mq	€ 59,45
B45062d	40 x 40 cm	mq	€ 75,05
B45063	rettangolare:		
B45063a	14 x 28 cm	mq	€ 58,57
B45063b	15 x 30 cm	mq	€ 59,97
B45063c	18 x 36 cm	mq	€ 57,44
B45063d	25 x 50 cm	mq	€ 76,79
B45063e	30 x 60 cm	mq	€ 85,63
SEZIONEB4OC	Pavimento di cotto in piastrelle con superficie levigata semilucida, per ambienti interni, spaccate in opera, spessore 10 ÷ 13 mm, posto in opera con idoneo collante, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte:		
B45064	quadrato:		
B45064a	20 x 20 cm	mq	€ 78,52
B45064b	25 x 25 cm	mq	€ 77,15
B45064c	30 x 30 cm	mq	€ 77,15
B45065	rettangolare:		
B45065a	14 x 28 cm	mq	€ 79,05
B45065b	18 x 36 cm	mq	€ 77,68
SEZIONEB4OC	Pavimento di cotto in piastrelle con superficie levigata semilucida, per ambienti interni, divise in fabbrica, spessore 10 ÷ 13 mm, posto in opera con idoneo collante, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte:		
B45066	quadrato:		
B45066a	25 x 25 cm	mq	€ 94,02
B45066b	30 x 30 cm	mq	€ 94,02
B45067	rettangolare:		
B45067a	14 x 28 cm	mq	€ 96,25
B45067b	18 x 36 cm	mq	€ 94,88
SEZIONEB4OC	Pavimento di cotto in piastrelle con superficie rustica, lavata, impermeabilizzata e trattata con cera a caldo, per ambienti interni, divise in fabbrica, spessore 15 mm, posto in opera con idoneo collante, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi:		
B45068	quadrato:		
B45068a	20 x 20 cm	mq	€ 82,45
B45068b	25 x 25 cm	mq	€ 69,07
B45068c	30 x 30 cm	mq	€ 104,25
B45069	rettangolare:		
B45069a	15 x 30 cm	mq	€ 73,40
B45069b	18 x 36 cm	mq	€ 73,40
SEZIONEB4OC	PAVIMENTI DI COTTO PRODOTTO A MANO		
SEZIONEB4OC	Pavimento di cotto in piastrelle prodotte singolarmente a mano, per ambienti interni ed esterni, spessore 27 mm, posto in opera su letto di malta bastarda, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte:		
B45070	quadrato:		

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B45070a	20 x 20 cm	mq	€ 143,01
B45070b	25 x 25 cm	mq	€ 119,23
B45070c	30 x 30 cm	mq	€ 119,23
B45070d	40 x 40 cm	mq	€ 155,40
B45071	rettangolare:		
B45071a	14 x 28 cm	mq	€ 122,24
B45071b	15 x 30 cm	mq	€ 119,76
B45071c	18 x 36 cm	mq	€ 119,76
B45071d	20 x 40 cm	mq	€ 128,68
B45071e	30 x 60 cm	mq	€ 218,36
B45072	Trattamento per pavimenti in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnate e quindi stesura di cera in pasta neutra o colorata	mq	€ 17,20
<b>SEZIONEB4OC</b>	<b>PAVIMENTI DI PVC, LINOLEUM, E GOMMA</b>		
B45073	Pavimento di piastrelle resilianti di quarzo-vinilico flessibile, ottenute per calandratura e successiva pressatura a caldo, costituito da miscela in pvc, plastificanti, pigmenti colorati e polvere di quarzo, per ambienti soggetti a traffico estremamente elevato secondo norma UNI EN 685 classe 21-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma UNI EN 433 <= 0,1 mm, resistenza al fuoco classe 1, formato 30 x 30 cm, spessore 2 mm, posto in opera con collante acrilico, in qualsiasi disposizione geometrica, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale:		
B45073a	tinta unita	mq	€ 61,81
B45073b	puntinato	mq	€ 63,69
<b>SEZIONEB4OC</b>	<b>Pavimento multistrato vinilico fonoassorbente per ambienti a traffico intenso con esigenze acustiche e igieniche secondo norma UNI EN 685 classe 33-42 (ospedali, case di riposo, scuole e asili, locali di pubblico spettacolo, uffici, alberghi, ecc.), composto da strato superficiale in pvc goffrato esente da cariche minerali trattato con resine poliuretatiche, due strati differenziati di pvc compatto e schiuma a cellule chiuse e doppio interstrato in tessuto non tessuto di fibra di vetro e armatura di poliestere, isolamento acustico non inferiore a 15 dB (A), reazione al fuoco Euroclasse Cfl-s1, posto in opera con collante acrilico, in qualsiasi disegno:</b>		
B45074	in teli, spessore 3 mm:		
B45074a	tinta unita	mq	€ 69,36
B45074b	disegnati	mq	€ 71,51
B45075	in piastrelle 50 x 50 cm, spessore 3 mm:		
B45075a	tinta unita	mq	€ 74,33
B45075b	disegnati	mq	€ 78,10
B45076	Pavimento vinilico omogeneo e monostrato, calandrato e pressato, per ambienti a traffico intenso conforme ai requisiti della norma EN 649/EN ISO 1058, classificazione d'uso 23/34/43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), resistenza al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie liscia con trattamento protettivo, spessore 2 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi e pulitura:		
B45076a	aspetto marmorizzato	mq	€ 41,68
B45076b	aspetto non direzionale tono su tono	mq	€ 52,54
B45077	Pavimento multistrato autoposante e removibile fonoassorbente per ambienti a traffico intenso con esigenze acustiche, igieniche e di resistenza secondo norma UNI EN 685 classe 34-42 (ospedali, case di riposo, scuole ed asili, locali di pubblico spettacolo, uffici, alberghi, ecc.), composto da uno strato superficiale in pvc calandrato esente da cariche minerali e plastificanti, resistenza all'abrasione secondo norma UNI EN 660-1, da uno strato intermedio di schiuma di pvc plastificato ed uno strato di base caricato piombante rinforzato con tessuto non tessuto di fibra di vetro, impronta residua secondo norma UNI EN 433/95 <= 0,3 mm, con isolamento acustico di 17 dB (DIN 52210), resistenza al fuoco classe 1-B1 (DIN 4102), con trattamento superficiale foto-reticolato anti-incrostazione, in piastrelle 50 x 50 cm, posto in opera in qualsiasi disposizione geometrica con idoneo collante removibile, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi, pulitura finale, con strato di usura di spessore 0,70 mm decorato trasparente su un sottostrato a tinta unita, spessore totale 5,5 mm	mq	€ 81,54
B45078	Pavimento autoposante removibile vinilico flessibile con incastro sui bordi a coda di rondine per ambienti industriali ad alto traffico, secondo norma UNI EN 685 classe 34-43, composto da uno strato superficiale di usura in pvc omogeneo colorato a superficie goffrata con trattamento poliuretano, dello spessore di 2 mm secondo norma UNI EN 429, con doppia armatura di rinforzo in rete di fibra di vetro, con isolamento acustico di 4 dB secondo DIN 52210, resistenza all'abrasione a norma UNI EN 660-1 pari a 0,08 mm, resistenza al fuoco classe 1-B1 (DIN 4102), in piastrelle 63,5 x 63,5 cm spessore totale 6 mm secondo norma UNI EN 428, posto in opera in qualsiasi disposizione geometrica, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi, pulitura finale	mq	€ 95,70
B45079	Pavimento di pvc flessibile omogeneo elettroconduttivo decorato, ottenuto per calandratura e pressatura, idoneo per aule multimediali, sale operatorie, laboratori, ecc, secondo norma UNI EN 685 classe 34-43, con resistenza all'abrasione secondo norma UNI EN 660-1 gruppo P (<= 0,15 mm), impronta residua secondo norma UNI EN 433 <= 0,05 mm, con isolamento acustico 4 dB (DIN 52210), resistenza al fuoco classe 1 - B1 (DIN 4102), spessore 2 mm, in piastre 60,8 x 60,8 cm, posto in opera su massetto con collante conduttivo su reticolo formato con bandelle in rame, con giunzioni saldate a caldo con cordolo in pvc, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi, pulitura finale	mq	€ 91,27
B45080	Pavimento di pvc flessibile omogeneo antistatico dissipativo decorato, ottenuto per calandratura e pressatura per aule multimediali, sale operatorie, laboratori, ecc, secondo norma UNI EN 685 classe 34-43, con resistenza all'abrasione secondo norma UNI EN 660-1, gruppo M (<= 0,20 mm), impronta residua secondo norma UNI EN 433 <= 0,05 mm, con isolamento acustico di 4 dB (DIN 52210), resistenza al fuoco classe 1 - B1 (DIN 4102), spessore 2 mm, posto in opera su massetto con idoneo collante e giunzioni saldate a caldo con cordolo in pvc, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi, pulitura finale:		
B45080a	in teli	mq	€ 56,32
B45080b	in piastre 61 x 61 cm	mq	€ 59,79

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B45081	Pavimento di sicurezza vinilico antidrucciolo idoneo per scuole, ospedali, uffici, case di riposo, con resistenza all'usura secondo UNI EN 13845 classi 34-43, igienicità e facilità di pulizia conforme alla UNI EN 14041, costituito da una miscela di vinile (K70), quarzo, carburo di silicio, battericida permanente e supporto costituito da una trama tessuta in fibra di vetro, non contenente poliuretano né plastificanti a base di ftalati, bassa emissione di sostanze tossiche organiche (V.O.C.) secondo prEN 15052, resistenza al fuoco UNI EN 13501-1 classe Bfl-s1, resistenza all'abrasione secondo UNI EN 660-2 gruppo T (1,76 mmc), impermeabilità all'acqua secondo UNI EN 13553, in rotoli, spessore 2 mm, peso 2,3 kg/mq; posto in opera su massetto con collante poliuretano bicomponente e giunzioni saldate a caldo, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale	mq	€ 90,95
B45082	Pavimento di sicurezza vinilico antidrucciolo con elevata resistenza all'usura per ambienti ad alto traffico quali cucine, ospedali, case di riposo, aeroporti, scuole, uffici, resistenza all'usura secondo UNI EN 13845 classi 34-43, igiene e facilità di pulizia, conforme alla norma UNI EN 14041, costituito da una miscela omogenea di vinile (K70), quarzo colorato, granuli abrasivi di ossido di alluminio in tutto lo spessore e carburo di silicio, battericida permanente e supporto costituito da una trama tessuta in fibra di vetro, non contenente poliuretano né plastificanti a base di ftalati, bassa emissione di sostanze tossiche organiche (V.O.C.) secondo la norma prEN 15052, resistenza al fuoco UNI EN 13501-1 classe Bfl-s1, resistenza all'usura UNI EN 660-2 gruppo T (0,80 mmc), impermeabilità all'acqua secondo UNI EN 13553, in rotoli, spessore 2 mm, peso 2,7 kg/mq, posto in opera su massetto con collante poliuretano bicomponente e giunzioni saldate a caldo, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi, pulitura finale	mq	€ 121,76
B45083	Pavimento di sicurezza vinilico antidrucciolo per ambienti a traffico intenso quali cucine, grandi centri cottura, corridoi, zone ad altro traffico, elevata resistenza all'usura secondo la norma UNI EN 13845 classi 34-43, igienicità e facilità di pulizia, conforme alla norma UNI EN 14401, non contenente poliuretano né plastificanti a base di ftalati, costituito da una miscela omogenea di vinile di alta qualità (K70), poliestere, granuli abrasivi di ossido di alluminio, quarzo colorato, carburo di silicio, battericida permanente e supporto costituito da una trama tessuta in fibra di vetro, bassa emissione di sostanze tossiche organiche (V.O.C.) secondo la norma prEN 15052, resistenza al fuoco UNI EN 13501-1 classe Bfl-s1, resistenza all'usura UNI EN 660-2 gruppo T (0,9 mmc), impermeabilità all'acqua secondo UNI EN 13553, in rotoli, spessore 2,5 mm, peso 2,9 kg/mq, posto in opera su massetto con collante poliuretano bicomponente e giunzioni saldate a caldo, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi, pulitura finale	mq	€ 156,80
B45084	Pavimento di sicurezza vinilico antidrucciolo per ambienti quali cucine industriali, locali di lavorazione e trasformazione prodotti alimentari, ambienti ove vi è costante presenza di acqua e grasso, con elevata resistenza all'usura (secondo la norma UNI EN 13845 classi 34-43), igienicità e facilità di pulizia, non contenente poliuretano né plastificanti a base di ftalati, costituito da una miscela omogenea di vinile di alta qualità (K70), quarzo colorato, granuli abrasivi di ossido di alluminio in tutto lo spessore, carburo di silicio, battericida permanente e supporto costituito da una trama tessuta in fibra di vetro, conforme alla norma UNI EN14041, bassa emissione di sostanze tossiche organiche (V.O.C.) secondo la norma prEN 15052, resistenza al fuoco UNI EN 13501-1 classe Bfl-s1, resistenza all'usura UNI EN 660-2 gruppo T (0,9 mmc), impermeabilità all'acqua secondo UNI EN 13553, in rotoli, spessore 3 mm, peso 3,4 kg/mq, posto in opera su massetto con collante poliuretano bicomponente e giunzioni saldate a caldo, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi, pulitura finale	mq	€ 152,69
SEZIONEB4OC	Pavimento di linoleum, composto da lino ossidato e polimerizzato, polvere di legno, pigmenti inalterabili e resine naturali calandrate su supporto di tela juta, superficie protetta con adeguato trattamento; per ambienti a traffico intenso secondo norma UNI EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), reazione al fuoco Euroclasse Cfl-s1, posto in opera mediante incollaggio con adesivi idonei previa preparazione del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi e la pulitura:		
B45085	in teli, per i seguenti spessori:		
B45085a	2 mm	mq	€ 48,06
B45085b	2,5 mm	mq	€ 51,65
B45085c	3,2 mm	mq	€ 58,00
B45085d	4 mm	mq	€ 67,01
B45086	in piastrelle 50 x 50 cm, spessore 2,5 mm	mq	€ 56,85
SEZIONEB4OC	Pavimento in miscela di gomma naturale e sintetica, calandrate e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,12 mm, resistenza al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie liscia tinta unita con trattamento superficiale polimerico protettivo, posto in opera con idoneo collante, compresi la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale:		
B45087	spessore 2 mm:		
B45087a	in teli da 1,90 x 10 m	mq	€ 58,71
B45087b	in piastre 61 x 61 cm	mq	€ 61,39
B45088	spessore 3 mm:		
B45088a	in teli da 1,90 x 10 m	mq	€ 62,37
B45088b	in piastre 61 x 61 cm	mq	€ 65,33
B45089	Pavimento in miscela di gomma naturale e sintetica, costituita da uno strato di copertura ad alta resistenza all'usura con granuli pre-vulcanizzati multicolore della medesima composizione della base e da un sottostrato in gomma calandrate e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,10 mm, resistenza al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie liscia compatta, resistente all'usura, antiscivolo ed antibatterica, con trattamento superficiale polimerico protettivo, spessore 3 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi e pulitura:		
B45089a	rotoli altezza 1,90 m, lunghezza 14 m	mq	€ 65,67
B45089b	piastrelle 61 x 61 cm	mq	€ 67,86
B45090	Pavimento in miscela di gomma naturale e sintetica, calandrate e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,12 mm, resistenza al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie liscia con granuli colorati con trattamento superficiale polimerico protettivo, spessore 2 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale:		
B45090a	rotoli altezza 1,90 m, lunghezza 14 m	mq	€ 58,63
B45090b	piastrelle 61 x 61 cm	mq	€ 60,35

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B45091	Pavimento in miscela di gomma naturale e sintetica, costituita da uno strato di copertura in gomma sintetica non riciclata ad alta resistenza all'usura, con granuli multicolore della medesima composizione della base, inseriti nel suo intero spessore, pre-vulcanizzati e di Ø massimo di 2 mm, e da un sottostrato ad elevata fonosorbentia, calandrati e vulcanizzati insieme per garantirne la monoliticità, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), resistenza al fuoco euroclasse Bfl-s1, isolamento acustico al calpestio (ISO 140-8) 18 dB, superficie gofrata con trattamento superficiale polimerico protettivo, in rotoli, spessore 4 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi e pulitura	mq	€ 73,77
B45092	Pavimento in miscela di gomma sintetica non riciclata, costituita da un unico strato omogeneo calandrato e vulcanizzato, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,15 mm, resistenza al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie ad effetto martellato, compatta, resistente all'usura e antiscivolo, trattamento di reticolazione superficiale, in piastrelle 100 x 100 cm, spessore 3,5 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi e pulitura	mq	€ 78,54
B45093	Pavimento in gomma sintetica calandrata e vulcanizzata, con superficie in rilievo tipo ardesia e rovescio smerigliato per attacco adesivo, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), resistenza al fuoco euroclasse Bfl - s1, impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,15 mm, in piastrelle del formato 100 x 100 cm, spessore 3,5 mm, colori nero o grigio, posto in opera con idoneo collante, compresi la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale	mq	€ 91,49
B45094	Gomma sintetica calandrata e vulcanizzata, con superficie in rilievo a bolli, Ø bollo 22 mm, con rovescio a coda di rondine, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), resistenza al fuoco euroclasse Bfl-s1, impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,15 mm, in piastre da 100 x 100 cm, colore nero, posto in opera con cemento, compresi la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale	mq	€ 88,16
B45095	Gomma sintetica calandrata e vulcanizzata, con superficie in rilievo a righe larghe, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), resistenza al fuoco euroclasse Cfl-s1, impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,15 mm, in teli da 10 x 1,20 m, spessore 5 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale:		
B45095a	nero	mq	€ 78,58
B45095b	grigio	mq	€ 80,86
<b>SEZIONEB4OC</b>	<b>Pavimento in gomma sintetica, calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), superficie in rilievo a bolli, posto in opera con idoneo collante, compresi la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale:</b>		
B45096	Ø bolli 24 mm, spessore 2,7 mm, teli da 10 x 1 m, resistenza al fuoco euroclasse Cfl-s1, impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,15 mm:		
B45096a	nero	mq	€ 63,75
B45096b	grigio	mq	€ 65,25
B45097	Ø bolli 28 mm, spessore 2,7 mm, piastre 50 x 50 cm, resistenza al fuoco euroclasse Bfl - s1, impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,12 mm:		
B45097a	colori scuri	mq	€ 60,56
B45097b	colori chiari	mq	€ 64,67
B45098	Ø bolli 28 mm, spessore 4 mm, piastre da 100 x 100 cm, resistenza al fuoco euroclasse Bfl - s1, impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,20 mm:		
B45098a	colori scuri	mq	€ 69,75
B45098b	colori chiari	mq	€ 76,51
B45099	Gomma sintetica, calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), superficie in rilievo a bolli di varie dimensioni (4 - 16 mm), resistenza al fuoco euroclasse Bfl-s1, impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,15 mm, piastre da 100 x 100 cm, spessore 3 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale:		
B45099a	colori scuri	mq	€ 63,75
B45099b	colori chiari	mq	€ 68,98
<b>SEZIONEB4OC</b>	<b>Miscela di gomma naturale e sintetica, calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, con fibre di cocco naturale, superficie liscia con trattamento superficiale polimerico protettivo, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 &lt;= 0,12 mm, resistenza al fuoco euroclasse Bfl-s1, spessore 3 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale:</b>		
B45100	in teli da 1,9 x 10 m:		
B45100a	colori naturali	mq	€ 66,49
B45100b	colori vivaci	mq	€ 70,77
B45101	in piastre da 61 x 61 cm:		
B45101a	colori naturali	mq	€ 68,52
B45101b	colori vivaci	mq	€ 72,93
B45102	Miscela di gomma naturale e sintetica, calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, superficie con venature irregolari di differente profondità e larghezza da 0,1 a 0,3 mm, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,12 mm, resistenza al fuoco euroclasse Bfl-s1, in doghe da 100 x 20 cm, spessore 3 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale:		
B45102a	nero	mq	€ 86,58
B45102b	colorato	mq	€ 90,93
B45103	Pavimento autoposante in miscela di gomma naturale e sintetica, calandrata e vulcanizzata con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), in piastre da 61 x 61 cm, impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,20 mm, resistenza al fuoco euroclasse Bfl-s1, superficie liscia con trattamento superficiale polimerico protettivo, spessore 5 mm, superficie con fibre naturali o tinta unita, posto in opera con idoneo collante, compresi la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale	mq	€ 98,86
B45104	Profilo per separazione di pavimenti, posto in opera con ogni accorgimento compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:		

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B45104a	a T, in alluminio anodizzato, altezza 14 mm, spessore 9 mm	m	€ 11,68
B45104b	a T, in ottone lucido, altezza 14 mm, spessore 9 mm	m	€ 16,48
B45104c	bandella in ottone naturale, altezza 10 mm, spessore 5 mm	m	€ 15,81
<b>SEZIONEB4OC</b>	<b>PAVIMENTI PER PALESTRE, SCUOLE DI DANZA, PALCOSCENICI E SALE DA BALLO</b>		
B45105	Pavimento flottante modulare per palestre, scuole di danza, palcoscenici e sale da ballo, in pannelli composti da multistrato di betulla e bordi scanalati maschio-femmina con supporti sul lato inferiore in elastomero a celle chiuse a doppia densità ad intervalli regolari per un uniforme e costante assorbimento degli urti, in opera compresa la posa di tappeto antiscivolo con resistenza al fuoco rispondente alla norma UNI EN 13501-1, con le seguenti caratteristiche:		
B45105a	composto da doppio strato vinile calandrato su entrambi i lati di diverso colore, spessore totale del pavimento 38,25 mm, peso totale 14,10 kg/mq	mq	€ 209,30
B45105b	composto da uno strato superficiale in vinile ad alta resistenza, strati intermedi in tessuto di fibra minerale e strato inferiore in schiuma a celle chiuse, spessore totale del pavimento 40 mm, peso 14,8 kg/mq	mq	€ 239,52
B45105c	composto da doppio strato di pvc omogeneo con superficie gofrata setosa e strato intermedio in tessuto di fibra minerale, spessore totale del pavimento 40 mm, peso 15,10 kg/mq	mq	€ 241,22
B45106	Pavimento flottante modulare per palestre, scuole di danza, palcoscenici e sale da ballo, in pannelli multistrato assemblati in opera composti da sottofondo in poliuretano espanso, strato intermedio flessibile, compreso strato superiore con tappeto antiscivolo con resistenza al fuoco rispondente alla norma UNI EN 13501-1, con le seguenti caratteristiche:		
B45106a	composto da strato superficiale in vinile ad alta resistenza, strati intermedi in tessuto di fibra minerale e strato inferiore in schiuma a celle chiuse, spessore totale del pavimento 43 mm, peso 22,3 kg/mq	mq	€ 239,85
B45106b	composto da doppio strato di pvc omogeneo con superficie gofrata setosa e strato intermedio in tessuto di fibra minerale, spessore totale del pavimento 43 mm, peso 22,6 kg/mq	mq	€ 241,55
B45106c	in doppio strato di vinile calandrato con strato intermedio di rinforzo in tessuto di fibra minerale e strato inferiore in schiuma a celle chiuse, spessore totale pavimento 48,5 mm, peso 26 kg/mq	mq	€ 278,79
B45107	Pavimento per danza anallergico, composto da listoni di legno massello certificati FSC e PEFC in faggio pressato ed evaporato composti da due file di listelli preaccoppiati in fabbrica, con incastro a doppia coda di rondine e maschiati sulle teste, preverniciati con vernice poliuretanica ad alta resistenza durevole e resistente all'usura, a norma EN 14904, certificazione Europea al fuoco in classe CFL s1, coefficiente di slittamento pari a 100, dimensioni 129 x 3.700 mm, spessore 22 mm:		
B45107a	altezza finale 32 mm, ammortizzazione 46%, deformazione verticale 2,4 mm, posato con sistema flottante su materassino ammortizzante di spessore 10 mm con clip di fissaggio e barriera vapore in foglio di polietilene, esclusa la preparazione dello strato superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante	mq	€ 98,00
B45107b	altezza finale 52 mm, ammortizzazione 55%, deformazione verticale 1,9 mm, posato con chiodatura su orditura di travetti con materassino elastico di spessore 9 mm preinserito (interasse 411 mm) previa installazione di barriera vapore in foglio di polietilene, esclusa la preparazione dello strato superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante	mq	€ 96,00
B45107c	altezza finale 45 mm, ammortizzazione 60%, deformazione verticale 2,9 mm, posato con chiodatura su orditura di travetti con preinserite nella parte inferiore strisce in gomma (interasse 411 mm) previa installazione di barriera vapore in foglio di polietilene, esclusa la preparazione dello strato superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante	mq	€ 104,00
B45107d	altezza finale variabile da 82 a 182 mm per sottofondi irregolari, ammortizzazione 64%, deformazione verticale 2,4 mm, posato con chiodatura su orditura singola di travetti di multistrato con preinseriti cuscini ammortizzatori in gomma (interasse 411 mm) a loro volta posati su cunei livellatori, barriera vapore in foglio di polietilene compresa, esclusa la preparazione dello strato superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante	mq	€ 118,00
<b>SEZIONEB4OC</b>	<b>PAVIMENTI DI MOQUETTE</b>		
<b>SEZIONEB4OC</b>	<b>Moquette in tessuto tufting antistatica ed ignifuga in euroclasse Bfl-s1, 100% poliammide con supporto in poliestere, a tinta unita o disegnata, posta in opera su sottofondo da conteggiare a parte:</b>		
B45108	in quadrotte autoposanti, 50 x 50 cm, con idoneo collante ad appiccicosità permanente:		
B45108a	bouclé	mq	€ 40,22
B45108b	bouclé strutturato (riccio varie altezze)	mq	€ 71,46
B45108c	velluto per locali ad alto traffico	mq	€ 90,33
B45108d	bouclé a basso spessore	mq	€ 51,55
B45108e	velluto cross-over	mq	€ 74,69
B45109	in teli di altezza 4,00 m, con idoneo collante:		
B45109a	bouclé (a pelo riccio)	mq	€ 38,06
B45109b	bouclé strutturato (a pelo riccio varie altezze)	mq	€ 64,27
B45109c	velluto per locali ad alto traffico	mq	€ 75,26
B45109d	bouclé a basso spessore	mq	€ 62,51
B45109e	velluto cross-over	mq	€ 69,07
B45109f	velluto stampato, 900 g/mq	mq	€ 57,86
B45109g	velluto stampato, 1200 g/mq	mq	€ 77,17
B45110	Moquette in tessuto Axminster, 80% lana, 20% nylon, con supporto in juta sintetica, antistatica ed ignifuga Euroclasse Bfl-s1, in rotoli da 4,00 m di altezza, a tinta unita o disegnata, posto in opera in tensione, su sottofondo preparato da conteggiare a parte	mq	€ 119,41
B45111	Moquette in tessuto Wilton, con supporto in poliestere, antistatica ed ignifuga euroclasse Bfl-s1, in teli di altezza 4,00 m, posto in opera in tensione, su sottofondo preparato da conteggiare a parte:		
B45111a	80% lana - 20% poliammide, bouclé (a pelo riccio)	mq	€ 110,53
B45111b	100% poliammide, bouclé (a pelo riccio)	mq	€ 101,99
B45112	Sovrapprezzo per posa di sottomoquette con collante in:		
B45112a	caucciù sintetico, ignifugo classe 1	mq	€ 7,08
B45112b	feltro, spessore 8 ÷ 10 mm, non ignifugo	mq	€ 5,09
B45113	Pavimento floccato in piastrelle, con superficie costituita da fibre di nylon ancorate a caldo in uno strato di pvc a mezzo di flokkatura elettrostatica ad alta densità, con uno strato intermedio stabilizzante in fibra di vetro e con uno strato sottostante fonoisolante in schiuma di pvc a cellule chiuse, spessore totale circa 5 mm, formato 50 x 50 mm, posato su sottofondo preparato da conteggiare a parte, incollato con idoneo collante	mq	€ 86,53
<b>SEZIONEB4OC</b>	<b>Pavimento di moquette in quadrotte autoposanti posate senza collante, ad alta flessibilità, antistatiche, ignifughe, di classe 1, poste su sottofondo da conteggiare a parte, dimensioni 50 x 50 cm:</b>		
B45114	con supporto in composto termoplastico rinforzato con due strati di fibre di vetro e trattamento antibatterico:		
B45114a	100% nylon, superficie velluto tinta unita, spessore 7,9 mm	mq	€ 106,84
B45114b	100% nylon, superficie velluto disegnato, spessore 7,9 mm	mq	€ 125,31
B45114c	100% nylon, superficie velluto disegnato, spessore 9,5 mm	mq	€ 136,92

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B45115	con supporto in composto di carbonio polimerizzato rinforzato con due strati di fibre di vetro, 100% nylon, con possibilità di trattamento antibatterico:		
B45115a	superficie bouclè tufted, spessore 6,7 mm	mq	€ 56,59
B45115b	superficie velluto tufted melangiato, spessore 7,6 mm	mq	€ 61,01
B45116	con supporto in composto di carbonio polimerizzato rinforzato con due strati di fibra di vetro, 100% nylon bouclè a trama compatta e pelo raso con possibilità di trattamento antibatterico	mq	€ 64,83
<b>SEZIONEB4OC</b>	<b>PAVIMENTI DI LEGNO</b>		
B45117	Piano di posa pavimentazione in legno, realizzato con magatelli in legname di abete annegati in un letto di malta di cemento	mq	€ 25,20
B45118	Pavimento in listoni di legno stagionati ed essiccati, di 7 ÷ 9 cm di larghezza, 10 mm di spessore, 400 ÷ 900 mm di lunghezza, grado igrometrico 9% ± 2%, scelta standard, posti in opera su adeguato piano di posa compreso tagli, sfridi, lamatura e laccatura:		
B45118a	ciliegio	mq	€ 105,75
B45118b	doussiè	mq	€ 115,40
B45118c	iroko	mq	€ 112,18
B45118d	padouk	mq	€ 115,40
B45118e	rovere	mq	€ 133,42
B45118f	teak	mq	€ 202,27
B45119	Pavimento in listoni di legno stagionati ed essiccati, di 7 ÷ 9 cm di larghezza, 14 mm di spessore, 400 ÷ 900 mm di lunghezza, grado igrometrico 9% ± 2%, scelta standard, posti in opera su piano adeguato di posa, compreso tagli, sfridi, collanti, lamatura e laccatura:		
B45119a	acero	mq	€ 121,84
B45119b	ciliegio	mq	€ 118,62
B45119c	doussiè	mq	€ 121,84
B45119d	iroko	mq	€ 152,08
B45119e	lapacho	mq	€ 105,75
B45119f	faggio	mq	€ 128,27
B45119g	rovere	mq	€ 167,52
B45119h	teak	mq	€ 201,88
B45120	Pavimento in listoncini di legno essiccati e stagionati, di 6 ÷ 8 cm di larghezza, 10 mm di spessore, 350 ÷ 500 mm di lunghezza, grado igrometrico 9% ± 2%, scelta standard, poste in opera su piano adeguato di posa, compreso tagli, sfridi, collanti, lamatura e laccatura:		
B45120a	acero	mq	€ 68,59
B45120b	cabreuva	mq	€ 72,45
B45120c	ciliegio	mq	€ 66,01
B45120d	frassino	mq	€ 82,75
B45120e	iroko	mq	€ 90,47
B45120f	faggio	mq	€ 85,32
B45120g	padouk	mq	€ 66,01
B45120h	panga-panga	mq	€ 82,10
B45120i	rovere	mq	€ 94,97
B45120j	merbau	mq	€ 86,61
B45121	Pavimento in tavolette di legno (lamarquet) composte da legni stagionati ed essiccati, di 4 ÷ 6 cm di larghezza, 10 mm di spessore, 220 ÷ 320 mm di lunghezza, grado igrometrico 9% ± 2%, scelta standard, poste in opera su piano adeguato di posa, compreso tagli, sfridi, collanti, lamatura e laccatura:		
B45121a	cabreuva	mq	€ 82,10
B45121b	doussiè	mq	€ 91,75
B45121c	iroko	mq	€ 80,82
B45121d	faggio	mq	€ 78,88
B45121e	panga-panga	mq	€ 94,97
B45121f	rovere	mq	€ 82,10
B45121g	mutenye	mq	€ 66,01
<b>SEZIONEB4OC</b>	<b>Pavimento in listoni prefiniti, composti da uno strato superiore in legno nobile di spessore 5 mm e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati:</b>		
B45122	con superficie finita in opera ad olio o a cera, spessore totale 14 mm, lunghezza 490 ÷ 1200 mm, larghezza 140 mm:		
B45122a	doussiè Africa	mq	€ 178,37
B45122b	iroko	mq	€ 172,53
B45122c	rovere	mq	€ 169,64
B45122d	teak	mq	€ 246,25
B45122e	wengè	mq	€ 247,29
B45123	con superficie preverniciata, spessore totale 11 mm, lunghezza 350 ÷ 800 mm, larghezza 70 mm:		
B45123a	acero canadese	mq	€ 131,96
B45123b	doussiè Africa	mq	€ 131,20
B45123c	rovere	mq	€ 83,43
B45124	con superficie preverniciata, spessore totale 14 mm, lunghezza 490 ÷ 1200 mm, larghezza 90 mm:		
B45124a	acero canadese	mq	€ 147,76
B45124b	faggio evaporato	mq	€ 124,55
B45124c	rovere	mq	€ 143,31
B45125	Pavimento in listoni prefiniti con superficie preverniciata, composti da uno strato superiore in legno nobile di spessore 4 mm e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati, spessore totale 10 mm, lunghezza 350 ÷ 600 mm, larghezza 70 mm:		
B45125a	acero	mq	€ 124,31
B45125b	cabreuva	mq	€ 112,38
B45125c	doussiè	mq	€ 101,84
B45125d	faggio evaporato	mq	€ 91,88
B45125e	iroko	mq	€ 98,06

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B45125f	rovere	mq	€ 91,65
B45126	Lamatura e lucidatura di pavimenti in legno con tre mani di vernice sintetica trasparente a finitura brillante o satinata	mq	€ 22,40
B45127	Sovrapprezzo alla lamatura e lucidatura di pavimenti in legno per stuccatura di fessurazioni, effettuata mediante applicazione di addensanti e polvere dell'essenza adeguata	mq	€ 8,00
<b>SEZIONEB4OC PAVIMENTI IN LAMINATO</b>			
B45128	Pavimento in laminato antistatico (< 2 kV - UNI EN 1815 e UNI EN 14041), idoneo all'utilizzo in ampie superfici a grandissimo traffico e locali di prestigio, con supporto di base in fibra di legno ad elevata densità (HDF) con superficie ad effetto legno, resistenza all'abrasione superficiale in classe AC6 (UNI EN 13329), rigonfiamento del bordo <= 18% (valore medio 3 - 6% UNI EN 13329), resistenza all'impatto in classe IC4 (UNI EN 13329), con materassino fonoassorbente incorporato, incastro sui 4 lati, posto in opera mediante incollaggio tra gli elementi su adeguato piano di posa da pagare a parte, in doghe di spessore 11 mm, lunghezza 1.288 mm e larghezza 198 mm	mq	€ 67,68
B45129	Pavimento in laminato antistatico (< 2 kV - UNI EN 1815 e UNI EN 14041), con supporto di base in fibra di legno ad elevata densità (HDF) con superficie ad effetto legno, resistenza all'abrasione superficiale in classe AC4 (UNI EN 13329), rigonfiamento del bordo <= 18% (valore medio 8% UNI EN 13329), resistenza all'impatto in classe IC2 (UNI EN 13329), con materassino fonoassorbente incorporato, incastro sui 4 lati, posto in opera mediante incollaggio tra gli elementi su adeguato piano di posa da pagare a parte, in doghe di spessore 8 mm, lunghezza 1.285 mm e larghezza 140 mm	mq	€ 58,93
B45130	Pavimento in laminato antistatico (< 2 kV - UNI EN 1815 e UNI EN 14041), con supporto di base in fibra di legno ad elevata densità (HDF) con superficie ad effetto legno, resistenza all'abrasione superficiale in classe AC4 (UNI EN 13329), rigonfiamento del bordo <= 18% (valore medio 11% UNI EN 13329), resistenza all'impatto in classe IC2 (UNI EN 13329), con materassino fonoassorbente incorporato, incastro sui 4 lati, posto in opera mediante incollaggio tra gli elementi su adeguato piano di posa da pagare a parte, in doghe di spessore 9 mm, lunghezza 2.052 mm e larghezza 200 mm	mq	€ 63,86
B45131	Pavimento in laminato antistatico (< 2 kV - UNI EN 1815 e UNI EN 14041), con supporto di base in fibra di legno ad elevata densità (HDF) con superficie ad effetto decorativo tipo pietra, tessuto o pelle, resistenza all'abrasione superficiale in classe AC4 (UNI EN 13329), rigonfiamento del bordo <= 18% (valore medio 8 - 10% UNI EN 13329), resistenza all'impatto in classe IC3 (UNI EN 13329), con materassino fonoassorbente incorporato, incastro sui 4 lati, posto in opera mediante incollaggio tra gli elementi su adeguato piano di posa da pagare a parte, di spessore 10 mm, lunghezza 590 mm e larghezza 590 mm	mq	€ 69,33
<b>SEZIONEB4OC PAVIMENTI FLOTTANTI</b>			
B45132	Pavimento flottante posto in opera mediante sovrapposizione di foglio di polietilene, strato di isolante termoacustico e pannello truciolare ignifugo, esclusa fornitura e posa delle varie tipologie di pavimenti	mq	€ 19,01
<b>SEZIONEB4OC PAVIMENTI SOPRAELEVATI</b>			
<b>SEZIONEB4OC</b> Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm e struttura di sopraelevazione costituita da colonnine in acciaio zincato e boccola alla base, sistema di regolazione e bloccaggio con stelo filettato (Ø 16 mm), dado con sei tacche di fissaggio e traverse di collegamento in acciaio zincato con profilo nervato a sezione aperta 28 x 18 x 1 mm:			
B45133	in conglomerato di legno ignifugato, spessore 30 mm, massimo assorbimento di acqua pari al 35%, densità pari a 720 kg/mc, reazione al fuoco classe 1, con finitura superiore in:		
B45133a	laminato	mq	€ 72,07
B45133b	pvc conduttivo	mq	€ 102,96
B45133c	pvc antistatico	mq	€ 82,49
B45133d	gomma	mq	€ 79,66
B45133e	moquette antistatica	mq	€ 102,57
B45133f	linoleum	mq	€ 83,78
B45134	in conglomerato di legno ignifugato, spessore 40 mm, massimo assorbimento di acqua pari al 35%, densità pari a 720 kg/mc, reazione al fuoco classe 1, con finitura superiore in:		
B45134a	laminato	mq	€ 75,93
B45134b	pvc conduttivo	mq	€ 118,79
B45134c	pvc antistatico	mq	€ 86,36
B45134d	gomma	mq	€ 83,52
B45134e	moquette antistatica	mq	€ 106,43
B45134f	linoleum	mq	€ 86,48
B45134g	parquet afromosia/rovere	mq	€ 152,64
B45134h	parquet merbau/doussiè	mq	€ 154,95
B45134i	gres porcellanato naturale, 60 x 60 cm	mq	€ 135,17
B45134j	granito rosa porrinho, 60 x 60 cm, bordato	mq	€ 182,40
B45134k	marmo bianco Carrara, 60 x 60 cm, bordato	mq	€ 227,45
B45135	in solfato di calcio, con gesso anidro e fibre organiche vegetali, spessore 34 mm, massimo assorbimento di acqua pari al 20%, densità pari a 1500 kg/mc, reazione al fuoco classe 1, con finitura superiore in:		
B45135a	laminato	mq	€ 97,20
B45135b	pvc conduttivo	mq	€ 144,31
B45135c	pvc antistatico	mq	€ 111,87
B45135d	gomma	mq	€ 109,04
B45135e	moquette antistatica	mq	€ 131,95
B45135f	linoleum	mq	€ 112,00
B45135g	parquet afromosia/rovere	mq	€ 181,11
B45135h	parquet merbau/doussiè	mq	€ 183,43
B45135i	gres porcellanato naturale, 60 x 60 cm	mq	€ 170,33
B45135j	granito rosa porrinho, 60 x 60 cm, bordato	mq	€ 207,39
B45135k	marmo bianco Carrara, 60 x 60 cm, bordato	mq	€ 252,44
B45136	in materiale composito omogeneo, armato con acciaio ad orditura incrociata, solidarizzato monoliticamente alla finitura senza incollaggi, spessore 25 ÷ 30 mm, massimo assorbimento di acqua pari al 0,7%, densità pari a 2220 kg/mc, reazione al fuoco classe 1, con finitura superiore in:		
B45136a	gres porcellanato naturale, 60 x 60 cm	mq	€ 174,06
B45136b	granito rosa porrinho, 60 x 60 cm, bordato	mq	€ 229,14
B45136c	marmo bianco Carrara, 60 x 60 cm, bordato	mq	€ 274,19

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B45137	Pavimento sopraelevato modulare ad altezza ridotta per la gestione del cablaggio, con struttura di sostegno a canali (dimensioni 500 x 500 mm) fissata al massetto con adesivo bicomponente, composta da 16 supporti fissi in acciaio galvanizzato (64 sostegni al mq) posti ad interasse regolare di 125 mm, per agevolare una corretta stesura del cablaggio, e scanalati sulla sommità per consentirvi l'alloggiamento e il fissaggio di una piastra in acciaio galvanizzato a caldo, monovite (dimensioni 500 x 500 mm, spessore 2 mm), predisposta per la successiva posa di pavimenti autoposanti a quadrotte, da conteggiare a parte, peso totale pavimento 20 ÷ 22 kg/mq;		
B45137a	altezza supporti 38 mm	mq	€ 103,88
B45137b	altezza supporti 58 mm	mq	€ 106,46
B45137c	altezza supporti 88 mm	mq	€ 112,83
B45137d	altezza supporti 108 mm	mq	€ 118,08
B45138	Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm realizzati in materiale totalmente inorganico di origine naturale di spessore 18 mm esclusa la finitura superiore, densità 2.600 kg/mc, classe A1 di reazione al fuoco, classe A di flessione, assorbimento acqua 0,16%; struttura di sopraelevazione costituita da colonnine in acciaio zincato e boccola alla base, sistema di regolazione e bloccaggio con stelo filettato (Ø 16 mm, altezza massima 20 cm), dado antisvitamento con sei tacche, testa a quattro razze di fissaggio e traverse di collegamento in acciaio zincato con profilo ad omega sezione 21 x 18 mm e spessore 1 x 1 mm, in opera compreso ogni onere e maestro:		
B45138a	solo pannello per la posa di finiture autoposanti da valutare a parte	mq	€ 98,23
B45138b	con finitura in gres porcellanato naturale spessore 4,8 mm	mq	€ 180,60
B45138c	con finitura in gres porcellanato naturale spessore 10 mm	mq	€ 167,73
B45139	Rampa di accesso al pavimento modulare in acciaio galvanizzato, dimensioni 1000 x 780 mm, esclusa successiva posa di pavimento autoposante:		
B45139a	altezza 60 mm	mq	€ 178,35
B45139b	altezza 90 mm	mq	€ 178,35
B45140	Pavimento tecnico sopraelevato radiante costituito dal preassemblamento di un pannello in polistirene termicamente isolante delle dimensioni di 570 x 570 x 35 mm completo di apposita conduttura in polietilene reticolato per il passaggio di fluidi caldi o freddi e piastra di diffusione termica e di un pannello superiore in solfato di calcio delle dimensioni di 600 x 600 x 34 mm di densità 1500 kg/mc, posato, secondo la necessità di superficie da climatizzare, su struttura portante composta da colonnine in acciaio di altezza massima 20 cm, piastre d'appoggio e traversine di collegamento, con finitura superiore in:		
B45140a	laminato	mq	€ 101,06
B45140b	pvc conduttivo	mq	€ 148,17
B45140c	pvc antistatico	mq	€ 115,74
B45140d	gomma	mq	€ 112,90
B45140e	moquette antistatica	mq	€ 135,81
B45140f	linoleum	mq	€ 115,86
B45140g	parquet	mq	€ 184,98
B45140h	gres porcellanato	mq	€ 154,99
B45141	Pavimento tecnico sopraelevato in grado di assorbire i movimenti in caso di eventi sismici e in grado di prolungare l'integrità dello stesso favorendo l'evacuazione; composto da pannello in solfato di calcio di densità 1500 kg/mc delle dimensioni di 600 x 600 x 34 mm e dotato di sedi coniche ai quattro lati, posato su struttura composta da basi in acciaio zincato, tubi di sostegno verticali, teste in acciaio zincato con tirante filettato e dado di regolazione micrometrica della quota di piano finito e guarnizione dotata di punte coniche da posizionare sulle teste dei piedini che costituisce l'elemento connettivo tra la struttura e la faccia inferiore del pannello, con finitura superiore in:		
B45141a	laminato	mq	€ 232,34
B45141b	pvc conduttivo	mq	€ 279,44
B45141c	pvc antistatico	mq	€ 247,01
B45141d	gomma	mq	€ 244,18
B45141e	moquette antistatica	mq	€ 267,09
B45141f	linoleum	mq	€ 247,14
B45141g	parquet	mq	€ 316,25
B45141h	gres porcellanato	mq	€ 286,26
<b>SEZIONE B40C</b>	<b>PAVIMENTI DI ACCIAIO</b>		
<b>SEZIONE B40C</b>	Pavimento di acciaio inox AISI 304 18/10 in piastrelle ad elevata resistenza all'usura e igienicità, premontate su supporto in gres porcellanato a norma UNI EN 14411, posato in opera con collante, con giunti connessi di 2/3 mm riempiti con stucco cementizio, compresi tagli, sfridi e pulitura finale, con esclusione del massetto di sottofondo:		
B45142	piastrella quadrata con superficie liscia, spessore 10 mm:		
B45142a	20 cm x 20 cm	mq	€ 246,76
B45142b	30 cm x 30 cm	mq	€ 206,17
B45142c	40 cm x 40 cm	mq	€ 224,39
B45142d	60 cm x 60 cm	mq	€ 226,20
B45143	piastrella quadrata con superficie decorata, spessore 10 mm:		
B45143a	20 cm x 20 cm	mq	€ 288,12
B45143b	30 cm x 30 cm	mq	€ 263,78
B45143c	40 cm x 40 cm	mq	€ 301,61
B45143d	60 cm x 60 cm	mq	€ 302,96
<b>SEZIONE B40C</b>	<b>PAVIMENTI INDUSTRIALI</b>		
<b>SEZIONE B40C</b>	Pavimento di piastrelle di micrograniglia di quarzo legata con cemento ad alta resistenza, dimensioni 25 x 25 cm, spessore 3 cm, posto in opera su un letto di malta di cemento compreso sottofondo, tagli e sfridi:		
B45144	superficie grezza:		
B45144a	colore grigio, rosso	mq	€ 39,34
B45144b	colore verde	mq	€ 46,76
B45145	superficie levigata:		
B45145a	colore grigio, rosso	mq	€ 46,57
B45145b	colore verde	mq	€ 54,00
B45146	Levigatura per pavimenti in micrograniglia di quarzo:		
B45146a	per la prima passata	mq	€ 10,38

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B45146b	per ogni passata successiva	mq	€ 7,67
B45147	Preparazione di piano di piano di posa per pavimentazione industriale con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Compreso ogni onere e magistero per la fornitura del materiale e per l'esecuzione del lavoro ad opera d'arte:		
B45147a	per uno spessore di 20 cm	mq	€ 18,22
B45147b	per ogni cm in più di spessore	mq	€ 0,35
B45148	Foglio di polietilene, con peso pari a circa 250 g/mq, avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm	mq	€ 1,49
B45149	Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il Ø dei ferri	kg	€ 1,34
B45150	Rete in polimero fibro rinforzato, monolitica, a maglia quadra, per consolidamento strutturale di massetti, murature e volte in calcestruzzo, pietra, mattoni e tufo, costituita da fibra di vetro alcalino resistente, pretensionata e impregnata con resina termoidurente epossidico-vinilestere, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, spessore medio 3 mm, resistenza del nodo 50 daN, in rotoli di altezza 2 m, lavorata, tagliata a misura e posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc.		
B45150a	66 x 66 mm, resistenza a trazione minima 10.000 daN/m	mq	€ 16,82
B45150b	99 x 99 mm, resistenza a trazione minima 7.000 daN/m	mq	€ 13,05
B45151	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, C 20/25 (Rck 25 N/mmq), lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia ed omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose:		
B45151a	per uno spessore di 10 cm	mq	€ 27,33
B45151b	per ogni cm in più di spessore	mq	€ 1,15
B45151c	sovrapprezzo per coloritura grigio scuro con impiego di ossidi	mq	€ 0,37
B45151d	sovrapprezzo per coloritura rosso o tabacco con impiego di ossidi (ossido di ferro)	mq	€ 0,37
B45151e	sovrapprezzo per coloritura verde con impiego di ossidi (ossido di cromo)	mq	€ 1,20
B45151f	sovrapprezzo per impiego di fibre plastiche atte a migliorare le prestazioni della pavimentazione in calcestruzzo, per uno spessore della stessa pari a 10 cm	mq	€ 0,88
B45151g	sovrapprezzo per impiego di granuli metallici, applicate a spolvero miscelate con il cemento, con rapporto 4:1, atte a migliorare le prestazioni della pavimentazione in termini di resistenza all'abrasione ed agli urti	mq	€ 6,45
B45152	Massetto eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, C 20/25 (Rck 25 N/mmq), lavorabilità S4, solo staggiato, per uno spessore di 10 cm	mq	€ 15,46
B45153	Pavimento industriale a pastina con manto di usura posato fresco su fresco su predisposto massetto, con miscela di 12 kg di quarzo e 6 kg di cemento per metro quadro, compattato e lisciato con formazione di giunti a riquadri di 9 mq:		
B45153a	per uno spessore di 3 cm	mq	€ 13,17
B45153b	sovrapprezzo per coloritura rosso o tabacco con impiego di ossidi (ossido di ferro)	mq	€ 1,13
B45154	Pavimento industriale ad alta resistenza meccanica eseguito con malta sintetica epossidica, con cariche quarzifere, posto su supporto esistente e meccanicamente solido, fratazzato e lisciato, spessore pari a 7 mm circa, con caratteristiche di resistenza all'usura, alla compressione, agli olii, agli acidi ed all'umidità	mq	€ 56,19
B45155	Pavimentazione industriale realizzata con rivestimento epossidico autolivellante, caricato con sabbie quarzifere, steso su supporto esistente e meccanicamente solido, spessore pari a 2,5 mm circa, varie colorazioni, con caratteristiche di resistenza all'abrasione, agli olii, agli acidi	mq	€ 41,11
B45156	Pavimentazione industriale realizzata con rivestimento autolivellante a base poliuretanic, caricato con sabbie quarzifere, steso su supporto esistente e meccanicamente solido, spessore pari a 2 mm circa, varie colorazioni, con caratteristiche di elasticità e resistenza media, anche a basse temperature, agli agenti chimici e fisici	mq	€ 28,97
B45157	Pavimento industriale resistente all'abrasione eseguito con malta autolivellante a base di speciali leganti idraulici, ad indurimento rapido, su massetto da valutare a parte, escluse la preparazione e pulizia della superficie di supporto:		
B45157a	finitura grezza, grigia, spessore 1 cm	mq	€ 23,60
B45157b	finitura grezza, colorata, spessore 1 cm	mq	€ 30,19
B45157c	finitura lucida, grigia, spessore 1 cm	mq	€ 29,18
B45157d	finitura lucida, colorata, spessore 1 cm	mq	€ 35,78
B45157e	finitura lucida con aggregati cementizi colorati, spessore totale 1,8 cm	mq	€ 84,71
B45158	Impregnazione antipolvere per pavimentazioni in calcestruzzo mediante applicazione di resina monocomponente a base di polimetilmetacrilato in solvente con residuo secco > 18%, peso specifico < 1,05 g/mc; compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluse la preparazione e la pulizia della superficie del supporto	mq	€ 5,44
B45159	Finitura antisdruciollo per pavimentazioni in calcestruzzo e resina mediante applicazione di un rivestimento poliuretanic bicomponente resistente ai raggi UV, a solvente, con inerte a grana media; compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluse la preparazione e la pulizia della superficie del supporto	mq	€ 20,43
B45160	Riparazione di pavimentazione in lastroni di calcestruzzo degradato con realizzazione di pavimento semiflessibile asfalto cementizio, resistente ad elevate sollecitazioni statiche, dinamiche, meccaniche e di traffico pesante, realizzato sullo strato terminale o di usura del pavimento (stabilizzato e misto cementato) avente spessore variabile da 4 a 6 cm, resistenza a compressione 8÷10 MPa e modulo elastico c.ca 8.000 MPa, previa scarifica del supporto degradato ed eseguito mediante stesa di conglomerato asfaltico di elevata qualità (open grade), confezionato con bitume modificato caratterizzato da alta percentuale di vuoti comunicanti (25 ÷ 30%) e successivo intasamento dello stesso con boiaccia scorrevole a bassa viscosità, con compensazione di ritiro, reodinamicità, esente da fenomeni di essudazione, ottenuta mediante utilizzo di microcalcestruzzo con silici reattive e minerali finissimi con resistenza a compressione dopo 90 giorni 95 MPa e flessione 10,8 MPa, esclusi la scarifica, la realizzazione dello stabilizzato, del misto cementato e della finitura superficiale:		
B45160a	spessore 4 cm	mq	€ 47,78
B45160b	spessore 5 cm	mq	€ 57,17
B45160c	spessore 6 cm	mq	€ 66,16
<b>SEZIONEB4OC</b>	<b>RIVESTIMENTI DI CERAMICA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE</b>		
<b>SEZIONEB4OC</b>	Rivestimento di ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, per uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:		
B45161	25 x 38 cm:		
B45161a	effetto cemento superficie omogenea naturale, spessore 8,5 mm	mq	€ 61,39
B45161b	effetto cemento superficie preincisa a righe larghe, spessore 8,5 mm	mq	€ 65,65

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B45161c	effetto bugnato tinta unita, spessore 10 mm	mq	€ 64,23
B45161d	effetto mosaico vetrificato, spessore 8,5 mm	mq	€ 66,12
B45162	20 x 50 cm:		
B45162a	effetto marmo superficie naturale, spessore 8,5 mm	mq	€ 64,70
B45162b	effetto marmo superficie preincisa a mosaico, spessore 8,5 mm	mq	€ 67,54
B45162c	effetto marmo superficie decorata, spessore 8,5 mm	mq	€ 113,89
B45163	22 x 66,2 cm:		
B45163a	effetto tinta unita lucida, spessore 9 mm	mq	€ 72,17
B45163b	effetto marmo superficie naturale, spessore 9 mm	mq	€ 67,91
B45163c	effetto marmo superficie naturale, strutturata, spessore 9 mm	mq	€ 78,32
B45163d	effetto marmo superficie decorata damascata o tipo boiserie, spessore 9 mm	mq	€ 82,10
B45163e	effetto marmo superficie scanalata rigata, spessore 9 mm	mq	€ 223,71
B45163f	superficie lucida effetto mosaico, spessore 9 mm	mq	€ 220,46
B45164	25 x 76 cm:		
B45164a	effetto pietra superficie naturale, spessore 10,5 mm	mq	€ 75,01
B45164b	effetto pietra superficie scanalata rigata, spessore 10,5 mm	mq	€ 82,10
B45164c	effetto pietra mosaico, spessore 10,5 mm	mq	€ 86,83
B45164d	effetto cemento tinta unita, spessore 10,5 mm	mq	€ 75,01
B45164e	effetto cemento tinta unita con superficie preincisa a righe strette, spessore 10,5 mm	mq	€ 82,10
B45164f	effetto marmo superficie lucida, spessore 10,5 mm	mq	€ 75,01
B45164g	effetto marmo superficie rigata, spessore 10,5 mm	mq	€ 82,10
B45164h	effetto marmo superficie decorata, spessore 10,5 mm	mq	€ 163,14
B45164i	effetto marmo mosaico serigrafato, spessore 10,5 mm	mq	€ 292,67
B45165	30 x 30 cm, mosaico su rete effetto cemento, spessore 11,5 mm	mq	€ 241,71
B45166	10 x 30 cm:		
B45166a	effetto tinta unita satinata, spessore 7,5 mm	mq	€ 67,41
B45166b	effetto tinta unita satinata strutturata, spessore 7,5 mm	mq	€ 72,14
B45166c	effetto tinta unita lucida, spessore 9 mm	mq	€ 72,25
B45167	7 x 28 cm:		
B45167a	effetto marmo, spessore 9 mm	mq	€ 86,20
B45167b	effetto mattoncino, spessore 9 mm	mq	€ 86,20
B45167c	effetto cemento, spessore 9 mm	mq	€ 86,20
B45168	10 x 10 cm:		
B45168a	effetto pietra naturale, spessore 8 mm	mq	€ 80,49
B45168b	effetto tinta unita, spessore 7 mm	mq	€ 75,65
B45169	listello:		
B45169a	2 x 50 cm, tinta unita	cad	€ 14,44
B45169b	4,5 x 50 cm, tinta unita	cad	€ 19,42
<b>SEZIONEB4OC</b>	<b>Rivestimento di ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, rettificata, per uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:</b>		
B45170	32,5 x 97,7 cm:		
B45170a	effetto cemento tinta unita, spessore 6 mm	mq	€ 102,22
B45170b	effetto cemento superficie decorata, spessore 6 mm	mq	€ 222,05
B45170c	effetto cemento superficie decorata a righe, spessore 6 mm	mq	€ 307,04
B45170d	effetto tinta unita lucida, spessore 6 mm	mq	€ 102,22
B45170e	effetto marmo superficie lucida, spessore 6 mm	mq	€ 102,22
B45171	40 x 120 cm:		
B45171a	effetto cemento superficie naturale tinta unita, spessore 6 mm	mq	€ 117,83
B45171b	effetto cemento superficie strutturata tinta unita, spessore 8 mm	mq	€ 126,35
B45171c	effetto tinta unita satinata, spessore 6 mm	mq	€ 117,83
B45171d	effetto tinta unita satinata superficie strutturata, spessore 8 mm	mq	€ 126,35
B45171e	effetto marmo superficie liscia lucida, spessore 6 mm	mq	€ 117,83
B45171f	effetto marmo superficie strutturata lucida, spessore 8 mm	mq	€ 126,35
<b>SEZIONEB4OC</b>	<b>RIVESTIMENTI DI GRES PORCELLANATO</b>		
<b>SEZIONEB4OC</b>	<b>Rivestimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali:</b>		
B45172	effetto cemento, spessore 10 mm:		
B45172a	dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato	mq	€ 78,20
B45172b	dimensioni 30 x 30 cm, naturale	mq	€ 74,75
B45172c	dimensioni 30 x 60 cm, naturale o bocciardato	mq	€ 81,74
B45172d	dimensioni 60 x 120 cm, naturale	mq	€ 92,18
B45173	tinta unita:		
B45173a	20 x 20 cm, spessore 8 mm	mq	€ 66,82
B45173b	30 x 30 cm, spessore 8,5 mm	mq	€ 73,33
B45174	granigliato:		
B45174a	20 x 20 cm, superficie levigata, spessore 8 mm	mq	€ 59,25
B45174b	20 x 20 cm, superficie opaca, spessore 8 mm	mq	€ 62,09
B45174c	30 x 30 cm, superficie levigata, spessore 8,5 mm	mq	€ 61,98
B45175	effetto pietra levigata:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B45175a	33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm	mq	€ 56,19
B45175b	45 x 45 cm, spessore 9 mm	mq	€ 59,86
B45175c	30 x 60 cm, rettificato, spessore 9,5 mm	mq	€ 67,08
B45175d	60 x 60 cm, rettificato, spessore 9,5 mm	mq	€ 63,54
B45176	esagono 21 x 18,2 cm:		
B45176a	effetto cemento decorato, spessore 9,5 mm	mq	€ 84,91
B45176b	effetto marmo decorato, spessore 9,5 mm	mq	€ 79,23
<b>SEZIONEB4OC</b>	<b>RIVESTIMENTI DI KLINKER</b>		
<b>SEZIONEB4OC</b>	Rivestimento di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, in piastrelle, per uso civile e commerciale interno ed esterno, spessore medio 10 mm, in opera con idoneo collante su intonaco rustico da pagare a parte, compresa la stuccatura dei giunti di 8 ± 10 mm con idoneo riempitivo:		
B45177	effetto pietra:		
B45177a	6,5 x 26 cm	mq	€ 88,25
B45177b	16 x 26 cm	mq	€ 65,10
B45177c	26 x 26 cm	mq	€ 66,11
B45178	effetto cerato tinta unita:		
B45178a	6,5 x 26 cm	mq	€ 85,21
B45178b	16 x 26 cm	mq	€ 62,06
B45178c	26 x 26 cm	mq	€ 62,06
B45179	effetto pietra naturale superficie strutturata:		
B45179a	6,5 x 26 cm	mq	€ 88,25
B45179b	16 x 26 cm	mq	€ 64,08
B45179c	26 x 26 cm	mq	€ 66,11
B45180	Rivestimento di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, a tutta massa, in piastrelle, per il settore industriale e alimentare, resistente agli agenti chimici, posto in opera con idoneo collante su intonaco rustico da pagare a parte, con giunti di 8 ± 10 mm stuccati con idoneo riempitivo bicomponente epossidico, spessore medio 15 mm, 13 x 26 cm	mq	€ 87,40
<b>SEZIONEB4OC</b>	<b>RIVESTIMENTI DI TESSERINE DI VETRO</b>		
B45181	Rivestimento a mosaico con tesserine di vetro e graniglie di pietra avventurina, spessore 4 ÷ 5 mm, premontate su fogli di carta da 30 x 30 cm, poste in opera con idoneo collante su intonaco civile da pagarsi a parte compresi la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura:		
B45181a	50 x 50 cm	mq	€ 231,65
B45181b	20 x 20 cm	mq	€ 183,93
B45182	Rivestimento a mosaico con tesserine di vetro a tinta unita delle dimensioni di 20 x 20 mm, premontate su supporto in foglio di carta o su rete da 30 x 30 cm con giunti di 1 mm, spessore 4 ÷ 5 mm, poste in opera con idoneo collante su intonaco civile da pagarsi a parte compresi la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura finale:		
B45182a	colori tenui	mq	€ 101,21
B45182b	colori medi	mq	€ 122,84
B45182c	colori forti	mq	€ 165,48
<b>SEZIONEB4OC</b>	<b>RIVESTIMENTI IN GOMMA E PVC</b>		
B45183	Rivestimento murale in gomma sintetica calandrata e vulcanizzata non riciclata, costituito da uno strato omogeneo in tinta unita, impronta residua secondo norma EN 433 ≤ 0,10 mm, resistenza al fuoco euroclasse B-S2 d0, superficie goffrata, rovescio smerigliato per l'attacco adesivo, in rotoli, spessore 1,5 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale	mq	€ 66,38
B45184	Rivestimento parete in vinilico costituito da uno strato omogeneo in tinta unita, resistenza al fuoco euroclasse B-S2 d0, superficie marmorizzata, in rotoli, spessore 1,25 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale	mq	€ 44,00
<b>SEZIONEB4OC</b>	<b>RIVESTIMENTI DI LISTELLI DI LATERIZIO</b>		
B45185	Rivestimento di listelli di laterizio delle dimensioni di 2 ÷ 3 x 25 x 5,5 ÷ 6 cm posti in opera su intonaco rustico, incluso, di malta bastarda, compreso l'allettamento con malta di cemento tipo 32.5, la stuccatura e stilatura dei giunti con la medesima malta, la pulizia con spatola ed acido, la cernita dei listelli e i pezzi speciali	mq	€ 71,90
<b>SEZIONEB4OC</b>	<b>RIVESTIMENTI DI MARMI E GRANITI</b>		
<b>SEZIONEB4OC</b>	Rivestimento di marmo in piastrelle tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale:		
B45186	30 x 30 cm, spessore 1 cm:		
B45186a	bianco Carrara C	mq	€ 140,36
B45186b	bianco Carrara CD	mq	€ 119,13
B45186c	bianco Thassos	mq	€ 310,25
B45186d	bardiglio	mq	€ 140,36
B45186e	botticino	mq	€ 147,44
B45186f	breccia oniciata	mq	€ 168,68
B45186g	giallo reale	mq	€ 175,76
B45186h	marron emperador	mq	€ 196,99
B45186i	nero marquina	mq	€ 260,70
B45186j	Perlino rosato	mq	€ 168,68
B45186k	rosso Verona	mq	€ 140,36
B45186l	Trani fiorito	mq	€ 133,28
B45186m	travertino	mq	€ 126,21
B45186n	verde Alpi	mq	€ 225,30
B45187	30 x 60 cm, spessore 1 cm:		
B45187a	bianco Carrara C	mq	€ 151,69
B45187b	bianco Carrara CD	mq	€ 131,87
B45187c	botticino	mq	€ 157,35
B45187d	travertino	mq	€ 147,44
<b>SEZIONEB4OC</b>	Rivestimento di granito in piastrelle tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B45188	30,5 x 30,5 cm, spessore 1 cm:		
B45188a	bianco sardo	mq	€ 127,06
B45188b	giallo veneziano	mq	€ 182,83
B45188c	Labrador blu	mq	€ 211,15
B45188d	multicolor rosso	mq	€ 163,01
B45188e	nero Africa	mq	€ 168,68
B45188f	nero assoluto	mq	€ 194,16
B45188g	rosa Beta	mq	€ 119,13
B45188h	rosa Limbara	mq	€ 130,17
B45188i	rosa Porrino	mq	€ 127,06
B45188j	rosso Balmoral	mq	€ 168,68
B45188k	serizzo Antigorio	mq	€ 133,28
B45188l	verde Maritaka	mq	€ 55,42
B45189	30 x 60 cm, spessore 1 cm:		
B45189a	bianco sardo	mq	€ 137,53
B45189b	giallo veneziano	mq	€ 194,16
B45189c	Labrador blu	mq	€ 225,30
B45189d	multicolor rosso	mq	€ 175,76
B45189e	nero Africa	mq	€ 182,83
B45189f	nero assoluto	mq	€ 232,38
B45189g	rosa Beta	mq	€ 137,53
B45189h	rosa Limbara	mq	€
B45189i	rosa Porrino	mq	€ 133,28
B45189j	rosso Balmoral	mq	€ 175,76
B45189k	serizzo Antigorio	mq	€ 147,44
B45189l	verde Maritaka	mq	€
<b>SEZIONEB4OC</b>	<b>Rivestimento di tesserine di marmo montate su foglio di rete 31 x 31 cm, dello spessore totale di 10 mm, poste in opera con idoneo collante su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti:</b>		
B45190	con tesserine 1,5 x 1,5 cm, superficie anticata:		
B45190a	bianco Carrara	mq	€ 206,72
B45190b	botticino	mq	€ 213,80
B45190c	giallo reale	mq	€ 304,41
B45190d	grigio	mq	€ 247,43
B45190e	nero marquina	mq	€ 298,75
B45190f	perlino rosa	mq	€ 258,40
B45190g	rosso Verona	mq	€ 257,34
B45190h	travertino	mq	€ 231,85
B45190i	verde Alpi	mq	€ 331,31
B45191	con tesserine 1,5 x 1,5 cm, superficie lucida:		
B45191a	bianco Carrara	mq	€ 206,72
B45191b	botticino	mq	€ 213,80
B45191c	giallo reale	mq	€ 304,41
B45191d	grigio	mq	€ 247,43
B45191e	nero marquina	mq	€ 298,75
B45191f	perlino rosa	mq	€ 258,40
B45191g	rosso Verona	mq	€ 257,34
B45191h	travertino	mq	€ 231,85
B45191i	verde Alpi	mq	€ 331,31
B45192	con tesserine 3 x 3 cm, superficie anticata:		
B45192a	bianco Carrara	mq	€ 179,47
B45192b	botticino	mq	€ 195,75
B45192c	giallo reale	mq	€ 263,71
B45192d	grigio	mq	€ 215,57
B45192e	nero marquina	mq	€ 266,18
B45192f	perlino rosa	mq	€ 224,77
B45192g	rosso Verona	mq	€ 224,77
B45192h	travertino	mq	€ 197,52
B45192i	verde Alpi	mq	€ 268,31
B45193	con tesserine 3 x 3 cm, superficie lucida:		
B45193a	bianco Carrara	mq	€ 179,47
B45193b	botticino	mq	€ 195,75
B45193c	giallo reale	mq	€ 263,71
B45193d	grigio	mq	€ 215,57
B45193e	nero marquina	mq	€ 266,18
B45193f	perlino rosa	mq	€ 224,77
B45193g	rosso Verona	mq	€ 224,77
B45193h	travertino	mq	€ 197,52
B45193i	verde Alpi	mq	€ 268,31
<b>SEZIONEB4OC</b>	<b>RIVESTIMENTI IN PIETRA NATURALE</b>		
B45194	Rivestimento in quarzite grigio argento in frammenti di lastre di colore grigio, spessore 1,0 ÷ 2,0 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale	mq	€ 71,25

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B45195	Rivestimento in quarzite in frammenti di lastre, spessore 1,5 ÷ 2,5 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale:		
B45195a	colore giallo	mq	€ 86,66
B45195b	colore rosa	mq	€ 89,46
B45195c	colore verde	mq	€ 86,66
B45196	Rivestimento in quarzite grigio argento, in piastrelle squadrate di colore grigio con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e lati segati, spessore 1,5 ÷ 2,5 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale, delle seguenti dimensioni:		
B45196a	altezza 20 cm per fascia a correre	mq	€ 126,43
B45196b	altezza 25 cm per fascia a correre	mq	€ 132,10
B45196c	altezza 30 cm per fascia a correre	mq	€ 140,59
B45197	Rivestimento in quarzite in piastrelle di colore chiaro con sfumature dal nocciola al verde/grigio, con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e coste segate, spessore 1,2 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale, delle seguenti dimensioni:		
B45197a	20 x 40 cm	mq	€ 123,60
B45197b	30 x 60 cm	mq	€ 134,93
B45197c	10 x 10 cm, burattato	mq	€ 122,19
B45197d	15 x 15 cm, burattato	mq	€ 127,85
B45197e	20 x 20 cm, burattato	mq	€ 130,68
B45198	Rivestimento in pietra calcarea liscia in frammenti di lastre, di colore giallo, posto in opera con idoneo collante, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale, dei seguenti spessori:		
B45198a	0,7 ÷ 1,2 cm	mq	€ 69,34
B45198b	1,3 ÷ 2,0 cm	mq	€ 76,25
B45199	Rivestimento in pietra calcarea in piastrelle di colore giallo scuro maculato, con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e coste segate, spessore 1,5 ÷ 2,0 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale, delle seguenti dimensioni:		
B45199a	20 x 40 cm	mq	€ 127,85
B45199b	30 x 60 cm	mq	€ 134,93
B45200	Rivestimento in pietra calcarea in piastrelle di colore giallo o rosa, con piano inferiore e lati segati, superficie esterna scalpellata a mano, spessore 2 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi pezzi ad angolo, sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale, delle seguenti dimensioni:		
B45200a	altezza 10 cm per fascia a correre	mq	€ 163,93
B45200b	altezza 15 cm per fascia a correre	mq	€ 171,71
B45201	Rivestimento in pietra calcarea in piastrelle di colore marrone, con piano inferiore e lati segati, superficie esterna scalpellata a mano, spessore 2 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi pezzi ad angolo, sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale, delle seguenti dimensioni:		
B45201a	altezza 10 cm per fascia a correre	mq	€ 64,42
B45201b	altezza 15 cm per fascia a correre	mq	€ 71,22
B45202	Rivestimento in pietra arenaria in piastrelle di colore giallo, misto o uniforme, con piano inferiore e lati segati, superficie esterna scalpellata a mano, spessore 2 cm, altezza 10, 15 o 20 cm per fascia a correre, posto in opera con idoneo collante, compresi pezzi ad angolo, sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale.	mq	€ 132,21
<b>SEZIONEB40C ZOCCOLINI</b>			
B45203	Zoccolino a gradoni per scale di pietra o marmo, dello spessore di 2 cm, di altezza 15 ÷ 20 cm e lunghezza non superiore a 0,40 m con intaglio per il bordo del gradino con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate posto in opera con malta bastarda compresi beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe:		
B45203a	travertino	mq	€ 89,71
B45203b	marmo bianco di Carrara	mq	€ 116,89
B45203c	botticino classico	mq	€ 111,58
B45203d	Trani chiaro	mq	€ 89,01
B45203e	granito nazionale	mq	€ 130,87
B45204	Zoccolino di marmo naturale, con superficie a vista lucida e coste rette, posto in opera con idoneo collante, con giunti connessi, dimensioni di 8 x 30 cm, spessore 1 cm:		
B45204a	bianco Carrara C	m	€ 37,25
B45204b	bianco Thassos	m	€ 59,86
B45204c	bardiglio	m	€ 50,44
B45204d	botticino	m	€ 48,09
B45204e	breccia oniciata	m	€ 55,15
B45204f	giallo reale	m	€ 48,09
B45204g	marron emperador	m	€ 49,03
B45204h	nero marquina	m	€ 49,50
B45204i	Perlino rosato	m	€ 35,37
B45204j	rosso Verona	m	€ 33,96
B45204k	Trani fiorino	m	€ 45,74
B45204l	travertino	m	€ 45,74
B45204m	verde Alpi	m	€ 48,09
B45205	Zoccolino di granito, con superficie a vista lucida e coste rette, posto in opera con idoneo collante, con giunti connessi, dimensioni di 8 x 30 cm, spessore 1 cm:		
B45205a	bianco sardo	m	€ 50,44
B45205b	giallo veneziano	m	€ 64,58
B45205c	Labrador blu	m	€ 62,22
B45205d	multicolor	m	€ 62,22
B45205e	nero Africa	m	€ 62,22
B45205f	nero assoluto	m	€ 62,22
B45205g	rosa Beta	m	€ 48,09
B45205h	rosa Limbara	m	€ 48,09

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B45205i	rosa Porrino	m	€ 48,09
B45205j	rosso Balmoral	m	€ 49,50
B45205k	serizzo Antigorio	m	€ 45,74
B45206	Zoccolino di legno preverniciato, dimensioni 75 x 10 mm, posto in opera mediante inchiodatura:		
B45206a	afromosia, faggio, rovere	m	€ 23,21
B45206b	ciliegio	m	€ 22,04
B45206c	teak	m	€ 26,10
B45206d	noce	m	€ 0,00
B45207	Battiscopa areato in legno di faggio, idoneo per pavimentazioni per danza anallergici in legno, dimensioni 38 x 48 x 2.400 mm	m	€ 32,00
B45208	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:		
B45208a	effetto cemento, 10 x 30 cm, spessore 8,5 mm con sguscia	m	€ 34,18
B45208b	effetto cemento, 7 x 60 cm, spessore 10 mm	m	€ 31,09
B45208c	effetto granigliato o tinta unita, 10 x 20 cm, spessore 8 mm con sguscia	m	€ 34,18
B45208d	effetto granigliato o tinta unita, 10 x 20 cm, spessore 8 mm	m	€ 29,69
B45208e	effetto granigliato o tinta unita, 9,5 x 30 cm spessore 8,5 mm	m	€ 31,14
B45209	Zoccolino di gres porcellanato doppio caricamento, tinta unita, superficie levigata, naturale o bocciardata, spessore 10,5 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:		
B45209a	7 x 90 cm	m	€ 32,38
B45209b	7 x 60 cm	m	€ 31,75
B45210	Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:		
B45210a	7 x 30 cm, spessore 8 mm, per esterni	m	€ 25,61
B45210b	7 x 60 cm, spessore 10 ÷ 11 mm, per esterni	m	€ 30,71
B45210c	8 x 33,3 cm, spessore 8 mm	m	€ 21,18
B45210d	8 x 45 cm, spessore 9 mm	m	€ 22,50
B45210e	7,5 x 60 cm, spessore 8,5 mm	m	€ 22,49
B45211	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, per spazi esterni, effetto marmo, cemento, pietra naturale, legno, spessore 10,5 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:		
B45211a	6 x 60 cm	m	€ 31,07
B45211b	7 x 60 cm	m	€ 32,38
B45212	Angolo interno o esterno in gres porcellanato varie finiture, per zoccolino con sguscia, dimensioni 3 x 10 cm, spessore 8 mm, posto in opera con idoneo collante	cad	€ 6,67
B45213	Zoccolino di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, posto in opera con idoneo collante, dimensioni 8 x 26 cm, spessore 10 mm:		
B45213a	effetto pietra	cad	€ 5,34
B45213b	effetto cerato tinta unita	cad	€ 5,34
B45214	Zoccolino di gomma a superficie liscia, posto in opera con idoneo collante:		
B45214a	altezza 60 mm, in barre da 10 m	m	€ 7,25
B45214b	altezza 100 mm, in barre da 10 m	m	€ 8,54
B45214c	altezza 100 mm, con raccordo per pavimenti in gomma, in barre da 4 m	m	€ 10,67
B45215	Zoccolino di pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante	m	€ 3,57
B45216	Zoccolino di cotto industriale con bordo arrotondato, dimensioni 8 ÷ 9 x 30 mm, spessore 15 mm, posto in opera con idoneo collante	m	€ 18,80
B45217	Zoccolino di cotto tipo "fatto a mano" con bordo arrotondato, dimensioni 8 x 30 mm, spessore 15 mm, posto in opera con idoneo collante	m	€ 27,08
B45218	Zoccolino di acciaio inox AISI 304 18/10, premontato su supporto in gres fine porcellanato rispondente alla norma UNI EN 14411, posto in opera con idoneo collante:		
B45218a	superficie liscia, altezza 70 mm	m	€ 72,57
B45218b	superficie liscia, altezza 90 mm	m	€ 75,08
B45218c	superficie decorata, altezza 70 mm	m	€ 85,93
B45218d	superficie decorata, altezza 90 mm	m	€ 88,37
<b>SEZIONEB4OC OPERE IN PIETRA</b>			
B45219	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16 ÷ 18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, suggellature di giunti e grappe:		
B45219a	travertino	m	€ 20,45
B45219b	marmo bianco di Carrara	m	€ 24,80
B45219c	botticino classico	m	€ 23,95
B45219d	Trani chiaro	m	€ 20,23
B45219e	granito nazionale	m	€ 26,92
B45220	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per pedate o sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe:		
B45220a	travertino	mq	€ 85,16
B45220b	marmo bianco di Carrara	mq	€ 109,08
B45220c	botticino classico	mq	€ 104,40
B45220d	Trani chiaro	mq	€ 83,93
B45220e	granito nazionale	mq	€ 120,78
B45221	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non superiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe:		
B45221a	travertino	mq	€ 114,71
B45221b	peperino grigio	mq	€ 111,88

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B45222	Stipiti, architravi, anche con semplici modanature e coste rifilate o semplicemente smussate in blocchi di pietra di spessore superiore a 10 cm con le superfici a vista levigate, poste in opera con malta di cemento, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature, grappe in ferro zincato, mastici speciali, smussature semplici e tiri:		
B45222a	travertino	mc	€ 1.632,82
B45222b	peperino	mc	€ 1.757,11
B45223	Battente di pietra naturale o marmo, riportato in opera su soglie lisce di marmo o pietra naturale, compreso l'onere dell'incavo e della saldatura con cemento puro o con mastici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte	m	€ 11,62
B45224	Manutenzione di soglie e copertine in marmo mediante pulizia della superficie a vista e del gocciolatoio con l'ausilio di appositi strumenti manuali e/o elettrici, stuccatura e livellatura a spatola dei giunti e delle imperfezioni con resina poliesteri in pasta e carteggiatura finale	mq	€ 27,03
<b>SEZIONE B5</b>	<b>CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE</b>		
<b>SEZIONE B5MT</b>	<b>LASTRE IN CARTONGESSO</b>		
B53001	Cartongesso in lastre delle dimensioni di 2.000 ÷ 3.500 x 1.200 mm, reazione al fuoco euroclasse A1 - s1,d0:		
B53001a	spessore 12,5 mm	mq	€ 2,32
B53001b	spessore 15 mm	mq	€ 3,71
<b>SEZIONE B5MT</b>	<b>MATERIALE METALLICO</b>		
B53002	Rete metallica nervata per controsoffitti in pannelli da 600 x 2500 mm:		
B53002a	0,85 kg/mq	mq	€ 2,52
B53002b	1,1 kg/mq	mq	€ 3,19
B53002c	1,9 kg/mq	mq	€ 4,38
<b>SEZIONE B5MT</b>	<b>CONTROSOFFITTI GRIGLIATI</b>		
<b>SEZIONE B5MT</b>	<b>Controsoffitto componibile con pannelli ad incastro grigliati in alluminio preverniciato di larghezza 600 x 600 mm di sezione a U, altezza 40 mm, a maglia quadrata con base da 10 mm:</b>		
B53003	bianco:		
B53003a	50 x 50 mm	mq	€ 61,22
B53003b	60 x 60 mm	mq	€ 51,01
B53003c	75 x 75 mm	mq	€ 40,80
B53003d	100 x 100 mm	mq	€ 30,61
B53003e	150 x 150 mm	mq	€ 20,40
B53003f	200 x 200 mm	mq	€ 15,30
B53004	colorato:		
B53004a	50 x 50 mm	mq	€ 62,65
B53004b	60 x 60 mm	mq	€ 52,20
B53004c	75 x 75 mm	mq	€ 41,76
B53004d	100 x 100 mm	mq	€ 31,32
B53004e	150 x 150 mm	mq	€ 20,87
B53004f	200 x 200 mm	mq	€ 15,66
B53005	lucido:		
B53005a	50 x 50 mm	mq	€ 78,46
B53005b	60 x 60 mm	mq	€ 65,38
B53005c	75 x 75 mm	mq	€ 52,29
B53005d	100 x 100 mm	mq	€ 39,23
B53005e	150 x 150 mm	mq	€ 26,14
B53005f	200 x 200 mm	mq	€ 19,62
<b>SEZIONE B5MT</b>	<b>Controsoffitto componibile con pannelli ad incastro grigliati in alluminio preverniciato di larghezza 600 x 600 mm di sezione a U, altezza 50 mm, a maglia quadrata con base da 10 mm:</b>		
B53006	bianco:		
B53006a	50 x 50 mm	mq	€ 72,21
B53006b	60 x 60 mm	mq	€ 60,18
B53006c	75 x 75 mm	mq	€ 48,14
B53006d	100 x 100 mm	mq	€ 36,11
B53006e	150 x 150 mm	mq	€ 24,07
B53006f	200 x 200 mm	mq	€ 18,06
B53007	colorato:		
B53007a	50 x 50 mm	mq	€ 73,99
B53007b	60 x 60 mm	mq	€ 61,66
B53007c	75 x 75 mm	mq	€ 49,31
B53007d	100 x 100 mm	mq	€ 36,99
B53007e	150 x 150 mm	mq	€ 24,66
B53007f	200 x 200 mm	mq	€ 18,50
B53008	lucido:		
B53008a	50 x 50 mm	mq	€ 93,31
B53008b	60 x 60 mm	mq	€ 77,76
B53008c	75 x 75 mm	mq	€ 62,19
B53008d	100 x 100 mm	mq	€ 46,66
B53008e	150 x 150 mm	mq	€ 31,10
B53008f	200 x 200 mm	mq	€ 23,33
<b>SEZIONE B5MT</b>	<b>Controsoffitto componibile con pannelli ad incastro grigliati a maglia quadrata, in alluminio preverniciato, delle dimensioni di 600 x 600 mm, sezione a U con altezza 38 mm e base 15 mm:</b>		
B53009	bianco:		
B53009a	50 x 50 mm	mq	€ 62,16
B53009b	60 x 60 mm	mq	€ 51,98
B53009c	75 x 75 mm	mq	€ 41,77

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B53009d	100 x 100 mm	mq	€ 31,56
B53009e	150 x 150 mm	mq	€ 21,37
B53009f	200 x 200 mm	mq	€ 16,27
B53010	colorato:		
B53010a	50 x 50 mm	mq	€ 63,60
B53010b	60 x 60 mm	mq	€ 53,17
B53010c	75 x 75 mm	mq	€ 42,73
B53010d	100 x 100 mm	mq	€ 32,28
B53010e	150 x 150 mm	mq	€ 21,84
B53010f	200 x 200 mm	mq	€ 16,63
B53011	lucido:		
B53011a	50 x 50 mm	mq	€ 79,40
B53011b	60 x 60 mm	mq	€ 66,34
B53011c	75 x 75 mm	mq	€ 53,26
B53011d	100 x 100 mm	mq	€ 40,18
B53011e	150 x 150 mm	mq	€ 27,11
B53011f	200 x 200 mm	mq	€ 20,58
B53012	Cornice perimetrale a C in alluminio preverniciato, spessore 0,5 mm, dimensioni 25 x 42 x 10 mm, per grigliati altezza 40 mm:		
B53012a	bianco	m	€ 3,26
B53012b	colorato	m	€ 3,30
B53012c	lucido	m	€ 3,63
B53013	Cornice perimetrale a C in alluminio preverniciato, spessore 0,5 mm, dimensioni 25 x 52 x 10 mm, per grigliati altezza 40 mm:		
B53013a	bianco	m	€ 3,26
B53013b	colorato	m	€ 3,30
B53013c	lucido	m	€ 3,63
B53014	Controsoffitto componibile con pannelli ad incastro grigliati in ABS di vari colori larghezza 400 x 400 mm, altezza 15 ÷ 40 mm, a maglia quadrata delle seguenti dimensioni:		
B53014a	20 x 20 mm	mq	€ 53,83
B53014b	40 x 40 mm	mq	€ 59,33
B53014c	80 x 80 mm	mq	€ 47,30
<b>SEZIONEB5MT</b>	<b>CONTROSOFFITTI A DOGHE E PANNELLI METALLICI</b>		
<b>SEZIONEB5MT</b>	Controsoffitto con listelli in alluminio preverniciato 5/10, con bordi squadri e alette interne per l'aggancio alle traversine, distanza tra i listelli 20 mm, comprese le traversine in acciaio 6/10:		
B53015	dimensioni 30 x 30 x 30 mm:		
B53015a	finitura liscia bianca	mq	€ 39,02
B53015b	finitura liscia colorata	mq	€ 39,82
B53015c	finitura forata bianca	mq	€ 56,26
B53015d	finitura forata colorata	mq	€ 57,14
B53016	dimensioni 40 x 40 x 40 mm:		
B53016a	finitura liscia bianca	mq	€ 36,40
B53016b	finitura liscia colorata	mq	€ 37,24
B53016c	finitura forata bianca	mq	€ 50,20
B53016d	finitura forata colorata	mq	€ 51,04
<b>SEZIONEB5MT</b>	<b>Controsoffitto con doghe in alluminio preverniciato 5/10, con bordi squadri e alette interne per l'aggancio alle traversine, distanza tra le doghe 20 mm, comprese le traversine in acciaio 6/10:</b>		
B53017	dimensioni 80 x 15 mm:		
B53017a	finitura liscia bianca	mq	€ 20,38
B53017b	finitura liscia colorata	mq	€ 32,26
B53017c	finitura forata bianca	mq	€ 45,36
B53017d	finitura forata colorata	mq	€ 46,06
B53018	dimensioni 130 x 15 mm:		
B53018a	finitura liscia bianca	mq	€ 18,74
B53018b	finitura liscia colorata	mq	€ 19,16
B53018c	finitura forata bianca	mq	€ 24,48
B53018d	finitura forata colorata	mq	€ 24,90
B53019	Scurello per controsoffitti in listelli e doghe metalliche metalliche con bordi squadri, in alluminio 4/10, bianco o nero:		
B53019a	per listelli 30 x 30 x 30 mm	mq	€ 19,20
B53019b	per listelli 40 x 40 x 40 mm	mq	€ 15,36
B53019c	per doghe larghezza 85 mm	mq	€ 9,60
B53019d	per doghe larghezza 130 mm	mq	€ 6,39
<b>SEZIONEB5MT</b>	<b>Controsoffitto con doghe in alluminio preverniciato, con bordi arrotondati e alette per l'aggancio alle traversine, interasse variabile, comprese le traversine in acciaio 6/10:</b>		
B53020	spessore 5/10, dimensioni 85 x 16 mm, alette interne, distanza tra le doghe 5 mm:		
B53020a	finitura liscia bianca	mq	€ 21,06
B53020b	finitura liscia colorata	mq	€ 21,53
B53020c	finitura forata bianca	mq	€ 30,28
B53020d	finitura forata colorata	mq	€ 30,76
B53021	spessore 5/10, dimensioni 135 x 16 mm, alette interne, distanza tra le doghe 15 mm:		
B53021a	finitura liscia bianca	mq	€ 18,32
B53021b	finitura liscia colorata	mq	€ 18,73
B53021c	finitura forata bianca	mq	€ 23,91
B53021d	finitura forata colorata	mq	€ 24,32

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B53022	spessore 6/10, dimensioni 185 x 16 mm, alette interne, distanza tra le doghe 15 mm:		
B53022a	finitura liscia bianca	mq	€ 19,84
B53022b	finitura liscia colorata	mq	€ 20,33
B53022c	finitura forata bianca	mq	€ 24,03
B53022d	finitura forata colorata	mq	€ 24,52
B53023	Scuretto per controsoffitti in doghe metalliche con bordi arrotondati, in alluminio 5/10:		
B53023a	per doghe larghezza 85 mm	mq	€ 9,60
B53023b	per doghe larghezza 135 mm	mq	€ 6,39
B53023c	per doghe larghezza 185 mm	mq	€ 6,39
<b>SEZIONEB5MT</b>	<b>Controsoffitto con doghe in alluminio preverniciato spessore 5/10, con bordi arrotondati e alette per l'aggancio alle traversine di cui una interna ed una esterna, scuretto chiuso larghezza 15 mm, comprese le traversine in acciaio 6/10:</b>		
B53024	dimensioni 85 x 16 mm:		
B53024a	finitura liscia bianca	mq	€ 22,25
B53024b	finitura liscia colorata	mq	€ 22,76
B53024c	finitura forata bianca	mq	€ 30,63
B53024d	finitura forata colorata	mq	€ 31,15
B53025	dimensioni 135 x 16 mm:		
B53025a	finitura liscia bianca	mq	€ 20,13
B53025b	finitura liscia colorata	mq	€ 20,59
B53025c	finitura forata bianca	mq	€ 25,71
B53025d	finitura forata colorata	mq	€ 26,18
B53026	dimensioni 185 x 16 mm:		
B53026a	finitura liscia bianca	mq	€ 21,48
B53026b	finitura liscia colorata	mq	€ 22,12
B53026c	finitura forata bianca	mq	€ 25,78
B53026d	finitura forata colorata	mq	€ 26,32
<b>SEZIONEB5MT</b>	<b>Controsoffitto con doghe in alluminio preverniciato, con bordi squadrati e alette per l'aggancio alle traversine di cui una interna ed una esterna, scuretto chiuso larghezza 15 mm, comprese le traversine in acciaio 6/10:</b>		
B53027	alluminio spessore 5/10, dimensioni 90 x 17 mm:		
B53027a	finitura liscia bianca	mq	€ 27,30
B53027b	finitura liscia colorata	mq	€ 27,88
B53027c	finitura forata bianca	mq	€ 35,69
B53027d	finitura forata colorata	mq	€ 36,27
B53028	alluminio spessore 5/10, dimensioni 140 x 17 mm:		
B53028a	finitura liscia bianca	mq	€ 23,51
B53028b	finitura liscia colorata	mq	€ 24,06
B53028c	finitura forata bianca	mq	€ 29,13
B53028d	finitura forata colorata	mq	€ 29,65
B53029	alluminio spessore 5/10, dimensioni 190 x 17 mm:		
B53029a	finitura liscia bianca	mq	€ 21,69
B53029b	finitura liscia colorata	mq	€ 22,18
B53029c	finitura forata bianca	mq	€ 25,89
B53029d	finitura forata colorata	mq	€ 26,37
B53030	alluminio spessore 6/10, dimensioni 290 x 17 mm:		
B53030a	finitura liscia bianca	mq	€ 23,74
B53030b	finitura liscia colorata	mq	€ 24,29
B53030c	finitura forata bianca	mq	€ 26,54
B53030d	finitura forata colorata	mq	€ 27,08
<b>SEZIONEB5MT</b>	<b>Controsoffitto con doghe in metallo preverniciato, con bordi squadrati e alette esterne per l'aggancio tra loro ed alla struttura perimetrale, scuretto chiuso larghezza 10 mm:</b>		
B53031	alluminio spessore 5/10, dimensioni 90 x 18 mm:		
B53031a	finitura liscia bianca	mq	€ 24,62
B53031b	finitura liscia colorata	mq	€ 25,20
B53031c	finitura forata bianca	mq	€ 33,01
B53031d	finitura forata colorata	mq	€ 33,59
B53032	acciaio spessore 5/10, dimensioni 90 x 18 mm:		
B53032a	finitura liscia bianca	mq	€ 22,80
B53032b	finitura liscia colorata	mq	€ 31,20
B53033	alluminio spessore 5/10, dimensioni 140 x 18 mm:		
B53033a	finitura liscia bianca	mq	€ 20,83
B53033b	finitura liscia colorata	mq	€ 21,38
B53033c	finitura forata bianca	mq	€ 26,45
B53033d	finitura forata colorata	mq	€ 26,97
B53034	acciaio spessore 5/10, dimensioni 140 x 18 mm:		
B53034a	finitura liscia bianca	mq	€ 19,39
B53034b	finitura liscia colorata	mq	€ 24,84
B53035	alluminio spessore 5/10, dimensioni 190 x 18 mm:		
B53035a	finitura liscia bianca	mq	€ 19,01
B53035b	finitura liscia colorata	mq	€ 19,50
B53035c	finitura forata bianca	mq	€ 23,29
B53035d	finitura forata colorata	mq	€ 23,69

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B53036	acciaio spessore 5/10, dimensioni 190 x 18 mm:		
B53036a	finitura liscia bianca	mq	€ 17,48
B53036b	finitura liscia colorata	mq	€ 21,70
<b>SEZIONEB5MT</b>	<b>Controsoffitto con lamelle verticali in alluminio preverniciato spessore 5/10, altezza 11 mm, con bordo superiore predisposto per l'aggancio alla traversina di sostegno compresa:</b>		
B53037	interasse 5 mm:		
B53037a	finitura bianca	mq	€ 44,54
B53037b	finitura colorata	mq	€ 46,25
B53038	interasse 10 mm:		
B53038a	finitura bianca	mq	€ 25,45
B53038b	finitura colorata	mq	€ 26,39
<b>SEZIONEB5MT</b>	<b>Controsoffitto modulare in pannelli smontabili, spessore 28 mm, per orditura nascosta:</b>		
B53039	in alluminio preverniciato colore bianco:		
B53039a	600 x 600 mm, spessore 0,5 mm	mq	€ 12,41
B53039b	300 x 1.200 mm, spessore 0,6 mm	mq	€ 14,59
B53039c	300 x 1.200 mm, spessore 0,5 mm	mq	€ 14,92
B53039d	300 x 1.200 mm, spessore 0,6 mm	mq	€ 17,24
B53040	in acciaio preverniciato colore bianco:		
B53040a	600 x 600 mm, spessore 0,4 mm	mq	€ 11,48
B53040b	300 x 1200 mm, spessore 0,4 mm	mq	€ 13,79
B53041	in acciaio inox:		
B53041a	600 x 600 mm, spessore 0,4 mm	mq	€ 22,97
B53041b	300 x 1.200 mm, spessore 0,4 mm	mq	€ 25,26
B53042	Struttura portante per pannelli smontabili costituita da profili triangolari ad incastro, delle dimensioni di 27 x 30 mm, per orditura nascosta:		
B53042a	in acciaio zincato, spessore 0,6 mm	m	€ 1,55
B53042b	in acciaio inox, spessore 0,5 mm	m	€ 2,33
B53043	Accessori in acciaio zincato per controsoffitto modulare in pannelli smontabili, per orditura nascosta:		
B53043a	sospensione ed aggancio	cad	€ 0,26
B53043b	molla di regolazione per tondini	cad	€ 0,17
B53043c	tondino a barre Ø 2 mm	m	€ 0,16
B53043d	tondino a barre Ø 4 mm	m	€ 0,20
B53043e	tessuto isolante spessore 2 mm	mq	€ 3,50
B53044	Profilo portante in acciaio per montaggio controsoffitto con listelli e doghe:		
B53044a	acciaio zincato	m	€ 2,46
B53044b	acciaio preverniciato nero	m	€ 3,16
B53045	Foratura di pannelli modulari in alluminio, Ø fori 2 mm	mq	€ 1,55
<b>SEZIONEB5MT</b>	<b>Profili perimetrali per pannelli e doghe metalliche, in acciaio preverniciato, con bordi interni:</b>		
B53046	a L:		
B53046a	finitura bianca	m	€ 1,08
B53046b	finitura nera	m	€ 1,18
B53046c	finitura metallizzata	m	€ 1,18
B53047	a doppia L:		
B53047a	finitura bianca	m	€ 1,30
B53047b	finitura nera	m	€ 1,42
B53047c	finitura metallizzata	m	€ 1,42
<b>SEZIONEB5MT</b>	<b>CONTROSOFFITTI IN FIBRE MINERALI</b>		
<b>SEZIONEB5MT</b>	<b>Controsoffitto in pannelli di fibre minerali verniciate (con o senza velo acustico), spessore 15 ÷ 19 mm, reazione al fuoco A2-s1,d0, assorbimento acustico 34 ÷ 39 dB:</b>		
B53048	pannelli a bordi dritti predisposti per montaggio con struttura metallica a vista da 24 mm, 600 x 600 mm/1.200 mm	mq	€ 17,23
B53049	pannelli a bordi ribassati predisposti per montaggio con struttura metallica a vista da 24-15 mm, 600 x 600 mm	mq	€ 22,81
B53050	pannelli a bordi scanalati che coprono parzialmente la struttura con scuretto da 6 mm, smontabili verso il basso, predisposti per montaggio con struttura metallica a vista da 24 mm, 600 x 600 mm	mq	€ 39,96
B53051	Struttura in acciaio zincato con rivestimento a vista in acciaio preverniciato, orditura a vista o seminascosta composta da profilo portante e profili intermedi a T, base da 24 mm:		
B53051a	per pannelli 600 x 600 mm	mq	€ 4,10
B53051b	per pannelli 600 x 1.200 mm	mq	€ 3,10
B53052	Struttura in acciaio zincato, per orditura nascosta composta da profilo portante a C, profili intermedi a Z e a T, raccordi e agganci, per pannelli 600 x 600 mm	mq	€ 4,62
<b>SEZIONEB5MT</b>	<b>Profili perimetrali per controsoffitti a pannelli di fibra minerale, in acciaio preverniciato, con bordi interni:</b>		
B53053	a L:		
B53053a	finitura bianca	m	€ 1,10
B53053b	finitura satinata	m	€ 1,78
B53053c	finitura metallizzata	m	€ 1,46
B53054	a doppia L:		
B53054a	finitura bianca	m	€ 1,34
B53054b	finitura satinata	m	€ 2,40
B53054c	finitura metallizzata	m	€ 1,85
B53055	a C:		
B53055a	finitura bianca	m	€ 1,67
B53055b	finitura satinata	m	€ 3,20
B53055c	finitura metallizzata	m	€ 2,50

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
<b>SEZIONE B5MT CONTROSOFFITTI IN FIBRE DI LEGNO</b>			
B53056	Abete rosso in pannelli di fibre sottili mineralizzate, legate con cemento bianco ad alta resistenza, ecobiocompatibile secondo UNI EN 13168, a tessitura acustica, resistenti al fuoco, fonoassorbenti, traspiranti e tinteggiabili, dimensioni 2.000 x 600 mm:		
B53056a	spessore 25 mm	mq	€ 15,99
B53056b	spessore 40 mm	mq	€ 19,64
B53056c	spessore 50 mm	mq	€ 24,47
<b>SEZIONE B5MT Controsoffitto in pannelli in lana di legno mineralizzata e magnesite ad alta temperatura con superficie a vista a fibra sottile a cavità acustiche grana acustica UNI 9714 M-A-F colore naturale, reazione al fuoco euroclasse B-s1, d0, bordi dritti:</b>			
B53057	dimensione 600 x 600 mm:		
B53057a	spessore 25 mm	mq	€ 21,22
B53057b	spessore 35 mm	mq	€ 27,34
B53058	dimensione 600 x 2.400 mm:		
B53058a	spessore 25 mm	mq	€ 20,40
B53058b	spessore 35 mm	mq	€ 26,55
<b>SEZIONE B5MT Controsoffitto in pannelli in lana di legno mineralizzata e magnesite ad alta temperatura con superficie a vista prefinita con impasto legnomagnesiacio a cavità acustiche UNI 9714 M-A-T colore naturale reazione al fuoco euroclasse B-s1, d0, bordi dritti:</b>			
B53059	dimensione 600 x 600 mm:		
B53059a	spessore 25 mm	mq	€ 23,54
B53059b	spessore 35 mm	mq	€ 28,83
B53060	dimensione 600 x 2.400 mm:		
B53060a	spessore 25 mm	mq	€ 22,68
B53060b	spessore 35 mm	mq	€ 27,93
B53061	Controsoffitti antincendio in lastre di calcio silicato esenti da amianto, omologate in classe 0, preverniciabili sulla faccia a vista, con bordi dritti per montaggio su orditura a vista:		
B53061a	600 x 600 mm, spessore 6 mm, REI 120	mq	€ 15,84
B53061b	600 x 600 mm, spessore 8 mm, REI 180	mq	€ 20,85
B53061c	1.200 x 600 mm, spessore 8 mm, REI 180	mq	€ 20,85
B53062	Controsoffitti antincendio REI 60 in lastre termoisolanti e fonoassorbenti composta da uno strato superiore in calcio silicato esenti da amianto, omologato in classe 0, con lato a vista preassemblato con pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura con fibra sottile a grana acustica a norma UNI 9714 M-A-F, preverniciabili sulla faccia a vista, spes. totale 31 mm delle dimensioni di 600 x 1.200 mm, con bordi ribassati	mq	€ 40,02
B53063	Controsoffitti antincendio REI 120 in lastre termoisolanti e fonoassorbenti composta da uno strato superiore in calcio silicato esenti da amianto, omologato in classe 0, con lato a vista preassemblato con pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura con fibra sottile a cavità acustiche a norma UNI 9714 M-A-F, preverniciabili sulla faccia a vista, spessore totale 31 mm delle dimensioni di 600 x 600 mm, con bordi dritti	mq	€ 38,82
B53064	Sovrapprezzo ai pannelli in lana di legno mineralizzata e magnesite per le seguenti verniciature:		
B53064a	bianco o tinte chiare	mq	€ 5,75
B53064b	trasparente o tinte medie	mq	€ 6,19
B53064c	tinte forti	mq	€ 11,85
<b>SEZIONE B5MT CONTROSOFFITTI IN GESSO RIVESTITO</b>			
B53065	Controsoffitto con pannelli di gesso rivestito, reazione al fuoco Euroclasse B-d0-s1, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 9,5 mm, predisposti per montaggio con struttura metallica a vista, bordo dritto:		
B53065a	pannelli a superficie non forata	mq	€ 11,36
B53065b	pannelli a superficie forata (fori Ø 6 mm, passo 10 mm)	mq	€ 13,92
B53066	Controsoffitto con pannelli di gesso rivestito, reazione al fuoco Euroclasse B-d0-s1, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 12,5 mm, predisposti per montaggio con struttura metallica seminascosta, bordo ribassato:		
B53066a	pannelli a superficie non forata	mq	€ 15,24
B53066b	pannelli a superficie forata (fori Ø 6 mm, passo 10 mm)	mq	€ 15,89
B53067	Struttura in acciaio preverniciato per controsoffitti in gesso rivestiti:		
B53067a	profilo portante 24 x 38 mm	m	€ 0,66
B53067b	profilo intermedio 24 x 38 mm	m	€ 0,66
B53067c	profilo perimetrale a L 19 x 24 mm	m	€ 0,60
<b>SEZIONE B5MT CONTROSOFFITTI IN POLISTIROLO E POLISTIRENE</b>			
B53068	Polistirolo in pannelli decorativi e termoisolanti per soffitti, densità 24 kg/mc, autoestinguenti classe 1, idrorepellenti, tinteggiabili con idropitture, predisposti per applicazione ad incollaggio, dimensioni 500 x 500 mm:		
B53068a	spessore 12 mm	mq	€ 2,53
B53068b	spessore 15 mm	mq	€ 3,24
B53068c	spessore 20 mm	mq	€ 4,54
B53069	Polistirene espanso in pannelli decorativi termoisolanti per controsoffitti in abbassamento, densità 24 kg/mc, ricoperti da un film di polistirene estruso, autoestinguenti classe 1, spessore 20 mm, 600 x 600 mm:		
B53069a	predisposti per il montaggio su struttura metallica seminascosta	mq	€ 4,59
B53069b	predisposti per il montaggio su struttura metallica nascosta	mq	€ 5,67
B53070	Struttura in alluminio preverniciato bianco per controsoffitti in polistirene:		
B53070a	profilo portante	m	€ 1,45
B53070b	profilo intermedio	m	€ 1,45
B53070c	profilo perimetrale	m	€ 1,16
<b>SEZIONE B5MT PARETI DIVISORIE</b>			
B53071	Cartongesso in lastre idrorepellenti ad alta densità con rivestimento di colore verde, peso 10 kg/mq, dimensioni 2.000 ÷ 3.000 x 1.200 mm, spessore 12,5 mm, Euroclasse reazione al fuoco A2 - s1, d0	mq	€ 3,83
B53072	Gesso ceramico fibrorinforzato e perlite, in pannelli prefabbricati con incastrati maschio-femmina sui bordi perimetrali, delle dimensioni 1200 x 600 ÷ 700 mm, omologati in euroclasse A1, spessore 25 mm	mq	€ 10,50

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B53073	Gessofibra in lastre delle dimensioni di 2.000 ÷ 3.000 x 1.200 mm, composte da 80% gesso e 20% cellulosa, prive di additivi leganti, levigate e pretrattate con primer per ridurre l'assorbimento di umidità su entrambi i lati, ad elevata resistenza all'umidità in ambienti interni, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche, con densità a secco pari a 1.150 ± 50 kg/mc, conducibilità termica lambda = 0,32 W/mK, fattore di resistenza alla diffusione del vapore micron = 13, durezza Brinell 30 N/mm <sup>2</sup> , testate per resistere nelle zone libere da montanti o rinforzi ad elevati carichi sospesi. Euroclasse A2-s1,d0:		
B53073a	spessore 10 mm	mq	€ 6,22
B53073b	spessore 12,5 mm	mq	€ 7,75
B53074	Gessofibra in Euroclasse A1 in lastre delle dimensioni di 2.000 ÷ 3.000 x 1.200 mm, composte da 80% gesso e 20% cellulosa, prive di additivi leganti, levigate e pretrattate con primer per ridurre l'assorbimento di umidità su entrambi i lati, ad elevata resistenza all'umidità in ambienti interni, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche, con densità a secco pari a 1.200 ± 50 kg/mc, conducibilità termica lambda = 0,38 W/mK, fattore di resistenza alla diffusione del vapore micron = 16, durezza Brinell 30 N/mm <sup>2</sup> , testate per resistere nelle zone libere da montanti o rinforzi ad elevati carichi sospesi:		
B53074a	spessore 10 mm	mq	€ 7,11
B53074b	spessore 12,5 mm	mq	€ 8,87
B53075	Gessofibra in lastre delle dimensioni di 2.000 ÷ 3.000 x 1.200 mm, composte da 80% gesso e 20% cellulosa, additivate con cheratina, in grado di neutralizzare e fissare nel tempo gli inquinanti contenuti nell'aria dell'ambiente anche in presenza di rivestimenti, prive di additivi leganti, levigate e pretrattate con primer per ridurre l'assorbimento di umidità su entrambi i lati, ad elevata resistenza all'umidità in ambienti interni, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche, con densità a secco pari a 1.150 ± 50 kg/mc, conducibilità termica lambda = 0,32 W/mK, fattore di resistenza alla diffusione del vapore micron = 13, durezza Brinell 30 N/mm <sup>2</sup> , testate per resistere nelle zone libere da montanti o rinforzi ad elevati carichi sospesi, Euroclasse A2-s1,d0:		
B53075a	spessore 10 mm	mq	€ 7,23
B53075b	spessore 12,5 mm	mq	€ 9,02
<b>SEZIONEB5MT</b>	<b>PARETI DIVISORIE IN CRISTALLO SCORREVOLI AD IMPACCHETTAMENTO</b>		
<b>SEZIONEB5MT</b>	Parete divisoria in cristallo scorrevole ad impacchettamento senza montanti per divisione di grandi ambienti interni, composta da pannelli in cristallo temperato di larghezza 600 ÷ 800 mm e spessore 8 ÷ 12 mm scorrevoli su binari guida di cui quello inferiore portante su cui si scarica il peso del cristallo, con pattini in teflon senza cuscinetti, per garantirne l'utilizzo illimitato senza manutenzione e compensatori di livello, da installare a filo pavimento o ad incasso, con guarnizioni verticali laterali flessibili in silicone e tra i vetri in pvc rigido, resistente agli urti, compreso un pannello porta di larghezza massima 900 mm con blocco superiore ed inferiore per l'apertura a pacchetto dell'intera parete. esclusa eventuale serratura:		
B53076	parete standard lineare con un modulo porta:		
B53076a	altezza 170 mm	mq	€ 284,20
B53076b	altezza 200 mm	mq	€ 253,40
B53076c	altezza 230 mm	mq	€ 231,00
B53076d	altezza 250 mm	mq	€ 219,80
B53076e	altezza 270 mm	mq	€ 208,60
B53076f	altezza 300 mm	mq	€ 196,00
B53076g	sovrapprezzo per ogni angolo per creare la vetrata circolare	cad	€ 66,60
B53077	sovrapprezzi per accessori alla vetrata standard:		
B53077a	modulo porta	cad	€ 315,00
B53077b	sezione angolare, angolo 90° ÷ 179°	cad	€ 68,40
B53077c	sistema senza braccio	cad	€ 72,00
B53077d	pomello in cristallo (solo per altezza superiore a 1.700 mm)	cad	€ 54,00
B53077e	serratura di sicurezza con maniglia e chiave	cad	€ 342,00
B53077f	serratura di sicurezza bambini	cad	€ 180,00
B53077g	chiusura laterale	cad	€ 162,00
B53077h	colorazione RAL (ad eccezione di 9003-9010-9007 standard)	mq	€ 54,00
<b>SEZIONEB5MT</b>	<b>PROTEZIONE ANTINCENDIO</b>		
B53078	Silicato di calcio, in lastre esenti da amianto, reazione al fuoco Euroclasse A1, densità 875 kg/mc, per applicazioni REI 120, dimensioni 1200 x 2500 mm, con bordi dritti, dei seguenti spessori:		
B53078a	10 mm, peso circa 8,70 kg/mq	mq	€ 16,50
B53078b	12 mm, peso circa 10,40 kg/mq	mq	€ 19,79
<b>SEZIONEB5MT</b>	<b>Silicato di calcio, in lastre esenti da amianto, reazione al fuoco Euroclasse A1, densità 900 kg/mc, con prestazioni di resistenza meccanica, per applicazioni REI 120, dimensioni 1250 x 2500 mm, con bordi dritti, dei seguenti spessori:</b>		
B53079	con bordi dritti, dei seguenti spessori:		
B53079a	6 mm, peso circa 5,8 kg/mq	mq	€ 12,14
B53079b	8 mm, peso circa 7,8 kg/mq	mq	€ 16,19
B53079c	10 mm, peso circa 9,7 kg/mq	mq	€ 20,24
B53079d	12 mm, peso circa 11,6 kg/mq	mq	€ 24,29
B53079e	15 mm, peso circa 14,6 kg/mq	mq	€ 30,36
B53079f	20 mm, peso circa 19,3 kg/mq	mq	€ 40,48
B53079g	25 mm, peso circa 24,1 kg/mq	mq	€ 50,61
B53080	con bordi cianfrinati, dei seguenti spessori:		
B53080a	8 mm, peso circa 7,8 kg/mq	mq	€ 16,88
B53080b	10 mm, peso circa 9,7 kg/mq	mq	€ 20,93
B53080c	12 mm, peso circa 11,6 kg/mq	mq	€ 24,98
B53081	Controsoffitto antincendio in pannelli di gesso ceramico alleggerito e rinforzato con fibre di vetro, omologati in classe 0, REI 120, preverniciati sul lato a vista, delle dimensioni 600 x 600 mm, spessore 20/22 mm, predisposti per montaggio con struttura metallica a vista	mq	€ 6,60
B53082	Struttura in acciaio zincato preverniciato per controsoffitto in gesso ceramico alleggerito:		
B53082a	profilo portante a T, 24 x 38 mm	m	€ 0,99
B53082b	profilo intermedio a T, 24 x 38 mm	m	€ 0,99
B53082c	profilo perimetrale a T, 24 x 24 mm	m	€ 0,92
B53083	Cartongesso in lastre antincendio rinforzato con fibre minerali, delle dimensioni di 2.000 ÷ 3.000 x 1.200 mm, reazione al fuoco Euroclasse A2 - s1, d0:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B53083a	spessore 12,5 mm	mq	€ 3,49
B53083b	spessore 15 mm	mq	€ 4,41
B53084	Cartongesso in lastre antincendio e idrorepellenti ad alta densità e resistenza delle dimensioni di 2.000 ÷ 3.000 x 1.200 mm, spessore 12,5 mm, reazione al fuoco Euroclasse A2 - s1, d0	mq	€ 5,44
<b>SEZIONEB5MT</b>	<b>PLAFONI PER ASSORBIMENTO ACUSTICO</b>		
<b>SEZIONEB5MT</b>	Plafone per il miglioramento dell'assorbimento acustico dei locali, da montare a sospensione composto da pannello in MDF a basso contenuto di formaldeide (certificato E1) con superficie esterna in varie finiture e superficie interna in tessuto non tessuto autoestinguente del peso di 60 g/mq, con foratura per il 15% del totale, delle seguenti dimensioni:		
B53085	finitura in nobilitato melamminico:		
B53085a	600 x 600 mm	cad	€ 228,80
B53085b	1.200 x 600 mm	cad	€ 315,25
B53085c	1.800 x 600 mm	cad	€ 396,50
B53085d	2.400 x 600 mm	cad	€ 481,00
B53085e	1.200 x 1.200 mm	cad	€ 447,85
B53085f	1.800 x 1.200 mm	cad	€ 564,20
B53085g	2.400 x 1.200 mm	cad	€ 682,50
B53086	finitura in laminato plastico:		
B53086a	600 x 600 mm	cad	€ 231,40
B53086b	1.200 x 600 mm	cad	€ 321,75
B53086c	1.800 x 600 mm	cad	€ 406,25
B53086d	2.400 x 600 mm	cad	€ 494,00
B53086e	1.200 x 1.200 mm	cad	€ 460,85
B53086f	1.800 x 1.200 mm	cad	€ 585,00
B53086g	2.400 x 1.200 mm	cad	€ 711,10
B53087	finitura in tranciato o precomposto di legno:		
B53087a	600 x 600 mm	cad	€ 237,25
B53087b	1.200 x 600 mm	cad	€ 334,10
B53087c	1.800 x 600 mm	cad	€ 425,10
B53087d	2.400 x 600 mm	cad	€ 520,00
B53087e	1.200 x 1.200 mm	cad	€ 488,15
B53087f	1.800 x 1.200 mm	cad	€ 626,60
B53087g	2.400 x 1.200 mm	cad	€ 767,65
B53088	finitura laccata:		
B53088a	600 x 600 mm	cad	€ 237,90
B53088b	1.200 x 600 mm	cad	€ 335,40
B53088c	1.800 x 600 mm	cad	€ 427,05
B53088d	2.400 x 600 mm	cad	€ 522,60
B53088e	1.200 x 1.200 mm	cad	€ 491,40
B53088f	1.800 x 1.200 mm	cad	€ 631,15
B53088g	2.400 x 1.200 mm	cad	€ 773,50
<b>SEZIONEB5MT</b>	<b>BOTOLE PER CONTROSOFFITTI</b>		
B53089	Botola in acciaio spessore 0,6 mm, verniciato bianco:		
B53089a	300 x 300 mm	cad	€ 30,98
B53089b	400 x 400 mm	cad	€ 37,46
B53089c	300 x 400 mm	cad	€ 35,82
B53089d	500 x 500 mm	cad	€ 46,17
B53089e	500 x 600 mm	cad	€ 40,95
B53089f	600 x 600 mm	cad	€ 43,08
B53089g	600 x 800 mm	cad	€ 50,92
B53089h	600 x 1.200 mm	cad	€ 64,86
B53090	Botola in acciaio zincato, spessore 1 mm:		
B53090a	300 x 300 mm	cad	€ 24,20
B53090b	400 x 400 mm	cad	€ 32,91
B53090c	300 x 400 mm	cad	€ 29,04
B53090d	500 x 600 mm	cad	€ 36,78
B53090e	600 x 600 mm	cad	€ 48,40
B53090f	600 x 800 mm	cad	€ 54,21
B53090g	600 x 1.200 mm	cad	€ 69,08
B53091	Botola con telaio in alluminio ed anta in cartongesso:		
B53091a	300 x 300 mm	cad	€ 52,27
B53091b	400 x 400 mm	cad	€ 58,08
B53091c	500 x 500 mm	cad	€ 60,02
B53091d	600 x 600 mm	cad	€ 61,95
<b>SEZIONEB5MT</b>	<b>PANNELLI PER STRUTTURE AUTOPORTANTI ANTIMICROBICHE</b>		
B53092	Pannello sandwich antimicrobico a base di argento-zeolite efficace contro gli agenti patogeni (Legionella pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus niger, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Candida albicans, Listeria monocytogenes) per realizzazione strutture autoportanti antimicrobiche, in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta densità (42 kg/mc) spessore 50 mm, esente da CFC, HCFC e HFC, delle dimensioni di 1.000 x 4.000 mm, con foglio rivestimento esterno in alluminio goffrato laccato con primer spessore 500 micron ed interno in foglio di alluminio liscio con inclusione di antimicrobico a base di ioni d'argento spessore 500 micron, classe di reazione al fuoco 0-1, conduttività termica iniziale 0,0206 W/mK	mq	€ 140,00

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B53093	Profili in alluminio antimicrobico a base di argento-zeolite efficace contro gli agenti patogeni (Legionella pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus niger, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Candida albicans, Listeria monocytogenes) per la costruzione di strutture autoportanti antimicrobiche:		
B53093a	parete angolare verticale negativo 90°	m	€ 37,90
B53093b	per pavimento-soffitto	m	€ 26,40
B53093c	squadretta porta copriangolo 90° negativo	m	€ 17,16
B53093d	copriangolo 90° negativo	m	€ 19,14
B53093e	parete angolare verticale 90° positivo	m	€ 31,42
B53093f	copriangolo 90° positivo	m	€ 29,70
B53093g	parete verticale 135°	m	€ 27,72
B53093h	squadretta porta copriangolo 135°	m	€ 19,80
B53093i	copriangolo 135°	m	€ 19,53
B53093j	tappo	m	€ 13,20
B53093k	giunzione pannelli soffitto	m	€ 37,62
B53094	Accessori in policarbonato antimicrobico a base di argento-zeolite efficace contro gli agenti patogeni (Legionella pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus niger, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Candida albicans, Listeria monocytogenes) per la costruzione di strutture autoportanti antimicrobiche:		
B53094a	dispositivo aggancio rapido	cad	€ 1,06
B53094b	raccordo copriangolo 90° negativo	cad	€ 13,20
B53094c	raccordo angolo 90° positivo	cad	€ 10,10
B53094d	raccordo angolo 135° positivo	cad	€ 15,20
B53094e	tappo	cad	€ 3,96
<b>SEZIONEB5</b>	<b>CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE</b>		
<b>SEZIONEB5OC</b>	<b>CONTROSOFFITTI IN RETE METALLICA E INTONACO</b>		
<b>SEZIONEB5OC</b>	Controsoffitto piano in rete metallica nervata e intonaco, assicurato alla struttura portante con chiodi, codette o filo di ferro zincato a caldo, compreso l'intonaco eseguito anche a più riprese con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento, e colla della stessa malta previo rinzafo con malta di cemento:		
B55001	su armatura propria portante in legno indipendente dal solaio:		
B55001a	con rete del peso di 0,85 kg/mq	mq	€ 52,05
B55001b	con rete del peso di 1,1 kg/mq	mq	€ 52,96
B55001c	con rete del peso di 1,9 kg/mq	mq	€ 55,67
B55002	su armatura non propria portante:		
B55002a	con rete del peso di 0,85 kg/mq	mq	€ 37,91
B55002b	con rete del peso di 1,1 kg/mq	mq	€ 38,82
<b>SEZIONEB5OC</b>	<b>CONTROSOFFITTI IN TAVELLE DI LATERIZIO</b>		
B55003	Controsoffitto piano in tavelle di laterizio (tipo Perret) delle dimensioni 25 x 50 cm, spessore 3 cm, dato in opera, compresa l'armatura con tondino di acciaio di idoneo Ø, i collegamenti con malta di cemento, l'acciaio zincato, sfridi, l'ancoraggio alle esistenti strutture portanti	mq	€ 43,06
<b>SEZIONEB5OC</b>	<b>CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO</b>		
B55004	Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso, reazione al fuoco Euroclasse A1 - s1, d0, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti:		
B55004a	spessore lastra 12,5 mm	mq	€ 28,34
B55004b	spessore lastra 15 mm	mq	€ 32,32
<b>SEZIONEB5OC</b>	<b>CONTROSOFFITTI GRIGLIATI</b>		
<b>SEZIONEB5OC</b>	Controsoffitto componibile con pannelli ad incastro grigliati in alluminio preverniciato di larghezza 600 x 600 mm di sezione ad U, altezza 40 mm, a maglia quadrata con base da 10 mm, assemblati in opera, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante, compresa, esclusi profili perimetrali:		
B55005	bianco:		
B55005a	50 x 50 mm	mq	€ 175,75
B55005b	60 x 60 mm	mq	€ 149,51
B55005c	75 x 75 mm	mq	€ 122,44
B55005d	100 x 100 mm	mq	€ 96,19
B55005e	150 x 150 mm	mq	€ 69,15
B55005f	200 x 200 mm	mq	€ 55,24
B55006	colorato:		
B55006a	50 x 50 mm	mq	€ 179,44
B55006b	60 x 60 mm	mq	€ 152,57
B55006c	75 x 75 mm	mq	€ 124,92
B55006d	100 x 100 mm	mq	€ 98,03
B55006e	150 x 150 mm	mq	€ 70,36
B55006f	200 x 200 mm	mq	€ 56,17
B55007	lucido:		
B55007a	50 x 50 mm	mq	€ 220,12
B55007b	60 x 60 mm	mq	€ 186,48
B55007c	75 x 75 mm	mq	€ 152,02
B55007d	100 x 100 mm	mq	€ 118,38
B55007e	150 x 150 mm	mq	€ 83,93
B55007f	200 x 200 mm	mq	€ 66,35
<b>SEZIONEB5OC</b>	Controsoffitto componibile con pannelli ad incastro grigliati in alluminio preverniciato di larghezza 600 x 600 mm, di sezione ad U, altezza 50 mm, a maglia quadrata con base da 10 mm, assemblati in opera, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante, compresa, esclusi profili perimetrali:		
B55008	bianco:		
B55008a	50 x 50 mm	mq	€ 189,89

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B55008b	60 x 60 mm	mq	€ 161,31
B55008c	75 x 75 mm	mq	€ 131,89
B55008d	100 x 100 mm	mq	€ 103,27
B55008e	150 x 150 mm	mq	€ 73,88
B55008f	200 x 200 mm	mq	€ 58,80
B55009	colorato:		
B55009a	50 x 50 mm	mq	€ 194,04
B55009b	60 x 60 mm	mq	€ 164,74
B55009c	75 x 75 mm	mq	€ 134,63
B55009d	100 x 100 mm	mq	€ 105,33
B55009e	150 x 150 mm	mq	€ 75,24
B55009f	200 x 200 mm	mq	€ 59,83
B55010	lucido:		
B55010a	50 x 50 mm	mq	€ 239,24
B55010b	60 x 60 mm	mq	€ 202,41
B55010c	75 x 75 mm	mq	€ 164,76
B55010d	100 x 100 mm	mq	€ 127,94
B55010e	150 x 150 mm	mq	€ 90,31
B55010f	200 x 200 mm	mq	€ 71,13
B55011	Cornice perimetrale a C in alluminio preverniciato, spessore 0,5 mm, dimensioni 25 x 42 x 10 mm, per controsoffitti grigliati, altezza 40 mm:		
B55011a	bianco	m	€ 7,16
B55011b	colorato	m	€ 7,21
B55011c	lucido	m	€ 7,64
B55012	Cornice perimetrale a C in alluminio preverniciato, spessore 0,5 mm, dimensioni 25 x 52 x 10 mm, per controsoffitti grigliati, altezza 40 mm:		
B55012a	bianco	m	€ 7,16
B55012b	colorato	m	€ 7,21
B55012c	lucido	m	€ 7,64
B55013	Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in ABS preassemblati, di vari colori, di larghezza 400 x 400 mm, a maglia quadrata, ancorati mediante pendinatura metallica alla struttura soprastante, compresa, delle seguenti dimensioni, esclusi listelli e perimetrali:		
B55013a	20 x 20 mm, altezza 15 mm	mq	€ 87,02
B55013b	40 x 40 mm, altezza 30 mm	mq	€ 93,32
B55013c	80 x 80 mm, altezza 40 mm	mq	€ 77,05
<b>SEZIONEB50C</b>	<b>CONTROSOFFITTI IN LISTELLI</b>		
<b>SEZIONEB50C</b>	Controsoffitto con listelli in alluminio preverniciato 5/10, con bordi squadrate e alette interne per l'aggancio alle traversine, disposti con distanza di 20 mm a scatto su traversine in acciaio 6/10, ancorate alla soprastante struttura mediante pendinatura regolabile, esclusi eventuali scurettili tra i listelli:		
B55014	dimensioni listelli 30 x 30 x 30 mm, senza strato isolante superiore in lana di vetro:		
B55014a	finitura liscia bianca	mq	€ 67,59
B55014b	finitura liscia colorata	mq	€ 68,62
B55014c	finitura forata bianca	mq	€ 89,78
B55014d	finitura forata colorata	mq	€ 90,91
B55015	dimensioni listelli 30 x 30 x 30 mm, con strato isolante superiore in lana di vetro:		
B55015a	finitura liscia bianca	mq	€ 70,09
B55015b	finitura liscia colorata	mq	€ 71,12
B55015c	finitura forata bianca	mq	€ 92,27
B55015d	finitura forata colorata	mq	€ 93,41
B55016	dimensioni listelli 40 x 40 x 40 mm, senza strato isolante superiore in lana di vetro:		
B55016a	finitura liscia bianca	mq	€ 64,22
B55016b	finitura liscia colorata	mq	€ 65,30
B55016c	finitura forata bianca	mq	€ 81,98
B55016d	finitura forata colorata	mq	€ 83,06
B55017	dimensioni listelli 40 x 40 x 40 mm, con strato isolante superiore in lana di vetro:		
B55017a	finitura liscia bianca	mq	€ 66,71
B55017b	finitura liscia colorata	mq	€ 67,80
B55017c	finitura forata bianca	mq	€ 84,48
B55017d	finitura forata colorata	mq	€ 85,56
<b>SEZIONEB50C</b>	<b>CONTROSOFFITTI IN DOGHE E LAMELLE VERTICALI</b>		
<b>SEZIONEB50C</b>	Controsoffitto con doghe in alluminio preverniciato 5/10, con bordi squadrate e alette interne agganciate alle traversine in acciaio 6/10 con distanza tra le doghe di 20 mm, ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura regolabile, esclusi i profili perimetrali ed eventuali scurettili tra le doghe:		
B55018	dimensioni 80 x 15 mm:		
B55018a	finitura liscia bianca	mq	€ 43,60
B55018b	finitura liscia colorata	mq	€ 58,89
B55018c	finitura forata bianca	mq	€ 75,75
B55018d	finitura forata colorata	mq	€ 76,65
B55019	dimensioni 130 x 15 mm:		
B55019a	finitura liscia bianca	mq	€ 41,49
B55019b	finitura liscia colorata	mq	€ 42,03
B55019c	finitura forata bianca	mq	€ 48,88
B55019d	finitura forata colorata	mq	€ 49,42

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B55020	Sovrapprezzo per inserimento di scuretti in controsoffitti con listelli e doghe metalliche con bordi squadrate, in alluminio 4/10, bianco o nero:		
B55020a	per listelli 30 x 30 x 30 mm	mq	€ 31,30
B55020b	per listelli 40 x 40 x 40 mm	mq	€ 26,36
B55020c	per doghe larghezza 85 mm	mq	€ 17,63
B55020d	per doghe larghezza 130 mm	mq	€ 12,84
<b>SEZIONEB5OC</b>	<b>Controsoffitto con doghe in alluminio preverniciato, con bordi arrotondati e alette agganciate alle traversine in acciaio 6/10, interasse variabile, ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura regolabile, esclusi i profili perimetrali ed eventuali scuretti tra le doghe:</b>		
B55021	spessore 5/10, dimensioni 85 x 16 mm, alette interne, distanza tra le doghe 5 mm:		
B55021a	finitura liscia bianca	mq	€ 44,48
B55021b	finitura liscia colorata	mq	€ 45,08
B55021c	finitura forata bianca	mq	€ 56,34
B55021d	finitura forata colorata	mq	€ 56,96
B55022	spessore 5/10, dimensioni 135 x 16 mm, alette interne, distanza tra le doghe 15 mm:		
B55022a	finitura liscia bianca	mq	€ 40,95
B55022b	finitura liscia colorata	mq	€ 41,48
B55022c	finitura forata bianca	mq	€ 48,14
B55022d	finitura forata colorata	mq	€ 48,67
B55023	spessore 6/10, dimensioni 185 x 16 mm, alette interne, distanza tra le doghe 15 mm:		
B55023a	finitura liscia bianca	mq	€ 42,91
B55023b	finitura liscia colorata	mq	€ 43,54
B55023c	finitura forata bianca	mq	€ 48,30
B55023d	finitura forata colorata	mq	€ 48,93
B55024	Sovrapprezzo per inserimento di scuretti in controsoffitti con doghe metalliche con bordi arrotondati, in alluminio 5/10:		
B55024a	per doghe larghezza 85 mm	mq	€ 17,63
B55024b	per doghe larghezza 135 mm	mq	€ 12,84
B55024c	per doghe larghezza 185 mm	mq	€ 11,52
<b>SEZIONEB5OC</b>	<b>Controsoffitto con doghe in alluminio preverniciato spessore 5/10, con bordi arrotondati e alette di cui una interna ed una esterna agganciate alle traversine in acciaio 6/10, scuretto chiuso larghezza 15 mm, ancorate alla struttura muraria mediante pendinatura, esclusi profili perimetrali:</b>		
B55025	dimensioni 85 x 16 mm:		
B55025a	finitura liscia bianca	mq	€ 46,01
B55025b	finitura liscia colorata	mq	€ 46,66
B55025c	finitura forata bianca	mq	€ 56,79
B55025d	finitura forata colorata	mq	€ 57,46
B55026	dimensioni 135 x 16 mm:		
B55026a	finitura liscia bianca	mq	€ 43,28
B55026b	finitura liscia colorata	mq	€ 43,87
B55026c	finitura forata bianca	mq	€ 50,46
B55026d	finitura forata colorata	mq	€ 51,07
B55027	dimensioni 185 x 16 mm:		
B55027a	finitura liscia bianca	mq	€ 45,02
B55027b	finitura liscia colorata	mq	€ 45,84
B55027c	finitura forata bianca	mq	€ 50,55
B55027d	finitura forata colorata	mq	€ 51,25
<b>SEZIONEB5OC</b>	<b>Controsoffitto con doghe in alluminio preverniciato, con bordi squadrate e alette di cui una interna ed una esterna agganciate alle traversine in acciaio 6/10, scuretto chiuso larghezza 15 mm, ancorate alla struttura muraria mediante pendinatura, esclusi profili perimetrali:</b>		
B55028	alluminio spessore 5/10, dimensioni 90 x 17 mm:		
B55028a	finitura liscia bianca	mq	€ 52,51
B55028b	finitura liscia colorata	mq	€ 53,25
B55028c	finitura forata bianca	mq	€ 63,30
B55028d	finitura forata colorata	mq	€ 64,05
B55029	alluminio spessore 5/10, dimensioni 140 x 17 mm:		
B55029a	finitura liscia bianca	mq	€ 47,63
B55029b	finitura liscia colorata	mq	€ 48,34
B55029c	finitura forata bianca	mq	€ 54,86
B55029d	finitura forata colorata	mq	€ 55,53
B55030	alluminio spessore 5/10, dimensioni 190 x 17 mm:		
B55030a	finitura liscia bianca	mq	€ 45,29
B55030b	finitura liscia colorata	mq	€ 45,92
B55030c	finitura forata bianca	mq	€ 50,69
B55030d	finitura forata colorata	mq	€ 51,31
B55031	alluminio spessore 6/10, dimensioni 290 x 17 mm:		
B55031a	finitura liscia bianca	mq	€ 47,92
B55031b	finitura liscia colorata	mq	€ 48,63
B55031c	finitura forata bianca	mq	€ 51,53
B55031d	finitura forata colorata	mq	€ 52,22
<b>SEZIONEB5OC</b>	<b>Controsoffitto con doghe in metallo preverniciato autoportanti, con bordi squadrate e alette esterne, agganciate tra loro ed alla struttura perimetrale, scuretto chiuso larghezza 10 mm, esclusi i profili perimetrali:</b>		
B55032	alluminio spessore 5/10, dimensioni 90 x 18 mm:		
B55032a	finitura liscia bianca	mq	€ 44,87

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B55032b	finitura liscia colorata	mq	€ 45,62
B55032c	finitura forata bianca	mq	€ 55,67
B55032d	finitura forata colorata	mq	€ 56,42
B55033	acciaio spessore 5/10, dimensioni 90 x 18 mm:		
B55033a	finitura liscia bianca	mq	€ 42,53
B55033b	finitura forata bianca	mq	€ 53,34
B55034	alluminio spessore 5/10, dimensioni 140 x 18 mm:		
B55034a	finitura liscia bianca	mq	€ 39,99
B55034b	finitura liscia colorata	mq	€ 40,70
B55034c	finitura forata bianca	mq	€ 47,23
B55034d	finitura forata colorata	mq	€ 47,90
B55035	acciaio spessore 5/10, dimensioni 140 x 18 mm:		
B55035a	finitura liscia bianca	mq	€ 38,14
B55035b	finitura forata bianca	mq	€ 45,16
B55036	alluminio spessore 5/10, dimensioni 190 x 18 mm:		
B55036a	finitura liscia bianca	mq	€ 37,65
B55036b	finitura liscia colorata	mq	€ 38,28
B55036c	finitura forata bianca	mq	€ 43,16
B55036d	finitura forata colorata	mq	€ 43,68
B55037	acciaio spessore 5/10, dimensioni 190 x 18 mm:		
B55037a	finitura liscia bianca	mq	€ 35,68
B55037b	finitura forata bianca	mq	€ 41,11
<b>SEZIONEB5OC</b>	<b>Controsoffitto con lamelle verticali in alluminio preverniciato spessore 5/10, altezza 11 mm, agganciate mediante il bordo superiore alla traversina di sostegno, esclusi profili perimetrali:</b>		
B55038	interasse 5 mm:		
B55038a	finitura bianca	mq	€ 84,58
B55038b	finitura colorata	mq	€ 86,78
B55039	interasse 10 mm:		
B55039a	finitura bianca	mq	€ 60,02
B55039b	finitura colorata	mq	€ 61,22
<b>SEZIONEB5OC</b>	<b>CONTROSOFFITTI CON PANNELLI IN ALLUMINIO</b>		
<b>SEZIONEB5OC</b>	<b>Controsoffitto modulare in pannelli smontabili, spessore 28 mm, con orditura nascosta applicati mediante sistema a clips in acciaio zincato compreso accessori e tessuto isolante, profili perimetrali esclusi:</b>		
B55040	in alluminio preverniciato colore bianco:		
B55040a	pannello 600 x 600 mm, spessore 0,5 mm	mq	€ 38,06
B55040b	pannello 600 x 600 mm, spessore 0,6 mm	mq	€ 40,86
B55040c	pannello 300 x 1.200 mm, spessore 0,5 mm	mq	€ 41,29
B55040d	pannello 300 x 1.200 mm, spessore 0,6 mm	mq	€ 44,27
B55041	in acciaio preverniciato colore bianco:		
B55041a	pannello 600 x 600 mm, spessore 0,4 mm	mq	€ 34,92
B55041b	pannello 300 x 1.200 mm, spessore 0,4 mm	mq	€ 37,89
B55042	in acciaio inox:		
B55042a	pannello 600 x 600 mm, spessore 0,4 mm	mq	€ 51,65
B55042b	pannello 300 x 1.200 mm, spessore 0,4 mm	mq	€ 54,59
<b>SEZIONEB5OC</b>	<b>Profilo perimetrale in acciaio preverniciato per pannelli e doghe metalliche con bordi interni fornito e posto in opera:</b>		
B55043	a L:		
B55043a	finitura bianca	m	€ 5,35
B55043b	finitura nera	m	€ 5,47
B55043c	finitura metallizzata	m	€ 5,47
B55044	a doppia L:		
B55044a	finitura bianca	m	€ 5,63
B55044b	finitura nera	m	€ 5,78
B55044c	finitura metallizzata	m	€ 5,78
<b>SEZIONEB5OC</b>	<b>CONTROSOFFITTI IN FIBRE MINERALI</b>		
B55045	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, spessore 15 ÷ 22 mm, reazione al fuoco classe A2 - s1, d0, REI 180, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, profili perimetrali esclusi:		
B55045a	con struttura metallica a vista, pannelli 600 x 600 ÷ 1.200 mm	mq	€ 40,64
B55045b	con struttura metallica seminascosta, pannelli 600 x 600 mm	mq	€ 47,82
B55046	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, spessore 15 ÷ 22 mm, reazione al fuoco classe A2 - s1, d0, REI 180, montati ad incastro su struttura in acciaio zincato nascosta, compresa, composta da profili portanti a C, profili intermedi a Z e a T fissati alla struttura muraria tramite raccordi e agganci metallici, 600 x 600 mm, profili perimetrali esclusi	mq	€ 69,89
<b>SEZIONEB5OC</b>	<b>Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale, in acciaio preverniciato, con bordi interni, fornito e posto in opera:</b>		
B55047	a L:		
B55047a	finitura bianca	m	€ 5,37
B55047b	finitura satinata	m	€ 6,25
B55047c	finitura metallizzata	m	€ 5,83
B55048	a doppia L:		
B55048a	finitura bianca	m	€ 5,68
B55048b	finitura satinata	m	€ 7,04
B55048c	finitura metallizzata	m	€ 6,34

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B55049	a C:		
B55049a	finitura bianca	m	€ 6,11
B55049b	finitura satinata	m	€ 8,07
B55049c	finitura metallizzata	m	€ 7,17
<b>SEZIONE B50C CONTROSOFFITTI FONOASSORBENTI E FONOIOLANTI</b>			
B55050	Controsoffitto fonoaassorbente realizzato in pannelli di fibre sottili di abete rosso mineralizzate, legate con cemento, ecobiocompatibili secondo UNI EN 13168, a tessitura acustica, resistenti al fuoco, fonoaassorbenti, compresa tinteggiatura dei pannelli e struttura metallica preverniciata in vista composta da profilati ad omega:		
B55050a	spessore pannello 25 mm	mq	€ 54,28
B55050b	spessore pannello 40 mm	mq	€ 58,98
B55051	Controsoffitto fonoiolante e fonoaassorbente in pannelli di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, reazione al fuoco euroclasse B-s1, d0, preverniciati, delle dimensioni di 600 x 600 mm, spessore 25 mm, compresa struttura a vista costituita da profili metallici zincati a T e pendinature al soffitto:		
B55051a	con superficie a vista a fibra sottile e cavità acustiche UNI 9714 M-A-F	mq	€ 49,13
B55051b	con superficie semirasato a cavità acustiche UNI 9714 M-A-T	mq	€ 52,12
B55052	Controsoffitto fonoiolante e fonoaassorbente in pannelli di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, reazione al fuoco euroclasse B-s1, d0, preverniciati, delle dimensioni di 600 x 2400 mm, spessore 25 mm, compresa struttura a vista ad omega zincata, completa di retrostruttura con tubo di sostegno:		
B55052a	con superficie a vista a fibra sottile e cavità acustiche UNI 9714 M-A-F	mq	€ 50,74
B55052b	con superficie semirasato a cavità acustiche UNI 9714 M-A-T	mq	€ 53,68
<b>SEZIONE B50C Plafone per il miglioramento dell'assorbimento acustico dei locali, montato a sospensione mediante pendinatura in acciaio con distanza massima dal soffitto di 3,00 m, composto da pannello in MDF a basso contenuto di formaldeide (certificato E1) con superficie esterna in varie finiture e superficie interna in tessuto non tessuto autoestinguento del peso di 60 g/mq, con foratura per il 15% del totale, delle seguenti dimensioni:</b>			
B55053	finitura in nobilitato melamminico:		
B55053a	600 x 600 mm	cad	€ 367,58
B55053b	1.200 x 600 mm	cad	€ 482,13
B55053c	1.800 x 600 mm	cad	€ 586,70
B55053d	2.400 x 600 mm	cad	€ 702,05
B55053e	1.200 x 1.200 mm	cad	€ 659,38
B55053f	1.800 x 1.200 mm	cad	€ 815,72
B55053g	2.400 x 1.200 mm	cad	€ 967,97
B55054	finitura in laminato plastico:		
B55054a	600 x 600 mm	cad	€ 370,92
B55054b	1.200 x 600 mm	cad	€ 490,50
B55054c	1.800 x 600 mm	cad	€ 599,25
B55054d	2.400 x 600 mm	cad	€ 718,78
B55054e	1.200 x 1.200 mm	cad	€ 676,12
B55054f	1.800 x 1.200 mm	cad	€ 842,49
B55054g	2.400 x 1.200 mm	cad	€ 1.004,78
B55055	finitura in tranciato o precomposto di legno:		
B55055a	600 x 600 mm	cad	€ 378,45
B55055b	1.200 x 600 mm	cad	€ 506,39
B55055c	1.800 x 600 mm	cad	€ 623,51
B55055d	2.400 x 600 mm	cad	€ 752,24
B55055e	1.200 x 1.200 mm	cad	€ 711,25
B55055f	1.800 x 1.200 mm	cad	€ 896,03
B55055g	2.400 x 1.200 mm	cad	€ 1.077,56
B55056	finitura laccata:		
B55056a	600 x 600 mm	cad	€ 379,29
B55056b	1.200 x 600 mm	cad	€ 508,07
B55056c	1.800 x 600 mm	cad	€ 626,02
B55056d	2.400 x 600 mm	cad	€ 755,59
B55056e	1.200 x 1.200 mm	cad	€ 715,43
B55056f	1.800 x 1.200 mm	cad	€ 901,88
B55056g	2.400 x 1.200 mm	cad	€ 1.085,09
<b>SEZIONE B50C CONTROSOFFITTI IN GESSO RIVESTITO</b>			
B55057	Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestito, reazione al fuoco Euroclasse B-d0-s1, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 9,5 mm, bordo dritto, montati su struttura metallica a vista ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, compresi struttura metallica e profili perimetrali:		
B55057a	pannelli a superficie non forata	mq	€ 33,43
B55057b	pannelli a superficie forata (fori Ø 6 mm, passo 10 mm)	mq	€ 36,89
B55058	Controsoffitto con pannelli di gesso rivestito, reazione al fuoco Euroclasse B-d0-s1, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 12,5 mm, bordo ribassato, montati su struttura metallica seminascosta ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, compresi struttura metallica e profili perimetrali:		
B55058a	pannelli a superficie non forata	mq	€ 38,67
B55058b	pannelli a superficie forata (fori Ø 6 mm, passo 10 mm)	mq	€ 39,55
<b>SEZIONE B50C CONTROSOFFITTI IN POLISTIRENE ESPANSO</b>			
B55059	Controsoffitto realizzato con pannelli di polistirene espanso decorati termoisolanti, ad alta densità (24 kg/mc), autoestinguenti classe 1, ricoperti da un film di polistirene estruso, spessore di 2 cm, montati su struttura di profili metallici fissati alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile compresa, pannelli delle dimensioni di 600 x 600 mm:		
B55059a	struttura metallica seminascosta	mq	€ 24,67
B55059b	struttura metallica nascosta	mq	€ 26,07
B55060	Profilo perimetrale in alluminio preverniciato bianco per controsoffitti in polistirene	mq	€ 5,45

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
<b>SEZIONE B50C VELETTE DI RACCORDO</b>			
B55061	Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, reazione al fuoco classe 0, REI 180, superficie a vista liscia, montante in opera mediante stuccatura delle giunture con lo stesso impasto gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio:		
B55061a	per salti di quota fino a 20 cm	m	€ 44,46
B55061b	per salti di quota fino a 40 cm	m	€ 51,04
B55061c	per salti di quota fino a 60 cm	m	€ 70,75
B55061d	per salti di quota fino a 100 cm	m	€ 101,92
<b>SEZIONE B50C PARETI DIVISORIE</b>			
B55062	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti:		
B55062a	con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete	mq	€ 33,13
B55062b	con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete	mq	€ 42,49
B55062c	con una lastra di cartongesso idrorepellente di colore verde su entrambi i lati della parete	mq	€ 37,21
B55062d	con due lastre di cartongesso di cui una idrorepellente di colore verde su entrambi i lati della parete	mq	€ 46,57
B55062e	sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm	mq	€ 5,21
B55063	Parete divisoria interna con caratteristiche per l'impiego in ambienti umidi, costituita da pannelli in cemento ed inerti minerali rinforzati esternamente con tessuto in fibra di vetro, omologati in classe 0, delle dimensioni di 1200 x 900 mm, spessore 12,5 mm, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali posti ad interasse 600 mm, la formazione di spigoli vivi o rientranti, la stuccatura dei giunti e la formazione di eventuali vani porta o finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte	mq	€ 83,99
<b>SEZIONE B50C CONTROSOFFITTI ANTINCENDIO</b>			
B55064	Controsoffitto antincendio composto da lastre in calcio silicato esenti da amianto, omologate in classe 0, verniciati sulla faccia a vista con pittura lavabile, con bordi dritti appoggiate su orditura a vista in profilati di acciaio zincato preverniciato a "T" sospesa con pendinatura d'acciaio:		
B55064a	lastre 600 x 600 mm, spessore 6 mm, REI 120 con sovrapposizione di un pannello in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite a norma UNI 9714 M-A-I, spessore 25 mm	mq	€ 67,95
B55064b	lastre 600 x 600 mm, spessore 8 mm, REI 180 con sovrapposizione di un pannello in lana di roccia di densità 60 kg/mc e spessore 60 mm	mq	€ 59,88
B55064c	lastre 600 x 1200 mm, spessore 8 mm, REI 180 con sovrapposizione di un pannello in lana di roccia di densità 60 kg/mc e spessore 60 mm	mq	€ 58,82
B55065	Controsoffitto antincendio REI 120 composto da lastre in calcio silicato esenti da amianto, omologate in classe 0, con bordi dritti spessore 12 mm, fissate ad orditura nascosta in profilati e pendini d'acciaio mediante viti, con sovrapposizione di un pannello in lana di roccia di densità 60 kg/mc e spessore 60 mm, compresa tinteggiatura delle lastre e rasatura dei giunti	mq	€ 66,20
B55066	Controsoffitto antincendio REI 60 termoisolante e fonoassorbente composto da lastre in calcio silicato esenti da amianto, omologate in classe 0, con lato a vista preassemblato con pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura con fibra sottile a grana acustica a norma UNI 9714 M-A-F, verniciati sulla faccia a vista con pittura lavabile, spessore totale 31 mm delle dimensioni di 600 x 1200 mm con bordi ribassati, appoggiati su struttura seminascosta in profilati di acciaio zincato preverniciato a "T" sospesa con pendinatura in filo di acciaio	mq	€ 77,80
B55067	Controsoffitto antincendio REI 120 termoisolante e fonoassorbente composto da lastre in calcio silicato esenti da amianto, omologate in classe 0, con lato a vista preassemblato con pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura con fibra sottile a cavità acustiche a norma UNI 9714 M-A-F, verniciati sulla faccia a vista con pittura lavabile, spessore totale 31 mm delle dimensioni di 600 x 600 mm con bordi dritti, appoggiati su struttura in vista in profilati di acciaio zincato preverniciato a "T" sospesa con pendinatura in filo di acciaio	mq	€ 76,29
<b>SEZIONE B50C CONTROSOFFITTI IN TELI DI PVC TESI</b>			
B55068	Controsoffitto realizzato con teli di pvc spessore 18/100, classe 1 di reazione al fuoco, peso 180 g/mq, di altezza massima 240 cm, bianco o colorato, termoteso ed ancorato ad incastro su struttura perimetrale in alluminio estruso o in pvc da valutarsi a parte, superficie calcolata sul minimo rettangolo circoscrivibile, compresi tagli, sfidi e quant'altro necessario alla posa:		
B55068a	opaco	mq	€ 44,77
B55068b	satinato	mq	€ 74,27
B55068c	laccato	mq	€ 82,41
B55068d	traslucido	mq	€ 83,43
B55068e	metallizzato	mq	€ 93,60
B55069	Profilo perimetrale per controsoffitti in teli di pvc:		
B55069a	in pvc, bianco	m	€ 20,35
B55069b	in alluminio	m	€ 25,43
B55069c	angoli	cad	€ 10,17
B55070	Profilo separatore in alluminio	m	€ 40,70
B55071	Sovrapprezzo per piccole superfici		
B55071a	1 ÷ 5 mq	%	50
B55071b	5 ÷ 10 mq	%	40
B55071c	10 ÷ 20 mq	%	30
B55072	Sovrapprezzo per superfici circolari	%	30
<b>SEZIONE B50C PROTEZIONI ANTINCENDIO</b>			
B55073	Protezione antincendio di solai in latero cemento non intonacato, realizzata con lastre in calcio silicato esenti da amianto, omologate in Euroclasse A1, con densità 875 kg/mc e bordi dritti, applicate in aderenza all'intradosso del solaio mediante tasselli metallici ad espansione, spessore lastre 10 mm per REI 120	mq	€ 43,70
B55074	Protezione antincendio di solai in latero cemento non intonacato, realizzata con lastre in calcio silicato esenti da amianto, omologate in Euroclasse A1, con densità 900 kg/mc e bordi cianfrinati, applicate su strisce distanziali, dello stesso materiale e spessore, all'intradosso del solaio mediante tasselli ad espansione:		
B55074a	lastra e strisce spessore 8 mm per REI 120	mq	€ 50,68
B55074b	lastra e strisce spessore 12 mm per REI 180	mq	€ 62,94

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B55075	Controsoffitto antincendio in gesso ceramico alleggerito e rinforzato con fibre di vetro, omologati in classe 0 REI 120, delle dimensioni 600 x 600 mm, montanti su struttura metallica a vista, ancorata alla struttura sovrastante mediante pendinatura regolabile, compresi profili perimetrali	mq	€ 26,38
B55076	Protezione antincendio di solai in legno realizzata con due lastre in calcio silicato esenti da amianto, omologate in classe 0, con densità 875 kg/mc e bordi dritti, dello spessore ciascuna di 10 mm, per resistenza al fuoco REI 120, applicate direttamente alle struttura in legno mediante tasselli metallici	mq	€ 71,14
B55077	Protezione antincendio di solai in legno realizzata con lastre in calcio silicato esenti da amianto, omologate in classe 0, fissate su strisce distanziali dello stesso materiale e spessore ed ancorate alle travi del solaio mediante tasselli metallici, con interposto uno strato di lana di roccia densità 50 kg/mc spessore 50 mm:		
B55077a	con una lastra spessore 12 mm e bordi cianfrinati, per resistenza al fuoco REI 120	mq	€ 66,33
B55077b	con due lastre spessore 12 mm, una con bordi dritti ed una con bordi cianfrinati, per resistenza al fuoco REI 180	mq	€ 102,55
B55078	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura, effettuata con lastre in calcio silicato, esenti da amianto, omologate in Euroclasse A1, fissate alla muratura mediante tasselli metallici ad espansione, compresa stuccatura dei giunti:		
B55078a	parete intonacata dal lato non esposto al fuoco, con una lastra di densità 875 kg/mc, spessore 10 mm con bordi dritti, REI 120	mq	€ 40,30
B55078b	parete intonacata da entrambi i lati, con una lastra di densità 900 kg/mc, spessore 20 mm con bordi dritti, REI 180	mq	€ 73,19
B55078c	sovrapprezzo per applicazione di una lastra densità 900 kg/mc, con bordi dritti, spessore 8 mm, a sostituzione dell'intonaco nel caso la parete non sia intonacata	mq	€ 36,47
<b>SEZIONE B50C PARETI DIVISORIE ANTINCENDIO ED ACUSTICHE</b>			
B55079	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato esenti da amianto, ciascuna di densità 900 kg/mc e spessore 10 mm, con bordi cianfrinati, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposti un pannello di lana di roccia di densità 45 ÷ 50 kg/mc e spessore 40 mm	mq	€ 88,14
B55080	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato esenti da amianto con bordi dritti, ciascuna di densità 900 kg/mc e spessore 12 mm, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposti due pannelli di lana di roccia di densità 45 ÷ 50 kg/mc e spessore 50 mm	mq	€ 103,61
B55081	Partizioni antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ÷ 180 ed omologata in classe 0 costituita da più lastre in calcio silicato esenti da amianto, densità 900 kg/mc, con bordi dritti, di diversi spessori sovrapposte a giunti sfalsati ed ancorate ad un profilo perimetrale in acciaio zincato mediante viti in acciaio:		
B55081a	REI 60, con 2 lastre sovrapposte di spessore 15-20 mm	mq	€ 124,85
B55081b	REI 120, con 3 lastre sovrapposte dello spessore ciascuna di 15 mm	mq	€ 152,20
B55081c	REI 180, con 3 lastre sovrapposte dello spessore ciascuna di 20 mm	mq	€ 193,22
B55082	Parete divisoria interna con caratteristiche antincendio ed acustiche, costituita da due pannelli prefabbricati in gesso ceramico fibrorinforzato e perlite, omologati in Euroclasse A1, E.I. 120 min., con incastri maschio-femmina sui bordi perimetrali, delle dimensioni di 1200 x 600 ÷ 700 mm, spessore 25 mm, fissati mediante incollaggio e viti autopercoranti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm e successiva rasatura con idoneo stucco, comprese guide a pavimento e soffitto ad U fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, guarnizioni acustiche monoadesive, montanti verticali a C posti ad interasse 600 mm, la formazione di eventuali vani porta o finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni altro onere e <b>maestro per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:</b>		
B55082a	spessore parete finita 100 mm	mq	€ 71,06
B55082b	spessore parete finita 125 mm	mq	€ 71,71
B55082c	spessore parete finita 150 mm	mq	€ 72,99
B55082d	sovrapprezzo inserimento pannello in lana di roccia spessore di 60 mm densità 60 kg/mc (parete 57 dB)	mq	€ 10,31
B55083	Parete divisoria in lastre di gessofibra dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, composte da 80% gesso e 20% cellulosa. Le lastre in gessofibra sono prive di additivi leganti, levigate e pretrattate con primer per ridurre l'assorbimento di umidità su entrambi i lati, ad elevata resistenza all'umidità in ambienti interni, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche, con densità a secco pari a 1.150 ± 50 kg/mc, conducibilità termica $\lambda = 0,32$ W/mK, fattore di resistenza alla diffusione del vapore $\mu = 13$ , durezza Brinell 30 N/mm <sup>2</sup> , testate per resistere nelle zone libere da montanti o rinforzi ad elevati carichi sospesi, compresa la formazione degli spigoli vivi o sporgenti, la stuccatura e/o l'incollaggio dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti:		
B55083a	con una lastra di gessofibra spessore 12,5 mm su entrambi i lati della parete, resistenza al fuoco EI 60', abbattimento acustico Rw 54 dB	mq	€ 48,92
B55083b	con due lastre di gessofibra spessore 12,5 mm su entrambi i lati della parete, resistenza al fuoco EI 120', abbattimento acustico Rw 62 dB	mq	€ 76,71
B55083c	sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di roccia dello spessore di 60 mm e densità 40 kg/mc - per requisito EI 60' ed Rw 54 dB	mq	€ 5,86
B55083d	sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di roccia dello spessore di 60 mm e densità 60 kg/mc - per requisito EI 120' ed Rw 62 dB	mq	€ 8,38
B55083e	sovrapprezzo per sostituzione di una lastra originale con una lastra in gessofibra spessore 12,5 mm con Euroclasse A1 di reazione al fuoco, densità 1.200 ± 50 kg/mc, conducibilità termica $\lambda = 0,38$ W/mK, fattore di resistenza alla diffusione del vapore $\mu = 16$ , durezza Brinell 30 N/mm <sup>2</sup> , su un solo lato della parete, resistenza al fuoco EI 60' - EI 120', abbattimento acustico Rw 54 dB - 62 dB	mq	€ 1,44
B55083f	sovrapprezzo per sostituzione di una lastra originale con una lastra spessore 12,5 mm con euroclasse A2,s1-d0 di reazione al fuoco, composte da 80% gesso, 20% cellulosa e additivate con cheratina, in grado di neutralizzare e fissare nel tempo gli inquinanti contenuti nell'aria dell'ambiente anche in presenza di rivestimenti, su un solo lato della parete, resistenza al fuoco EI 60' - EI 120', abbattimento acustico Rw 54 dB - 62 dB	mq	€ 1,63
<b>SEZIONE B50C PARETI DIVISORIE IN CRISTALLO SCORREVOLI AD IMPACCHETTAMENTO</b>			
SEZIONE B50C	Parete divisoria in cristallo scorrevole ad impacchettamento senza montanti per divisione di grandi ambienti interni, composta da pannelli in cristallo temperato di larghezza 600 ÷ 800 mm e spessore 8 ÷ 12 mm scorrevoli su binari guida di cui quello inferiore portante su cui si scarica il peso del cristallo, con pattini in teflon senza cuscinetti, per garantire l'utilizzo illimitato senza manutenzione e compensatori di livello, installata a filo pavimento o ad incasso, con guarnizioni verticali laterali flessibili in silicone e tra i vetri in pvc rigido, resistente agli urti, compreso un pannello porta di larghezza massima 900 mm con blocco superiore ed inferiore per l'apertura a pacchetto dell'intera parete. esclusa eventuale serratura:		
B55084	parete standard lineare con un modulo porta (esempio A):		
B55084a	altezza 170 mm	mq	€ 405,73
B55084b	altezza 200 mm	mq	€ 366,09
B55084c	altezza 230 mm	mq	€ 337,26

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B55084d	altezza 250 mm	mq	€ 322,84
B55084e	altezza 270 mm	mq	€ 308,43
B55084f	altezza 300 mm	mq	€ 292,21
B55085	parete circolare con un modulo porta (esempio B):		
B55085a	altezza 170 mm	mq	€ 417,17
B55085b	altezza 200 mm	mq	€ 377,54
B55085c	altezza 230 mm	mq	€ 348,71
B55085d	altezza 250 mm	mq	€ 334,29
B55085e	altezza 270 mm	mq	€ 319,88
B55085f	altezza 300 mm	mq	€ 303,66
<b>SEZIONE B6</b>	<b>OPERE DA PITTORE</b>		
<b>SEZIONE B6MT</b>	<b>FONDI ED IDROPITTURE</b>		
B63001	Fondo:		
B63001a	isolante acrilico all'acqua ad alta penetrazione per interni ed esterni, incolore, in confezioni da 15 l	l	€ 6,60
B63001b	isolante acrilvinilico all'acqua per interni ed esterni, incolore, in confezioni da 5 l	l	€ 7,06
B63001c	fondo fissativo a base di polimeri acrilici in emulsione per la preparazione delle superfici al ciclo di applicazione del rivestimento con effetto anticato, in confezioni da 2,5 l	l	€ 13,64
B63001d	fissativo in soluzione acquosa a base di resine acriliche per interni, in confezioni da 5 l	l	€ 5,64
B63001e	consolidante per intonaci ad alta penetrazione, confezioni da 5 l	l	€ 7,07
B63001f	fondo per stucco tipo veneziano	l	€ 11,96
B63001g	fondo ancorante di preparazione per finiture a base di grassello di calce da applicare a pennello	l	€ 8,15
B63001h	fondo di preparazione per finiture a base di grassello di calce da applicare a spatola	l	€ 6,53
B63002	Tinta a tempera bianca per interni, in confezioni da 15 l	l	€ 2,34
B63003	Idropittura:		
B63003a	lavabile germicida-fungicida per interni, in confezioni da 2,5 l	l	€ 6,79
B63003c	vinilacrilica traspirante idrorepellente bianca per interni ed esterni, in confezione da 10 l	l	€ 5,82
B63003d	acrilica modificata a finitura opaca e vellutata al tatto, bianca o colorata, per interni, in confezioni da 12 l	l	€ 7,01
B63003e	lavabile per interni vellutata traspirante per interni ed esterni, in confezioni da 15 l	l	€ 4,92
B63004	Idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili da applicare a pennello, a rullo o a spruzzo su tutti i tipi di intonaco, in confezioni da 10 l:		
B63004a	bianca	l	€ 7,68
B63004b	colorata	l	€ 9,33
B63005	Vernice elastica protettiva e decorativa per il calcestruzzo a superficie opaca/satinata, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, peso specifico 1,4 kg/l, con consumo medio 200 ÷ 400 g/mq per ogni mano, in fusti da 20 kg	kg	€ 7,96
B63006	Impregnante idrorepellente incolore a base di resine silossaniche in solvente, consumo medio di 0,1 ÷ 1,0 kg/mq per mano in funzione del potere assorbente del supporto	kg	€ 12,88
B63007	Idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo, applicabile a pennello, a rullo o a spruzzo su supporto preparato, in latta da 15 litri:		
B63007a	bianca	l	€ 11,06
B63007b	colorata	l	€ 13,95
B63008	Idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per ripristino e manutenzione di superfici esterne cavillate, sistemi termoisolanti, pitture e rivestimenti murali in genere, ad elevata flessibilità, idrorepellenza e permeabilità al vapore acqueo, applicabile a pennello o a rullo, in latta da 15 litri:		
B63008a	bianca	l	€ 13,56
B63008b	colorata	l	€ 16,91
B63009	Idropittura murale opaca liscia, a basso contenuto di solventi, a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate, in grado di aumentare la luminosità negli ambienti interni, applicabile a pennello, a rullo o a spruzzo, in latta da 10 l:		
B63009a	bianca	l	€ 9,28
B63009b	colorata	l	€ 9,71
<b>SEZIONE B6MT</b>	<b>FONDI, PITTURE E RIVESTIMENTI MINERALI A BASE DI SILICATI</b>		
B63010	Fondo fissante ed isolante a base di silicato e potassio, applicabile a pennello, latta da 15 litri	l	€ 5,84
B63011	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicabile a pennello, latta da 15 litri	l	€ 9,91
B63012	Pittura minerale a base di polisilicato, pigmenti stabili alla luce e agli alcali e inerti di dimensione massima di 100 micron, a norma DIN 18363, per impiego su muri esterni	l	€ 14,60
B63013	Pittura minerale a base di silicato di potassio con particelle di nano-quarzo, resistente alle infestazioni di alghe e funghi, ad elevata stabilità allo sfarinamento e basso rischio di efflorescenze, applicabile a pennello o rullo:		
B63013a	bianca	l	€ 16,85
B63013b	colorata	l	€ 19,55
B63014	Rivestimento minerale a spessore a base di una miscela di inerti naturali a granulometria bilanciata e silicato di potassio stabilizzato con resina acrilica, a norma DIN 18363 a finitura opaca, applicabile a spatola, in latta da 15 litri	l	€ 4,88
B63015	Rivestimento minerale a base di silicato di potassio ad effetto granulato, granulometria 0,5 ÷ 1,5 mm, a finitura rustica opaca, con resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, applicabile a spatola, in latta da 15 litri:		
B63015a	bianca	l	€ 6,95
B63015b	colorata	l	€ 8,03
B63016	Rivestimento minerale a base di silicato di potassio ad effetto rasato fine tipo marmorino, con elevata resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, applicabile a spatola, in latta da 15 litri:		
B63016a	bianca	l	€ 6,52
B63016b	colorata	l	€ 7,34
B63017	Stucco di finitura minerale a base di silicato di potassio ad effetto encausto, per esterni ed interni a norma DIN 18363, con elevata resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, applicabile a spatola, in latta da 15 litri:		
B63017a	bianca	l	€ 10,58
B63017b	colorata	l	€ 11,16
B63018	Rivestimento minerale ai silicati di potassio, spatolabile, rustico, altamente traspirante, idoneo per rivestimenti a spessore, granulometria 1,5 ÷ 3,0, in confezioni da 25 kg	kg	€ 4,38

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B63019	Pittura in dispersione a base di resine silossaniche con particelle di nano-quarzo, con caratteristiche di alta traspirabilità ed idrorepellenza, elevato effetto antimuffa, applicabile a pennello o rullo:		
B63019a	bianca	l	€ 17,65
B63019b	colorata	l	€ 20,65
B63020	Rivestimento a base di resine silossaniche con particelle di nano-quarzo, a elevata brillantezza e stabilità del colore, granulometria 1,5 ÷ 3,0 mm, in confezioni da 20 kg	kg	€ 5,85
B63021	Pittura metilsiliconica, non pellicolante, ad acqua, con particelle di nano-quarzo, ad elevata resistenza, durabilità e brillantezza del colore, alto potere diffusivo ed idrorepellenza, applicabile a pennello, rullo o spruzzo:		
B63021a	bianca	l	€ 16,00
B63021b	colorata	l	€ 19,11
B63022	Finitura colorata per pareti interne o esterne e sistemi a cappotto, a base di resine acriliche in soluzione acquosa, polveri diatomeiche e puro sughero in granulometria selezionata e controllata, applicabile mediante spatola metallica liscia o pompa peristaltica (resa 1,2 ka/mq)	kg	€ 10,20
<b>SEZIONEB6MT</b>	<b>RIVESTIMENTI TERMOCERAMICI</b>		
B63023	Rivestimento termoceramico con effetti endotermici, per superfici interne in calcestruzzo, fibrocemento, intonaci, lavabile, idrorepellente e nicotina-repellente, ad elevata elasticità, avente capacità di filtraggio dei raggi infrarossi e seminfrarossi a base di corpuscoli in ceramica-silicio, resine, pigmenti e acqua, non inquinante e non tossico, resistente al fuoco (classe B1), traspirante, atto ad assicurare idoneo miglioramento del comfort termico, con resistenza alla penetrazione di liquidi, con caratteristiche di conduttività e resistenza termica, elevata resistenza all'acqua e al gelo, permeabilità al vapore, idoneo per green building (resa 0,25 l/mq)	l	€ 17,52
B63024	Rivestimento termoceramico con effetti endotermici, per superfici esterne, con caratteristiche di elasticità dopo stagionatura, avente capacità di filtraggio dei raggi infrarossi e seminfrarossi a base di corpuscoli in ceramica-silicio, acrilidi UV-reticolanti, resine, pigmenti e acqua, non inquinante e non tossico, resistente al fuoco (classe B1), traspirante, con resistenza alla penetrazione dei liquidi, con caratteristiche di conduttività termica, resistenza all'ozono, resistenza termica, resistenza all'acqua e al gelo, elevata permeabilità al vapore; atto ad assicurare una significativa diminuzione del valore della trasmittanza "U", con conseguente risparmio energetico, certificabile con apposita documentazione di calcolo, idoneo per green building (resa 0,33 l/mq)	l	€ 22,00
B63025	Fissativo di fondo per rivestimento termoceramico, resa 0,120 l/mq	l	€ 5,90
<b>SEZIONEB6MT</b>	<b>STUCCHI</b>		
B63026	Stucco:		
B63026a	universale all'acqua in pasta per legno e muri, ad elevata penetrazione, bianco, in confezioni da 2,5 l	l	€ 4,80
B63026b	universale all'acqua per legno e murature interne, bianco, in confezioni da 2 l	l	€ 8,03
B63026c	sintetico in pasta per legno e muri, confezioni da 2,5 kg	kg	€ 4,45
B63026d	sintetico a solvente per superfici in legno e ferro interne ed esterne, in confezioni da 2 l	l	€ 13,80
B63026e	in polvere per legno e muro, bianco, ad alto potere riempitivo, in confezione da 2,5 kg	kg	€ 1,41
<b>SEZIONEB6MT</b>	<b>ANTIRUGGINE</b>		
B63027	Antiruggine:		
B63027a	universale bianco a finitura opaca per ferro esente da ruggine, confezioni da 2,5 l	l	€ 17,24
B63027b	fondo anticorrosivo all'acqua per ferro, leghe leggere e lamiera zincata, impermeabile, elastico, non infiammabile, conf. da 0,75 l	l	€ 20,54
B63027c	antiruggine al minio di piombo coprente, di colore arancione, per manufatti interni ed esterni, confezioni da 2,5 l	l	€ 20,36
B63027d	antiruggine a finire per manufatti metallici interni ed esterni, confezioni da 2,5 l	l	€ 18,02
B63027e	convertitore di ruggine all'acqua, conf. da 1 l	l	€ 15,72
<b>SEZIONEB6MT</b>	<b>SMALTI</b>		
B63028	Smalto:		
B63028a	brillante inodore, bianco o colorato, per interni ed esterni, in confezioni da 2,5 l	l	€ 23,26
B63028b	satinato inodore, a finitura vellutata per interni ed esterni, bianco o colorato, conf. da 2,5 l	l	€ 23,26
B63028c	brillante alchidico-uretanico per esterni, bianco o colorato, in confezioni da 2,5 l	l	€ 22,94
B63028d	oleosintetico a finitura brillante per interni ed esterni, in confezione da 2,5 l	l	€ 13,41
B63028e	alchidico-uretanico a finitura opaca per interni, in confezioni da 2,5 l	l	€ 15,20
B63028f	sintetico a finitura satinata per manufatti in legno e ferro, in confezioni da 2,5 l	l	€ 21,48
B63028g	smalto all'acqua a finitura lucida per interni ed esterni in legno, metallo, pvc, muri ed altri supporti, in confezioni da 15 l	l	€ 17,15
<b>SEZIONEB6MT</b>	<b>VERNICI</b>		
B63029	Vernice:		
B63029a	sintetica trasparente a finitura brillante ad alta resistenza per manufatti in legno, in confezioni da 0,75 l	l	€ 20,24
B63029b	poliuretantica, monocomponente a finitura satinata, trasparente ad alta resistenza, in confezioni da 0,75 l	l	€ 20,24
B63029c	protettiva impregnante trasparente per legno antitarlo, fungicida, in confezioni da 1 l	l	€ 8,18
B63029d	protettivo impregnante all'acqua per legno, idrorepellente, resistente ai raggi UV, incolore, in confezioni da 2,5 l	l	€ 17,67
B63029e	finitura trasparente protettiva per rivestimento a stucco tipo veneziano, in confezioni da 2,5 l	l	€ 23,24
<b>SEZIONEB6MT</b>	<b>DILUENTI ED ALTRI PRODOTTI</b>		
B63030	Diluenti ed altri prodotti:		
B63030a	diluyente universale, in confezioni da 2,5 l	l	€ 7,55
B63030b	diluyente per applicazioni a spruzzo, in confezioni da 1 l	l	€ 8,74
B63030c	diluyente per pittura spartitraffico, in confezioni da 25 l	l	€ 1,95
B63030d	acqueragia minerale, in confezioni da 1 l	l	€ 5,48
B63030e	sverniciatore forte a base di solventi, in confezioni da 2,5 l	l	€ 10,87
B63030f	fondo all'acqua per legno e muro ad elevato potere coprente, in confezioni da 2,5 l	l	€ 15,63
B63030g	detergente disinfettante per funghi e muffe, per pareti interne ed esterne ad ampio spettro d'azione, in confezioni da 1 l	l	€ 10,15
B63030h	disinfettante per pareti per asportazione muffe concentrato, in confezioni da 1 l	l	€ 42,56
B63030i	vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in confezioni da 30 kg	kg	€ 2,40
B63030j	additivo antimuffa per idropitture concentrato, in confezioni da 0,25 l	l	€ 54,08
B63030k	olio di lino cotto, in confezioni da 1 l	l	€ 5,18
<b>SEZIONEB6MT</b>	<b>RIVESTIMENTI PLASTICI</b>		
B63031	Rivestimento plastico a base di resine sintetiche, per superfici interne ed esterne:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B63031a	con granulometria fine (<1 mm) per spessore finale di 1 mm circa	l	€ 4,52
B63031b	con granulometria media (<1,2 mm) per spessore finale di 1,5 mm circa	kg	€ 1,76
B63031c	con granulometria grossa (<1,8 mm) per spessore finale di 2 mm circa	kg	€ 1,76
B63032	Rivestimento a base di silicati, per superfici esterne ed interne, in confezioni da 25 kg:		
B63032a	con granulometria massima 1,2 mm	kg	€ 2,15
B63032b	con granulometria massima 1,8 mm	kg	€ 2,21
B63033	Rivestimento plastico con quarzo finissimo, per interni ed esterni, in confezioni da 15 ÷ 25 l:		
B63033a	a finitura opaca bucciata fine	l	€ 5,99
B63033b	a finitura opaca bucciata media	l	€ 5,29
B63033c	a finitura lucida bucciata media	l	€ 7,80
B63033d	a finitura lamata	l	€ 3,35
B63034	Pittura a base di resine acriliche in dispersione acquosa e quarzo granulare	kg	€ 6,04
B63035	Pittura acrilica in dispersione acquosa, opaca, lavabile, utilizzabile a pennello o a rullo per una finitura ad effetto vellutato o nuvolato, in confezioni da 5 l, bianca	l	€ 9,89
B63036	Pittura isolante a base di resine acriliche in dispersione acquosa per ambienti con elevata presenza di fumo e nicotina applicabile a rullo o a pennello, in confezioni da 4 l	l	€ 19,80
B63037	Pittura lavabile per interni ad effetto fotocatalitico, libera da emissioni, ad elevato potere coprente, contro la proliferazione di batteri, con capacità di eliminare i cattivi odori derivanti dalla presenza di sostanze organiche, applicabile a pennello, a rullo o a spruzzo, in confezioni da 10 l:		
B63037a	bianca	l	€ 11,76
B63037b	colorata	l	€ 14,11
B63038	Rivestimento decorativo a base di resine acriliche in dispersione acquosa, lavabile, utilizzabile per finiture ad effetto tamponato, gocciolato, spatolato, pennellato ecc., in confezioni da 5 l:		
B63038a	satinato	l	€ 18,97
B63038b	lucido madreperlato	l	€ 19,92
B63039	Rivestimento decorativo per interni a base di emulsioni acquose polimeriche, composto da due prodotti (fondo + finitura) applicabile a pennello e spatola in più mani:		
B63039a	fondo neutro	l	€ 6,77
B63039b	finitura effetto "antico" opaco	l	€ 12,13
B63039c	finitura effetto vellutato e riflessi chiaro-scuri	l	€ 18,05
B63039d	finitura effetto perlescente	l	€ 9,29
B63040	Rivestimento policromo per interni satinato a base di polimeri in solvente, inerti micacei e pigmenti inorganici atossici solidi alla luce, resistente a muffe e batteri con elevata resistenza alle abrasioni ed ai lavaggi, composto da due prodotti (primer + finitura) applicabile a spruzzo o a pennello in più mani:		
B63040a	primer, in confezioni da 14 l	l	€ 11,13
B63040b	finitura policroma, in confezioni da 5 l	l	€ 17,95
B63041	Pittura leggermente ruvida a base di latte di calce e di leganti organici, composta da due prodotti (base + velatura) per un effetto nuvolato o pennellato applicabile a pennello e/o frattazzo in spugna in più mani:		
B63041a	pittura, in confezioni da 20 kg	kg	€ 3,90
B63041b	velatura, in confezioni da 4 l	l	€ 8,51
B63042	Rivestimento a stucco tipo veneziano lucido composto da polvere di marmo e additivi coloranti, non contenente solventi, applicabile con spatola, in confezioni da 8 kg:		
B63042a	colori terra, nero, turchese, giallo	kg	€ 8,82
B63042b	colori blu, verde, bordeaux	kg	€ 11,96
B63043	Rivestimento decorativo a base di grassello di calce, inerti di marmo e additivi coloranti, applicabile a spatola o a pennello	l	€ 7,65
B63044	Idrorepellente protettivo ad azione antiscreatura e antiaffissioni, in confezione da 5 l	l	€ 24,01
<b>SEZIONEB6MT</b>	<b>PITTURE INTUMESCENTI PER LA PROTEZIONE AL FUOCO</b>		
B63045	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la protezione al fuoco di elementi in acciaio, calcestruzzo e muratura, applicabile a spruzzo	kg	€ 7,77
B63046	Pittura intumescente bicomponente trasparente in emulsione acquosa per la protezione al fuoco in classe 1 di elementi in legno, applicabile a spruzzo	kg	€ 12,76
<b>SEZIONEB6MT</b>	<b>PARATI</b>		
B63047	Carta in rotoli da 10 x 0,53 m:		
B63047a	fodera	mq	€ 0,48
B63047b	lavabile	mq	€ 3,47
B63047c	a stampa tradizionale	mq	€ 6,59
B63047d	duplex a stampa rotocalco	mq	€ 3,98
B63047e	serigrafico espanso	mq	€ 4,32
B63048	Vinilico:		
B63048a	su cotone	mq	€ 7,95
B63048b	su fibre sintetiche	mq	€ 7,22
B63048c	su carta	mq	€ 4,83
B63049	Tessuto:		
B63049a	fil posé stampato	mq	€ 22,04
B63049b	jacquard	mq	€ 24,99
B63049c	goffrato	mq	€ 39,42
B63050	Paglia naturale	mq	€ 10,79
B63051	Lamina di alluminio su supporto di carta	mq	€ 23,86
B63052	Colle per parati:		
B63052a	colla in polvere a base di amidi modificati, in confezioni da 300 gr	kg	€ 17,36
B63052b	colla a base di derivati della cellulosa e resine sintetiche, in confezioni da 200 gr	kg	€ 21,11
B63052c	colla di pura metilcellulosa, confezioni da 125 g	kg	€ 25,10
<b>SEZIONEB6MT</b>	<b>UTENSILI</b>		
B63053	Utensili:		

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B63053a	pennellessa in setola 5 x 15 cm	cad	€ 12,71
B63053b	pennellessa in poliestere, 3 x 12 cm	cad	€ 8,78
B63053c	pennello ovale in setola, 8 cm	cad	€ 2,46
B63053d	pennello ovale in setola, 18 cm	cad	€ 10,90
B63053e	pennello angolare per radiatori, in setola, 4 x 1 cm	cad	€ 2,83
B63053f	pennello angolare per radiatori, in poliestere, 4 x 1 cm	cad	€ 2,57
B63053g	pennello piatto, in setola, 5 x 1,5 cm	cad	€ 3,10
B63053h	rullo in lana merinos, lunghezza 20 cm e Ø 5,8 cm	cad	€ 19,38
B63053i	rullo in sintetico, lunghezza 20 cm e Ø 5,8 cm	cad	€ 10,88
B63053j	raschietto metallico	cad	€ 5,94
B63053k	spazzola metallica	cad	€ 2,43
B63053l	carta vetrata, in rotoli da 11,5 cm x 5 cm	cad	€ 0,72
B63053m	disco di carta abrasiva	cad	€ 0,50
B63053n	nastro al corindone in rotoli da 12 cm x 7,8 m	m	€ 0,77
B63053o	carta smeriglio, a foglio	cad	€ 0,50
<b>SEZIONE B6</b>	<b>OPERE DA PITTORE</b>		
<b>SEZIONE B6OC</b>	<b>PREPARAZIONE SOTTOFONDI</b>		
B65001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne a pennello con applicazione di isolante acrilico all'acqua	m <sup>2</sup>	€ 2,28
B65002	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate:		
B65002a	tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al m <sup>2</sup> per l'intera superficie	m <sup>2</sup>	€ 5,19
B65002b	puntuale fino ad un massimo di 25 cm <sup>2</sup> , da valutare a singolo intervento	cad	€ 5,88
B65003	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione	m <sup>2</sup>	€ 13,66
B65004	Fondo fissante e isolante a base di silicato di potassio, a norma DIN 18363, applicato a pennello su superfici esterne	m <sup>2</sup>	€ 2,77
B65005	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello	m <sup>2</sup>	€ 5,32
<b>SEZIONE B6OC</b>	<b>TINTEGGIATURE</b>		
<b>SEZIONE B6OC</b>	<b>Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse:</b>		
B65006	su superfici interne, eseguita a pennello:		
B65006a	imprimitura ad una mano	m <sup>2</sup>	€ 2,07
B65006b	per ogni strato a coprire eseguito	m <sup>2</sup>	€ 2,79
B65007	su superfici esterne, eseguita a pennello:		
B65007a	imprimitura ad una mano	m <sup>2</sup>	€ 2,37
B65007b	per ogni strato a coprire	m <sup>2</sup>	€ 3,29
B65008	Tinteggiatura a tempera di superfici interne di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura:		
B65008a	per due mani a coprire	m <sup>2</sup>	€ 5,70
B65008b	per ogni strato in più	m <sup>2</sup>	€ 2,46
<b>SEZIONE B6OC</b>	<b>Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse:</b>		
B65009	su superfici interne:		
B65009a	con idropittura traspirante	m <sup>2</sup>	€ 8,36
B65009b	con idropittura traspirante e idrorepellente	m <sup>2</sup>	€ 8,61
B65009c	con idropittura lavabile	m <sup>2</sup>	€ 8,92
B65010	su superfici esterne:		
B65010a	con idropittura traspirante	m <sup>2</sup>	€ 9,74
B65010b	con idropittura traspirante e idrorepellente	m <sup>2</sup>	€ 10,00
B65010c	con idropittura lavabile	m <sup>2</sup>	€ 10,31
B65011	Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte:		
B65011a	bianca	m <sup>2</sup>	€ 15,27
B65011b	colorata	m <sup>2</sup>	€ 15,91
B65012	Tinteggiatura con idropittura murale opaca liscia, a basso contenuto di solventi, a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate, in grado di aumentare la luminosità negli ambienti interni, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa preparazione delle superfici:		
B65012a	bianca	m <sup>2</sup>	€ 13,30
B65012b	colorata	m <sup>2</sup>	€ 13,35
B65013	Pittura minerale a base di polisilicato, pigmenti stabili alla luce e agli alcali e inerti di dimensione massima di 100 micron, a norma DIN 18363, applicata a pennello in due mani, su muri esterni	m <sup>2</sup>	€ 18,48
B65014	Pittura minerale a base di silicato di potassio con particelle di nano-quarzo, resistente alle infestazioni di alghe e funghi, ad elevata stabilità allo sfarinamento e basso rischio di efflorescenze, applicata in due mani a pennello o rullo, esclusa la preparazione del fondo:		
B65014a	bianca	m <sup>2</sup>	€ 18,81
B65014b	colorata	m <sup>2</sup>	€ 19,86
B65015	Rivestimento minerale a spessore ai silicati di potassio, spatolato, rustico, altamente traspirante, a finitura opaca, granulometria:		
B65015a	1,5 mm	m <sup>2</sup>	€ 29,27
B65015b	2,0 mm	m <sup>2</sup>	€ 31,78
B65015c	3,0 mm	m <sup>2</sup>	€ 34,92
B65016	Trattamento idrorepellente di superfici lapidee porose quali intonaci, cotti, arenarie mediante impregnazione totale in più mani di prodotto a base di resine silossaniche in solvente, applicato a pennello, rullo o spruzzo	m <sup>2</sup>	€ 12,34
B65017	Rivestimento elastico colorato a base di resine acriliche in dispersione acquosa, superficie satinata, con fattore di aderenza al calcestruzzo > 2.0 Mpa (Adesione Tester ASTM), applicato in due mani a pennello o a spruzzo, previa applicazione di primer acrilico in solvente, da valutare a parte	m <sup>2</sup>	€ 13,02
B65018	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B65018a	con idrosmalto brillante	mq	€ 16,93
B65018b	con idrosmalto satinato	mq	€ 17,59
B65019	Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo, applicata a pennello a due mani su supporto preparato:		
B65019a	bianca	mq	€ 15,15
B65019b	colorata	mq	€ 15,90
B65020	Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per ripristino e manutenzione di superfici esterne cavillate, sistemi termoisolanti, pitture e rivestimenti murali in genere, ad elevata flessibilità, idrorepellenza e permeabilità al vapore, applicata a pennello a due mani su supporto preparato:		
B65020a	bianca	mq	€ 18,07
B65020b	colorata	mq	€ 19,49
B65021	Pittura in dispersione a base di resine silossaniche con particelle di nano-quarzo, con caratteristiche di alta traspirabilità ed idrorepellenza, elevato effetto antimuffa, applicata a due mani a pennello o rullo, esclusa la preparazione del fondo:		
B65021a	bianca	mq	€ 21,39
B65021b	colorata	mq	€ 22,94
B65022	Rivestimento a spessore a base di resine silossaniche con particelle di nano-quarzo, ad elevata brillantezza e stabilità del colore, specifico per sistemi a cappotto, granulometria:		
B65022a	1,5 mm	mq	€ 25,11
B65022b	2,0 mm	mq	€ 25,86
B65022c	3,0 mm	mq	€ 26,61
<b>SEZIONEB6OC</b>	<b>TINTEGGIATURE METILSILICONICHE</b>		
B65023	Pittura metilsiliconica, non pellicolante, ad acqua, con particelle di nano-quarzo, ad elevata resistenza, durabilità, pulizia e brillantezza del colore, alto potere diffusivo ed idrorepellenza, applicata a due mani a pennello, rullo o spruzzo, esclusa la preparazione del fondo:		
B65023a	bianca	mq	€ 20,54
B65023b	colorata	mq	€ 22,15
<b>SEZIONEB6OC</b>	<b>RIVESTIMENTI PLASTICI</b>		
<b>SEZIONEB6OC</b>	<b>Rivestimento plastico al quarzo, applicato su adeguato sottofondo da pagarsi a parte:</b>		
B65024	per interni:		
B65024a	a finitura lamata opaca, applicato a frattazzo	mq	€ 14,54
B65024b	a finitura bucciata fine opaca, applicato a rullo	mq	€ 12,77
B65024c	a finitura bucciata media opaca, applicato a rullo	mq	€ 12,31
B65024d	a finitura bucciata media lucida, applicato a rullo	mq	€ 13,93
B65025	per esterni:		
B65025a	a finitura lamata opaca, applicato a frattazzo	mq	€ 9,74
B65025b	a finitura bucciata fine opaca, applicato a rullo	mq	€ 9,34
B65025c	a finitura bucciata media opaca, applicato a rullo	mq	€ 8,89
<b>SEZIONEB6OC</b>	<b>Rivestimento plastico, applicato a frattazzo su adeguato sottofondo da pagarsi a parte:</b>		
B65026	a base di resine sintetiche ed inerti, superficie granulare, per interni:		
B65026a	granulometria fine, per spessore 1 mm	mq	€ 25,34
B65026b	granulometria media, per spessore 1,5 mm	mq	€ 18,24
B65026c	granulometria grossa, per spessore 2 mm	mq	€ 20,50
B65027	a base di resine sintetiche ed inerti, superficie granulare, per esterni:		
B65027a	granulometria fine, per spessore 1 mm	mq	€ 21,35
B65027b	granulometria media, per spessore 1,5 mm	mq	€ 14,24
B65027c	granulometria grossa, per spessore 2 mm	mq	€ 16,51
B65028	a base di silicati, superficie graffiata, per interni:		
B65028a	granulometria 1,2 mm	mq	€ 21,73
B65028b	granulometria 1,8 mm	mq	€ 23,66
B65029	a base di silicati, superficie graffiata, per esterni:		
B65029a	granulometria 1,2 mm	mq	€ 17,62
B65029b	granulometria 1,8 mm	mq	€ 19,55
B65030	Rivestimento plastico granigliato a base di resine sintetiche e graniglia di marmo, per interni ed esterni, applicato su adeguato sottofondo da pagarsi a parte:		
B65030a	granulometria fine, per spessore 1,5 mm	mq	€ 26,50
B65030b	granulometria media, per spessore 2 mm	mq	€ 38,61
B65031	Rivestimento per esterni con pittura acrilica al quarzo in dispersione acquosa monocomponente, data in due mani previa mano di fissativo acrilico ad acqua, da pagarsi a parte	mq	€ 9,70
B65032	Finitura e protezione di superfici orizzontali o verticali, esterne o interne, mediante applicazione a spruzzo di miscela di granulato di sughero (con granulometria fra 0,5 e 1 mm) con il 96% di sughero in applicazione completamente asciutta, resine acriliche al 48%, grassi vegetali ed acqua, idrorepellente, superficie finita assolutamente non plastica o con questa parvenza bensì porosa con traspirabilità al 75%, resistente a temperature da -40 °C a +200 °C per spessore medio compreso fra 2,5 e 3 mm	mq	€ 48,48
B65033	Finitura colorata per pareti interne o esterne e sistemi a cappotto, a base di resine acriliche in soluzione acquosa, polveri diatomeiche e puro sughero in granulometria selezionata e controllata, applicata mediante spatola metallica liscia per spessore medio di 2 mm	mq	€ 22,61
<b>SEZIONEB6OC</b>	<b>RIVESTIMENTI TERMOCERAMICI</b>		
B65034	Rivestimento termoceramico con effetti endotermici, per superfici interne in calcestruzzo, fibrocemento, intonaci, lavabile, idrorepellente e nicotina-repellente, ad elevata elasticità, avente capacità di filtraggio dei raggi infrarossi e seminfra-rossi a base di corpuscoli in ceramica-silicio, resine, pigmenti e acqua, non inquinante e non tossico, resistente al fuoco (classe B1), traspirante, atto ad assicurare idoneo miglioramento del comfort termico, con resistenza alla penetrazione di liquidi, con caratteristiche di conduttività e resistenza termica, elevata resistenza all'acqua e al gelo, permeabilità al vapore, idoneo per green building, dato in opera per uno spessore di 0,3 mm, dopo stesura di sottofondo fissativo compreso, previa rimozione di parti non ancorate a regola d'arte, pulitura, spolveratura, escluse le operazioni di ripristino e preparazione del supporto da compensarsi a parte	mq	€ 16,04

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B65035	Rivestimento termoceramico con effetti endotermici, per superfici esterne, con caratteristiche di elasticità dopo stagionatura, avente capacità di filtraggio dei raggi infrarossi e seminfrarossi a base di corpuscoli in ceramica-silicio, acrilidi UV-reticolanti, resine, pigmenti e acqua, non inquinante e non tossico, resistente al fuoco (classe B1), traspirante, con resistenza alla penetrazione dei liquidi, con caratteristiche di conduttività termica, resistenza all'ozono, resistenza termica, resistenza all'acqua e al gelo, elevata permeabilità al vapore; atto ad assicurare una significativa diminuzione del valore della trasmittanza "U", con conseguente risparmio energetico, certificabile con apposita documentazione di calcolo, idoneo per green building, dato in opera per uno spessore di 0,3 mm, dopo stesura di sottofondo fissativo compreso, previa rimozione di parti non ancorate a regola d'arte, pulitura, spolveratura, escluse le operazioni di ripristino e preparazione del supporto da compensarsi a parte	mq	€ 19,75
<b>SEZIONEB6OC TINTEGGIATURE E RIVESTIMENTI CON EFFETTI DECORATIVI</b>			
B65036	Laccatura a smalto oleosintetico applicato a pennello in tre mani dopo due mani di isolante, previa preparazione della superficie da pagarsi a parte	mq	€ 38,08
B65037	Tinteggiatura di parete con due mani di pittura acrilica all'acqua, lavabile, applicata a pennello dopo due mani di isolante, previa preparazione della superficie da pagarsi a parte, per avere, ad opera finita, un effetto vellutato	mq	€ 16,40
B65038	Rivestimento decorativo a due mani ad effetto multicolore a base di resine acriliche in dispersione acquosa, lavabile, applicato a spruzzo dopo due mani di isolante, previa preparazione della superficie da pagarsi a parte	mq	€ 40,17
B65039	Rivestimento decorativo ad effetto spatolato a base di resine acriliche in dispersione acquosa, lavabile, effettuato con applicazione di due mani a spatola dopo due mani di isolante, previa preparazione della superficie da pagarsi a parte	mq	€ 39,30
B65040	Rivestimento con pittura leggermente ruvida a base di latte di calce e di leganti organici, con effetto nuvolato o pennellato mediante applicazione a pennello di due mani di fondo e successiva mano di velatura a frattazzo in spugna o a pennello, su adeguato sottofondo	mq	€ 38,16
B65041	Rivestimento a stucco tipo veneziano lucido, in due mani di fondo e due di finitura applicate a spatola dopo una mano di isolante, su superficie adeguatamente preparata da pagarsi a parte	mq	€ 68,19
B65042	Finitura trasparente protettiva per rivestimento a stucco tipo veneziano applicata a pennello	mq	€ 6,59
B65043	Rivestimento decorativo a stucco minerale a base di grassello di calce applicato dopo una mano di fondo isolante e aggrappante su superficie preventivamente preparata, da pagarsi a parte:		
B65043a	effetto calce patinata, applicato a pennello	mq	€ 29,18
B65043b	effetto stucco lucido, applicato a spatola	mq	€ 44,91
B65043c	effetto marmorino, applicato a spatola	mq	€ 68,01
<b>SEZIONEB6OC TINTEGGIATURE AD EFFETTO FOTOCATALITICO</b>			
B65044	Tinteggiatura con pittura lavabile per interni ad effetto fotocatalitico, libera da emissioni, ad elevato potere coprente, contro la proliferazione di batteri, con capacità di eliminare i cattivi odori derivanti dalla presenza di sostanze organiche, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione del fondo:		
B65044a	bianca	mq	€ 16,85
B65044b	colorata	mq	€ 17,76
<b>SEZIONEB6OC TINTEGGIATURE ANTISCRIPTA ED ANTIAFFISSIONE</b>			
B65045	Tinteggiatura di superfici con trattamento idrorepellente antiscritta e antiaffissioni, applicabile su qualsiasi supporto, eseguita con una passata di vernice trasparente antiscritta isocianica bicomponente compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte	mq	€ 9,87
<b>SEZIONEB6OC VERNICIATURE SU LEGNO</b>			
B65046	Preparazione di superfici in legno:		
B65046a	stuccatura con stucco all'acqua e rasatura compreso ogni onere e magistero per dare la superficie perfettamente pronta alla pittura o verniciatura	mq	€ 9,34
B65046b	carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi	mq	€ 3,93
B65047	Fondo applicato a pennello in una mano su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni:		
B65047a	con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida	mq	€ 5,02
B65047b	con protettivo impregnante all'acqua, idrorepellente, incolore, resistente ai raggi UV	mq	€ 5,19
B65047c	con olio di lino cotto	mq	€ 4,42
B65048	Pittura a smalto in colori correnti chiari per opere in legno applicato a pennello in due mani a coprire su superfici in legno già preparate:		
B65048a	oleosintetico opaco	mq	€ 22,68
B65048b	oleosintetico brillante	mq	€ 21,64
B65048c	sintetico satinato	mq	€ 26,31
B65048d	all'acqua a finitura lucida	mq	€ 17,55
B65048e	sovrapprezzo per tinte forti	%	20
B65049	Verniciatura trasparente, applicata a pennello in due mani, su superfici in legno già preparate:		
B65049a	sintetica a finitura brillante	mq	€ 25,60
B65049b	poliuretana monocomponente a finitura satinata	mq	€ 25,60
<b>SEZIONEB6OC VERNICIATURE SU FERRO</b>			
B65050	Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente:		
B65050a	carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica	mq	€ 2,32
B65050b	brossatura meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici arrugginite	mq	€ 9,58
B65050c	sabbature commerciali	mq	€ 15,95
B65050d	sabbatura a metallo bianco	mq	€ 23,83
B65050e	picchiettature	mq	€ 10,32
B65050f	sgrassaggio con solvente	mq	€ 7,12
B65050g	stuccatura parziale con stucco sintetico compresa carteggiatura delle parti stuccate	mq	€ 9,44
B65050h	rasatura con stucco sintetico di superfici già preparate, compresa abrasivatura	mq	€ 15,68
B65051	Fondo antiruggine a finitura opaca, bianca, applicato a pennello su manufatti, da conteggiare a metro lineare:		
B65051a	fino a 3 cm di diametro o lato	m	€ 1,41
B65051b	fino a 5 cm di diametro o lato	m	€ 2,20
B65051c	fino a 10 cm di diametro o lato	m	€ 3,81
B65051d	fino a 15 cm di diametro o lato	m	€ 4,91
B65052	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate:		
B65052a	su infissi e opere in ferro, valutato al mq	mq	€ 7,23

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B65052b	su radiatori di calore, con elementi a colonnina, valutato ad elemento	cad	€ 6,07
B65053	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
B65053a	smalto oleosintetico opaco	mq	€ 17,79
B65053b	smalto oleosintetico brillante	mq	€ 17,33
B65053c	smalto sintetico satinato	mq	€ 19,40
B65054	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicata a pennello in due mani a coprire:		
B65054a	fino a 3 cm di diametro o lato	m	€ 3,31
B65054b	fino a 5 cm di diametro o lato	m	€ 5,19
B65054c	fino a 10 cm di diametro o lato	m	€ 9,03
B65054d	fino a 15 cm di diametro o lato	m	€ 11,53
B65055	Verniciatura con smalto oleosintetico brillante, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicato a pennello in due mani a coprire:		
B65055a	fino a 3 cm di diametro o lato	m	€ 3,36
B65055b	fino a 5 cm di diametro o lato	m	€ 5,26
B65055c	fino a 10 cm di diametro o lato	m	€ 9,18
B65055d	fino a 15 cm di diametro o lato	m	€ 11,74
B65056	Verniciatura con smalto sintetico satinato, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicato a pennello in due mani a coprire:		
B65056a	fino a 3 cm diametro o lato	m	€ 3,56
B65056b	fino a 5 cm diametro o lato	m	€ 5,58
B65056c	fino a 10 cm diametro o lato	m	€ 9,83
B65056d	fino a 15 cm diametro o lato	m	€ 12,72
B65057	Verniciatura di radiatori di calore, ad elementi a colonnina, con smalto in colori correnti chiari, in due mani a coprire, previa applicazione di una mano di antiruggine da conteggiarsi a parte, valutata ad elemento	cad	€ 14,56
<b>SEZIONEB6OC</b>	<b>PITTURE INTUMESCENTI PER LA PROTEZIONE E LA RESISTENZA AL FUOCO</b>		
<b>SEZIONEB6OC</b>	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate:		
B65058	per protezione di elementi in acciaio:		
B65058a	per classe REI 30	mq	€ 16,59
B65058b	per classe REI 60	mq	€ 25,55
B65059	per protezione elementi in calcestruzzo o in muratura:		
B65059a	per classe REI 60	mq	€ 17,91
B65059b	per classe REI 90	mq	€ 21,89
B65059c	per classe REI 120	mq	€ 26,87
B65060	Pittura intumescente bicomponente trasparente in emulsione acquosa per la protezione al fuoco classe 1 di elementi in legno, applicata a spruzzo con pompe ad alta pressione ad una mano su superfici già preventivamente preparate	mq	€ 14,48
<b>SEZIONEB6OC</b>	<b>TAPPEZZERIE</b>		
B65061	Preparazione di parete per l'applicazione di tappezzeria mediante applicazione di una mano di fissativo a base di resine acriliche, con esclusione della regolazione del sottofondo	mq	€ 2,57
<b>SEZIONEB6OC</b>	<b>Parati applicati mediante incollaggio su pareti previamente preparate:</b>		
B65062	carta in rotoli da 10 x 0,53 m:		
B65062a	fodera	mq	€ 5,72
B65062b	lavabile	mq	€ 16,36
B65062c	a stampa tradizionale	mq	€ 20,78
B65062d	duplex a stampa rotocalco	mq	€ 17,08
B65062e	serigrafico espanso	mq	€ 17,56
B65063	vinilico:		
B65063a	su cotone	mq	€ 24,88
B65063b	su fibre sintetiche	mq	€ 23,84
B65063c	su carta	mq	€ 20,46
B65064	paglia naturale	mq	€ 28,90
B65065	lamina di alluminio su supporto di carta	mq	€ 47,40
<b>SEZIONEB7</b>	<b>OPERE IN VETROCEMENTO</b>		
<b>SEZIONEB7MT</b>	<b>VETROMATTONI</b>		
<b>SEZIONEB7MT</b>	<b>Vetromattone per la realizzazione di strutture orizzontali peditabili:</b>		
B73001	con superficie rigata, trasparente:		
B73001a	14,5 x 14,5 cm, spessore 5,5 cm	cad	€ 5,04
B73001b	doppia parete 14,5 x 14,5 cm, spessore 11 cm	cad	€ 9,24
B73001c	19 x 19 cm, spessore 7 cm	cad	€ 7,28
B73001d	doppia parete 19 x 19 cm, spessore 8 cm	cad	€ 7,70
B73001e	20 x 20 cm, spessore 2 cm	cad	€ 5,74
B73001f	Ø 11,7 cm, spessore 6 cm	cad	€ 9,24
B73002	doppia sezione, con superficie antisdrucchiolo, dimensioni 19 x 19 cm:		
B73002a	trasparente, spessore 8 cm	cad	€ 8,12
B73002b	satinato su un lato, spessore 8 cm	cad	€ 14,56
B73002c	trasparente, spessore 10 cm	cad	€ 12,46
B73003	doppia sezione, con superficie antisdrucchiolo, resistente al fuoco, dimensioni 19 x 19 cm:		
B73003a	trasparente, spessore 8 cm	cad	€ 32,62
B73003b	satinato su un lato, spessore 8 cm	cad	€ 38,36
B73003c	trasparente, spessore 16 cm	cad	€ 47,88
B73003d	satinato su un lato, spessore 16 cm	cad	€ 54,32

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
<b>SEZIONEB7MT</b>	<b>Vetromattone per la realizzazione di strutture verticali portanti, composto da doppia parete di vetro pressato saldata ad alta temperatura, antiappannamento, fonoisolante e coibentato, trasparente:</b>		
B73004	liscio, colore neutro:		
B73004a	19 x 19 cm, spessore 8 cm	cad	€ 6,30
B73004b	24 x 24 cm, spessore 8 cm	cad	€ 11,20
B73004c	30 x 30 cm, spessore 10 cm	cad	€ 21,00
B73004d	24 x 11 cm, spessore 8 cm	cad	€ 7,28
B73005	ondulato, con linee parallele o incrociate, colore neutro:		
B73005a	19 x 19 cm, spessore 10 cm	cad	€ 5,04
B73005b	24 x 24 cm, spessore 8 cm	cad	€ 9,24
B73005c	24 x 11 cm, spessore 8 cm	cad	€ 6,58
B73005d	11 x 11 cm, spessore 8 cm	cad	€ 5,04
B73006	quadrettato, colore neutro:		
B73006a	19 x 19 cm, spessore 10 cm	cad	€ 5,04
B73006b	24 x 24 cm, spessore 8 cm	cad	€ 9,80
B73006c	30 x 30 cm, spessore 10 cm	cad	€ 18,90
B73007	satinato o sabbato liscio su entrambi i lati, colore neutro:		
B73007a	11 x 11 cm, spessore 8 cm	cad	€ 8,82
B73007b	19 x 19 cm, spessore 8 cm	cad	€ 11,90
B73007c	19 x 10 cm, spessore 8 cm	cad	€ 9,66
B73007d	24 x 24 cm, spessore 8 cm	cad	€ 18,06
B73007e	24 x 11 cm, spessore 8 cm	cad	€ 13,02
B73007f	30 x 30 cm, spessore 10 cm	cad	€ 33,32
B73008	satinato ondulato o con linee parallele, colore neutro:		
B73008a	11 x 11 cm, spessore 8 cm	cad	€ 5,46
B73008b	19 x 19 cm, spessore 8 cm	cad	€ 11,90
B73008c	24 x 24 cm, spessore 8 cm	cad	€ 18,06
B73008d	24 x 11 cm, spessore 8 cm	cad	€ 13,02
B73008e	30 x 30 cm, spessore 10 cm	cad	€ 33,32
B73009	liscio o ondulato trasparente, colorato, 19 x 19 cm, spessore 8 cm	cad	€ 10,50
B73010	satinato su entrambi i lati, liscio o ondulato, colorato, 19 x 19 cm, spessore 8 cm	cad	€ 11,90
B73011	satinato su un solo lato e liscio o ondulato sull'altro, colorato, 19 x 19 cm, spessore 8 cm	cad	€ 12,88
B73012	terminale 19 x 19 x 8 cm:		
B73012a	liscio satinato, neutro	cad	€ 23,66
B73012b	ondulato trasparente, neutro	cad	€ 16,38
B73012c	ondulato trasparente, colorato	cad	€ 20,72
B73012d	ondulato satinato, colorato	cad	€ 23,66
B73013	angolare 19 x 15 cm, spessore 8 cm:		
B73013a	liscio satinato, neutro	cad	€ 29,54
B73013b	ondulato trasparente, neutro	cad	€ 16,38
B73013c	ondulato trasparente, colorato	cad	€ 28,98
B73013d	ondulato satinato, colorato	cad	€ 35,56
<b>SEZIONEB7MT</b>	<b>ACCESSORI PER VETROMATTONI</b>		
<b>SEZIONEB7MT</b>	<b>Griglia per strutture orizzontali:</b>		
B73014	in ghisa:		
B73014a	14 x 14 cm	cad	€ 11,90
B73014b	20 x 20 cm	cad	€ 14,70
B73015	in plastica:		
B73015a	13,7 x 13,7 cm	cad	€ 4,66
B73015b	19,5 x 19,5 cm	cad	€ 5,74
B73016	Telaio apribile in acciaio verniciato, per:		
B73016a	un vetromattone di 19 x 19 x 8 cm	cad	€ 30,80
B73016b	due vetromattoni di 19 x 19 x 8 cm	cad	€ 36,40
B73016c	quattro vetromattoni di 19 x 19 x 8 cm	cad	€ 63,00
B73016d	un vetromattone di 24 x 24 x 8 cm	cad	€ 36,40
B73016e	due vetromattoni di 24 x 24 x 8 cm	cad	€ 43,40
B73016f	quattro vetromattoni di 24 x 24 x 8 cm	cad	€ 72,80
B73017	Distanziatore in plastica:		
B73017a	per fuga da 0,2 o 0,5 cm	cad	€ 0,24
B73017b	per fuga da 1 cm, per vetromattone spessore 8 cm	cad	€ 0,24
B73017c	per fuga da 1 cm, per vetromattone spessore 10 cm	cad	€ 0,42
B73017d	per pareti curve, fuga interna da 1 cm	cad	€ 0,28
B73017e	per telai apribili, fuga da 1,6 cm	cad	€ 0,41
<b>SEZIONEB7</b>	<b>OPERE IN VETROCEMENTO</b>		
<b>SEZIONEB7OC</b>	<b>STRUTTURE IN VETROCEMENTO</b>		
<b>SEZIONEB7OC</b>	Struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane o inclinate, costituita da vetromattoni annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento per 1,00 mc di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati armati, distanziamento 5 cm, compresa l'armatura metallica, le casseforme provvisorie e le fasce perimetrali da 8 ÷ 10 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera, per vetromattoni:		
B75001	con superficie rigata, trasparente:		
B75001a	14,5 x 14,5 cm, spessore 5,5 cm	mq	€ 361,80

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B75001b	doppia parete 14,5 x 14,5 cm, spessore 11 cm	mq	€ 509,55
B75001c	19 x 19 cm, spessore 7 cm	mq	€ 349,96
B75001d	doppia parete 19 x 19 cm, spessore 8 cm	mq	€ 359,15
B75001e	20 x 20 cm, spessore 2 cm	mq	€ 308,45
B75002	doppia sezione, con superficie antisdrucchiolo:		
B75002a	trasparente, dimensioni 19 x 19 cm, spessore 8 cm	mq	€ 368,34
B75002b	satinato su un lato, dimensioni 19 x 19 cm, spessore 8 cm	mq	€ 509,24
B75002c	trasparente, dimensioni 19 x 19 cm, spessore 10 cm	mq	€ 463,29
B75003	doppia sezione, con superficie antisdrucchiolo, resistente al fuoco:		
B75003a	trasparente, dimensioni 19 x 19 cm, spessore 8 cm	mq	€ 904,37
B75003b	satinato su un lato, dimensioni 19 x 19 cm, spessore 8 cm	mq	€ 1.029,96
<b>SEZIONEB7OC</b>	<b>Struttura in vetrocemento per pareti piane verticali, divisori, parapetti, costituita da vetromattoni a doppia parete di vetro pressato saldata ad alta temperatura, antiappannamento, fonoisolante e coibentata, annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento per 1,00 mc di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati armati, distanziamento 1 cm, compresa l'armatura metallica e le fasce perimetrali da 6 ÷ 8 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera. per vetromattoni:</b>		
B75004	lisci, colore neutro:		
B75004a	19 x 19 cm, spessore 8 cm	mq	€ 391,19
B75004b	24 x 24 cm, spessore 8 cm	mq	€ 416,71
B75004c	30 x 30 cm, spessore 10 cm	mq	€ 455,75
B75004d	24 x 11 cm, spessore 8 cm	mq	€ 497,62
B75005	ondulati, con linee parallele o incrociate, colore neutro:		
B75005a	19 x 19 cm, spessore 10 cm	mq	€ 349,25
B75005b	24 x 24 cm, spessore 8 cm	mq	€ 376,70
B75005c	24 x 11 cm, spessore 8 cm	mq	€ 469,00
B75005d	11 x 11 cm, spessore 8 cm	mq	€ 638,86
B75006	quadrettati, colore neutro:		
B75006a	19 x 19 cm, spessore 10 cm	mq	€ 349,25
B75006b	24 x 24 cm, spessore 8 cm	mq	€ 387,86
B75006c	30 x 30 cm, spessore 10 cm	mq	€ 438,95
B75007	satinati o sabbiati lisci su entrambi i lati, colore neutro:		
B75007a	11 x 11 cm, spessore 8 cm	mq	€ 976,68
B75007b	19 x 19 cm, spessore 8 cm	mq	€ 571,37
B75007c	19 x 10 cm, spessore 8 cm	mq	€ 752,63
B75007d	24 x 24 cm, spessore 8 cm	mq	€ 557,97
B75007e	24 x 11 cm, spessore 8 cm	mq	€ 745,24
B75007f	30 x 30 cm, spessore 8 cm	mq	€ 615,18
B75008	satinati ondulati o con linee parallele, colore neutro:		
B75008a	11 x 11 cm, spessore 8 cm	mq	€ 676,39
B75008b	19 x 19 cm, spessore 8 cm	mq	€ 571,37
B75008c	24 x 24 cm, spessore 8 cm	mq	€ 557,97
B75008d	24 x 11 cm, spessore 8 cm	mq	€ 745,24
B75008e	30 x 30 cm, spessore 10 cm	mq	€ 632,15
B75009	lisci o ondulati, trasparenti, colorati, 19 x 19 cm, spessore 8 cm	mq	€ 524,58
B75010	satinati su entrambi i lati, lisci o ondulati, colorati, 19 x 19 cm, spessore 8 cm	mq	€ 569,63
B75011	satinati su un solo lato e lisci o ondulati sull'altro, colorati, 19 x 19 cm, spessore 8 cm	mq	€ 601,15
B75012	Compenso alle strutture in vetrocemento per esecuzioni di pareti verticali curve anziché piane	mq	€ 68,55
B75013	Rimozione di strutture in vetrocemento prefabbricate, con recupero totale della struttura, compreso ogni onere e magistero, per dare le strutture reimpiegabili depositate nei luoghi indicati entro l'ambito del cantiere:		
B75013a	per strutture orizzontali	mq	€ 32,97
B75013b	per strutture verticali	mq	€ 54,92
B75014	Demolizione di strutture in vetrocemento, eseguita a mano, compresa l'eventuale struttura in legno o ferro, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico, escluso carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:		
B75014a	per strutture orizzontali	mq	€ 13,19
B75014b	per strutture verticali	mq	€ 21,97
<b>SEZIONEB8</b>	<b>CANNE FUMARIE E TUBI DI SCARICO</b>		
<b>SEZIONEB8MT</b>	<b>CONDOTTI FUMARI IN REFRATTARIO E IN CALCESTRUZZO</b>		
<b>SEZIONEB8MT</b>	<b>Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati monoblocco, vibrocompressi a doppia parete realizzati in conglomerato cementizio speciale, idoneo al convogliamento dei prodotti di combustione, secondo i parametri stabiliti dalle norme UNI e dal D.Lgs.152 del 3 aprile 2006, classificata secondo la UNI 13063-1 come T400 N1 W 2 O50 o T400 N1 D 3 G50:</b>		
B83001	elemento in conglomerato con all'interno condotto in refrattario, altezza 1000 mm:		
B83001a	dimensioni esterne 320 x 320 mm, spessore isolamento 42 mm, Ø interno 120 mm	m	€ 39,43
B83001b	dimensioni esterne 320 x 320 mm, spessore isolamento 33 mm, Ø interno 140 mm	m	€ 42,64
B83001c	dimensioni esterne 320 x 320 mm, spessore isolamento 21 mm, Ø interno 160 mm	m	€ 46,39
B83001d	dimensioni esterne 360 x 360 mm, spessore isolamento 33 mm, Ø interno 180 mm	m	€ 54,62
B83001e	dimensioni esterne 360 x 360 mm, spessore isolamento 21 mm, Ø interno 200 mm	m	€ 58,36
B83001f	dimensioni esterne 480 x 480 mm, spessore isolamento 35 mm, Ø interno 250 mm	m	€ 87,17
B83001g	dimensioni esterne 550 x 550 mm, spessore isolamento 40 mm, Ø interno 300 mm	m	€ 124,60
B83001h	dimensioni esterne 600 x 600 mm, spessore isolamento 40 mm, Ø interno 350 mm	m	€ 162,56
B83002	elemento in refrattario alto 330 mm da inserirsi internamente all'elemento in conglomerato cementizio, delle dimensioni interne:		
B83002a	Ø 120 mm	cad	€ 4,82

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B83002b	Ø 140 mm	cad	€ 5,88
B83002c	Ø 160 mm	cad	€ 6,95
B83002d	Ø 180 mm	cad	€ 8,02
B83002e	Ø 200 mm	cad	€ 9,09
B83002f	Ø 250 mm	cad	€ 13,91
B83002g	Ø 300 mm	cad	€ 22,46
B83002h	Ø 350 mm	cad	€ 31,55
B83003	pannello in lana di roccia per isolamento altezza 500 mm da inserirsi internamente all'elemento in conglomerato cementizio, per elementi in refrattario di dimensioni interne:		
B83003a	Ø 120 mm, spessore 42 mm	cad	€ 11,77
B83003b	Ø 140 mm, spessore 33 mm	cad	€ 11,77
B83003c	Ø 160 mm, spessore 21 mm	cad	€ 12,30
B83003d	Ø 180 mm, spessore 33 mm	cad	€ 12,84
B83003e	Ø 200 mm, spessore 21 mm	cad	€ 13,37
B83003f	Ø 250 mm, spessore 35 mm	cad	€ 19,79
B83003g	Ø 300 mm, spessore 40 mm	cad	€ 25,14
B83003h	Ø 350 mm, spessore 40 mm	cad	€ 26,21
B83004	camera per la raccolta e lo scarico dei materiali solidi completa di sportello di chiusura a tenuta d'aria, per elementi in refrattario di dimensioni interne:		
B83004a	Ø 120 mm	cad	€ 23,53
B83004b	Ø 140 mm	cad	€ 25,14
B83004c	Ø 160 mm	cad	€ 28,34
B83004d	Ø 180 mm	cad	€ 33,16
B83004e	Ø 200 mm	cad	€ 36,90
B83004f	Ø 250 mm	cad	€ 54,01
B83004g	Ø 300 mm	cad	€ 86,64
B83004h	Ø 350 mm	cad	€ 136,90
B83005	pezzo speciale di allacciamento in refrattario a T 90° per il collegamento alla caldaia, altezza 330 mm, per elementi in refrattario di dimensioni interne:		
B83005a	Ø 120 mm	cad	€ 39,04
B83005b	Ø 140 mm	cad	€ 41,18
B83005c	Ø 160 mm	cad	€ 42,78
B83005d	Ø 180 mm	cad	€ 48,67
B83005e	Ø 200 mm	cad	€ 52,41
B83005f	Ø 250 mm	cad	€ 73,80
B83005g	Ø 300 mm	cad	€ 104,82
B83005h	Ø 350 mm	cad	€ 134,76
B83006	pezzo speciale di ispezione in refrattario completo di placca fumi e termometro, per elementi in refrattario delle dimensioni interne di:		
B83006a	Ø 120 mm	cad	€ 41,18
B83006b	Ø 140 mm	cad	€ 42,25
B83006c	Ø 160 mm	cad	€ 42,78
B83006d	Ø 180 mm	cad	€ 45,99
B83006e	Ø 200 mm	cad	€ 48,13
B83006f	Ø 250 mm	cad	€ 83,96
B83006g	Ø 300 mm	cad	€ 110,16
B83006h	Ø 350 mm	cad	€ 166,32
B83007	piastra in acciaio inox raccogli condensa:		
B83007a	270 x 270 mm, Ø condotto 120 mm	cad	€ 28,88
B83007b	270 x 270 mm, Ø condotto 140 mm	cad	€ 30,48
B83007c	320 x 320 mm, Ø condotto 160 mm	cad	€ 33,16
B83007d	320 x 320 mm, Ø condotto 180 mm	cad	€ 34,76
B83007e	320 x 320 mm, Ø condotto 200 mm	cad	€ 36,37
B83007f	370 x 370 mm, Ø condotto 250 mm	cad	€ 41,18
B83007g	420 x 420 mm, Ø condotto 300 mm	cad	€ 47,60
B83007h	510 x 510 mm, Ø condotto 350 mm	cad	€ 48,13
B83008	Piastra di chiusura in calcestruzzo per appoggio comignolo, per elementi in refrattario delle dimensioni:		
B83008a	490 x 490 mm	cad	€ 13,37
B83008b	590 x 590 mm	cad	€ 18,19
B83008c	690 x 690 mm	cad	€ 20,32
B83008d	760 x 760 mm	cad	€ 28,34
B83009	Comignolo parapiovvia ed antivento in calcestruzzo armato di colore grigio, con le seguenti dimensioni:		
B83009a	330 x 330 mm	cad	€ 21,93
B83009b	425 x 425 mm	cad	€ 15,84
B83009c	500 x 500 mm	cad	€ 20,13
B83009d	580 x 580 mm	cad	€ 46,53
B83010	Condotto di ventilazione in conglomerato di cemento a parete semplice e a settori confluenti per incanalare le esalazioni di cappe cucine o bagni ciechi con le seguenti dimensioni esterne:		
B83010a	16 x 36 cm	m	€ 5,54
B83010b	20 x 41 cm	m	€ 6,44
<b>SEZIONEB8MT</b>	Condotto fumario collettivo ramificato realizzato in calcestruzzo refrattario impermeabilizzato con pareti ad intercapedine chiusa, idoneo per il convogliamento dei fumi di combustione, idoneo per caldaie a tiraggio naturale del tipo "B", classificato secondo la norma EN 12446 come T400 G50:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B83011	elemento rettilineo, altezza 25 cm:		
B83011a	dimensione esterna 40 x 20 cm, condotto secondario 13 x 13 cm, collettore 18 x 13 cm	m	€ 17,10
B83011b	dimensione esterna 50 x 24 cm, condotto secondario 13 x 16 cm, collettore 28 x 16 cm	m	€ 21,38
B83012	condotto di allacciamento singolo a 90 ° al tubo di uscita fumi dalla caldaia:		
B83012a	40 x 20 cm	cad	€ 21,39
B83012b	50 x 24 cm	cad	€ 23,00
B83013	condotto deviatore:		
B83013a	40 x 20 cm	cad	€ 14,44
B83013b	50 x 24 cm	cad	€ 18,72
B83014	pozzetto di raccolta condensa completo di vaschetta in acciaio:		
B83014a	40 x 20 cm	cad	€ 47,63
B83014b	50 x 24 cm	cad	€ 54,13
B83015	piastra in acciaio inox anticondensa:		
B83015a	40 x 20 cm	cad	€ 39,32
B83015b	50 x 24 cm	cad	€ 40,29
B83016	piastra di chiusura per appoggio comignolo:		
B83016a	40 x 20 cm	cad	€ 12,32
B83016b	50 x 24 cm	cad	€ 12,55
B83016c	56 x 27 cm	cad	€ 13,44
B83017	Comignolo parapioggia ed antivento in calcestruzzo armato di colore grigio, con le seguenti dimensioni interne della canna:		
B83017a	16 x 36 cm	cad	€ 22,26
B83017b	25 x 45 cm	cad	€ 28,76
B83017c	30 x 65 cm	cad	€ 32,14
<b>SEZIONEB8MT</b>	<b>Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo con giunzioni a bicchiere composta da un condotto in materiale refrattario con camicia di calcestruzzo e da un condotto secondario di presa d'aria, per apparecchi a gas di tipo "C" come da UNI 10641, di tipo T400 N1 D 3 G50 (nel caso di utilizzo a secco) o T200 N1 W 2 O00 (nel caso di utilizzo a umido) secondo UNI EN 13063-3:</b>		
B83018	elemento rettilineo, altezza 100 cm:		
B83018a	Ø interno fumi 14 cm, condotto aria 10 x 22 cm	m	€ 46,22
B83018b	Ø interno fumi 16 cm, condotto aria 10 x 22 cm	m	€ 49,96
B83018c	Ø interno fumi 18 cm, condotto aria 10 x 26 cm	m	€ 58,99
B83018d	Ø interno fumi 20 cm, condotto aria 10 x 26 cm	m	€ 62,74
B83018e	Ø interno fumi 25 cm, condotto aria 21 x 37 cm	m	€ 101,07
B83019	pezzo speciale in refrattario per allaccio condotto/presa aria ed espulsione fumo caldaie per canna fumaria dalle seguenti dimensioni:		
B83019a	Ø interno fumi 14 cm, condotto aria 10 x 22 cm	cad	€ 41,18
B83019b	Ø interno fumi 16 cm, condotto aria 10 x 22 cm	cad	€ 42,78
B83019c	Ø interno fumi 18 cm, condotto aria 10 x 26 cm	cad	€ 48,67
B83019d	Ø interno fumi 20 cm, condotto aria 10 x 26 cm	cad	€ 52,41
B83019e	Ø interno fumi 25 cm, condotto aria 21 x 37 cm	cad	€ 73,80
B83020	fondo con scarico condensa in calcestruzzo:		
B83020a	Ø interno fumi 14 cm, condotto aria 10 x 22 cm	cad	€ 25,14
B83020b	Ø interno fumi 16 cm, condotto aria 10 x 22 cm	cad	€ 28,34
B83020c	Ø interno fumi 18 cm, condotto aria 10 x 26 cm	cad	€ 33,16
B83020d	Ø interno fumi 20 cm, condotto aria 10 x 26 cm	cad	€ 36,90
B83020e	Ø interno fumi 25 cm, condotto aria 21 x 37 cm	cad	€ 54,01
B83021	elemento d'ispezione in refrattario completo di sportello a tenuta in lamiera per canna fumaria dalle seguenti dimensioni:		
B83021a	Ø interno fumi 14 cm, condotto aria 10 x 22 cm	cad	€ 87,70
B83021b	Ø interno fumi 16 cm, condotto aria 10 x 22 cm	cad	€ 88,77
B83021c	Ø interno fumi 18 cm, condotto aria 10 x 26 cm	cad	€ 91,45
B83021d	Ø interno fumi 20 cm, condotto aria 10 x 26 cm	cad	€ 93,59
B83021e	Ø interno fumi 25 cm, condotto aria 21 x 37 cm	cad	€ 134,23
B83022	piastra anticondensa in acciaio inox per canna fumaria dalle seguenti dimensioni:		
B83022a	Ø interno fumi 14 cm	cad	€ 30,48
B83022b	Ø interno fumi 16 cm	cad	€ 33,16
B83022c	Ø interno fumi 18 cm	cad	€ 34,76
B83022d	Ø interno fumi 20 cm	cad	€ 36,37
B83022e	Ø interno fumi 25 cm	cad	€ 41,18
B83023	Griglia di areazione esterna in acciaio zincato dalle dimensioni di 20 x 25 cm	cad	€ 12,84
B83024	Condotto fumario in elementi di calcestruzzo vibrocompressato a parete singola con intercapedini non passanti, altezza 25 cm, con le seguenti dimensioni interne:		
B83024a	15 x 15 cm	cad	€ 1,29
B83024b	15 x 20 cm	cad	€ 1,50
B83024c	20 x 20 cm	cad	€ 1,50
B83024d	15 x 30 cm	cad	€ 1,50
B83024e	20 x 25 cm	cad	€ 1,71
B83024f	20 x 30 cm	cad	€ 1,71
B83024g	25 x 25 cm	cad	€ 1,93
B83024h	20 x 40 cm	cad	€ 2,36
B83024i	30 x 30 cm	cad	€ 2,00
B83024j	25 x 43 cm	cad	€ 3,00
B83024k	35 x 35 cm	cad	€ 3,30

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B83024l	30 x 40 cm	cad	€ 3,12
B83024m	40 x 40 cm	cad	€ 3,81
SEZIONEB8MT	CONDOTTI FUMARI IN ACCIAIO INOX		
SEZIONEB8MT	Condotto fumario a parete doppia in acciaio inox coibentata con materassino in lana di roccia ad alta densità, parete interna in AISI 316 e parete esterna in AISI 304:		
B83025	elemento rettilineo da 1000 mm:		
B83025a	Ø interno 130 mm, Ø esterno 190 mm	cad	€ 95,40
B83025b	Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm	cad	€ 108,74
B83025c	Ø interno 180 mm, Ø esterno 244 mm	cad	€ 122,85
B83025d	Ø interno 200 mm, Ø esterno 260 mm	cad	€ 130,69
B83025e	Ø interno 250 mm, Ø esterno 310 mm	cad	€ 153,69
B83025f	Ø interno 300 mm, Ø esterno 360 mm	cad	€ 197,08
B83025g	Ø interno 350 mm, Ø esterno 410 mm	cad	€ 240,72
B83026	elemento rettilineo da 500 mm:		
B83026a	Ø interno 130 mm, Ø esterno 190 mm	cad	€ 67,18
B83026b	Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm	cad	€ 75,01
B83026c	Ø interno 180 mm, Ø esterno 244 mm	cad	€ 79,98
B83026d	Ø interno 200 mm, Ø esterno 264 mm	cad	€ 83,90
B83026e	Ø interno 250 mm, Ø esterno 314 mm	cad	€ 93,57
B83026f	Ø interno 300 mm, Ø esterno 364 mm	cad	€ 120,76
B83026g	Ø interno 350 mm, Ø esterno 414 mm	cad	€ 145,59
B83027	curva a gomito a 45°:		
B83027a	Ø interno 130 mm, Ø esterno 190 mm	cad	€ 82,07
B83027b	Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm	cad	€ 85,47
B83027c	Ø interno 180 mm, Ø esterno 244 mm	cad	€ 87,83
B83027d	Ø interno 200 mm, Ø esterno 264 mm	cad	€ 99,32
B83027e	Ø interno 250 mm, Ø esterno 314 mm	cad	€ 110,30
B83027f	Ø interno 300 mm, Ø esterno 364 mm	cad	€ 150,81
B83027g	Ø interno 350 mm, Ø esterno 414 mm	cad	€ 176,43
B83028	curva a gomito a 30°:		
B83028a	Ø interno 130 mm, Ø esterno 190 mm	cad	€ 70,83
B83028b	Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm	cad	€ 73,19
B83028c	Ø interno 180 mm, Ø esterno 244 mm	cad	€ 77,37
B83028d	Ø interno 200 mm, Ø esterno 264 mm	cad	€ 79,72
B83028e	Ø interno 250 mm, Ø esterno 314 mm	cad	€ 90,96
B83028f	Ø interno 300 mm, Ø esterno 364 mm	cad	€ 133,30
B83028g	Ø interno 350 mm, Ø esterno 414 mm	cad	€ 148,99
B83029	curva a gomito a 15°:		
B83029a	Ø interno 130 mm, Ø esterno 190 mm	cad	€ 70,05
B83029b	Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm	cad	€ 77,63
B83029c	Ø interno 180 mm, Ø esterno 244 mm	cad	€ 80,51
B83029d	Ø interno 200 mm, Ø esterno 264 mm	cad	€ 90,18
B83029e	Ø interno 250 mm, Ø esterno 314 mm	cad	€ 106,90
B83029f	Ø interno 300 mm, Ø esterno 364 mm	cad	€ 124,68
B83029g	Ø interno 350 mm, Ø esterno 414 mm	cad	€ 155,90
B83030	raccordo a TEE a 90°:		
B83030a	Ø interno 130 mm, Ø esterno 190 mm	cad	€ 139,83
B83030b	Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm	cad	€ 148,72
B83030c	Ø interno 180 mm, Ø esterno 244 mm	cad	€ 159,70
B83030d	Ø interno 200 mm, Ø esterno 264 mm	cad	€ 175,91
B83030e	Ø interno 250 mm, Ø esterno 314 mm	cad	€ 199,95
B83030f	Ø interno 300 mm, Ø esterno 364 mm	cad	€ 243,34
B83030g	Ø interno 350 mm, Ø esterno 414 mm	cad	€ 295,09
B83031	raccordo a TEE a 135°:		
B83031a	Ø interno 130 mm, Ø esterno 190 mm	cad	€ 181,79
B83031b	Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm	cad	€ 193,34
B83031c	Ø interno 180 mm, Ø esterno 244 mm	cad	€ 207,61
B83031d	Ø interno 200 mm, Ø esterno 264 mm	cad	€ 228,68
B83031e	Ø interno 250 mm, Ø esterno 314 mm	cad	€ 259,94
B83031f	Ø interno 300 mm, Ø esterno 364 mm	cad	€ 316,34
B83031g	Ø interno 350 mm, Ø esterno 414 mm	cad	€ 410,04
B83032	raccordo per tetti o falda regolabile da 30° a 45° con scossalina:		
B83032a	Ø interno 130 mm, Ø esterno 190 mm	cad	€ 133,56
B83032b	Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm	cad	€ 136,18
B83032c	Ø interno 180 mm, Ø esterno 244 mm	cad	€ 141,14
B83032d	Ø interno 200 mm, Ø esterno 264 mm	cad	€ 147,41
B83032e	Ø interno 250 mm, Ø esterno 314 mm	cad	€ 160,74
B83032f	Ø interno 300 mm, Ø esterno 364 mm	cad	€ 211,72
B83032g	Ø interno 350 mm, Ø esterno 414 mm	cad	€ 237,85
B83033	raccordo per tetti o falda piatto con scossalina:		
B83033a	Ø interno 130 mm, Ø esterno 190 mm	cad	€ 97,50

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B83033b	Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm	cad	€ 99,85
B83033c	Ø interno 180 mm, Ø esterno 244 mm	cad	€ 108,21
B83033d	Ø interno 200 mm, Ø esterno 264 mm	cad	€ 113,70
B83033e	Ø interno 250 mm, Ø esterno 314 mm	cad	€ 131,21
B83033f	Ø interno 300 mm, Ø esterno 364 mm	cad	€ 169,63
B83033g	Ø interno 350 mm, Ø esterno 414 mm	cad	€ 191,85
B83034	cappello parapioggia per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni:		
B83034a	Ø interno 130 mm, Ø esterno 190 mm	cad	€ 89,91
B83034b	Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm	cad	€ 90,44
B83034c	Ø interno 180 mm, Ø esterno 244 mm	cad	€ 91,49
B83034d	Ø interno 200 mm, Ø esterno 264 mm	cad	€ 108,47
B83034e	Ø interno 250 mm, Ø esterno 314 mm	cad	€ 125,20
B83034f	Ø interno 300 mm, Ø esterno 364 mm	cad	€ 146,11
B83034g	Ø interno 350 mm, Ø esterno 414 mm	cad	€ 181,39
B83035	cappello parapioggia troncoconico per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni:		
B83035a	Ø interno 130 mm, Ø esterno 190 mm	cad	€ 67,96
B83035b	Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm	cad	€ 76,32
B83035c	Ø interno 180 mm, Ø esterno 244 mm	cad	€ 79,72
B83035d	Ø interno 200 mm, Ø esterno 264 mm	cad	€ 82,60
B83035e	Ø interno 250 mm, Ø esterno 314 mm	cad	€ 91,22
B83035f	Ø interno 300 mm, Ø esterno 364 mm	cad	€ 105,86
B83035g	Ø interno 350 mm, Ø esterno 414 mm	cad	€ 154,73
B83036	modulo per rilievo fumi e temperatura per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni:		
B83036a	Ø interno 130 mm, Ø esterno 190 mm	cad	€ 201,52
B83036b	Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm	cad	€ 204,92
B83036c	Ø interno 180 mm, Ø esterno 244 mm	cad	€ 220,08
B83036d	Ø interno 200 mm, Ø esterno 264 mm	cad	€ 231,58
B83036e	Ø interno 250 mm, Ø esterno 314 mm	cad	€ 237,85
B83036f	Ø interno 300 mm, Ø esterno 364 mm	cad	€ 246,48
B83036g	Ø interno 350 mm, Ø esterno 414 mm	cad	€ 256,41
B83037	elemento d'ispezione e raccolta incombusti con sportello a tenuta per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni:		
B83037a	Ø interno 130 mm, Ø esterno 190 mm	cad	€ 139,47
B83037b	Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm	cad	€ 146,38
B83037c	Ø interno 180 mm, Ø esterno 244 mm	cad	€ 169,89
B83037d	Ø interno 200 mm, Ø esterno 264 mm	cad	€ 190,00
B83037e	Ø interno 250 mm, Ø esterno 314 mm	cad	€ 221,20
B83037f	Ø interno 300 mm, Ø esterno 364 mm	cad	€ 222,73
B83037g	Ø interno 350 mm, Ø esterno 414 mm	cad	€ 275,03
B83038	staffa a muro del tipo a fascia per ancoraggio canna fumaria a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni:		
B83038a	Ø interno 130 mm, Ø esterno 190 mm	cad	€ 26,14
B83038b	Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm	cad	€ 27,45
B83038c	Ø interno 180 mm, Ø esterno 244 mm	cad	€ 28,49
B83038d	Ø interno 200 mm, Ø esterno 264 mm	cad	€ 29,28
B83038e	Ø interno 250 mm, Ø esterno 314 mm	cad	€ 32,15
B83038f	Ø interno 300 mm, Ø esterno 364 mm	cad	€ 35,03
B83038g	Ø interno 350 mm, Ø esterno 414 mm	cad	€ 52,80
B83039	supporto a muro per ancoraggio canna fumaria a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni:		
B83039a	Ø interno 130 mm, Ø esterno 190 mm	cad	€ 61,16
B83039b	Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm	cad	€ 64,30
B83039c	Ø interno 180 mm, Ø esterno 244 mm	cad	€ 69,53
B83039d	Ø interno 200 mm, Ø esterno 264 mm	cad	€ 79,72
B83039e	Ø interno 250 mm, Ø esterno 314 mm	cad	€ 138,27
B83039f	Ø interno 300 mm, Ø esterno 364 mm	cad	€ 156,57
B83039g	Ø interno 350 mm, Ø esterno 414 mm	cad	€ 175,91
B83040	fondo cieco per scarico condensa in acciaio inox:		
B83040a	Ø interno 130 mm, Ø esterno 190 mm	cad	€ 47,57
B83040b	Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm	cad	€ 53,32
B83040c	Ø interno 180 mm, Ø esterno 244 mm	cad	€ 59,33
B83040d	Ø interno 200 mm, Ø esterno 264 mm	cad	€ 68,72
B83040e	Ø interno 250 mm, Ø esterno 314 mm	cad	€ 78,90
B83040f	Ø interno 300 mm, Ø esterno 364 mm	cad	€ 96,71
B83040g	Ø interno 350 mm, Ø esterno 414 mm	cad	€ 145,07
<b>SEZIONEB8MT</b>	<b>Condotto fumario collettivo ramificata in acciaio inox a parete semplice composta da un condotto secondario in acciaio inox AISI 304 e collettore in acciaio inox AISI 316, per caldaie murali a tiraggio naturale con potenzialità minore di 23.000 W, idonea all'installazione interna alla muratura perimetrale dell'edificio:</b>		
B83041	elemento rettilineo da 1000 mm:		
B83041a	Ø interno 130 mm	cad	€ 56,98
B83041b	Ø interno 160 mm	cad	€ 67,44
B83041c	Ø interno 180 mm	cad	€ 74,75
B83041d	Ø interno 200 mm	cad	€ 82,07

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B83042	elemento rettilineo da 300 mm:		
B83042a	Ø interno 130 mm	cad	€ 31,89
B83042b	Ø interno 160 mm	cad	€ 36,07
B83042c	Ø interno 180 mm	cad	€ 38,95
B83042d	Ø interno 200 mm	cad	€ 42,08
B83043	allacciamento a 90° monoparete, condotto secondario Ø 80 mm:		
B83043a	collettore Ø 160 mm	cad	€ 79,46
B83043b	collettore Ø 180 mm	cad	€ 87,82
B83043c	collettore Ø 200 mm	cad	€ 92,01
B83044	allacciamento a 90° doppiaparete, condotto secondario Ø 80 mm:		
B83044a	collettore Ø 160 mm	cad	€ 122,06
B83044b	collettore Ø 180 mm	cad	€ 129,90
B83044c	collettore Ø 200 mm	cad	€ 138,79
B83045	curva a 90°:		
B83045a	Ø interno 130 mm	cad	€ 92,53
B83045b	Ø interno 160 mm	cad	€ 98,28
B83045c	Ø interno 180 mm	cad	€ 105,07
B83046	Supporti a muro per collettore di canna fumaria collettiva ramificata in acciaio inox composta da un condotto secondario in acciaio inox AISI 304 e collettore in acciaio inox AISI 316:		
B83046a	Ø 160 mm	cad	€ 38,95
B83046b	Ø 180 mm	cad	€ 39,21
B83046c	Ø 200 mm	cad	€ 39,73
<b>SEZIONEB8MT</b>	<b>Fascette a muro per canna fumaria collettiva ramificata in acciaio inox composta da un condotto secondario in acciaio inox AISI 304 e collettore in acciaio inox AISI 316:</b>		
B83047	per condotto secondario del Ø di 130 mm	cad	€ 24,31
B83048	per collettore:		
B83048a	Ø 160 mm	cad	€ 25,36
B83048b	Ø 180 mm	cad	€ 26,92
B83048c	Ø 200 mm	cad	€ 27,45
B83049	Fascette stringitubo per canna fumaria collettiva ramificata in acciaio inox composta da un condotto secondario in acciaio inox AISI 304 e collettore in acciaio inox AISI 316, per collettore:		
B83049a	Ø 160 mm	cad	€ 5,49
B83049b	Ø 180 mm	cad	€ 5,49
B83049c	Ø 200 mm	cad	€ 5,49
<b>SEZIONEB8MT</b>	<b>CONDOTTI FLESSIBILI</b>		
B83050	Condotto flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio inox AISI 316 e parete esterna in acciaio inox AISI 304, idoneo per installazioni all'interno di canne fumarie esistenti, elemento rettilineo:		
B83050a	Ø interno 80 mm, Ø esterno 90 mm	m	€ 21,70
B83050b	Ø interno 100 mm, Ø esterno 110 mm	m	€ 25,09
B83050c	Ø interno 120 mm, Ø esterno 130 mm	m	€ 29,54
B83050d	Ø interno 130 mm, Ø esterno 140 mm	m	€ 33,98
B83050e	Ø interno 140 mm, Ø esterno 150 mm	m	€ 40,25
B83050f	Ø interno 160 mm, Ø esterno 170 mm	m	€ 43,65
B83050g	Ø interno 180 mm, Ø esterno 190 mm	m	€ 46,27
B83050h	Ø interno 200 mm, Ø esterno 210 mm	m	€ 49,14
B83050i	Ø interno 230 mm, Ø esterno 240 mm	m	€ 51,23
B83050j	Ø interno 250 mm, Ø esterno 260 mm	m	€ 61,69
B83050k	Ø interno 300 mm, Ø esterno 310 mm	m	€ 71,88
<b>SEZIONEB8MT</b>	<b>Accessori per condotti flessibili a doppia parete:</b>		
B83051	manicotto di giunzione:		
B83051a	Ø interno 80 mm, Ø esterno 90 mm	cad	€ 10,72
B83051b	Ø interno 100 mm, Ø esterno 110 mm	cad	€ 11,76
B83051c	Ø interno 120 mm, Ø esterno 130 mm	cad	€ 12,55
B83051d	Ø interno 130 mm, Ø esterno 140 mm	cad	€ 13,59
B83051e	Ø interno 140 mm, Ø esterno 150 mm	cad	€ 15,16
B83051f	Ø interno 160 mm, Ø esterno 170 mm	cad	€ 15,95
B83051g	Ø interno 180 mm, Ø esterno 190 mm	cad	€ 16,47
B83051h	Ø interno 200 mm, Ø esterno 210 mm	cad	€ 18,30
B83051i	Ø interno 230 mm, Ø esterno 240 mm	cad	€ 19,87
B83051j	Ø interno 250 mm, Ø esterno 260 mm	cad	€ 27,19
B83051k	Ø interno 300 mm, Ø esterno 310 mm	cad	€ 30,32
B83052	fascette stringitubo per condotto flessibile in acciaio a parete doppia:		
B83052a	80 ÷ 180 mm	cad	€ 3,40
B83052b	180 ÷ 300 mm	cad	€ 4,18
B83053	fascette di sostegno da ancorare alla sommità del condotto flessibile in acciaio a parete doppia dalle seguenti dimensioni:		
B83053a	Ø interno 80 mm, Ø esterno 90 mm	cad	€ 15,95
B83053b	Ø interno 100 mm, Ø esterno 110 mm	cad	€ 16,47
B83053c	Ø interno 120 mm, Ø esterno 130 mm	cad	€ 16,99
B83053d	Ø interno 130 mm, Ø esterno 140 mm	cad	€ 18,04
B83053e	Ø interno 160 mm, Ø esterno 170 mm	cad	€ 19,87
B83053f	Ø interno 180 mm, Ø esterno 190 mm	cad	€ 20,13
B83053g	Ø interno 200 mm, Ø esterno 210 mm	cad	€ 21,17

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B83053h	Ø interno 250 mm, Ø esterno 260 mm	cad	€ 24,83
B83053i	Ø interno 300 mm, Ø esterno 310 mm	cad	€ 27,45
B83054	manicotto di raccordo per il passaggio da condotti di tipo flessibile a condotti di tipo rigido:		
B83054a	Ø interno 80 mm, Ø esterno 90 mm	cad	€ 10,72
B83054b	Ø interno 100 mm, Ø esterno 110 mm	cad	€ 11,76
B83054c	Ø interno 120 mm, Ø esterno 130 mm	cad	€ 12,55
B83054d	Ø interno 130 mm, Ø esterno 140 mm	cad	€ 13,59
B83054e	Ø interno 160 mm, Ø esterno 170 mm	cad	€ 16,47
B83054f	Ø interno 180 mm, Ø esterno 190 mm	cad	€ 18,30
B83054g	Ø interno 200 mm, Ø esterno 210 mm	cad	€ 19,87
B83054h	Ø interno 250 mm, Ø esterno 260 mm	cad	€ 27,19
B83054i	Ø interno 300 mm, Ø esterno 310 mm	cad	€ 30,32
B83055	raccordo tra condotto flessibile e condotto rigido monoparete:		
B83055a	Ø interno 180 mm	cad	€ 34,50
B83055b	Ø interno 200 mm	cad	€ 42,61
B83055c	Ø interno 250 mm	cad	€ 42,61
B83055d	Ø interno 300 mm	cad	€ 45,48
B83056	Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse in acciaio inox, del Ø nominale di:		
B83056a	16 cm	cad	€ 193,50
B83056b	20 cm	cad	€ 216,00
B83056c	24 cm	cad	€ 250,00
<b>SEZIONE B8MT</b>	<b>TUBAZIONI E RACCORDI IN PVC</b>		
B83057	Tubi di pvc rigido per condotte di scarico di acque pluviali di rifiuto, in barre da 3 m:		
B83057a	Ø esterno 50 mm	m	€ 0,93
B83057b	Ø esterno 75 mm	m	€ 1,41
B83057c	Ø esterno 100 mm	m	€ 2,07
B83057d	Ø esterno 110 mm	m	€ 3,02
B83057e	Ø esterno 125 mm	m	€ 3,69
B83057f	Ø esterno 160 mm	m	€ 4,69
B83058	Tubi di pvc rigido per lo scarico di acque calde e corrosive a norma UNI EN 1329-1 serie pesante tipo 302, in barre da 3 m:		
B83058a	Ø esterno 40 mm e spessore 3,0 mm	m	€ 1,47
B83058b	Ø esterno 50 mm e spessore 3,0 mm	m	€ 1,84
B83058c	Ø esterno 63 mm e spessore 3,0 mm	m	€ 2,36
B83058d	Ø esterno 75 mm e spessore 3,0 mm	m	€ 2,91
B83058e	Ø esterno 100 mm e spessore 3,0 mm	m	€ 3,84
B83058f	Ø esterno 110 mm e spessore 3,0 mm	m	€ 4,08
B83058g	Ø esterno 125 mm e spessore 3,0 mm	m	€ 4,65
B83058h	Ø esterno 160 mm e spessore 3,2 mm	m	€ 5,90
B83058i	Ø esterno 200 mm e spessore 4,0 mm	m	€ 8,89
<b>SEZIONE B8MT</b>	<b>Raccordi per tubi di pvc rigido per lo scarico di acque calde e corrosive, UNI EN 1329-1:</b>		
B83059	curve a 45°:		
B83059a	Ø esterno 40 mm	cad	€ 0,65
B83059b	Ø esterno 50 mm	cad	€ 0,77
B83059c	Ø esterno 63 mm	cad	€ 1,15
B83059d	Ø esterno 75 mm	cad	€ 1,39
B83059e	Ø esterno 100 mm	cad	€ 1,66
B83059f	Ø esterno 110 mm	cad	€ 1,74
B83059g	Ø esterno 125 mm	cad	€ 2,29
B83059h	Ø esterno 160 mm	cad	€ 4,36
B83059i	Ø esterno 200 mm	cad	€ 7,79
B83060	curve a 87°:		
B83060a	Ø esterno 40 mm	cad	€ 0,69
B83060b	Ø esterno 50 mm	cad	€ 0,81
B83060c	Ø esterno 63 mm	cad	€ 1,41
B83060d	Ø esterno 75 mm	cad	€ 1,77
B83060e	Ø esterno 100 mm	cad	€ 2,22
B83060f	Ø esterno 110 mm	cad	€ 2,38
B83060g	Ø esterno 125 mm	cad	€ 2,54
B83060h	Ø esterno 160 mm	cad	€ 5,32
B83060i	Ø esterno 200 mm	cad	€ 9,31
B83061	derivazione a 45°:		
B83061a	Ø esterno 40 mm	cad	€ 1,07
B83061b	Ø esterno 50 mm	cad	€ 1,32
B83061c	Ø esterno 63 mm	cad	€ 1,90
B83061d	Ø esterno 75 mm	cad	€ 2,52
B83061e	Ø esterno 100 mm	cad	€ 3,82
B83061f	Ø esterno 110 mm	cad	€ 4,15
B83061g	Ø esterno 125 mm	cad	€ 4,62
B83061h	Ø esterno 160 mm	cad	€ 8,35
B83061i	Ø esterno 200 mm	cad	€ 16,58
B83062	derivazione doppie a 45°:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
B83062a	Ø esterno 110 mm	cad	€ 15,42
B83062b	Ø esterno 125 mm	cad	€ 17,65
B83062c	Ø esterno 160 mm	cad	€ 23,56
B83063	ispezioni lineari con tappo di chiusura:		
B83063a	Ø esterno 75 mm	cad	€ 5,69
B83063b	Ø esterno 100 mm	cad	€ 7,51
B83063c	Ø esterno 110 mm	cad	€ 7,46
B83063d	Ø esterno 125 mm	cad	€ 9,07
B83063e	Ø esterno 160 mm	cad	€ 20,33
B83063f	Ø esterno 200 mm	cad	€ 29,96
B83064	manicotto per giunzione:		
B83064a	Ø esterno 40 mm	cad	€ 0,77
B83064b	Ø esterno 50 mm	cad	€ 0,83
B83064c	Ø esterno 63 mm	cad	€ 1,15
B83064d	Ø esterno 75 mm	cad	€ 1,48
B83064e	Ø esterno 100 mm	cad	€ 1,77
B83064f	Ø esterno 110 mm	cad	€ 1,86
B83064g	Ø esterno 125 mm	cad	€ 2,91
B83064h	Ø esterno 160 mm	cad	€ 4,36
B83064i	Ø esterno 200 mm	cad	€ 8,39
B83065	derivazione ridotta a 45°:		
B83065a	Ø 50 - 40 mm	cad	€ 1,33
B83065b	Ø 75 - 50 mm	cad	€ 2,71
B83065c	Ø 100 - 75 mm	cad	€ 4,43
B83065d	Ø 110 - 50 mm	cad	€ 4,21
B83065e	Ø 110 - 75 mm	cad	€ 4,23
B83065f	Ø 125 - 50 mm	cad	€ 5,58
B83065g	Ø 125 - 75 mm	cad	€ 5,58
B83065h	Ø 125 - 100 mm	cad	€ 5,30
B83065i	Ø 125 - 110 mm	cad	€ 4,89
B83065j	Ø 160 - 100 mm	cad	€ 7,87
B83065k	Ø 160 - 125 mm	cad	€ 8,11
B83065l	Ø 200 - 110 mm	cad	€ 16,13
B83065m	Ø 200 - 125 mm	cad	€ 16,13
B83065n	Ø 200 - 160 mm	cad	€ 16,24
B83066	aumento:		
B83066a	Ø 40 - 50 mm	cad	€ 0,73
B83066b	Ø 40 - 63 mm	cad	€ 0,98
B83066c	Ø 40 - 75 mm	cad	€ 1,12
B83066d	Ø 40 - 100 mm	cad	€ 1,64
B83066e	Ø 50 - 63 mm	cad	€ 1,11
B83066f	Ø 50 - 75 mm	cad	€ 1,23
B83066g	Ø 50 - 100 mm	cad	€ 1,64
B83066h	Ø 50 - 110 mm	cad	€ 1,84
B83066i	Ø 63 - 75 mm	cad	€ 1,58
B83066j	Ø 63 - 100 mm	cad	€ 1,63
B83066k	Ø 75 - 100 mm	cad	€ 1,49
B83066l	Ø 75 - 110 mm	cad	€ 1,96
B83066m	Ø 100 - 110 mm	cad	€ 3,06
B83066n	Ø 100 - 125 mm	cad	€ 2,45
B83066o	Ø 110 - 125 mm	cad	€ 2,40
B83066p	Ø 125 - 160 mm	cad	€ 4,15
B83066q	Ø 125 - 200 mm	cad	€ 7,05
B83066r	Ø 160 - 200 mm	cad	€ 7,34
B83067	riduzione:		
B83067a	Ø 110 x 100 mm	cad	€ 4,07
B83067b	Ø 125 x 100 mm	cad	€ 5,94
B83067c	Ø 160 x 125 mm	cad	€ 9,31
B83067d	Ø 200 x 160 mm	cad	€ 13,98
<b>SEZIONE B8</b>	<b>CANNE FUMARIE E TUBI DI SCARICO</b>		
<b>SEZIONE B8OC</b>	<b>PLUVIALI E SCARICHI</b>		
B85001	Pluviali, canne di ventilazione e simili in tubi di pvc serie 301 UNI 1329-1 posti in opera comprese cravatte di ferro murate, collanti, giunzioni:		
B85001a	Ø esterno 50 mm	m	€ 11,11
B85001b	Ø esterno 75 mm	m	€ 11,74
B85001c	Ø esterno 100 mm	m	€ 13,27
B85001d	Ø esterno 110 mm	m	€ 14,51
B85001e	Ø esterno 125 mm	m	€ 15,83
B85001f	Ø esterno 160 mm	m	€ 17,37

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
B85002	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di pvc serie 302 UNI 1329-1 posti in opera con giunti a bicchiere comprese eventuali cravatte in ferro a muro, collanti, giunzioni, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi i soli scavi, rinterri, rinfilanchi in calcestruzzo anche armato:		
B85002a	Ø esterno 50 mm	m	€ 12,48
B85002b	Ø esterno 63 mm	m	€ 13,16
B85002c	Ø esterno 75 mm	m	€ 13,88
B85002d	Ø esterno 100 mm	m	€ 15,76
B85002e	Ø esterno 110 mm	m	€ 16,08
B85002f	Ø esterno 125 mm	m	€ 17,26
B85002g	Ø esterno 160 mm	m	€ 19,13
B85002h	Ø esterno 200 mm	m	€ 23,71
<b>SEZIONE B8OC CONDOTTI FUMARI IN CALCESTRUZZO</b>			
B85003	Condotto fumario in elementi di calcestruzzo vibrocompresso leggeri a parete singola con intercapedini non passanti, a sezione quadrata o rettangolare, in opera con esclusione degli interventi murari di completamento e delle opere provvisionali, delle seguenti dimensioni interne:		
B85003a	15 x 15 cm	m	€ 15,08
B85003b	15 x 20 cm	m	€ 16,16
B85003c	20 x 20 cm	m	€ 16,16
B85003d	15 x 30 cm	m	€ 16,16
B85003e	20 x 25 cm	m	€ 17,24
B85003f	20 x 30 cm	m	€ 19,43
B85003g	25 x 25 cm	m	€ 20,57
B85003h	20 x 40 cm	m	€ 22,78
B85003i	30 x 30 cm	m	€ 20,93
B85003j	25 x 43 cm	m	€ 27,92
B85003k	35 x 35 cm	m	€ 29,46
B85003l	30 x 40 cm	m	€ 28,54
B85003m	40 x 40 cm	m	€ 32,09
<b>SEZIONE B8OC CONDOTTI FUMARI IN REFRATTARIO</b>			
B85004	Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a doppia parete realizzati in conglomerato cementizio speciale, isolamento interno con pannello in lana di roccia, idoneo al convogliamento dei prodotti di combustione, secondo i parametri stabiliti dalle norme UNI e dal D.Lgs.152 del 3 aprile 2006, classificato secondo UNI EN 13063 T400 N1 W2 O50 per applicazioni ad umido o T400 N1 W2 O50 per applicazioni a secco, in opera completo di camera di raccolta e scarico, allacciamento a T a 90° per il collegamento della caldaia, l'ispezione completa di piastra fumi e termometro e la piastra raccogli condensa in acciaio inox, con esclusione del comignolo e della piastra di chiusura del comignolo:		
B85004a	dimensioni esterne 320 x 320 mm, spessore isolamento 42 mm, Ø interno 120 mm	m	€ 110,51
B85004b	dimensioni esterne 320 x 320 mm, spessore isolamento 33 mm, Ø interno 140 mm	m	€ 115,09
B85004c	dimensioni esterne 320 x 320 mm, spessore isolamento 21 mm, Ø interno 160 mm	m	€ 119,47
B85004d	dimensioni esterne 320 x 320 mm, spessore isolamento 33 mm, Ø interno 180 mm	m	€ 134,09
B85004e	dimensioni esterne 360 x 360 mm, spessore isolamento 21 mm, Ø interno 200 mm	m	€ 142,52
B85004f	dimensioni esterne 480 x 480 mm, spessore isolamento 35 mm, Ø interno 250 mm	m	€ 181,21
B85004g	dimensioni esterne 550 x 550 mm, spessore isolamento 40 mm, Ø interno 300 mm	m	€ 235,58
B85004h	dimensioni esterne 600 x 600 mm, spessore isolamento 40 mm, Ø interno 350 mm	m	€ 293,24
B85005	Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo con giunzioni a bicchiere composta da un condotto in materiale refrattario con camicia di calcestruzzo e da un condotto secondario di presa d'aria, per apparecchi a gas di tipo "C" come da UNI 10641, di tipo T400 N1 D 3 G50 (nel caso di utilizzo a secco) o T200 N1 W 2 O00 (nel caso di utilizzo a umido) secondo UNI EN 13063, posta in opera completa di base di scarico condensa, elementi di ispezione completi di sportelli di tenuta in lamiera, elementi a T per gli allacciamenti, piastra inox anticondensa e oneri per il sigillante, con l'esclusione del comignolo e della piastra di chiusura per l'appoggio del comignolo, delle opere murarie di complemento e dei condotti di allacciamento:		
B85005a	Ø interno fumi 140 mm, condotto aria 100 x 220 mm	m	€ 118,33
B85005b	Ø interno fumi 160 mm, condotto aria 100 x 220 mm	m	€ 124,63
B85005c	Ø interno fumi 180 mm, condotto aria 100 x 260 mm	m	€ 138,83
B85005d	Ø interno fumi 200 mm, condotto aria 100 x 260 mm	m	€ 145,54
B85005e	Ø interno fumi 250 mm, condotto aria 210 x 370 mm	m	€ 205,77
<b>SEZIONE B8OC CONDOTTI FUMARI IN ACCIAIO INOX</b>			
B85006	Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idonea per installazioni all'esterno, data in opera completa dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali:		
B85006a	Ø interno 125 mm, Ø esterno 190 mm	m	€ 239,61
B85006b	Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm	m	€ 260,82
B85006c	Ø interno 180 mm, Ø esterno 240 mm	m	€ 284,18
B85006d	Ø interno 200 mm, Ø esterno 260 mm	m	€ 301,19
B85006e	Ø interno 250 mm, Ø esterno 310 mm	m	€ 348,69
B85006f	Ø interno 300 mm, Ø esterno 360 mm	m	€ 413,48
B85006g	Ø interno 350 mm, Ø esterno 400 mm	m	€ 485,63
B85007	Condotto fumario collettivo ramificata in acciaio inox a parete semplice composta da un condotto secondario in acciaio inox AISI 304 e collettore in acciaio inox AISI 316, per caldaie murali a tiraggio naturale con potenzialità minore di 23.000 W, idonea all'installazione interna alla muratura perimetrale dell'edificio, data in opera completa del terminale antivento, dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione degli interventi murari di complemento e delle opere provvisionali:		
B85007a	Ø condotto secondario 130 mm, Ø collettore 160 mm	m	€ 255,91
B85007b	Ø condotto secondario 130 mm, Ø collettore 180 mm	m	€ 268,29
B85007c	Ø condotto secondario 130 mm, Ø collettore 200 mm	m	€ 301,86

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
<b>SEZIONE B80C CONDOTTI FLESSIBILI IN ACCIAIO</b>			
B85008	Condotto flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio inox AISI 316 e parete esterna in acciaio inox 304, idoneo per installazioni all'interno di canne fumarie esistenti, in opera completo di pezzi speciali e accessori per il montaggio con esclusione del comignolo, delle opere murarie e del tratto orizzontale di raccordo tra il tratto verticale e la caldaia:		
B85008a	Ø interno 180 mm	m	€ 104,10
B85008b	Ø interno 200 mm	m	€ 107,79
B85008c	Ø interno 250 mm	m	€ 124,28
B85008d	Ø interno 300 mm	m	€ 137,40
<b>SEZIONE B80C COMIGNOLI E ASPIRATORI</b>			
B85009	Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale, dato in opera compreso piastra sottocomignolo in calcestruzzo per le seguenti dimensioni interne della canna:		
B85009a	14 x 14 mm	cad	€ 261,90
B85009b	22 x 22 mm	cad	€ 232,16
B85009c	25 x 25 mm	cad	€ 319,01
B85010	Comignolo o cappello parapigioggia per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox, posto in opera su condotto fumario già esistente:		
B85010a	Ø interno 130 mm, Ø esterno 190 mm	cad	€ 140,94
B85010b	Ø interno 150 mm, Ø esterno 220 mm	cad	€ 141,62
B85010c	Ø interno 180 mm, Ø esterno 244 mm	cad	€ 153,11
B85010d	Ø interno 200 mm, Ø esterno 264 mm	cad	€ 185,40
B85010e	Ø interno 250 mm, Ø esterno 314 mm	cad	€ 211,85
B85010f	Ø interno 300 mm, Ø esterno 364 mm	cad	€ 238,76
B85010g	Ø interno 350 mm, Ø esterno 414 mm	cad	€ 299,52
B85011	Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse in acciaio inox, posto in opera su condotto fumario già esistente, del Ø nominale di:		
B85011a	160 mm	cad	€ 259,72
B85011b	200 mm	cad	€ 288,68
B85011c	240 mm	cad	€ 332,43
<b>SEZIONE C3 STRUTTURE COSTRUTTIVE IN LEGNO</b>			
<b>SEZIONE C3OC STRUTTURE COSTRUTTIVE IN LEGNO</b>			
SOTC3OC	Avvertenze: per tutti i prodotti a base di legno, considerati nel presente elenco prezzi, si richiede attestazione che il prodotto fornito sia certificato PEFC o FSC di un dato valore. Dovrà essere inoltre indicato il riferimento della certificazione con Catena di Custodia (C.o.C. - Chain of Custody) PEFC o FSC. Copia della certificazione con Catena di Custodia (C.o.C. - Chain of Custody) PEFC o FSC dovrà essere presentata quando richiesta dalla D.L. Tutti i prezzi di seguito esposti appartenenti a questo settore seguono gli standard ARCA (ARchitettura Comfort Ambiente) o altri equivalenti		
<b>SEZIONE C3OC STRUTTURE IN LEGNO MASSICCIO</b>			
<b>SEZIONE C3OC</b> Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare:			
C35001	con travi uso Trieste:		
C35001a	a struttura composta (capriate, puntoni)	mc	€ 1.574,81
C35001b	a struttura semplice (arcarecci e terzere)	mc	€ 954,05
C35002	con travi a spigoli vivi:		
C35002a	a struttura composta (capriate, puntoni)	mc	€ 1.723,97
C35002b	a struttura semplice (arcarecci e terzere)	mc	€ 1.086,31
C35003	Grossa orditura di tetto in legno di castagno, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare:		
C35003a	a struttura composta (capriate, puntoni)	mc	€ 2.000,21
C35003b	a struttura semplice (arcarecci e terzere)	mc	€ 1.349,99
C35004	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante:		
C35004a	in legname di abete	mc	€ 1.253,21
C35004b	in legname di castagno	mc	€ 1.582,80
C35005	Formazione di palombello di gronda con sagoma a disegno, eseguito a mano e con l'ausilio di sega a nastro	cad	€ 9,81
C35006	Listello in legno di castagno o larice della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremità alle palombelle di gronda	m	€ 6,24
<b>SEZIONE C3OC STRUTTURE IN LEGNO LAMELLARE</b>			
C35007	Struttura prefabbricata in legno lamellare, nel rispetto della normativa vigente, utilizzando legname appartenente alla I classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con prodotti a base di resine sintetiche ed impregnato, strutture a vista piallate; compresi i giunti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera:		
C35007a	per struttura composta (capriate, puntoni) o in travi curvilinee	mc	€ 2.138,49
C35007b	per struttura semplice (arcarecci e correntini)	mc	€ 1.727,22
<b>SEZIONE C3OC OPERE COMPLEMENTARI</b>			
C35008	Antiparassitario liquido applicato per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte:		
C35008a	con vernice antitarlo fungicida	mq	€ 19,68
C35008b	con vernice antitarlo a finitura cerata	mq	€ 20,40
C35009	Strato di cera solida sciolta con opportuni diluenti e applicata con panno	mq	€ 14,71
C35010	Mordente di noce diluito con olio di lino cotto applicato a pennello mediante due passate su legname in vista	mq	€ 13,59
<b>SEZIONE C3OC STRUTTURE A TELAIO PORTANTE - ELEMENTI COSTRUTTIVI VERTICALI - PILASTRI</b>			

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
C35011	Elementi portanti verticali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a scarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.:		
C35011a	abete e pino massello	mc	€ 1.434,52
C35011b	abete e pino giuntato	mc	€ 896,58
C35011c	abete e pino lamellare incollato	mc	€ 1.273,14
C35011d	abete e pino bilama incollato	mc	€ 1.147,62
C35011e	abete e pino trilama incollato	mc	€ 1.040,03
C35011f	douglas massello	mc	€ 3.002,48
C35011g	douglas giuntato	mc	€ 1.876,56
C35011h	douglas lamellare incollato	mc	€ 2.664,71
C35011i	douglas bilama incollato	mc	€ 2.401,99
C35011j	douglas trilama incollato	mc	€ 2.176,80
C35011k	larice massello	mc	€ 2.046,14
C35011l	larice giuntato	mc	€ 1.278,84
C35011m	larice lamellare incollato	mc	€ 1.815,95
C35011n	larice bilama incollato	mc	€ 1.636,91
C35011o	larice trilama incollato	mc	€ 1.483,45
C35011p	castagno massello	mc	€ 2.735,60
C35011q	rovere massello	mc	€ 2.780,08
C35012	Sovrapprezzo per elementi costruttivi diritti per pilastri in legno di cui alla voce C35011 a sezione rotonda:		
C35012a	abete e pino massello	mc	€ 158,69
C35012b	abete e pino giuntato	mc	€ 98,64
C35012c	abete e pino lamellare incollato	mc	€ 141,03
C35012d	abete e pino bilama incollato	mc	€ 126,83
C35012e	abete e pino trilama incollato	mc	€ 115,40
C35012f	douglas massello	mc	€ 330,91
C35012g	douglas giuntato	mc	€ 206,60
C35012h	douglas lamellare incollato	mc	€ 293,53
C35012i	douglas bilama incollato	mc	€ 265,12
C35012j	douglas trilama incollato	mc	€ 240,09
C35012k	larice massello	mc	€ 225,61
C35012l	larice giuntato	mc	€ 141,24
C35012m	larice lamellare incollato	mc	€ 200,63
C35012n	larice bilama incollato	mc	€ 180,50
C35012o	larice trilama incollato	mc	€ 164,00
C35012p	castagno massello	mc	€ 301,33
C35012q	rovere massello	mc	€ 306,03
C35013	Sovrapprezzo per elementi costruttivi diritti per pilastri in legno di abete, douglas o pino di cui alla voce C35011 per trattamento preventivo per conferire resistenza agli agenti biologici (insetti, funghi) e all'umidità superiore a quella di un legno naturalmente durevole, trattamento utilizzato nel caso di applicazione in classe di rischio 3 e 4:		
C35013a	applicazione a pennello, spazzola o rotolo	mq	€ 13,71
C35013b	applicazione per irroramento sotto tunnel	mq	€ 22,32
C35013c	applicazione per immersione con inumidimento breve	mq	€ 36,07
C35013d	applicazione per immersione con successiva diffusione in ambiente protetto	mq	€ 55,48
C35013e	applicazione in autoclave vuoto e pressione	mq	€ 79,59
SEZIONEC3OC	Sovrapprezzo per aumento della resistenza caratteristica di elementi costruttivi diritti per pilastri in legno di cui alla voce C35011 identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338:		
C35014	legno massello di conifera:		
C35014a	resistenza caratteristica a flessione 30 MPa - classe C30	mc	€ 572,22
C35014b	resistenza caratteristica a flessione 35 MPa - classe C35	mc	€ 572,22
C35014c	resistenza caratteristica a flessione 40 MPa - classe C40	mc	€ 572,22
C35014d	resistenza caratteristica a flessione 45 MPa - classe C45	mc	€ 1.070,25
C35014e	resistenza caratteristica a flessione 50 MPa - classe C50	mc	€ 1.070,25
C35015	legno incollato di conifera:		
C35015a	resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare combinato classe GL28C	mc	€ 196,52
C35015b	resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare omogeneo classe GL28h	mc	€ 255,71
C35015c	resistenza caratteristica a flessione 32 MPa - Lamellare combinato classe GL32C	mc	€ 298,79
C35015d	resistenza caratteristica a flessione 32 MPa - Lamellare omogeneo classe GL32h	mc	€ 359,32
C35015e	resistenza caratteristica a flessione 36 MPa - Lamellare combinato classe GL36C	mc	€ 806,63
C35015f	resistenza caratteristica a flessione 36 MPa - Lamellare omogeneo classe GL36h	mc	€ 920,48
C35016	legno massello di latifoglia:		
C35016a	resistenza caratteristica a flessione 35 MPa - classe D35	mc	€ 218,66
C35016b	resistenza caratteristica a flessione 40 MPa - classe D40	mc	€ 284,51
C35016c	resistenza caratteristica a flessione 50 MPa - classe D50	mc	€ 332,44
C35016d	resistenza caratteristica a flessione 60 MPa - classe D60	mc	€ 399,80
C35016e	resistenza caratteristica a flessione 70 MPa - classe D70	mc	€ 897,50
SEZIONEC3OC	Riduzione per diminuzione della resistenza caratteristica di elementi costruttivi diritti per pilastri in legno di cui alla voce C35011, identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
C35017	legno massello di conifera:		
C35017a	resistenza caratteristica a flessione 14 MPa - classe C14	mc	€ 445,06
C35017b	resistenza caratteristica a flessione 16 MPa - classe C16	mc	€ 445,06
C35017c	resistenza caratteristica a flessione 18 MPa - classe C18	mc	€ 220,11
C35017d	resistenza caratteristica a flessione 20 MPa - classe C20	mc	€ 220,11
C35018	legno incollato di conifera, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa - Lamellare combinato classe GL24C	mc	€ 50,09
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>STRUTTURE A TELAIO PORTANTE - ELEMENTI COSTRUTTIVI ORIZZONTALI - TRAVI</b>		
C35019	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a scarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.:		
C35019a	abete e pino massello	mc	€ 1.642,34
C35019b	abete e pino giuntato	mc	€ 1.049,30
C35019c	abete e pino lamellare incollato	mc	€ 1.386,57
C35019d	abete e pino bilama incollato	mc	€ 1.340,73
C35019e	abete e pino trilama incollato	mc	€ 1.215,05
C35019f	douglas massello	mc	€ 3.343,30
C35019g	douglas giuntato	mc	€ 2.197,05
C35019h	douglas lamellare incollato	mc	€ 2.988,81
C35019i	douglas bilama incollato	mc	€ 2.814,62
C35019j	douglas trilama incollato	mc	€ 2.512,40
C35019k	larice massello	mc	€ 2.294,40
C35019l	larice giuntato	mc	€ 1.400,71
C35019m	larice lamellare incollato	mc	€ 2.032,23
C35019n	larice bilama incollato	mc	€ 1.830,36
C35019o	larice trilama incollato	mc	€ 1.679,67
C35019p	castagno massello	mc	€ 3.066,80
C35019q	rovere massello	mc	€ 3.256,33
C35020	Sovrapprezzo per elementi costruttivi diritti per travi in legno di cui alla voce C35019 a sezione rotonda:		
C35020a	abete e pino massello	mc	€ 163,65
C35020b	abete e pino giuntato	mc	€ 104,82
C35020c	abete e pino lamellare incollato	mc	€ 151,04
C35020d	abete e pino bilama incollato	mc	€ 133,76
C35020e	abete e pino trilama incollato	mc	€ 124,07
C35020f	douglas massello	mc	€ 356,20
C35020g	douglas giuntato	mc	€ 226,11
C35020h	douglas lamellare incollato	mc	€ 324,18
C35020i	douglas bilama incollato	mc	€ 297,63
C35020j	douglas trilama incollato	mc	€ 251,02
C35020k	larice massello	mc	€ 239,73
C35020l	larice giuntato	mc	€ 158,58
C35020m	larice lamellare incollato	mc	€ 214,05
C35020n	larice bilama incollato	mc	€ 189,02
C35020o	larice trilama incollato	mc	€ 178,30
C35020p	castagno massello	mc	€ 319,82
C35020q	rovere massello	mc	€ 317,74
C35021	Sovrapprezzo per elementi costruttivi diritti per travi in legno di abete, douglas o pino di cui alla voce C35019 per trattamento preventivo per conferire resistenza agli agenti biologici (insetti, funghi) e all'umidità superiore a quella di un legno naturalmente durevole, trattamento utilizzato nel caso di applicazione in classe di rischio 3 e 4:		
C35021a	applicazione a pennello, spazzola o rotolo	mq	€ 13,71
C35021b	applicazione per irroramento sotto tunnel	mq	€ 22,32
C35021c	applicazione per immersione con inumidimento breve	mq	€ 36,07
C35021d	applicazione per immersione con successiva diffusione in ambiente protetto	mq	€ 55,48
C35021e	applicazione in autoclave vuoto e pressione	mq	€ 79,59
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>Sovrapprezzo per aumento della resistenza caratteristica di elementi costruttivi diritti per travi in legno di cui alla voce C35019, identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338:</b>		
C35022	legno massello di conifera:		
C35022a	resistenza caratteristica a flessione 30 MPa - classe C30	mc	€ 600,99
C35022b	resistenza caratteristica a flessione 35 MPa - classe C35	mc	€ 629,65
C35022c	resistenza caratteristica a flessione 40 MPa - classe C40	mc	€ 594,17
C35022d	resistenza caratteristica a flessione 45 MPa - classe C45	mc	€ 1.086,74
C35022e	resistenza caratteristica a flessione 50 MPa - classe C50	mc	€ 1.122,23
C35023	legno incollato di conifera:		
C35023a	resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare combinato classe GL28C	mc	€ 204,28
C35023b	resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare omogeneo classe GL28h	mc	€ 273,21
C35023c	resistenza caratteristica a flessione 32 MPa - Lamellare combinato classe GL32C	mc	€ 328,42
C35023d	resistenza caratteristica a flessione 32 MPa - Lamellare omogeneo classe GL32h	mc	€ 386,32
C35023e	resistenza caratteristica a flessione 36 MPa - Lamellare combinato classe GL36C	mc	€ 837,35
C35023f	resistenza caratteristica a flessione 36 MPa - Lamellare omogeneo classe GL36h	mc	€ 951,08

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
C35024	legno massello di latifoglia:		
C35024a	resistenza caratteristica a flessione 35 MPa - classe D35	mc	€ 241,15
C35024b	resistenza caratteristica a flessione 40 MPa - classe D40	mc	€ 296,80
C35024c	resistenza caratteristica a flessione 50 MPa - classe D50	mc	€ 345,38
C35024d	resistenza caratteristica a flessione 60 MPa - classe D60	mc	€ 424,87
C35024e	resistenza caratteristica a flessione 70 MPa - classe D70	mc	€ 941,62
<b>SEZIONE C30C</b>	<b>Riduzione per diminuzione della resistenza caratteristica di elementi costruttivi diritti per travi in legno di cui alla voce C35019, identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338:</b>		
C35025	legno massello di conifera:		
C35025a	resistenza caratteristica a flessione 14 MPa - classe C14	mc	€ 485,99
C35025b	resistenza caratteristica a flessione 16 MPa - classe C16	mc	€ 480,76
C35025c	resistenza caratteristica a flessione 18 MPa - classe C18	mc	€ 235,05
C35025d	resistenza caratteristica a flessione 20 MPa - classe C20	mc	€ 226,06
C35026	legno incollato di conifera, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa - Lamellare combinato classe GL24C	mc	€ 54,56
<b>SEZIONE C30C</b>	<b>STRUTTURE A TELAIO PORTANTE - ELEMENTI COSTRUTTIVI - IRRIGIDIMENTI</b>		
C35027	Elementi di irrigidimento a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.:		
C35027a	abete e pino massello	mc	€ 1.433,62
C35027b	abete e pino giuntato	mc	€ 895,67
C35027c	abete e pino lamellare incollato	mc	€ 1.272,21
C35027d	abete e pino bilama incollato	mc	€ 1.146,62
C35027e	abete e pino trilama incollato	mc	€ 1.039,05
C35027f	douglas massello	mc	€ 3.001,55
C35027g	douglas giuntato	mc	€ 1.875,56
C35027h	douglas lamellare incollato	mc	€ 2.663,75
C35027i	douglas bilama incollato	mc	€ 2.401,01
C35027j	douglas trilama incollato	mc	€ 2.175,85
C35027k	larice massello	mc	€ 2.045,24
C35027l	larice giuntato	mc	€ 1.277,86
C35027m	larice lamellare incollato	mc	€ 1.815,03
C35027n	larice bilama incollato	mc	€ 1.635,91
C35027o	larice trilama incollato	mc	€ 1.482,44
C35027p	castagno massello	mc	€ 2.734,64
C35027q	rovere massello	mc	€ 2.779,16
C35028	Sovrapprezzo per elementi di irrigidimento in legno di abete, douglas o pino di cui alla voce C35027 per trattamento preventivo per conferire resistenza agli agenti biologici (insetti, funghi) e all'umidità superiore a quella di un legno naturalmente durevole, trattamento utilizzato nel caso di applicazione in classe di rischio 3 e 4:		
C35028a	applicazione a pennello, spazzola o rotolo	mq	€ 13,71
C35028b	applicazione per irroramento sotto tunnel	mq	€ 22,32
C35028c	applicazione per immersione con inumidimento breve	mq	€ 36,07
C35028d	applicazione per immersione con successiva diffusione in ambiente protetto	mq	€ 55,48
C35028e	applicazione in autoclave vuoto e pressione	mq	€ 79,59
<b>SEZIONE C30C</b>	<b>Sovrapprezzo per aumento della resistenza caratteristica di elementi di irrigidimento in legno di cui alla voce C35027, identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338:</b>		
C35029	legno massello di conifera:		
C35029a	resistenza caratteristica a flessione 30 MPa - classe C30	mc	€ 600,99
C35029b	resistenza caratteristica a flessione 35 MPa - classe C35	mc	€ 629,65
C35029c	resistenza caratteristica a flessione 40 MPa - classe C40	mc	€ 594,17
C35029d	resistenza caratteristica a flessione 45 MPa - classe C45	mc	€ 1.086,74
C35029e	resistenza caratteristica a flessione 50 MPa - classe C50	mc	€ 1.122,23
C35030	legno incollato di conifera:		
C35030a	resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare combinato classe GL28C	mc	€ 204,28
C35030b	resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare omogeneo classe GL28h	mc	€ 273,21
C35030c	resistenza caratteristica a flessione 32 MPa - Lamellare combinato classe GL32C	mc	€ 328,42
C35030d	resistenza caratteristica a flessione 32 MPa - Lamellare omogeneo classe GL32h	mc	€ 386,32
C35030e	resistenza caratteristica a flessione 36 MPa - Lamellare combinato classe GL36C	mc	€ 837,35
C35030f	resistenza caratteristica a flessione 36 MPa - Lamellare omogeneo classe GL36h	mc	€ 951,08
C35031	legno massello di latifoglia:		
C35031a	resistenza caratteristica a flessione 35 MPa - classe D35	mc	€ 241,15
C35031b	resistenza caratteristica a flessione 40 MPa - classe D40	mc	€ 296,80
C35031c	resistenza caratteristica a flessione 50 MPa - classe D50	mc	€ 345,38
C35031d	resistenza caratteristica a flessione 60 MPa - classe D60	mc	€ 424,87
C35031e	resistenza caratteristica a flessione 70 MPa - classe D70	mc	€ 941,62
<b>SEZIONE C30C</b>	<b>Riduzione per diminuzione della resistenza caratteristica di elementi di irrigidimento in legno di cui alla voce C35027, identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338:</b>		
C35032	legno massello di conifera:		
C35032a	resistenza caratteristica a flessione 14 MPa - classe C14	mc	€ 485,99
C35032b	resistenza caratteristica a flessione 16 MPa - classe C16	mc	€ 480,76

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
C35032c	resistenza caratteristica a flessione 18 MPa - classe C18	mc	€ 235,05
C35032d	resistenza caratteristica a flessione 20 MPa - classe C20	mc	€ 226,06
C35033	legno incollato di conifera, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa - Lamellare combinato classe GL24C	mc	€ 54,56
C35034	Elementi di irrigidimento in acciaio zincato posati a croce di sant'andrea e fissati alla struttura orizzontale in legno, di sezione adeguata compresi gli oneri per la posa a livello e gli oneri per l'infissione inclusa la relativa attrezzatura e utensili, gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, pulizia la finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.:		
C35034a	acciaio S235, tensione di snervamento 235 MPa	kg	€ 6,46
C35034b	acciaio S275, tensione di snervamento 275 MPa	kg	€ 6,51
C35034c	acciaio S355, tensione di snervamento 355 MPa	kg	€ 7,17
C35034d	acciaio S450, tensione di snervamento 450 MPa	kg	€ 7,68
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>STRUTTURE A TELAIO PORTANTE - ELEMENTI COSTRUTTIVI INCLINATI - STRUTTURE NON SPINGENTI</b>		
C35035	Capriata, composta da una catena, un monaco, due puntoni e due saette, di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, pulizia la finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.:		
C35035a	abete e pino massello	mc	€ 1.720,70
C35035b	abete e pino giuntato	mc	€ 1.110,81
C35035c	abete e pino lamellare incollato	mc	€ 1.514,34
C35035d	abete e pino bilama incollato	mc	€ 1.413,95
C35035e	abete e pino trilama incollato	mc	€ 1.198,44
C35035f	douglas massello	mc	€ 3.608,42
C35035g	douglas giuntato	mc	€ 2.340,91
C35035h	douglas lamellare incollato	mc	€ 3.133,13
C35035i	douglas bilama incollato	mc	€ 2.762,47
C35035j	douglas trilama incollato	mc	€ 2.664,35
C35035k	larice massello	mc	€ 2.452,27
C35035l	larice giuntato	mc	€ 1.562,68
C35035m	larice lamellare incollato	mc	€ 2.219,14
C35035n	larice bilama incollato	mc	€ 1.999,75
C35035o	larice trilama incollato	mc	€ 1.808,93
C35035p	castagno massello	mc	€ 3.210,14
C35035q	rovere massello	mc	€ 3.384,51
C35036	Sovrapprezzo per capriate in legno di abete, douglas o pino di cui alla voce C35035 per trattamento preventivo per conferire resistenza agli agenti biologici (insetti, funghi) e all'umidità superiore a quella di un legno naturalmente durevole, trattamento utilizzato nel caso di applicazione in classe di rischio 3 e 4:		
C35036a	applicazione a pennello, spazzola o rotolo	mq	€ 13,71
C35036b	applicazione per irroramento sotto tunnel	mq	€ 22,32
C35036c	applicazione per immersione con inumidimento breve	mq	€ 36,07
C35036d	applicazione per immersione con successiva diffusione in ambiente protetto	mq	€ 55,48
C35036e	applicazione in autoclave vuoto e pressione	mq	€ 79,59
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>Sovrapprezzo per aumento della resistenza caratteristica di capriate in legno di cui alla voce C35035, identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338:</b>		
C35037	legno massello di conifera:		
C35037a	resistenza caratteristica a flessione 30 MPa - classe C30	mc	€ 600,99
C35037b	resistenza caratteristica a flessione 35 MPa - classe C35	mc	€ 629,65
C35037c	resistenza caratteristica a flessione 40 MPa - classe C40	mc	€ 594,17
C35037d	resistenza caratteristica a flessione 45 MPa - classe C45	mc	€ 1.086,74
C35037e	resistenza caratteristica a flessione 50 MPa - classe C50	mc	€ 1.122,23
C35038	legno incollato di conifera:		
C35038a	resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare combinato classe GL28C	mc	€ 204,28
C35038b	resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare omogeneo classe GL28h	mc	€ 273,21
C35038c	resistenza caratteristica a flessione 32 MPa - Lamellare combinato classe GL32C	mc	€ 328,42
C35038d	resistenza caratteristica a flessione 32 MPa - Lamellare omogeneo classe GL32h	mc	€ 386,32
C35038e	resistenza caratteristica a flessione 36 MPa - Lamellare combinato classe GL36C	mc	€ 837,35
C35038f	resistenza caratteristica a flessione 36 MPa - Lamellare omogeneo classe GL36h	mc	€ 951,08
C35039	legno massello di latifoglia:		
C35039a	resistenza caratteristica a flessione 35 MPa - classe D35	mc	€ 241,15
C35039b	resistenza caratteristica a flessione 40 MPa - classe D40	mc	€ 296,80
C35039c	resistenza caratteristica a flessione 50 MPa - classe D50	mc	€ 345,38
C35039d	resistenza caratteristica a flessione 60 MPa - classe D60	mc	€ 424,87
C35039e	resistenza caratteristica a flessione 70 MPa - classe D70	mc	€ 941,62
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>Riduzione per diminuzione della resistenza caratteristica di capriate in legno di cui alla voce C35035, identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338:</b>		
C35040	legno massello di conifera:		
C35040a	resistenza caratteristica a flessione 14 MPa - classe C14	mc	€ 485,99
C35040b	resistenza caratteristica a flessione 16 MPa - classe C16	mc	€ 480,76
C35040c	resistenza caratteristica a flessione 18 MPa - classe C18	mc	€ 235,05
C35040d	resistenza caratteristica a flessione 20 MPa - classe C20	mc	€ 226,06

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
C35041	legno incollato di conifera, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa - Lamellare combinato classe GL24C	mc	€ 54,56
C35042	Struttura monolitica non spingente, detta "Trave Boomerang", di legno lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.:		
C35042a	abete e pino lamellare incollato	mc	€ 1.553,92
C35042b	larice lamellare incollato	mc	€ 2.274,62
C35042c	douglas lamellare incollato	mc	€ 3.486,75
C35043	Sovrapprezzo per elementi costruttivi diritti per travi in legno di abete, douglas o pino di cui alla voce C35042 per trattamento preventivo per conferire resistenza agli agenti biologici (insetti, funghi) e all'umidità superiore a quella di un legno naturalmente durevole, trattamento utilizzato nel caso di applicazione in classe di rischio 3 e 4:		
C35043a	applicazione a pennello, spazzola o rotolo	mq	€ 15,91
C35043b	applicazione per irroramento sotto tunnel	mq	€ 27,10
C35043c	applicazione per immersione con inumidimento breve	mq	€ 43,24
C35043d	applicazione per immersione con successiva diffusione in ambiente protetto	mq	€ 68,11
C35043e	applicazione in autoclave vuoto e pressione	mq	€ 93,60
C35044	Sovrapprezzo per aumento della resistenza caratteristica di elementi costruttivi diritti per travi di cui alla voce C35042 identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338, legno incollato di conifera:		
C35044a	resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare combinato classe GL28C	mc	€ 204,28
C35044b	resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare omogeneo classe GL28h	mc	€ 273,21
C35044c	resistenza caratteristica a flessione 32 MPa - Lamellare combinato classe GL32C	mc	€ 328,42
C35044d	resistenza caratteristica a flessione 32 MPa - Lamellare omogeneo classe GL32h	mc	€ 386,32
C35044e	resistenza caratteristica a flessione 36 MPa - Lamellare combinato classe GL36C	mc	€ 837,35
C35044f	resistenza caratteristica a flessione 36 MPa - Lamellare omogeneo classe GL36h	mc	€ 951,08
C35045	Riduzione per diminuzione della resistenza caratteristica di elementi costruttivi diritti per travi di cui alla voce C35042 identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338, legno incollato di conifera, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa	mc	€ 54,56
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>STRUTTURE TIPO "PLATFORM FRAME" - ELEMENTI COSTRUTTIVI VERTICALI - MONTANTI E SPALLETTE</b>		
C35046	Elementi portanti verticali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato compresi eventuali lavorazioni di incastro e accostamento ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.:		
C35046a	abete e pino massello	mc	€ 1.409,36
C35046b	abete e pino giuntato	mc	€ 873,97
C35046c	abete e pino lamellare incollato	mc	€ 1.200,99
C35046d	abete e pino bilama incollato	mc	€ 1.121,64
C35046e	abete e pino trilama incollato	mc	€ 971,43
C35046f	douglas massello	mc	€ 2.777,72
C35046g	douglas giuntato	mc	€ 1.729,39
C35046h	douglas lamellare incollato	mc	€ 2.519,48
C35046i	douglas bilama incollato	mc	€ 2.166,99
C35046j	douglas trilama incollato	mc	€ 2.088,09
C35046k	larice massello	mc	€ 1.978,78
C35046l	larice giuntato	mc	€ 1.270,92
C35046m	larice lamellare incollato	mc	€ 1.675,88
C35046n	larice bilama incollato	mc	€ 1.500,19
C35046o	larice trilama incollato	mc	€ 1.357,92
C35047	Sovrapprezzo per elementi costruttivi diritti per montanti e spallette in legno di abete, douglas o pino di cui alla voce C35046 per trattamento preventivo per conferire resistenza agli agenti biologici (insetti, funghi) e all'umidità superiore a quella di un legno naturalmente durevole, trattamento utilizzato nel caso di applicazione in classe di rischio 3 e 4:		
C35047a	applicazione a pennello, spazzola o rotolo	mq	€ 13,71
C35047b	applicazione per irroramento sotto tunnel	mq	€ 22,32
C35047c	applicazione per immersione con inumidimento breve	mq	€ 36,07
C35047d	applicazione per immersione con successiva diffusione in ambiente protetto	mq	€ 55,48
C35047e	applicazione in autoclave vuoto e pressione	mq	€ 79,59
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>Sovrapprezzo per aumento della resistenza caratteristica di elementi costruttivi diritti per montanti e spallette di cui alla voce C35046, identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338:</b>		
C35048	legno massello di conifera:		
C35048a	resistenza caratteristica a flessione 30 MPa - classe C30	mc	€ 527,94
C35048b	resistenza caratteristica a flessione 35 MPa - classe C35	mc	€ 534,77
C35048c	resistenza caratteristica a flessione 40 MPa - classe C40	mc	€ 524,07
C35048d	resistenza caratteristica a flessione 45 MPa - classe C45	mc	€ 1.024,41
C35048e	resistenza caratteristica a flessione 50 MPa - classe C50	mc	€ 1.036,57
C35049	legno incollato di conifera:		
C35049a	resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare combinato classe GL28C	mc	€ 195,55
C35049b	resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare omogeneo classe GL28h	mc	€ 242,85
C35049c	resistenza caratteristica a flessione 32 MPa - Lamellare combinato classe GL32C	mc	€ 290,57
C35049d	resistenza caratteristica a flessione 32 MPa - Lamellare omogeneo classe GL32h	mc	€ 329,76

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
C35049e	resistenza caratteristica a flessione 36 MPa - Lamellare combinato classe GL36C	mc	€ 777,81
C35049f	resistenza caratteristica a flessione 36 MPa - Lamellare omogeneo classe GL36h	mc	€ 892,11
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>Riduzione per diminuzione della resistenza caratteristica di elementi costruttivi diritti per montanti e spallette in legno di cui alla voce C35046, identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338:</b>		
C35050	legno massello di conifera:		
C35050a	resistenza caratteristica a flessione 14 MPa - classe C14	mc	€ 417,86
C35050b	resistenza caratteristica a flessione 16 MPa - classe C16	mc	€ 402,55
C35050c	resistenza caratteristica a flessione 18 MPa - classe C18	mc	€ 202,08
C35050d	resistenza caratteristica a flessione 20 MPa - classe C20	mc	€ 204,36
C35051	legno incollato di conifera, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa - Lamellare combinato classe GL24C	mc	€ 46,07
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>STRUTTURE TIPO "PLATFORM FRAME" - ELEMENTI COSTRUTTIVI ORIZZONTALI - TRAVERSI ED ARCHITRAVI</b>		
C35052	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato compresi eventuali lavorazioni di incastro e accostamento ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.:		
C35052a	abete e pino massello	mc	€ 1.605,99
C35052b	abete e pino giuntato	mc	€ 1.001,09
C35052c	abete e pino lamellare incollato	mc	€ 1.350,80
C35052d	abete e pino bilama incollato	mc	€ 1.327,67
C35052e	abete e pino trilama incollato	mc	€ 1.145,74
C35052f	douglas massello	mc	€ 3.125,67
C35052g	douglas giuntato	mc	€ 2.036,61
C35052h	douglas lamellare incollato	mc	€ 2.798,11
C35052i	douglas bilama incollato	mc	€ 2.756,12
C35052j	douglas trilama incollato	mc	€ 2.314,53
C35052k	larice massello	mc	€ 2.190,07
C35052l	larice giuntato	mc	€ 1.273,40
C35052m	larice lamellare incollato	mc	€ 1.884,06
C35052n	larice bilama incollato	mc	€ 1.763,99
C35052o	larice trilama incollato	mc	€ 1.638,20
C35053	Sovrapprezzo per elementi costruttivi diritti per traversi ed architravi in legno di abete, douglas o pino di cui alla voce C35052 per trattamento preventivo per conferire resistenza agli agenti biologici (insetti, funghi) e all'umidità superiore a quella di un legno naturalmente durevole, trattamento utilizzato nel caso di applicazione in classe di rischio 3 e 4:		
C35053a	applicazione a pennello, spazzola o rotolo	mq	€ 13,71
C35053b	applicazione per irroramento sotto tunnel	mq	€ 22,32
C35053c	applicazione per immersione con inumidimento breve	mq	€ 36,07
C35053d	applicazione per immersione con successiva diffusione in ambiente protetto	mq	€ 55,48
C35053e	applicazione in autoclave vuoto e pressione	mq	€ 79,59
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>Sovrapprezzo per aumento della resistenza caratteristica di elementi costruttivi diritti per traversi ed architravi in legno di cui alla voce C35052, identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338:</b>		
C35054	legno massello di conifera:		
C35054a	resistenza caratteristica a flessione 30 MPa - classe C30	mc	€ 576,33
C35054b	resistenza caratteristica a flessione 35 MPa - classe C35	mc	€ 612,06
C35054c	resistenza caratteristica a flessione 40 MPa - classe C40	mc	€ 566,44
C35054d	resistenza caratteristica a flessione 45 MPa - classe C45	mc	€ 1.054,89
C35054e	resistenza caratteristica a flessione 50 MPa - classe C50	mc	€ 1.074,46
C35055	legno incollato di conifera:		
C35055a	resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare combinato classe GL28C	mc	€ 202,83
C35055b	resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare omogeneo classe GL28h	mc	€ 246,06
C35055c	resistenza caratteristica a flessione 32 MPa - Lamellare combinato classe GL32C	mc	€ 321,01
C35055d	resistenza caratteristica a flessione 32 MPa - Lamellare omogeneo classe GL32h	mc	€ 351,83
C35055e	resistenza caratteristica a flessione 36 MPa - Lamellare combinato classe GL36C	mc	€ 786,56
C35055f	resistenza caratteristica a flessione 36 MPa - Lamellare omogeneo classe GL36h	mc	€ 880,60
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>Riduzione per diminuzione della resistenza caratteristica di elementi costruttivi diritti per traversi ed architravi in legno di cui alla voce C35052, identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338:</b>		
C35056	legno massello di conifera:		
C35056a	resistenza caratteristica a flessione 14 MPa - classe C14	mc	€ 465,13
C35056b	resistenza caratteristica a flessione 16 MPa - classe C16	mc	€ 439,08
C35056c	resistenza caratteristica a flessione 18 MPa - classe C18	mc	€ 231,61
C35056d	resistenza caratteristica a flessione 20 MPa - classe C20	mc	€ 221,53
C35057	legno incollato di conifera, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa - Lamellare combinato classe GL24C	mc	€ 49,36
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>STRUTTURE TIPO "PLATFORM FRAME" - ELEMENTI COSTRUTTIVI - ASTE DI IRRIGIDIMENTO</b>		
C35058	Elementi di irrigidimento a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato compresi eventuali lavorazioni di incastro e accostamento ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
C35058a	abete e pino massello	mc	€ 1.433,62
C35058b	abete e pino giuntato	mc	€ 895,67
C35058c	abete e pino lamellare incollato	mc	€ 1.272,21
C35058d	abete e pino bilama incollato	mc	€ 1.146,62
C35058e	abete e pino trilama incollato	mc	€ 1.039,05
C35058f	douglas massello	mc	€ 3.001,55
C35058g	douglas giuntato	mc	€ 1.875,56
C35058h	douglas lamellare incollato	mc	€ 2.663,75
C35058i	douglas bilama incollato	mc	€ 2.401,01
C35058j	douglas trilama incollato	mc	€ 2.175,85
C35058k	larice massello	mc	€ 2.045,24
C35058l	larice giuntato	mc	€ 1.277,86
C35058m	larice lamellare incollato	mc	€ 1.815,03
C35058n	larice bilama incollato	mc	€ 1.635,91
C35058o	larice trilama incollato	mc	€ 1.482,44
C35059	Sovrapprezzo per elementi di irrigidimento in legno di abete, douglas o pino di cui alla voce C35058 per trattamento preventivo per conferire resistenza agli agenti biologici (insetti, funghi) e all'umidità superiore a quella di un legno naturalmente durevole, trattamento utilizzato nel caso di applicazione in classe di rischio 3 e 4:		
C35059a	applicazione a pennello, spazzola o rotolo	mq	€ 13,71
C35059b	applicazione per irroramento sotto tunnel	mq	€ 22,32
C35059c	applicazione per immersione con inumidimento breve	mq	€ 36,07
C35059d	applicazione per immersione con successiva diffusione in ambiente protetto	mq	€ 55,48
C35059e	applicazioni in autoclave vuoto e pressione	mq	€ 79,59
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>Sovrapprezzo per aumento della resistenza caratteristica di elementi di irrigidimento in legno di cui alla voce C35058, identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338:</b>		
C35060	legno massello di conifera:		
C35060a	resistenza caratteristica a flessione 30 MPa - classe C30	mc	€ 576,33
C35060b	resistenza caratteristica a flessione 35 MPa - classe C35	mc	€ 612,06
C35060c	resistenza caratteristica a flessione 40 MPa - classe C40	mc	€ 566,44
C35060d	resistenza caratteristica a flessione 45 MPa - classe C45	mc	€ 1.054,89
C35060e	resistenza caratteristica a flessione 50 MPa - classe C50	mc	€ 1.074,46
C35061	legno incollato di conifera:		
C35061a	resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare combinato classe GL28C	mc	€ 202,83
C35061b	resistenza caratteristica a flessione 28 MPa - Lamellare omogeneo classe GL28h	mc	€ 246,06
C35061c	resistenza caratteristica a flessione 32 MPa - Lamellare combinato classe GL32C	mc	€ 321,01
C35061d	resistenza caratteristica a flessione 32 MPa - Lamellare omogeneo classe GL32h	mc	€ 351,83
C35061e	resistenza caratteristica a flessione 36 MPa - Lamellare combinato classe GL36C	mc	€ 786,56
C35061f	resistenza caratteristica a flessione 36 MPa - Lamellare omogeneo classe GL36h	mc	€ 880,60
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>Riduzione per diminuzione della resistenza caratteristica di elementi di irrigidimento in legno di cui alla voce C35058, identificata secondo i parametri della norma UNI EN 338:</b>		
C35062	legno massello di conifera:		
C35062a	resistenza caratteristica a flessione 14 MPa - classe C14	mc	€ 465,13
C35062b	resistenza caratteristica a flessione 16 MPa - classe C16	mc	€ 439,08
C35062c	resistenza caratteristica a flessione 18 MPa - classe C18	mc	€ 231,61
C35062d	resistenza caratteristica a flessione 20 MPa - classe C20	mc	€ 221,53
C35063	legno incollato di conifera, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa - Lamellare combinato classe GL24C	mc	€ 49,36
C35064	Elementi di irrigidimento in acciaio zincato posati a croce di sant'andrea e fissati alla struttura orizzontale in legno, di sezione adeguata, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato compresi eventuali lavorazioni di saldatura e accostamento ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per la posa a livello e gli oneri per l'infissione inclusa la relativa attrezzatura e utensili:		
C35064a	acciaio S235, tensione di snervamento 235 MPa	kg	€ 6,46
C35064b	acciaio S275, tensione di snervamento 275 MPa	kg	€ 6,51
C35064c	acciaio S355, tensione di snervamento 355 MPa	kg	€ 7,17
C35064d	acciaio S450, tensione di snervamento 450 MPa	kg	€ 7,68
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>STRUTTURE TIPO "PLATFORM FRAME" - ELEMENTI COSTRUTTIVI - PANNELLI DI IRRIGIDIMENTO</b>		
C35065	Pannelli di irrigidimento in multistrato, fibra di legno, compensato etc., resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre), inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato compresi eventuali lavorazioni di saldatura e accostamento ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per la posa a livello e gli oneri per l'infissione inclusa la relativa attrezzatura e utensili. Sono inoltre compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi e i fori per porte e finestre:		
C35065a	con un foglio di OSB/3, parete montata aperta su un lato, spessore 12 mm	mq	€ 23,01
C35065b	con due fogli di OSB/3 su entrambi i lati della parete, coibentazione termoacustica piena interna in lana minerale, densità fino a 60 kg/mc non compresa	mq	€ 46,02
C35065c	con un foglio di OSB/4, parete montata aperta su un lato	mq	€ 23,91
C35065d	con due fogli di OSB/4 su entrambi i lati della parete, coibentazione termoacustica piena interna in lana minerale, densità fino a 60 kg/mc non compresa	mq	€ 47,82
C35065e	con un foglio di multistrato, parete montata aperta su un lato	mq	€ 30,93
C35065f	con due fogli di multistrato sui due lati della parete, coibentazione termoacustica piena interna in lana minerale densità fino a 60 kg/mc non compresa	mq	€ 61,87

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
C35065g	con un tavolato grezzo di abete, douglas e pino posato orizzontale	mq	€ 35,93
C35065h	con due tavolati sui lati grezzi di abete, douglas e pino posato orizzontale, coibentazione termoacustica piena interna in lana minerale densità fino a 60 kg/mc non compresa	mq	€ 71,87
C35065i	con un tavolato grezzo di abete, douglas e pino inclinato a 45°	mq	€ 40,23
C35065j	con due tavolati sui lati grezzi di abete, douglas e pino inclinato a 45°, coibentazione termoacustica piena interna in lana minerale densità fino a 60 kg/mc non compresa	mq	€ 80,46
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>Sovrapprezzo per incremento di spessore dei pannelli di OSB di cui alla voce C35065 per spessori superiori a 12 mm:</b>		
C35066	OSB/3:		
C35066a	15 mm	mq	€ 1,88
C35066b	18 mm	mq	€ 3,82
C35066c	22 mm	mq	€ 6,31
C35066d	25 mm	mq	€ 8,24
C35066e	30 mm	mq	€ 12,51
C35067	OSB/4:		
C35067a	15 mm	mq	€ 2,03
C35067b	18 mm	mq	€ 4,12
C35067c	22 mm	mq	€ 6,87
C35067d	25 mm	mq	€ 8,95
C35067e	30 mm	mq	€ 12,41
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>STRUTTURE TIPO "PLATFORM FRAME" - ELEMENTI COSTRUTTIVI - PARETI PREASSEMBLATE INTELAIATE</b>		
C35068	Pareti a telaio in montanti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, douglas e pino costituite da montanti e traversi di sezione 12 x 8 cm disposti ad intrasse 55 ÷ 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano con un foglio di OSB reso solidale al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre), coibentazione termoacustica piena interna in lana minerale densità fino a 60 kg/mc, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato compresi eventuali lavorazioni di saldatura e accostamento ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per la posa a livello e gli oneri per l'infissione inclusa la relativa attrezzatura e utensili. Sono inoltre compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi e i fori per porte e finestre:		
C35068a	con un foglio di OSB/3, parete montata aperta su un lato, coibentazione termoacustica piena interna in lana minerale, densità fino a 60 kg/mc fornita da montare	mq	€ 173,88
C35068b	con due fogli su entrambi i lati della parete di OSB/3, coibentazione termoacustica piena interna in lana minerale, densità fino a 60 kg/mc	mq	€ 194,79
C35068c	con un foglio di OSB/3 esterno e un foglio di fibrogesso interno, coibentazione termoacustica piena interna in lana minerale, densità fino a 60 kg/mc fornita da montare	mq	€ 207,51
C35068d	con due fogli sui due lati della parete di fibrogesso, coibentazione termoacustica piena interna in lana minerale densità fino a 60 kg/mc	mq	€ 220,22
C35068e	con un tavolato grezzo di abete, douglas e pino posato orizzontale, coibentazione termoacustica piena interna in lana minerale, densità fino a 60 kg/mc fornita da montare	mq	€ 184,70
C35068f	con due tavolati sui lati grezzi di abete, douglas e pino posato orizzontale, coibentazione termoacustica piena interna in lana minerale densità fino a 60 kg/mc non compresa	mq	€ 220,63
C35068g	con un tavolato grezzo di abete, douglas e pino inclinato a 45°, coibentazione termoacustica piena interna in lana minerale, densità fino a 60 kg/mc fornita da montare	mq	€ 188,99
C35068h	con due tavolati sui lati grezzi di abete, douglas e pino inclinato a 45°, coibentazione termoacustica piena interna in lana minerale densità fino a 60 kg/mc	mq	€ 229,22
C35069	Sovrapprezzo per incremento di spessore dei montanti di cui alla voce C35068 per spessori dei montanti superiori a 10 cm, per ogni centimetro in più nello spessore nominale dei montanti nella dimensione ortogonale al piano della parete:		
C35069a	abete e pino massello	mq/cm	€ 6,31
C35069b	abete e pino lamellare incollato	mq/cm	€ 5,60
C35070	Sovrapprezzo alla voce C35068 per variazione della natura dell'isolante, spessore a saturare la cassamorta del pannello:		
C35070a	isolante termoacustico interno con fibra di legno o canapa, densità fino 60 a kg/mc	mq	€ 1,50
C35070b	isolante termoacustico interno con pannello di sughero biondo naturale agglomerato, densità da 170 a 200 kg/m3	mq	€ 65,97
C35070c	isolante termoacustico interno con pannello di lana vergine o rigenerata, compattata a caldo, con densità da 60 a 100 kg/m3	mq	€ 4,48
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>STRUTTURE A SETTI TIPO "CROSS-LAM" - ELEMENTI COSTRUTTIVI VERTICALI</b>		
C35071	Cordolo murario di rialzo ad una testa, con funzione di appoggio giuntato per il posizionamento di radice o banchina, costituito da mattoni semipieni doppio UNI (12x12x25 cm), distanziati l'uno dall'altro 75 cm e riempimento a spessore della luce tra essi, successivo alla posa della trave, tramite malta tixotropica	m	€ 12,11
C35072	Guaina bituminosa elastomerica da posarsi a caldo su cordolo in cemento armato o muratura a protezione dall'umidità residua e di risalita dei pannelli costituenti le pareti verticali da installarsi successivamente sul cordolo. E' compreso quanto necessario a stabilire la perfetta orizzontalità della struttura e l'adeguato accoppiamento con la parete in legno	mq	€ 16,28
C35073	Nastro tagliamuro in EPDM accoppiato a due strisce in schiuma PUR, dotato di banda adesiva per l'avvolgimento esterno del bordo inferiore nell'attacco a terra della parete lignea a garanzia di tenuta all'aria e a protezione dall'umidità di risalita, anche su superfici non perfettamente regolari:		
C35073a	larghezza 250 mm per pareti esterne	m	€ 5,93
C35073b	larghezza 100 mm per pareti interne	m	€ 8,59
C35074	Guaina tagliamuro butilica adesiva, montata su tessuto non tessuto in PP, per l'avvolgimento esterno del bordo inferiore nell'attacco a terra della parete lignea a protezione dall'umidità di risalita su elementi di banchina o sottofondi piani, su elementi prefabbricati in falegnameria:		
C35074a	larghezza 500 mm per pareti esterne	m	€ 7,71
C35074b	larghezza 330 mm per pareti interne	m	€ 10,78
C35075	Banchina (radice) in legno lamellare di larice ancorata, tramite barre filettate passanti e resina chimica, alla sotto-struttura in cemento armato o mattoni, a costituzione di piano di appoggio orizzontale e a protezione dall'umidità delle sezioni di testa delle lamelle costituenti le pareti verticali compresa ogni lavorazione di taglio, di scanalatura superiore per alloggiamento della/e striscia/e di pannello multistrato, il suo posizionamento e ogni preforatura necessaria alla corretta messa in opera delle giunzioni metalliche la cui fornitura è da valutarsi a parte:		
C35075a	sezione 80 x 80 mm	m	€ 16,03
C35075b	sezione 80 x 100 mm	m	€ 17,49

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
C35075c	sezione 80 x 120 mm	m	€ 20,33
C35075d	sezione 100 x 160 mm	m	€ 29,76
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole di legno massello di abete rosso, incollate a strati incrociati ortogonali (X-LAM / CLT), successivamente pressati (con pressa meccanica o sottovuoto), tessitura degli strati superficiali (facce esterne) parallela all'asse trasversale del pannello, larghezza 245 ÷ 300 cm e lunghezza fino a 1600 cm; umidità del legno al momento della posa in opera: 12± 2%; tolleranza ± 3% sullo spessore totale e sui singoli strati; classi d'uso 1 e 2 secondo la norma EN 1995-1-1, con tavole di classe di resistenza meccanica pari a C24-S10; qualità della faccia superficiale in classe C (non a vista) come definita dalla norma EN 13017-1; colla adesiva delle lamelle priva di formaldeide ai sensi della norma UNI 301. Sono compresi nel prezzo le lavorazioni ordinarie a macchina a Controllo Numerico Computerizzato CNC (tagli, bordi longitudinali con profili standard, bordi trasversali perpendicolari/ad angolo). Sono inoltre inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista, i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.:</b>		
C35076	pannello a tre strati:		
C35076a	spessore totale del pannello pari a 60 mm	mq	€ 82,36
C35076b	spessore totale del pannello pari a 70 mm	mq	€ 88,84
C35076c	spessore totale del pannello pari a 80 mm	mq	€ 94,06
C35076d	spessore totale del pannello pari a 90 mm	mq	€ 98,19
C35076e	spessore totale del pannello pari a 100 mm	mq	€ 100,27
C35076f	spessore totale del pannello pari a 120 mm	mq	€ 105,29
C35077	pannello a cinque strati:		
C35077a	spessore totale del pannello pari a 100 mm	mq	€ 112,79
C35077b	spessore totale del pannello pari a 120 mm	mq	€ 122,82
C35077c	spessore totale del pannello pari a 130 mm	mq	€ 126,86
C35077d	spessore totale del pannello pari a 140 mm	mq	€ 131,47
C35077e	spessore totale del pannello pari a 160 mm	mq	€ 136,82
C35078	Sovrapprezzo da applicare alle voci C35076 e C35077 nel caso di pannelli di specie legnosa diversa dall'abete:		
C35078a	larice	%	28
C35078b	douglas	%	56
C35079	Sovrapprezzo da applicare alle voci da C35076 e C35077 nel caso di finitura delle superfici esterne dei pannelli multistrato in Classe A (con una faccia a vista), come definita nella norma tecnica EN 13017-1	mq	€ 15,26
C35080	Lavorazione a macchina a CNC dei bordi dei pannelli descritti alle voci C35076 e C35077, necessarie all'alloggio di eventuali strisce di multistrato per il raccordo di tipo legno-legno tra pannelli e con elementi di banchina:		
C35080a	ribasso lungo il bordo di una superficie	mq	€ 5,09
C35080b	fresatura interna	mq	€ 7,12
C35080c	doppia fresatura interna / fresatura+ribasso	mq	€ 8,14
C35081	Sovrapprezzo per taglio del pannello di cui alle voci C35076 e C35077 eseguito a macchina CNC per la creazione di ogni tipo di bucatura o risega (finestre, porte, attraversamento di elementi strutturali ed impiantistici, particolari architettonici, etc.):		
C35081a	taglio lineare ortogonale	mq	€ 8,14
C35081b	taglio curvilineo ortogonale	mq	€ 10,17
C35081c	taglio lineare non ortogonale	mq	€ 10,17
C35082	Guaina bituminosa autoadesiva con pellicola in HDPE da applicarsi a freddo sulle pareti del basamento in cemento armato o muratura e sulla parete lignea, a garanzia dell'impermeabilizzazione controterra, larghezza 1 m	m	€ 15,57
C35083	Impermeabilizzante elastomerico bituminoso monocomponente, applicato direttamente su legno, a pennello o a rullo, per l'impermeabilizzazione di nodi e giunzioni, di spessore 3 mm in due mani con interposizione di rete di rinforzo da conteggiarsi a parte	mq	€ 20,73
C35084	Rete di rinforzo costituita da tessuto non tessuto in poliestere per il rivestimento dei punti di raccordo tra superfici, giunti tra pannelli, angoli, ecc	mq	€ 3,71
C35085	Nastro butilico biadesivo rinforzato con rete in poliestere per sigillatura ermetica delle giunzioni tra pannelli ed elementi lignei:		
C35085a	larghezza 9 mm	m	€ 0,73
C35085b	larghezza 15 mm	m	€ 0,87
C35086	Guarnizione in EPDM comprimibile per sigillatura ermetica a prova di blower door test delle giunzioni tra pannelli ed elementi lignei posata a secco tramite graffiatura a martello, larghezza 46 mm	m	€ 1,52
C35087	Striscia nervata fonoisolante in EPDM per l'abbattimento della trasmissione dei rumori di calpestio tra solai e pannelli strutturali verticali, fissata sul bordo d'appoggio tramite graffe:		
C35087a	durezza soft, larghezza 47,5 mm	m	€ 3,65
C35087b	durezza soft, larghezza 95 mm	m	€ 7,24
C35087c	durezza extrasoft, larghezza 57,5 mm	m	€ 3,83
C35087d	durezza extrasoft, larghezza 115 mm	m	€ 7,59
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>Striscia fonoisolante, di spessore 12,5 mm, ad alte prestazioni di abbattimento acustico certificato (-14 dB per trasmissione strutturale, - 8 dB per trasmissione aerea) applicata sulle superfici di connessione tra strutture orizzontali e verticali:</b>		
C35088	per carichi da 0,01 a 0,08 N/mm <sup>2</sup> :		
C35088a	larghezza 100 mm	m	€ 28,08
C35088b	larghezza 150 mm	m	€ 34,97
C35089	per carichi da 0,08 a 0,15 N/mm <sup>2</sup> :		
C35089a	larghezza 100 mm	m	€ 33,17
C35089b	larghezza 150 mm	m	€ 42,19
C35090	per carichi da 0,15 a 0,35 N/mm <sup>2</sup> :		
C35090a	larghezza 100 mm	m	€ 40,25
C35090b	larghezza 150 mm	m	€ 52,09
C35091	per carichi da 0,35 a 0,75 N/mm <sup>2</sup> :		
C35091a	larghezza 100 mm	m	€ 46,71
C35091b	larghezza 150 mm	m	€ 61,25
C35092	per carichi da 0,75 a 1,5 N/mm <sup>2</sup> :		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
C35092a	larghezza 100 mm	m	€ 47,90
C35092b	larghezza 150 mm	m	€ 64,89
C35093	Rinforzo della superficie di appoggio delle travi rompitratta sul pannello CLT, mediante utilizzo di segmenti di tavola lignea di classe C24, fissati al pannello tramite viti, con spessore 50 mm e altezza 200 mm	m	€ 10,23
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>STRUTTURE A SETTI TIPO "CROSS-LAM" - ELEMENTI COSTRUTTIVI ORIZZONTALI O INCLINATI</b>		
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole di legno massello di abete rosso, incollate a strati incrociati ortogonali (X-LAM / CLT), successivamente pressati (con pressa meccanica o sottovuoto), tessitura degli strati superficiali (facce esterne) parallela all'asse longitudinale del pannello, larghezza 245 ÷ 300 cm e lunghezza fino a 1600 cm; umidità del legno al momento della posa in opera: 12± 2%; tolleranza ± 3% sullo spessore totale e sui singoli strati; classi d'uso 1 e 2 secondo la norma EN 1995-1-1, con tavole di classe di resistenza meccanica pari a C24-S10; qualità della faccia superficiale in Classe C (non a vista) come definita da EN 13017-1; colla adesiva delle lamelle priva di formaldeide ai sensi della norma UNI 301:2006. Sono compresi nel prezzo le lavorazioni ordinarie a macchina a Controllo Numerico Computerizzato CNC (tagli, bordi longitudinali con profili standard, bordi trasversali perpendicolari/ad angolo). Sono inoltre inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista, i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.:</b>		
C35094	pannello a tre strati:		
C35094a	spessore totale del pannello pari a 60 mm	mq	€ 75,83
C35094b	spessore totale del pannello pari a 70 mm	mq	€ 82,22
C35094c	spessore totale del pannello pari a 80 mm	mq	€ 87,44
C35094d	spessore totale del pannello pari a 90 mm	mq	€ 91,67
C35094e	spessore totale del pannello pari a 100 mm	mq	€ 95,00
C35094f	spessore totale del pannello pari a 110 mm	mq	€ 97,59
C35094g	spessore totale del pannello pari a 120 mm	mq	€ 99,40
C35095	pannello a cinque strati:		
C35095a	spessore totale del pannello pari a 100 mm	mq	€ 106,32
C35095b	spessore totale del pannello pari a 120 mm	mq	€ 116,35
C35095c	spessore totale del pannello pari a 130 mm	mq	€ 120,43
C35095d	spessore totale del pannello pari a 140 mm	mq	€ 123,96
C35095e	spessore totale del pannello pari a 160 mm	mq	€ 130,70
C35095f	spessore totale del pannello pari a 180 mm	mq	€ 134,52
C35095g	spessore totale del pannello pari a 200 mm	mq	€ 136,86
C35096	Sovrapprezzo da applicare alle voci C35094 e C35095 nel caso di pannelli di specie legnosa diversa dall'abete:		
C35096a	larice	%	28
C35096b	douglas	%	56
C35097	Sovrapprezzo da applicare alle voci C35094 e C35095 nel caso di finitura delle superfici esterne dei pannelli multistrato in Classe A (con una faccia a vista), come definita nella norma tecnica EN 13017-1	mq	€ 15,26
C35098	Lavorazione a macchina a CNC del bordo lungo, relativamente ai pannelli descritti nelle voci da C35094 e C35095, per la costruzione della giunzione tra gli elementi di solaio:		
C35098a	tramite fresatura del bordo superiore (estradosso) di ogni elemento per la realizzazione dell'alloggio coprigiunto con misure del ribasso di 27 x 80 mm	m	€ 8,14
C35098b	tramite dente di mezzzeria e collegamento a viti	m	€ 15,26
C35099	Sovrapprezzo per taglio del pannello di cui alle voci C35094 e C35095 eseguito a macchina CNC per la creazione di ogni tipo di bucatura o risega:		
C35099a	taglio lineare ortogonale	m	€ 9,16
C35099b	taglio curvilineo ortogonale	m	€ 12,21
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>ADESIVI EPOSSIDICI - SOLA FORNITURA</b>		
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>Adesivo epossidico bicomponente per uso strutturale per la realizzazione di giunzioni con inserti a scomparsa nelle strutture lignee o per l'incollaggio, previa pulitura e/o sabbiatura, degli elementi metallici di rinforzo nel cemento armato:</b>		
C35100	tipo liquido in fusti da 3 l	l	€ 42,39
C35101	tipo fluido:		
C35101a	in cartucce da 400 ml	l	€ 84,72
C35101b	in fusti da 3 l	l	€ 38,04
C35102	tipo denso, in cartucce da 400 ml	l	€ 92,38
C35103	tipo molto, denso in fusti da 3 l	l	€ 42,25
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>GIUNZIONI - SOLA FORNITURA</b>		
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>Giunzione a scomparsa in lega di alluminio per utilizzo in ambienti interni ed esterni (classe di servizio 2) per connessioni legno-legno e legno-cemento, utilizzabile sia per giunzioni ad angolo retto che inclinate sulla verticale, sia con spinotti lisci che autoforanti:</b>		
C35104	spessore 6 mm, senza fori:		
C35104a	H=65 mm, Lala=45 mm, Lanima=110 mm	cad	€ 6,34
C35104b	H=95 mm, Lala=45 mm, Lanima=110 mm	cad	€ 7,47
C35104c	H=125 mm, Lala=45 mm, Lanima=110 mm	cad	€ 8,60
C35104d	H=155 mm, Lala=45 mm, Lanima=110 mm	cad	€ 9,69
C35104e	H=185 mm, Lala=45 mm, Lanima=110 mm	cad	€ 10,67
C35104f	H=80 mm, Lala=80 mm, Lanima=110 mm	cad	€ 7,09
C35104g	H=120 mm, Lala=80 mm, Lanima=110 mm	cad	€ 9,93
C35104h	H=160 mm, Lala=80 mm, Lanima=110 mm	cad	€ 11,69
C35104i	H=200 mm, Lala=80 mm, Lanima=110 mm	cad	€ 13,76
C35104j	H=240 mm, Lala=80 mm, Lanima=110 mm	cad	€ 16,64
C35105	spessore 6 mm, preforata:		
C35105a	H=120 mm, Lala=80 mm, Lanima=110 mm, fori Ø 12	cad	€ 10,10
C35105b	H=160 mm, Lala=80 mm, Lanima=110 mm, fori Ø 12	cad	€ 11,91
C35105c	H=200 mm, Lala=80 mm, Lanima=110 mm, fori Ø 12	cad	€ 13,97

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
C35105d	H=240 mm, Lala=80 mm, Lanima=110 mm, fori Ø 12	cad	€ 16,43
C35105e	H=280 mm, Lala=80 mm, Lanima=110 mm, fori Ø 12	cad	€ 18,87
C35105f	H=320 mm, Lala=80 mm, Lanima=110 mm, fori Ø 12	cad	€ 21,45
C35105g	H=360 mm, Lala=80 mm, Lanima=110 mm, fori Ø 12	cad	€ 22,61
C35106	spessore 10 mm, preforata:		
C35106a	H=384 mm, Lala=130 mm, Lanima=172 mm, fori Ø 16	cad	€ 50,36
C35106b	H=512 mm, Lala=130 mm, Lanima=172 mm, fori Ø 16	cad	€ 64,85
C35106c	H=640 mm, Lala=130 mm, Lanima=172 mm, fori Ø 16	cad	€ 81,87
C35106d	H=768 mm, Lala=130 mm, Lanima=172 mm, fori Ø 16	cad	€ 94,20
C35107	Giunzione ad innesto in alluminio anodizzato per il fissaggio di travi secondarie, travi principali o montanti con sistema di incastro maschio femmina a scomparsa, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5 x 70, compresa di dima di montaggio ed escluso viteria da computarsi a parte:		
C35107a	H=60 mm, L=45 mm, spess.=12 mm, 15 fori Ø 6	cad	€ 0,49
C35107b	H=110 mm, L=55 mm, spess.=12 mm, 24 fori Ø 6	cad	€ 0,54
C35107c	H=150 mm, L=55 mm, spess.=12 mm, 30 fori Ø 6	cad	€ 0,60
C35107d	H=150 mm, L=75 mm, spess.=12 mm, 34 fori Ø 6	cad	€ 0,62
C35108	Giunzione pesante in acciaio ad innesto per il fissaggio di travi secondarie, travi principali o montanti con sistema di incastro maschio femmina a scomparsa, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 10, compresa di dima di montaggio ed escluso viteria da computarsi a parte:		
C35108a	H=120 mm, L=40 mm	cad	€ 22,40
C35108b	H=150 mm, L=40 mm	cad	€ 24,19
C35108c	H=180 mm, L=40 mm	cad	€ 27,77
C35109	Giunzione leggera in acciaio ad innesto antisfilamento per il fissaggio di piccola orditura a travi principali o montanti con sistema di incastro semplice, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5, compresa di dima di montaggio ed escluso viteria da computarsi a parte:		
C35109a	semplice H=60 mm, L=40 mm	cad	€ 9,60
C35109b	semplice H=80 mm, L=40 mm	cad	€ 11,52
C35109c	semplice H=100 mm, L=40 mm	cad	€ 14,08
C35109d	semplice H=120 mm, L=40 mm	cad	€ 16,00
C35109e	semplice H=140 mm, L=40 mm	cad	€ 19,84
C35109f	semplice H=160 mm, L=40 mm	cad	€ 17,93
C35109g	doppia H=60 mm, L=40 mm	cad	€ 23,67
C35109h	doppia H=80 mm, L=40 mm	cad	€ 26,24
C35109i	doppia H=100 mm, L=40 mm	cad	€ 31,37
C35109j	doppia H=120 mm, L=40 mm	cad	€ 33,92
C35109k	doppia H=140 mm, L=40 mm	cad	€ 41,60
C35109l	doppia H=160 mm, L=40 mm	cad	€ 37,77
C35110	Connettore metallico di superficie ad anello liscio secondo la norma DIN 1052, utilizzato nelle unioni a due piani di taglio in unioni legno-legno, da posare in alloggiamenti fresati nel vivo del legno, con blocco a bullone o dentato, escluso fresatura ed eventuale viteria da computarsi a parte:		
C35110a	tipo A - bilaterale Ø 65	cad	€ 2,18
C35110b	tipo A - bilaterale Ø 80	cad	€ 2,79
C35110c	tipo A - bilaterale Ø 95	cad	€ 2,94
C35110d	tipo A - bilaterale Ø 126	cad	€ 4,74
C35110e	tipo A - bilaterale Ø 128	cad	€ 8,41
C35110f	tipo A - bilaterale Ø 160	cad	€ 9,94
C35110g	tipo A - bilaterale Ø 190	cad	€ 12,80
C35110h	tipo A - monolaterale Ø 65 Barra M12	cad	€ 2,52
C35110i	tipo A - monolaterale Ø 80 Barra M12	cad	€ 3,52
C35110j	tipo A - monolaterale Ø 95 Barra M12	cad	€ 4,13
C35110k	tipo A - monolaterale Ø 126 Barra M12	cad	€ 8,76
C35110l	tipo A - monolaterale Ø 128 Barra M12	cad	€ 8,91
C35110m	tipo A - monolaterale Ø 160 Barra M16	cad	€ 11,33
C35110n	tipo A - monolaterale Ø 190 Barra M16	cad	€ 13,42
C35111	Connettore metallico di superficie a caviglia secondo la norma DIN 1052, utilizzato nelle unioni a due piani di taglio sia in unioni legno-legno che in unioni acciaio-legno, da posare in alloggiamenti fresati nel vivo del legno, con blocco a bullone o dentato, escluso fresatura ed eventuale viteria da computarsi a parte:		
C35111a	dentata tipo C - bilaterale Ø 48 Barra M12	cad	€ 0,65
C35111b	dentata tipo C - bilaterale Ø 62 Barra M12	cad	€ 0,97
C35111c	dentata tipo C - bilaterale Ø 75 Barra M16	cad	€ 1,31
C35111d	dentata tipo C - bilaterale Ø 95 Barra M16	cad	€ 2,62
C35111e	dentata tipo C - bilaterale Ø 117 Barra M20	cad	€ 4,35
C35111f	dentata tipo C - monolaterale Ø 48 Barra M12	cad	€ 0,71
C35111g	dentata tipo C - monolaterale Ø 62 Barra M12	cad	€ 1,14
C35111h	dentata tipo C - monolaterale Ø 75 Barra M16	cad	€ 1,40
C35111i	dentata tipo C - monolaterale Ø 95 Barra M16	cad	€ 2,53
C35111j	dentata tipo C - monolaterale Ø 117 Barra M20	cad	€ 4,53
C35111k	dentata tipo D - bilaterale Ø 50	cad	€ 0,69
C35111l	dentata tipo D - bilaterale Ø 65	cad	€ 1,26
C35111m	dentata tipo D - bilaterale Ø 80	cad	€ 1,82
C35111n	dentata tipo D - bilaterale Ø 95	cad	€ 2,40
C35111o	dentata tipo D - bilaterale Ø 115	cad	€ 3,61
C35111p	dentata tipo D - monolaterale Ø 50 Barra M12	cad	€ 0,70

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
C35111q	dentata tipo D - monolaterale Ø 50 Barra M16	cad	€ 1,26
C35111r	dentata tipo D - monolaterale Ø 50 Barra M20	cad	€ 1,90
C35111s	dentata tipo D - monolaterale Ø 50 Barra M24	cad	€ 2,68
C35111t	dentata tipo D - monolaterale Ø 50 Barra M24	cad	€ 4,01
<b>SEZIONEC3OC PIASTRE FORATE - SOLA FORNITURA</b>			
C35112	Piastra angolare forata resistente a taglio in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 æm) per applicazioni legno-legno e legno-calcestruzzo, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5 o con chiodi aderenza migliorata Ø 4 al legno e con ancorante avvitabile, barra filettata con ancorante chimico o bullone meccanico al calcestruzzo, escluse viteria e bulloneria da computarsi a parte:		
C35112a	70 x 70 mm, larghezza 55 mm, spessore 2 mm	cad	€ 0,59
C35112b	80 x 60 mm, larghezza 55 mm, spessore 2 mm	cad	€ 0,83
C35112c	90 x 60 mm, larghezza 55 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 0,86
C35112d	90 x 90 mm, larghezza 55 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 0,93
C35112e	100 x 100 mm, larghezza 55 mm, spessore 3 mm	cad	€ 0,99
C35112f	120 x 60 mm, larghezza 55 mm, spessore 2 mm	cad	€ 1,91
C35112g	170 x 110 mm, larghezza 95mm, spessore 3 mm	cad	€ 5,27
C35112h	90 x 90 mm, larghezza 65 mm, spessore 2,5 mm a=135°	cad	€ 0,66
C35112i	100 x 100 mm, larghezza 90 mm, spessore 2,5 mm a=135°	cad	€ 1,32
C35112j	90 x 50 mm, larghezza 110 mm, spessore 3 mm	cad	€ 1,97
C35113	Piastra angolare forata resistente a taglio in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 æm) per applicazioni legno-legno e legno-calcestruzzo, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5 o con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 al legno, esclusa viteria da computarsi a parte:		
C35113a	40 x 40 mm, larghezza 40 mm, spessore 2 mm	cad	€ 0,68
C35113b	40 x 40 mm, larghezza 60 mm, spessore 2 mm	cad	€ 0,74
C35113c	60 x 60 mm, larghezza 40 mm, spessore 2 mm	cad	€ 0,63
C35113d	200 x 100 mm, larghezza 100 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 5,78
C35113e	40 x 40 mm, larghezza 20 mm, spessore 3 mm	cad	€ 1,17
C35113f	60 x 60 mm, larghezza 20 mm, spessore 3 mm	cad	€ 1,44
C35113g	120 x 95 mm, larghezza 40 mm, spessore 3 mm	cad	€ 1,95
C35113h	160 x 80 mm, larghezza 60 mm, spessore 4 mm	cad	€ 4,34
C35113i	160 x 80 mm, larghezza 80 mm, spessore 4 mm	cad	€ 5,88
C35113j	160 x 80 mm, larghezza 100 mm, spessore 4 mm	cad	€ 7,00
C35114	Piastra forata sagomata resistente a ribaltamento (hold down) in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 æm) per applicazioni legno-legno e legno-calcestruzzo, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5 o con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 al legno e con ancorante avvitabile, barra filettata con ancorante chimico o bullone meccanico al calcestruzzo, escluse viteria e bulloneria da computarsi a parte:		
C35114a	95 x 88 mm, larghezza 65 mm, spessore 4 mm	cad	€ 3,92
C35114b	135 x 88 mm, larghezza 65 mm, spessore 4 mm	cad	€ 4,59
C35114c	285 x 88 mm, larghezza 65 mm, spessore 4 mm	cad	€ 6,86
C35114d	340 x 63 mm, larghezza 60 mm, spessore 3 mm	cad	€ 18,13
C35114e	440 x 63 mm, larghezza 60 mm, spessore 3 mm	cad	€ 23,06
C35114f	540 x 63 mm, larghezza 60 mm, spessore 3 mm	cad	€ 23,97
C35114g	620 x 83 mm, larghezza 60 mm, spessore 3 mm	cad	€ 28,38
C35115	Piastra forata sagomata resistente a ribaltamento (tie down) in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 æm) per applicazioni legno-legno e legno-calcestruzzo, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5 o con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 al legno e con ancorante avvitabile, barra filettata con ancorante chimico o bullone meccanico al calcestruzzo, escluse viteria e bulloneria da computarsi a parte:		
C35115a	600 mm, larghezza 60 mm, spessore 1,5 mm	cad	€ 2,86
C35115b	800 mm, larghezza 60 mm, spessore 1,5 mm	cad	€ 3,37
C35115c	600 mm, larghezza 80 mm, spessore 1,5 mm	cad	€ 3,12
C35115d	800 mm, larghezza 80 mm, spessore 1,5 mm	cad	€ 4,04
C35115e	800 mm, larghezza 100 mm, spessore 1,5 mm	cad	€ 5,19
C35115f	1000 mm, larghezza 100 mm, spessore 1,5 mm	cad	€ 6,22
C35115g	120 mm, larghezza 40 mm, spessore 2 mm	cad	€ 0,38
C35115h	160 mm, larghezza 40 mm, spessore 2 mm	cad	€ 0,53
C35115i	140 mm, larghezza 60 mm, spessore 2 mm	cad	€ 0,64
C35115j	200 mm, larghezza 60 mm, spessore 2 mm	cad	€ 0,90
C35115k	240 mm, larghezza 60 mm, spessore 2 mm	cad	€ 1,06
C35115l	200 mm, larghezza 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 1,10
C35115m	240 mm, larghezza 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 1,44
C35115n	300 mm, larghezza 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 1,82
C35115o	140 mm, larghezza 100 mm, spessore 2 mm	cad	€ 1,20
C35115p	200 mm, larghezza 100 mm, spessore 2 mm	cad	€ 1,48
C35115q	240 mm, larghezza 100 mm, spessore 2 mm	cad	€ 1,82
C35115r	300 mm, larghezza 100 mm, spessore 2 mm	cad	€ 2,24
C35115s	400 mm, larghezza 100 mm, spessore 2 mm	cad	€ 3,18
C35115t	500 mm, larghezza 100 mm, spessore 2 mm	cad	€ 5,08
C35115u	200 mm, larghezza 120 mm, spessore 2 mm	cad	€ 2,15
C35115v	240 mm, larghezza 120 mm, spessore 2 mm	cad	€ 2,09
C35115w	300 mm, larghezza 120 mm, spessore 2 mm	cad	€ 2,53
C35115x	400 mm, larghezza 140 mm, spessore 2 mm	cad	€ 5,42
C35115y	400 mm, larghezza 160 mm, spessore 2 mm	cad	€ 5,00
C35115z	300 mm, larghezza 200 mm, spessore 2 mm	cad	€ 4,35

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
C35116	Nastri e strisce forate in acciaio S350GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 æm) per applicazioni legno-legno, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5 o con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 al legno, esclusa viteria da computarsi a parte:		
C35116a	nastro 40 mm, lunghezza 50 m, spessore 1,5 mm	cad	€ 78,85
C35116b	nastro 60 mm, lunghezza 50 m, spessore 1,5 mm	cad	€ 150,17
C35116c	nastro 80 mm, lunghezza 25 m, spessore 1,5 mm	cad	€ 159,71
C35116d	striscia 40 mm, lunghezza 1200 mm, spessore 2 mm	cad	€ 5,09
C35116e	striscia 60 mm, lunghezza 1200 mm, spessore 2 mm	cad	€ 6,84
C35116f	striscia 80 mm, lunghezza 1200 mm, spessore 2 mm	cad	€ 7,95
C35116g	striscia 100 mm, lunghezza 1200 mm, spessore 2 mm	cad	€ 9,73
<b>SEZIONE C3OC - SCARPE ESTERNE - SOLA FORNITURA</b>			
C35117	Scarpa liscia con ali esterne in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 æm) per applicazioni legno-legno, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5, con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 e bulloni passanti Ø 8, esclusa viteria e bulloneria da computarsi a parte:		
C35117a	40 x 110 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 2,25
C35117b	50 x 70 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 2,76
C35117c	50 x 100 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 2,76
C35117d	50 x 135 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 2,67
C35117e	60 x 100 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 3,31
C35117f	60 x 160 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 2,39
C35117g	65 x 70 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 2,21
C35117h	65 x 100 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 2,62
C35117i	70 x 125 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 3,37
C35117j	75 x 90 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 2,69
C35117k	75 x 120 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 2,74
C35117l	75 x 150 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 3,03
C35117m	80 x 120 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 3,03
C35117n	80 x 140 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 1,27
C35117o	80 x 210 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 3,11
C35117p	90 x 145 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 3,44
C35117q	100 x 90 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 2,22
C35117r	100 x 140 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 4,19
C35117s	100 x 160 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 4,09
C35117t	100 x 200 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 3,44
C35117u	120 x 120 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 3,35
C35117v	120 x 160 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 2,44
C35117w	120 x 190 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 4,42
C35117x	140 x 140 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 4,17
C35117y	140 x 160 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 5,86
C35117z	140 x 180 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 2,71
C35118	Scarpa liscia con ali interne in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 æm) per applicazioni legno-legno, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5, con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 e bulloni passanti Ø 8, escluse viteria e bulloneria da computarsi a parte:		
C35118a	40 x 110 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 2,86
C35118b	60 x 100 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 1,63
C35118c	60 x 160 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 3,92
C35118d	70 x 125 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 3,13
C35118e	80 x 120 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 1,79
C35118f	80 x 140 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 2,93
C35118g	80 x 180 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 2,11
C35118h	90 x 145 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 3,93
C35118i	100 x 90 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 2,46
C35118j	100 x 140 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 2,11
C35118k	100 x 170 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 3,27
C35118l	100 x 200 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 3,59
C35118m	120 x 120 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 3,44
C35118n	120 x 160 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 2,43
C35118o	120 x 190 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 3,59
C35118p	140 x 140 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 4,19
C35118q	140 x 180 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 2,75
C35119	Scarpa in due pezzi con ali esterne in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 æm) per applicazioni legno-legno, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5, con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 e bulloni passanti Ø 8, escluse viteria e bulloneria da computarsi a parte:		
C35119a	25 x 100 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 4,32
C35119b	25 x 140 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 5,70
C35119c	25 x 180 mm, ala 42 mm, seggiola 80 mm, spessore 2 mm	cad	€ 6,94
C35120	Scarpa liscia grande con ali esterne in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 æm) per applicazioni legno-legno, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5, con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 e bulloni passanti Ø 12, escluse viteria e bulloneria da computarsi a parte:		
C35120a	100 x 240 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 13,27
C35120b	100 x 280 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 15,07
C35120c	120 x 240 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 12,59
C35120d	120 x 280 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 15,55

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
C35120e	140 x 240 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 13,27
C35120f	140 x 280 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 17,01
C35120g	160 x 160 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 10,81
C35120h	160 x 200 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 8,43
C35120i	160 x 240 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 15,98
C35120j	160 x 280 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 16,21
C35120k	160 x 320 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 17,68
C35120l	180 x 220 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 9,45
C35120m	180 x 280 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 18,03
C35120n	200 x 200 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 14,59
C35120o	200 x 240 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 17,93
C35121	Scarpa liscia grande con ali interne in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 æm) per applicazioni legno-legno, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5, con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 e bulloni passanti Ø 12, escluse viteria e bulloneria da computarsi a parte:		
C35121a	120 x 240 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 14,79
C35121b	140 x 240 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 15,34
C35121c	160 x 160 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 9,87
C35121d	160 x 200 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 9,18
C35121e	180 x 220 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 11,22
C35121f	200 x 200 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 14,94
C35121g	200 x 240 mm, ala 42 mm, seggiola 61 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 19,15
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>ANCORAGGI SPECIALI E GIUNTI PLANARI - SOLA FORNITURA</b>		
C35122	Ancoraggi speciali e giunti piatti in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 æm) per applicazioni legno-legno, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5, con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 e bulloni passanti Ø 12, escluse viteria e bulloneria da computarsi a parte:		
C35122a	staffa a sospensione per travi ortogonali sfalzate, larghezza 32 mm, altezza 290 mm, spessore 2 mm	cad	€ 1,37
C35122b	staffa a sospensione per travi ortogonali sfalzate, larghezza 32 mm, altezza 330 mm, spessore 2 mm	cad	€ 3,16
C35122c	staffa a sospensione per travi ortogonali sfalzate, larghezza 32 mm, altezza 370 mm, spessore 2 mm	cad	€ 3,91
C35122d	staffa a sospensione per travi ortogonali sfalzate, larghezza 36 mm, altezza 170 mm, spessore 2 mm	cad	€ 0,61
C35122e	staffa a sospensione per travi ortogonali sfalzate, larghezza 36 mm, altezza 210 mm, spessore 2 mm	cad	€ 0,80
C35122f	staffa a sospensione per travi ortogonali sfalzate, larghezza 36 mm, altezza 250 mm, spessore 2 mm	cad	€ 1,09
C35122g	staffa a sospensione per travi ortogonali complanari, larghezza 45 mm, altezza 190 mm, spessore 2 mm	cad	€ 2,71
C35122h	cuneo di raccordo per travi ortogonali sfalzate, larghezza 45 mm, altezza 90 mm, spessore 2 mm	cad	€ 2,93
C35122i	cuneo di raccordo per travi ortogonali sfalzate, larghezza 75 mm, altezza 130 mm, spessore 2 mm	cad	€ 5,19
C35122j	cuneo di raccordo per travi ortogonali sfalzate, larghezza 95 mm, altezza 170 mm, spessore 2 mm	cad	€ 7,83
C35122k	cuneo di raccordo per travi ortogonali sfalzate, larghezza 130 mm, altezza 210 mm, spessore 2 mm	cad	€ 10,45
C35122l	giunto complanare a T, 70 x 50 x 16 mm, spessore 3 mm	cad	€ 0,53
C35122m	giunto complanare, 100 x 35 mm, spessore 3 mm	cad	€ 0,61
C35122n	giunto complanare, 135 x 55 mm, spessore 3 mm	cad	€ 1,30
C35122o	giunto complanare, 180 x 40 mm, spessore 3 mm	cad	€ 1,42
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>GIUNTI IN ACCIAIO INOSSIDABILE - SOLA FORNITURA</b>		
C35123	Giunti in acciaio inossidabile classe AISI 304/A2 per applicazioni legno-legno e legno-calcestruzzo, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5 o con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 al legno e con ancorante avvitabile, barra filettata con ancorante chimico o bullone meccanico al calcestruzzo, escluse viteria e bulloneria da computarsi a parte:		
C35123a	angolare 70 x 70 mm, larghezza 55 mm, spessore 2	cad	€ 2,49
C35123b	angolare 90 x 90 mm, larghezza 65 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 4,78
C35123c	angolare con rinforzo 90 x 90 mm, larghezza 65 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 4,50
C35123d	angolare 100 x 100 mm, larghezza 90 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 6,36
C35123e	angolare con rinforzo 100 x 100 mm, larghezza 90 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 6,66
C35123f	scarpa liscia con ali esterne 80 x 120 mm, spessore 2 mm	cad	€ 7,30
C35123g	scarpa liscia con ali esterne 100 x 140 mm, spessore 2 mm	cad	€ 8,53
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>PORTAPILASTRI - SOLA FORNITURA</b>		
<b>SEZIONEC3OC</b>	Portapilastro in acciaio S250GD o S235JR secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 æm), installazione con viti svasate tutto filetto Ø 8, bulloni o spinotti lisci Ø 10 al legno e con ancorante avvitabile, barra filettata con ancorante chimico o bullone meccanico al calcestruzzo, escluse viteria e bulloneria da computarsi a parte:		
C35124	ad altezza regolabile, piastra superiore fissa:		
C35124a	piastra inferiore 120 x 120 x 6 mm, piastra superiore 80 x 80 x 6 mm, altezza 130 ÷ 165 mm	cad	€ 17,77
C35124b	piastra inferiore 160 x 160 x 6 mm, piastra superiore 100 x 100 x 6 mm, altezza 165 ÷ 205 mm	cad	€ 27,33
C35124c	piastra inferiore 200 x 200 x 8 mm, piastra superiore 140 x 140 x 8 mm, altezza 190 ÷ 250 mm	cad	€ 48,28
C35125	ad altezza regolabile, piastra superiore con barra passante:		
C35125a	piastra inferiore 120 x 120 x 6 mm, piastra superiore 80 x 80 x 6 mm, altezza 130 ÷ 165 mm, barra Ø 16, lunghezza 80 mm	cad	€ 18,71
C35125b	piastra inferiore 160 x 160 x 6 mm, piastra superiore 100 x 100 x 6 mm, altezza 165 ÷ 205 mm, barra Ø 20, lunghezza 120 mm	cad	€ 29,56
C35125c	piastra inferiore 200 x 200 x 8 mm, piastra superiore 140 x 140 x 8 mm, altezza 190 ÷ 250 mm, barra Ø 24, lunghezza 150 mm	cad	€ 50,77
C35126	fisso, piastra superiore con barra passante:		
C35126a	piastra inferiore 100 x 100 x 6 mm, piastra superiore 70 x 70 x 6 mm, barra Ø 16, lunghezza 100 mm	cad	€ 8,44
C35126b	piastra inferiore 100 x 100 x 6 mm, piastra superiore 80 x 80 x 6 mm, barra Ø 20, lunghezza 100 mm	cad	€ 10,06
C35126c	piastra inferiore 160 x 100 x 6 mm, piastra superiore 100 x 100 x 6 mm, barra Ø 20, lunghezza 150 mm	cad	€ 12,47
C35126d	piastra inferiore 160 x 100 x 6 mm, piastra superiore 100 x 100 x 6 mm, barra Ø 24, lunghezza 250 mm	cad	€ 16,29
C35127	affogato nel getto:		
C35127a	piastra 100 x 100 x 8 mm, barra Ø 20, lunghezza 350 mm	cad	€ 8,57
C35127b	piastra 140 x 140 x 8 mm, barra Ø 24, lunghezza 450 mm	cad	€ 17,13

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
C35128	a vite, piastra 100 x 100 x 5 mm, vite mordente Ø 16, lunghezza 90 mm	cad	€ 10,06
C35129	tubolare con barra passante:		
C35129a	piastra Ø 140 x 8 mm, altezza 125, barra Ø 24, lunghezza 110 mm	cad	€ 16,24
C35129b	piastra Ø 140 x 8 mm, altezza 160, barra Ø 24, lunghezza 110 mm	cad	€ 18,99
C35129c	piastra 160 x 100 x 8 mm, altezza 125, barra Ø 24, lunghezza 110 mm	cad	€ 13,02
C35129d	piastra 160 x 100 x 8 mm, altezza 160, barra Ø 24, lunghezza 110 mm	cad	€ 15,03
C35130	inclinabile:		
C35130a	piastra inferiore 100 x 100 x 8 mm, piastre laterali 60 x 100 mm, passo 70 mm	cad	€ 16,31
C35130b	piastra inferiore 100 x 100 x 8 mm, piastre laterali 60 x 100 mm, passo 90 mm	cad	€ 16,43
C35131	a bicchiere:		
C35131a	piastra di base 150 x 150 mm, bicchiere 70 x 70 mm, altezza 150 mm, spessore 2 mm	cad	€ 4,99
C35131b	piastra di base 150 x 150 mm, bicchiere 90 x 90 mm, altezza 150 mm, spessore 2 mm	cad	€ 5,84
C35131c	piastra di base 150 x 150 mm, bicchiere 100 x 100 mm, altezza 150 mm, spessore 2 mm	cad	€ 5,05
C35131d	piastra di base 200 x 200 mm, bicchiere 120 x 120 mm, altezza 150 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 5,92
C35131e	piastra di base 200 x 200 mm, bicchiere 140 x 140 mm, altezza 150 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 7,04
C35131f	piastra di base 240 x 240 mm, bicchiere 160 x 160 mm, altezza 200 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 9,81
C35131g	piastra di base 280 x 280 mm, bicchiere 180 x 180 mm, altezza 200 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 9,36
C35131h	piastra di base 300 x 300 mm, bicchiere 200 x 200 mm, altezza 200 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 12,29
C35131i	piastra di base 160 x 160 mm, bicchiere Ø 80 mm, altezza 150 mm, spessore 2 mm	cad	€ 13,90
C35131j	piastra di base 160 x 160 mm, bicchiere Ø 100 mm, altezza 150 mm, spessore 2 mm	cad	€ 18,62
C35131k	piastra di base 180 x 180 mm, bicchiere Ø 120 mm, altezza 150 mm, spessore 2 mm	cad	€ 24,41
C35131l	piastra di base 200 x 200 mm, bicchiere Ø 140 mm, altezza 150 mm, spessore 2 mm	cad	€ 27,44
C35132	a bicchiere per pilastro d'angolo:		
C35132a	piastra di base 115 x 115 mm, bicchiere 70 x 70 mm, altezza 150 mm, spessore 2 mm	cad	€ 14,75
C35132b	piastra di base 135 x 135 mm, bicchiere 90 x 90 mm, altezza 150 mm, spessore 2 mm	cad	€ 18,47
C35133	a bicchiere per pilastro laterale:		
C35133a	piastra di base 145 x 115 mm, bicchiere 70 x 70 mm, altezza 150 mm, spessore 2 mm	cad	€ 21,33
C35133b	piastra di base 165 x 135 mm, bicchiere 90 x 90 mm, altezza 150 mm, spessore 2 mm	cad	€ 21,39
C35134	a bicchiere in due pezzi:		
C35134a	piastra di base 200 x 95 mm, bicchiere 120 x 55 mm, altezza 200 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 15,67
C35134b	piastra di base 220 x 105 mm, bicchiere 140 x 65 mm, altezza 200 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 19,07
C35134c	piastra di base 240 x 115 mm, bicchiere 160 x 75 mm, altezza 200 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 21,33
C35134d	piastra di base 260 x 125 mm, bicchiere 180 x 85 mm, altezza 200 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 21,39
C35134e	piastra di base 280 x 135 mm, bicchiere 200 x 95 mm, altezza 200 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 25,18
C35134f	piastra di base 200 x 80 mm, bicchiere 120 x 40 mm, altezza 200 mm, spessore 4 mm	cad	€ 20,53
C35134g	piastra di base 220 x 85 mm, bicchiere 140 x 45 mm, altezza 200 mm, spessore 4 mm	cad	€ 22,51
C35134h	piastra di base 240 x 90 mm, bicchiere 160 x 55 mm, altezza 200 mm, spessore 4 mm	cad	€ 28,40
C35134i	piastra di base 280 x 105 mm, bicchiere 200 x 65 mm, altezza 200 mm, spessore 4 mm	cad	€ 36,18
C35135	laterale in due pezzi, normale o rialzato:		
C35135a	base 60 x 50 mm, altezza 180 mm, spessore 4 mm	cad	€ 3,99
C35135b	base 80 x 50 mm, altezza 240 mm, spessore 4 mm	cad	€ 6,76
C35136	d'angolo in due pezzi, ali interne od esterne:		
C35136a	base 45 x 45 mm, altezza 185 mm, spessore 4 mm	cad	€ 8,77
C35136b	base 75 x 75 mm, altezza 220 mm, spessore 4 mm	cad	€ 14,66
C35137	a muro:		
C35137a	larghezza 150 mm, bicchiere 70 x 70 mm, altezza 150 mm, spessore 2 mm	cad	€ 10,63
C35137b	larghezza 175 mm, bicchiere 90 x 90 mm, altezza 150 mm, spessore 2 mm	cad	€ 12,44
C35138	a staffa:		
C35138a	piastra 160 x 60 mm, interasse 70 mm, altezza 200 mm, spessore 5 mm	cad	€ 6,30
C35138b	piastra 170 x 60 mm, interasse 80 mm, altezza 200 mm, spessore 5 mm	cad	€ 6,38
C35138c	piastra 180 x 60 mm, interasse 90 mm, altezza 200 mm, spessore 5 mm	cad	€ 6,46
C35138d	piastra 190 x 60 mm, interasse 100 mm, altezza 200 mm, spessore 5 mm	cad	€ 6,76
C35138e	piastra 210 x 60 mm, interasse 120 mm, altezza 200 mm, spessore 5 mm	cad	€ 5,50
C35139	a staffa a U:		
C35139a	base 70 x 60 mm, altezza 150 mm, spessore 5 mm	cad	€ 4,20
C35139b	base 90 x 60 mm, altezza 150 mm, spessore 5 mm	cad	€ 4,43
C35139c	base 100 x 60 mm, altezza 150 mm, spessore 5 mm	cad	€ 4,51
C35139d	base 120 x 60 mm, altezza 150 mm, spessore 5 mm	cad	€ 4,73
C35140	a staffa, affogato nel getto:		
C35140a	base 70 x 60 mm, altezza 150 mm, spessore 5 mm, barra Ø 20 mm, lunghezza 200 mm	cad	€ 6,30
C35140b	base 90 x 60 mm, altezza 150 mm, spessore 5 mm, barra Ø 20 mm, lunghezza 200 mm	cad	€ 6,61
C35140c	base 100 x 60 mm, altezza 150 mm, spessore 5 mm, barra Ø 20 mm, lunghezza 200 mm	cad	€ 6,59
C35140d	base 120 x 60 mm, altezza 150 mm, spessore 5 mm, barra Ø 20 mm, lunghezza 200 mm	cad	€ 6,77
C35141	a lama, affogato nel getto, base 80 x 80 mm, altezza lama 130 mm, spessore 8 mm, barra Ø 20 mm, lunghezza 250 mm	cad	€ 9,95
SEZIONEC3OC	Portapilastrini in acciaio inossidabile classe AISI 304/A2, installazione con viti svasate tutto filetto, bulloni o spinotti lisci Ø 10 al legno e con ancorante evitabile, barra filettata con ancorante chimico o bullone meccanico al calcestruzzo, escluse viteria e bulloneria da computarsi a parte:		
C35142	a bicchiere:		
C35142a	piastra di base 150 x 150 mm, bicchiere 70 x 70 mm, altezza 150 mm, spessore 2 mm	cad	€ 13,18
C35142b	piastra di base 150 x 150 mm, bicchiere 90 x 90 mm, altezza 150 mm, spessore 2 mm	cad	€ 14,52
C35142c	piastra di base 150 x 150 mm, bicchiere 100 x 100 mm, altezza 150 mm, spessore 2 mm	cad	€ 21,47

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
C35142d	piastra di base 200 x 200 mm, bicchiere 120 x 120 mm, altezza 150 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 27,97
C35142e	piastra di base 200 x 200 mm, bicchiere 140 x 140 mm, altezza 150 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 30,61
C35142f	piastra di base 240 x 240 mm, bicchiere 160 x 160 mm, altezza 200 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 44,25
C35142g	piastra di base 280 x 280 mm, bicchiere 180 x 180 mm, altezza 200 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 51,65
C35142h	piastra di base 300 x 300 mm, bicchiere 200 x 200 mm, altezza 200 mm, spessore 2,5 mm	cad	€ 58,43
C35143	fisso, piastra superiore con barra passante:		
C35143a	piastra inferiore 160 x 100 x 6 mm, piastra superiore 100 x 100 x 6 mm, barra Ø 20, lunghezza 150 mm	cad	€ 28,57
C35143b	piastra inferiore 160 x 100 x 6 mm, piastra superiore 100 x 100 x 6 mm, barra Ø 24, lunghezza 250 mm	cad	€ 37,99
C35144	a staffa a U:		
C35144a	base 70 x 60 mm, altezza 150 mm, spessore 5 mm	cad	€ 9,64
C35144b	base 90 x 60 mm, altezza 150 mm, spessore 5 mm	cad	€ 10,15
C35144c	base 100 x 60 mm, altezza 150 mm, spessore 5 mm	cad	€ 10,35
C35144d	base 120 x 60 mm, altezza 150 mm, spessore 5 mm	cad	€ 10,86
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>VITI STRUTTURALI</b>		
C35145	Vite per legno a testa conica, punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, sottotesta piatto, idonea al fissaggio dei pannelli di irrigidimento in multistrato/obs alla struttura, utilizzabile senza preforatura:		
C35145a	Ø 4, lunghezza 40 mm	cad	€ 0,03
C35145b	Ø 4, lunghezza 45 mm	cad	€ 0,03
C35145c	Ø 4, lunghezza 50 mm	cad	€ 0,03
C35145d	Ø 4,5, lunghezza 50 mm	cad	€ 0,04
C35145e	Ø 4,5, lunghezza 55 mm	cad	€ 0,04
C35145f	Ø 5, lunghezza 40 mm	cad	€ 0,04
C35145g	Ø 5, lunghezza 45 mm	cad	€ 0,04
C35145h	Ø 5, lunghezza 50 mm	cad	€ 0,04
C35145i	Ø 5, lunghezza 60 mm	cad	€ 0,05
C35145j	Ø 5, lunghezza 65 mm	cad	€ 0,06
C35145k	Ø 5, lunghezza 70 mm	cad	€ 0,06
C35145l	Ø 5, lunghezza 80 mm	cad	€ 0,07
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura:</b>		
C35146	Ø 3, lunghezza 16 ÷ 30 mm	cad	€ 0,01
C35147	Ø 3,5, lunghezza 20 ÷ 50	cad	€ 0,02
C35148	Ø 4, lunghezza 40 ÷ 80	cad	€ 0,02
C35149	Ø 4,5, lunghezza 40 ÷ 80	cad	€ 0,04
C35150	Ø 5, lunghezza 45 ÷ 120	cad	€ 0,07
C35151	Ø 6, lunghezza:		
C35151a	60 mm	cad	€ 0,04
C35151b	70 mm	cad	€ 0,05
C35151c	80 mm	cad	€ 0,06
C35151d	90 mm	cad	€ 0,07
C35151e	100 mm	cad	€ 0,10
C35151f	110 mm	cad	€ 0,12
C35151g	120 mm	cad	€ 0,12
C35151h	130 mm	cad	€ 0,14
C35151i	140 mm	cad	€ 0,15
C35151j	150 mm	cad	€ 0,19
C35151k	160 mm	cad	€ 0,20
C35151l	180 mm	cad	€ 0,23
C35151m	200 mm	cad	€ 0,28
C35151n	220 mm	cad	€ 0,36
C35151o	240 mm	cad	€ 0,43
C35151p	260 mm	cad	€ 0,49
C35151q	280 mm	cad	€ 0,56
C35151r	300 mm	cad	€ 0,60
C35152	Ø 8, lunghezza :		
C35152a	80 mm	cad	€ 0,13
C35152b	100 mm	cad	€ 0,19
C35152c	120 mm	cad	€ 0,21
C35152d	140 mm	cad	€ 0,24
C35152e	160 mm	cad	€ 0,27
C35152f	180 mm	cad	€ 0,35
C35152g	200 mm	cad	€ 0,41
C35152h	220 mm	cad	€ 0,52
C35152i	240 mm	cad	€ 0,60
C35152j	260 mm	cad	€ 0,66
C35152k	280 mm	cad	€ 0,73
C35152l	300 mm	cad	€ 0,82
C35152m	320 mm	cad	€ 0,93
C35152n	340 mm	cad	€ 0,99
C35152o	360 mm	cad	€ 1,10

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
C35152p	380 mm	cad	€ 1,21
C35152q	400 mm	cad	€ 1,28
C35152r	440 mm	cad	€ 1,72
C35152s	500 mm	cad	€ 2,14
C35153	Ø 10, lunghezza:		
C35153a	80 mm	cad	€ 0,21
C35153b	100 mm	cad	€ 0,25
C35153c	120 mm	cad	€ 0,30
C35153d	140 mm	cad	€ 0,38
C35153e	160 mm	cad	€ 0,50
C35153f	180 mm	cad	€ 0,56
C35153g	200 mm	cad	€ 0,67
C35153h	220 mm	cad	€ 0,81
C35153i	240 mm	cad	€ 0,91
C35153j	260 mm	cad	€ 1,02
C35153k	280 mm	cad	€ 1,11
C35153l	300 mm	cad	€ 1,23
C35153m	320 mm	cad	€ 1,34
C35153n	340 mm	cad	€ 1,49
C35153o	360 mm	cad	€ 1,56
C35153p	380 mm	cad	€ 1,69
C35153q	400 mm	cad	€ 1,73
C35154	Ø 12, lunghezza:		
C35154a	160 mm	cad	€ 0,86
C35154b	200 mm	cad	€ 1,03
C35154c	240 mm	cad	€ 1,35
C35154d	280 mm	cad	€ 1,68
C35154e	320 mm	cad	€ 1,94
C35154f	360 mm	cad	€ 2,36
C35154g	400 mm	cad	€ 2,80
C35154h	440 mm	cad	€ 3,44
C35154i	480 mm	cad	€ 4,11
C35154j	520 mm	cad	€ 4,83
C35154k	560 mm	cad	€ 5,58
C35154l	600 mm	cad	€ 6,26
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>Vite per legno a testa tonda larga, punta autoforante, fresa a fine filetto, zincatura galvanica priva di cromo esavalente, filetto a passo veloce:</b>		
C35155	Ø 6, lunghezza:		
C35155a	80 mm	cad	€ 0,12
C35155b	100 mm	cad	€ 0,13
C35155c	120 mm	cad	€ 0,15
C35155d	140 mm	cad	€ 0,17
C35155e	160 mm	cad	€ 0,23
C35155f	180 mm	cad	€ 0,27
C35155g	200 mm	cad	€ 0,35
C35156	Ø 8, lunghezza:		
C35156a	100 mm	cad	€ 0,20
C35156b	120 mm	cad	€ 0,24
C35156c	140 mm	cad	€ 0,28
C35156d	160 mm	cad	€ 0,36
C35156e	180 mm	cad	€ 0,42
C35156f	200 mm	cad	€ 0,48
C35156g	220 mm	cad	€ 0,56
C35156h	240 mm	cad	€ 0,64
C35156i	260 mm	cad	€ 0,73
C35156j	280 mm	cad	€ 0,83
C35156k	300 mm	cad	€ 0,92
C35156l	320 mm	cad	€ 1,03
C35156m	340 mm	cad	€ 1,15
C35156n	360 mm	cad	€ 1,24
C35156o	380 mm	cad	€ 1,34
C35156p	400 mm	cad	€ 1,44
C35157	Ø 10, lunghezza:		
C35157a	160 mm	cad	€ 0,50
C35157b	180 mm	cad	€ 0,59
C35157c	200 mm	cad	€ 0,71
C35157d	220 mm	cad	€ 0,86
C35157e	240 mm	cad	€ 0,99
C35157f	260 mm	cad	€ 1,09
C35157g	280 mm	cad	€ 1,19
C35157h	300 mm	cad	€ 1,33

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
C35157i	320 mm	cad	€ 1,48
C35157j	340 mm	cad	€ 1,60
C35157k	360 mm	cad	€ 1,70
C35157l	380 mm	cad	€ 1,81
C35157m	400 mm	cad	€ 1,91
C35158	Vite per piastre o per giunzioni angolari a testa tonda e sottotesta cilindrico in acciaio al carbonio, giunzione a taglio legno-acciaio, Ø 5, lunghezza:		
C35158a	20 mm	cad	€ 0,02
C35158b	40 mm	cad	€ 0,02
C35158c	50 mm	cad	€ 0,02
C35158d	60 mm	cad	€ 0,02
C35158e	70 mm	cad	€ 0,02
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>Vite per legno a testa piana svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, in acciaio austenitico AISI 304/A2, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura:</b>		
C35159	Ø 3,5, lunghezza 35 ÷ 40 mm	cad	€ 0,06
C35160	Ø 4, lunghezza 20 ÷ 50 mm	cad	€ 0,07
C35161	Ø 4,5, lunghezza 20 ÷ 60 mm	cad	€ 0,09
C35162	Ø 5, lunghezza:		
C35162a	50 mm	cad	€ 0,12
C35162b	60 mm	cad	€ 0,14
C35162c	70 mm	cad	€ 0,16
C35162d	80 mm	cad	€ 0,20
C35163	Ø 6, lunghezza:		
C35163a	60 mm	cad	€ 0,35
C35163b	80 mm	cad	€ 0,40
C35163c	100 mm	cad	€ 0,48
C35163d	120 mm	cad	€ 0,20
C35163e	140 mm	cad	€ 0,26
C35164	Ø 8, lunghezza:		
C35164a	160 mm	cad	€ 0,97
C35164b	200 mm	cad	€ 1,92
C35164c	240 mm	cad	€ 2,20
C35164d	280 mm	cad	€ 2,43
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>GIUNTI A GAMBO CILINDRICO PER GIUNZIONI IBRIDE/SPECIALI</b>		
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>Tirafondo zincato in classe d'acciaio 4,8 con fu,k = 400 N/mm<sup>2</sup> con parte filettata in proporzione &lt; 0,6 della lunghezza, testa esagonale, comprensivo dell'operazione di foratura passante, della pulizia del foro tramite soffiaggio, dell'operazione di iniezione di resina adesiva bicomponente, del posizionamento e della battitura e, successivamente all'indurimento della resina, di posizionamento della rondella e del serraggio:</b>		
C35165	Ø 8, lunghezza:		
C35165a	50 mm	cad	€ 0,06
C35165b	60 mm	cad	€ 0,06
C35165c	70 mm	cad	€ 0,12
C35165d	80 mm	cad	€ 0,09
C35165e	100 mm	cad	€ 0,10
C35165f	120 mm	cad	€ 0,14
C35165g	140 mm	cad	€ 0,15
C35165h	160 mm	cad	€ 0,16
C35165i	180 mm	cad	€ 0,17
C35165j	200 mm	cad	€ 0,18
C35166	Ø 10, lunghezza:		
C35166a	50 mm	cad	€ 0,13
C35166b	60 mm	cad	€ 0,13
C35166c	70 mm	cad	€ 0,16
C35166d	80 mm	cad	€ 0,16
C35166e	100 mm	cad	€ 0,21
C35166f	120 mm	cad	€ 0,23
C35166g	140 mm	cad	€ 0,25
C35166h	160 mm	cad	€ 0,27
C35166i	180 mm	cad	€ 0,28
C35166j	200 mm	cad	€ 0,36
C35166k	220 mm	cad	€ 0,39
C35166l	240 mm	cad	€ 0,46
C35166m	260 mm	cad	€ 0,47
C35166n	280 mm	cad	€ 0,49
C35166o	300 mm	cad	€ 0,52
C35167	Ø 12, lunghezza:		
C35167a	100 mm	cad	€ 0,27
C35167b	120 mm	cad	€ 0,30
C35167c	140 mm	cad	€ 0,32
C35167d	150 mm	cad	€ 0,38
C35167e	160 mm	cad	€ 0,40
C35167f	180 mm	cad	€ 0,48

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
C35167g	200 mm	cad	€ 0,51
C35167h	220 mm	cad	€ 0,61
C35167i	240 mm	cad	€ 0,64
C35167j	260 mm	cad	€ 0,73
C35167k	280 mm	cad	€ 0,77
C35167l	300 mm	cad	€ 0,81
C35167m	320 mm	cad	€ 0,86
C35167n	340 mm	cad	€ 0,91
C35167o	360 mm	cad	€ 0,95
C35167p	380 mm	cad	€ 1,56
C35167q	400 mm	cad	€ 1,63
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>Tirafondo in acciaio ino x austenitico AISI 304/A2 con parte filettata in proporzione &lt; 0,6 della lunghezza, testa esagonale:</b>		
C35168	Ø 8, lunghezza:		
C35168a	50 mm	cad	€ 0,22
C35168b	60 mm	cad	€ 0,26
C35168c	70 mm	cad	€ 0,30
C35168d	80 mm	cad	€ 0,34
C35168e	100 mm	cad	€ 0,41
C35168f	120 mm	cad	€ 0,48
C35169	Ø 10, lunghezza:		
C35169a	50 mm	cad	€ 0,35
C35169b	60 mm	cad	€ 0,39
C35169c	80 mm	cad	€ 0,51
C35169d	100 mm	cad	€ 0,60
C35169e	120 mm	cad	€ 0,70
C35169f	140 mm	cad	€ 0,83
C35169g	150 mm	cad	€ 0,86
C35169h	160 mm	cad	€ 1,34
C35169i	180 mm	cad	€ 1,67
C35169j	200 mm	cad	€ 1,86
C35169k	220 mm	cad	€ 2,98
C35169l	240 mm	cad	€ 3,26
C35169m	260 mm	cad	€ 3,47
C35170	Ø 12, lunghezza:		
C35170a	60 mm	cad	€ 0,63
C35170b	70 mm	cad	€ 0,72
C35170c	80 mm	cad	€ 0,81
C35170d	100 mm	cad	€ 0,84
C35170e	120 mm	cad	€ 1,04
C35170f	140 mm	cad	€ 1,19
C35170g	150 mm	cad	€ 1,38
C35170h	160 mm	cad	€ 2,15
C35170i	180 mm	cad	€ 2,39
C35170j	200 mm	cad	€ 2,65
C35170k	220 mm	cad	€ 4,29
C35170l	240 mm	cad	€ 4,74
C35170m	260 mm	cad	€ 5,04
C35171	Spinotto autoforante con filetto sottotesta per fissaggio e smontaggio, inserto Ø 7, spina liscia in acciaio al carbonio secondo norma EN 1995:2004 e in accordo alla ETA 09/0361, con punta perforante, idoneo all'uso con piastre metalliche nello spessore di elementi strutturali lignei, avvitamento meccanico > 1500 g/min o tramite dispositivi pneumatici di inserimento, lunghezza:		
C35171a	73 mm	cad	€ 1,50
C35171b	93 mm	cad	€ 1,58
C35171c	113 mm	cad	€ 1,84
C35171d	133 mm	cad	€ 1,98
C35171e	153 mm	cad	€ 2,12
C35171f	173 mm	cad	€ 1,68
C35171g	193 mm	cad	€ 1,77
C35171h	213 mm	cad	€ 2,45
C35171i	233 mm	cad	€ 2,66
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>Spinotto liscio, calibrato e rettificato, con bordi all'estremità smussati, in acciaio S235 JR con resistenza caratteristica fu,k = 360 N/mm, rispondente a norma DIN 1052:2008:</b>		
C35172	Ø 8, lunghezza:		
C35172a	60 mm	cad	€ 0,18
C35172b	70 mm	cad	€ 0,20
C35172c	80 mm	cad	€ 0,22
C35172d	90 mm	cad	€ 0,24
C35172e	100 mm	cad	€ 0,26
C35172f	110 mm	cad	€ 0,28
C35172g	120 mm	cad	€ 0,31
C35172h	140 mm	cad	€ 0,35

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
C35173	Ø 12, lunghezza:		
C35173a	50 mm	cad	€ 0,33
C35173b	60 mm	cad	€ 0,38
C35173c	70 mm	cad	€ 0,42
C35173d	80 mm	cad	€ 0,47
C35173e	90 mm	cad	€ 0,52
C35173f	100 mm	cad	€ 0,56
C35173g	110 mm	cad	€ 0,61
C35173h	120 mm	cad	€ 0,65
C35173i	130 mm	cad	€ 0,70
C35173j	140 mm	cad	€ 0,75
C35173k	150 mm	cad	€ 0,77
C35173l	160 mm	cad	€ 0,82
C35173m	170 mm	cad	€ 0,85
C35173n	180 mm	cad	€ 0,92
C35173o	200 mm	cad	€ 1,01
C35173p	220 mm	cad	€ 1,19
C35173q	240 mm	cad	€ 1,31
C35173r	260 mm	cad	€ 1,40
C35173s	280 mm	cad	€ 1,52
C35173t	300 mm	cad	€ 1,62
C35173u	320 mm	cad	€ 1,71
C35173v	340 mm	cad	€ 1,83
C35173w	360 mm	cad	€ 2,03
C35173x	400 mm	cad	€ 2,24
C35173y	1000 mm	cad	€ 5,89
<b>SEZIONEC3OC</b>	<b>Spinotto liscio, calibrato e rettificato, con bordi all'estremità smussati, in acciaio S335 JR con resistenza caratteristica fu,k = 600 N/mm, rispondente a norma DIN 1052:2008:</b>		
C35174	Ø 16, lunghezza:		
C35174a	120 mm	cad	€ 1,25
C35174b	140 mm	cad	€ 1,45
C35174c	150 mm	cad	€ 1,54
C35174d	160 mm	cad	€ 1,65
C35174e	170 mm	cad	€ 1,73
C35174f	180 mm	cad	€ 1,83
C35174g	190 mm	cad	€ 1,92
C35174h	200 mm	cad	€ 2,01
C35174i	220 mm	cad	€ 2,29
C35174j	240 mm	cad	€ 2,35
C35174k	260 mm	cad	€ 2,53
C35174l	280 mm	cad	€ 2,75
C35174m	300 mm	cad	€ 2,93
C35174n	320 mm	cad	€ 3,10
C35174o	340 mm	cad	€ 3,29
C35174p	360 mm	cad	€ 3,64
C35174q	380 mm	cad	€ 3,83
C35174r	400 mm	cad	€ 4,02
C35174s	420 mm	cad	€ 4,26
C35174t	440 mm	cad	€ 4,46
C35174u	460 mm	cad	€ 4,65
C35174v	480 mm	cad	€ 4,84
C35174w	500 mm	cad	€ 5,04
C35174x	1000 mm	cad	€ 8,99
C35175	Ø 20, lunghezza:		
C35175a	120 mm	cad	€ 1,93
C35175b	140 mm	cad	€ 2,28
C35175c	150 mm	cad	€ 2,42
C35175d	160 mm	cad	€ 2,55
C35175e	170 mm	cad	€ 2,73
C35175f	180 mm	cad	€ 2,87
C35175g	190 mm	cad	€ 3,00
C35175h	200 mm	cad	€ 3,18
C35175i	220 mm	cad	€ 3,63
C35175j	240 mm	cad	€ 3,94
C35175k	260 mm	cad	€ 4,26
C35175l	280 mm	cad	€ 4,57
C35175m	300 mm	cad	€ 4,89
C35175n	320 mm	cad	€ 5,19
C35175o	340 mm	cad	€ 5,48
C35175p	360 mm	cad	€ 6,10
C35175q	380 mm	cad	€ 6,42

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
C35175r	400 mm	cad	€ 6,75
C35175s	420 mm	cad	€ 7,08
C35175t	440 mm	cad	€ 7,39
C35175u	460 mm	cad	€ 7,73
C35175v	480 mm	cad	€ 8,05
C35175w	500 mm	cad	€ 8,46
C35175x	1000 mm	cad	€ 12,32
C35176	Vite per piastre con testa tonda e sottotesta cilindrico, in acciaio con valori caratteristici calcolati secondo normativa EN1995:2004, Ø 5, lunghezza:		
C35176a	25 mm	cad	€ 0,09
C35176b	40 mm	cad	€ 0,10
C35176c	50 mm	cad	€ 0,13
C35176d	60 mm	cad	€ 0,14
C35176e	70 mm	cad	€ 0,17
<b>SEZIONED1</b>	<b>STRADE RESIDENZIALI E PAVIMENTAZIONI ESTERNE</b>		
<b>SEZIONED1MT</b>	<b>MATERIALI PER SOTTOFONDI</b>		
D13001	Sottofondi:		
D13001a	materiale ghiaioso-sabbioso	mc	€ 12,39
D13001b	sabbione per sottofondo	mc	€ 12,39
D13002	Bitume sfuso:		
D13002a	penetrazione 160 ÷ 200	kg	€ 0,32
D13002b	modificato per manti drenanti e fonoassorbenti	kg	€ 0,43
D13003	Emulsione bituminosa in pasta (asfalto a freddo), percentuale di bitume non inferiore a 50:		
D13003a	in fusti da 200 l	kg	€ 0,67
D13003b	in latte da 20 l	kg	€ 0,70
D13004	Conglomerato bituminoso per strato di usura	100 kg	€ 5,84
D13005	Asfalto colato per marciapiedi	mc	€ 43,59
<b>SEZIONED1MT</b>	<b>PIASTRELLE IN CEMENTO PRESSATO</b>		
<b>SEZIONED1MT</b>	<b>Calcestruzzo vibrocompresso in piastrelle:</b>		
D13006	con finitura bugnata, spessore 25 mm, 250 x 250 mm:		
D13006a	grige	mq	€ 7,61
D13006b	rosse	mq	€ 8,26
D13007	con finitura scanalata diagonale, spessore 25 mm, 250 x 250 mm:		
D13007a	grige	mq	€ 8,46
D13007b	rosse	mq	€ 8,94
D13008	con finitura in ghiaio lavato grigio, spessore 35 mm, 400 x 400 mm	mq	€ 8,06
<b>SEZIONED1MT</b>	<b>PIETRA NATURALE</b>		
D13009	Porfido, in cubetti sfusi:		
D13009a	4 x 4 x 6 cm, 100 kg/mq circa	100 kg	€ 35,86
D13009b	6 x 6 x 8 cm, 135 kg/mq circa	100 kg	€ 34,54
D13009c	8 x 8 x 10 cm, 190 kg/mq circa	100 kg	€ 31,07
D13009d	10 x 10 x 12 cm, 250 kg/mq circa	100 kg	€ 29,63
D13010	Marmo bianco Carrara, in cubetti sfusi:		
D13010a	4 x 4 x 6 cm, 110 kg/mq circa	100 kg	€ 38,49
D13010b	6 x 6 x 8 cm, 145 kg/mq circa	100 kg	€ 38,49
D13010c	8 x 8 x 10 cm, 200 kg/mq circa	100 kg	€ 38,49
<b>SEZIONED1MT</b>	<b>Granito bianco, in cubetti sfusi:</b>		
D13011	calibrati, con finitura a spacco:		
D13011a	10 x 10 x 6 cm, 110 kg/mq circa	100 kg	€ 26,62
D13011b	10 x 10 x 8 cm, 150 kg/mq circa	100 kg	€ 25,16
D13011c	10 x 10 x 10 cm, 190 kg/mq circa	100 kg	€ 24,16
D13011d	15 x 15 x 6/8 cm, 160 kg/mq circa	100 kg	€ 24,33
D13012	calibrati, con finitura bocciardata:		
D13012a	10 x 10 x 6 cm, 110 kg/mq circa	100 kg	€ 29,13
D13012b	10 x 10 x 8 cm, 150 kg/mq circa	100 kg	€ 27,00
D13012c	10 x 10 x 10 cm, 190 kg/mq circa	100 kg	€ 25,63
D13012d	15 x 15 x 6/8 cm, 160 kg/mq circa	100 kg	€ 26,64
D13013	grezzi, con finitura a spacco:		
D13013a	6 x 6 x 8 cm, 135 kg/mq circa	100 kg	€ 24,48
D13013b	8 x 8 x 10 cm, 180 kg/mq circa	100 kg	€ 23,41
D13014	Porfido in frammenti di lastre per la realizzazione di pavimentazione a mosaico, spessore 2 ÷ 5 cm, 85 kg/mq circa	100 kg	€ 14,43
<b>SEZIONED1MT</b>	<b>Cigli per marciapiedi:</b>		
D13015	in travertino levigato sul piano e costa, retti senza ingallettatura:		
D13015a	sezione 20 x 25 cm	m	€ 11,83
D13015b	sezione 25 x 25 cm	m	€ 15,03
D13015c	sezione 25 x 30 cm	m	€ 19,02
D13016	Cordoni stradali in granito grigio, spacco naturale, retti e parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm:		
D13016a	sezione 10 x 25 cm, peso 70 kg/m	m	€ 16,83
D13016b	sezione 12 x 25 cm, peso 85 kg/m	m	€ 18,87
D13016c	sezione 15 x 25 cm, peso 100 kg/m	m	€ 21,00
D13016d	sezione 20 x 25 cm, peso 150 kg/m	m	€ 32,05

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
D13016e	sezione 30 x 25 cm, peso 200 kg/m	m	€ 40,46
D13017	Quarzite grigio argento squadrata, in piastrelle di con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e con lati segati, spessore 1,5 ÷ 2,5 cm, lunghezza variabile, altezza:		
D13017a	10 cm per fascia a correre	mq	€ 30,04
D13017b	15 cm per fascia a correre	mq	€ 33,48
D13017c	20 cm per fascia a correre	mq	€ 38,13
D13017d	25 cm per fascia a correre	mq	€ 40,08
D13017e	30 cm per fascia a correre	mq	€ 42,13
D13018	Quarzite grigio argento, in frammenti di lastre, spessore 2 ÷ 3 cm	100 kg	€ 39,71
D13019	Quarzite del sud squadrata, di colore comprensivo di verde, grigio e grigio chiaro senza dominanza di un colore, in piastrelle con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e con lati segati, spessore 1,5 ÷ 2,5 cm, lunghezza variabile, altezza:		
D13019a	20 cm per fascia a correre	mq	€ 54,00
D13019b	25 cm per fascia a correre	mq	€ 57,00
D13019c	30 cm per fascia a correre	mq	€ 62,00
D13020	Pietra maghera squadrata, di colore ruggine, marrone chiaro e scuro, in piastrelle con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e coste segate, spessore 2 ÷ 4 cm, lunghezza variabile, altezza:		
D13020a	15 cm per fascia a correre	mq	€ 42,50
D13020b	20 cm per fascia a correre	mq	€ 43,90
D13020c	25 cm per fascia a correre	mq	€ 45,01
D13020d	30 cm per fascia a correre	mq	€ 46,59
D13020e	35 cm per fascia a correre	mq	€ 47,99
D13020f	40 cm per fascia a correre	mq	€ 49,48
D13021	Pietra calcarea tranciata a lastre, di colore bianco, con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e con coste tranciate, spessore 6 ÷ 8 cm, misure da 20 x 20 cm a 20 x 60 cm	100 kg	€ 39,06
D13022	Pietra arenaria in lastre, di colore misto marrone chiaro e scuro, con piano superiore ed inferiore a spacco naturale con lati squadriati a mano, spessore 2,5 cm, delle seguenti dimensioni:		
D13022a	20 x 20 cm	mq	€ 44,92
D13022b	20 x 34 cm	mq	€ 44,92
D13022c	34 x 34 cm	mq	€ 44,92
D13022d	56 x 42 cm	mq	€ 44,92
D13022e	56 x 56 cm	mq	€ 44,92
D13022f	56 x 84 cm	mq	€ 44,92
D13022g	56 x 112 cm	mq	€ 47,34
D13022h	90 x 90 cm	mq	€ 67,43
D13023	Pietra arenaria in lastre quadre con foro, in quattro pezzi, di colore misto marrone chiaro e scuro, con piano superiore ed inferiore a spacco naturale con lati squadriati a mano, per rifinitura contorno piante, spessore 2,5 ÷ 3,0 cm, delle seguenti dimensioni:		
D13023a	dim. esterne 80 x 80 cm, Ø foro 60 cm	cad	€ 48,83
D13023b	dim. esterne 100 x 100 cm, Ø foro 80 cm	cad	€ 66,40
D13023c	dim. 120 x 120 cm, Ø foro 120 cm	cad	€ 85,93
D13024	Pietra arenaria in lastre sagomate a mano per la realizzazione di rosoni circolari, di colore misto marrone chiaro o scuro, con piano superiore ed inferiore a spacco naturale, spessore 2,5 ÷ 3,5 cm, delle seguenti misure:		
D13024a	Ø 200 cm	cad	€ 312,48
D13024b	Ø 300 cm	cad	€ 630,54
D13024c	Ø 400 cm	cad	€ 1.103,91
D13025	Pietra arenaria in cubetti, di colore marrone scuro uniforme, con piano superiore ed inferiore a spacco naturale con lati squadriati a mano, spessore 2 ÷ 6 cm delle seguenti dimensioni:		
D13025a	8 x 8 cm	mq	€ 48,83
D13025b	10 x 10 cm	mq	€ 48,83
D13026	Ciottoli naturali selezionati per la realizzazione di pavimentazioni a pavè, sentieri e arredo giardino delle seguenti caratteristiche:		
D13026a	colore bianco dimensioni 1,8 ÷ 2,2 cm	100 kg	€ 33,48
D13026b	colore bianco dimensioni 4 ÷ 6 cm	100 kg	€ 46,97
D13026c	colore bianco dimensioni 6 ÷ 10 cm	100 kg	€ 46,97
D13026d	colore bianco dimensioni 10 ÷ 30 cm	100 kg	€ 44,79
D13026e	colore rosso dimensioni 4 ÷ 6 cm	100 kg	€ 45,29
D13026f	colore rosso dimensioni 6 ÷ 10 cm	100 kg	€ 43,27
D13026g	colore rosso dimensioni 10 ÷ 30 cm	100 kg	€ 47,30
D13026h	colore verde dimensioni 4 ÷ 6 cm	100 kg	€ 45,29
D13026i	colore verde dimensioni 6 ÷ 10 cm	100 kg	€ 43,27
D13026j	colore verde dimensioni 10 ÷ 30 cm	100 kg	€ 47,30
D13026k	colore blu dimensioni 4 ÷ 6 cm	100 kg	€ 36,22
D13026l	colore blu dimensioni 6 ÷ 10 cm	100 kg	€ 34,21
D13026m	colore giallo misto chiaro e scuro dim. 10 ÷ 30 cm	100 kg	€ 50,31
SEZIONED1MT	MANUFATTI IN CALCESTRUZZO		
SEZIONED1MT	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio:		
D13027	a sezione rettangolare:		
D13027a	8 x 20 x 100 cm	cad	€ 2,22
D13027b	10 x 25 x 100 cm	cad	€ 2,82
D13027c	12 x 25 x 100 cm	cad	€ 3,51
D13028	a sezione trapezoidale:		
D13028a	8/10 x 25 x 100 cm	cad	€ 2,20
D13028b	10/12 x 25 x 100 cm	cad	€ 3,10
D13028c	12/15 x 25 x 100 cm	cad	€ 3,80

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
SEZIONED1MT	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (<= 22 mm), finitura superiore tipo quarzo/porfido:		
D13029	spessore 6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm		
D13029a	grigio	mq	€ 10,04
D13029b	colorato	mq	€ 11,70
D13030	spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 10 cm:		
D13030a	grigio	mq	€ 10,04
D13030b	colorato	mq	€ 11,70
D13031	spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm:		
D13031a	grigio	mq	€ 10,04
D13031b	colorato	mq	€ 11,70
D13032	spessore 8 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm:		
D13032a	grigio	mq	€ 11,88
D13032b	colorato	mq	€ 13,14
D13033	spessore 6 cm, base 23 cm, altezza 14 cm:		
D13033a	grigio	mq	€ 10,04
D13033b	colorato	mq	€ 11,70
D13034	spessore 8 cm, base 23 cm, altezza 14 cm:		
D13034a	grigio	mq	€ 11,88
D13034b	colorato	mq	€ 13,14
D13035	spessore 6 cm, base 22,5 cm, altezza 7,5 cm, colorato	mq	€ 12,69
D13036	spessore 6 cm, base 6,5/13/19,5 cm, altezza 13 cm:		
D13036a	grigio	mq	€ 12,15
D13036b	colorato	mq	€ 13,59
D13037	spessore 6 cm, base 33 cm, altezza 8,5 cm, misto bicolore	mq	€ 17,10
D13038	Masselli di calcestruzzo vibrocompressi monostrato per grigliati erbosi, massello di spessore 9 cm, base 33 cm, altezza 40 cm, colore grigio	mq	€ 9,45
SEZIONED1MT	<b>VERNICI SPARTITRAFFICO</b>		
D13039	Vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, in confezioni da 30 kg	kg	€ 2,40
D13040	Diluente per vernice spartitraffico in confezioni da 25 l	l	€ 1,95
SEZIONED1MT	<b>PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI</b>		
SEZIONED1MT	Lastra tattile per esterni in cemento e graniglie di pietre naturali per la formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigeliva e carrabile, con spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, nelle seguenti dimensioni e tipologie:		
D13041	grigio naturale:		
D13041a	svolta ad angolo, 300 x 400 mm	mq	€ 30,75
D13041b	incrocio, 300 x 400 mm	mq	€ 30,75
D13041c	pericolo valicabile, 300 x 400 mm	mq	€ 27,00
D13042	rosso:		
D13042a	svolta ad angolo, 300 x 400 mm	mq	€ 32,25
D13042b	incrocio, 300 x 400 mm	mq	€ 32,25
D13042c	pericolo valicabile, 300 x 400 mm	mq	€ 28,50
D13043	giallo o bianco:		
D13043a	svolta ad angolo, 300 x 400 mm	mq	€ 33,75
D13043b	incrocio, 300 x 400 mm	mq	€ 33,75
D13043c	pericolo valicabile, 300 x 400 mm	mq	€ 30,00
SEZIONED1MT	Massello autobloccante tattile per esterni in calcestruzzo vibrocompresso per formazione di percorsi per non vedenti, antisdrucchiolevole, antigelive e carrabile, con spessore totale 50 mm in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di porfido sabbia e cemento tipo 42.5 e l'inferiore di spessore 30 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5 della dimensione di 300 x 400 mm:		
D13044	grigio naturale delle seguenti tipologie:		
D13044a	incrocio	mq	€ 42,00
D13044b	arresto pericolo destro	mq	€ 42,00
D13044c	arresto pericolo sinistro	mq	€ 42,00
D13044d	attenzione servizio	mq	€ 42,00
D13044e	rettilineo laterale	mq	€ 42,00
D13044f	rettilineo centrale	mq	€ 42,00
D13045	rosso della seguente tipologia:		
D13045a	incrocio	mq	€ 43,50
D13045b	arresto pericolo destro	mq	€ 43,50
D13045c	arresto pericolo sinistro	mq	€ 43,50
D13045d	attenzione servizio	mq	€ 43,50
D13045e	rettilineo laterale	mq	€ 43,50
D13045f	rettilineo centrale	mq	€ 43,50
D13046	giallo o bianco della seguente tipologia:		
D13046a	incrocio	mq	€ 45,00
D13046b	arresto pericolo destro	mq	€ 45,00
D13046c	arresto pericolo sinistro	mq	€ 45,00
D13046d	attenzione servizio	mq	€ 45,00
D13046e	rettilineo laterale	mq	€ 45,00
D13046f	rettilineo centrale	mq	€ 45,00

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
<b>SEZIONED1MT</b>	<b>Lastre tattili per esterni in pietra naturale di prima scelta per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, carrabili, spessore totale 40 mm:</b>		
D13047	in basaltico lavico, aventi resistenza a carico di rottura monoassiale dopo prove di gelività di 190-200 Mpa, nelle seguenti tipologie e dimensioni:		
D13047a	svolta ad angolo, 600 x 600 mm	cad	€ 115,50
D13047b	incrocio, 600 x 600 mm	cad	€ 107,10
D13047c	arresto-pericolo, 200 x 600 mm	cad	€ 49,19
D13047d	attenzione servizio, 200 x 400 mm	mq	€ 91,87
D13047e	rettilineo, 300 x 600 mm	mq	€ 143,90
D13048	in quarzite gialla, aventi resistenza a carico di rottura monoassiale dopo prove di gelività di 120-140 Mpa, nelle seguenti tipologie e dimensioni:		
D13048a	svolta ad angolo, 600 x 600 mm	cad	€ 115,50
D13048b	incrocio, 600 x 600 cm	cad	€ 107,10
D13048c	arresto-pericolo, 200 x 600 mm	cad	€ 49,19
D13048d	attenzione servizio, 200 x 400 mm	mq	€ 97,38
D13048e	rettilineo, 300 x 600 mm	mq	€ 152,54
<b>SEZIONED1MT</b>	<b>Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti; superficie in rilievi antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili:</b>		
D13049	per interno:		
D13049a	indicazione direzione rettilinea, in teli di larghezza 58 cm e lunghezza massima di 13 m, in gomma scannellata con passi differenti, con spes. base 2,5 mm, spes. rilievo 2,5 mm	m	€ 72,39
D13049b	indicazione di svolta ad "L", piastra 59 x 59 cm, divisa in quarto di cerchio con gomma scannellata e la restante parte con gomma a bolli a calotta emisferica, spes. base 2,5 mm, spes. rilievo scannellato 2,5 mm, spes. rilievo bolli 5 mm	cad	€ 53,68
D13049c	indicazione incrocio a "T", piastra 59 x 59 cm, in gomma spes. rilievo 0,9 mm, spes. base 2 mm	cad	€ 38,52
D13049d	indicazione di servizio, piastra 59 x 59 cm, in gomma scannellata fine, spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 1 mm	cad	€ 27,46
D13049e	indicazione di servizio, in teli di altezza 40 cm, per uno sviluppo massimo di 15 m	m	€ 53,68
D13049f	indicazione di pericolo valicabile, piastra 40 x 60 cm, in gomma composta da due zone, scannellato fine, spessore base 2,5 mm, rilievo 1 mm, e bollo a calotta emisferica, spessore base 2,5 mm, rilievo 5 mm	cad	€ 80,51
D13049g	indicazione di arresto/pericolo, piastra 42,5 x 76 cm, in gomma a bolli spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 5 mm	cad	€ 53,68
D13050	per esterno:		
D13050a	indicazione direzione rettilinea, in teli di larghezza 58 cm e lunghezza massima di 13 m, in gomma scannellata con passi differenti, con spes. base 2,5 mm, spes. rilievo 2,5 mm	m	€ 86,87
D13050b	indicazione di svolta ad "L", piastra 59 x 59 cm, divisa in quarto di cerchio con gomma scannellata e la restante parte con gomma a bolli a calotta emisferica, spessore base 2,5 mm, spes. rilievo scannellato 2,5 mm, spes. rilievo bolli 5 mm	cad	€ 64,41
D13050c	indicazione incrocio a "T", piastra 59 x 59 cm, in gomma spes. rilievo 0,9 mm, spes. base 2 mm	cad	€ 46,23
D13050d	indicazione di servizio, piastra 59 x 59 cm, in gomma scannellata fine, spes. base 2,5 mm, spes. rilievo 1 mm	cad	€ 32,95
D13050e	indicazione di servizio, formato in teli altezza 40 cm, per uno sviluppo massimo di 15 m	m	€ 64,41
D13050f	indicazione di pericolo valicabile, piastra 40 x 60 cm, in gomma composta da due zone, scannellato fine, spessore base 2,5 mm, rilievo 1 mm, e bollo a calotta emisferica, spessore base 2,5 mm, rilievo 5 mm	cad	€ 96,62
D13050g	indicazione di arresto/pericolo, piastra 42,5 x 76 cm, in gomma a bolli spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 5 mm	cad	€ 64,41
<b>SEZIONED1</b>	<b>STRADE RESIDENZIALI E PAVIMENTAZIONI ESTERNE</b>		
<b>SEZIONED1OC</b>	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>		
D15001	Scarificazione di massciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo	mq	€ 3,01
D15002	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere:		
D15002a	per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	mq	€ 1,25
D15002b	sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più	mq	€ 0,84
D15003	Irruvidimento di pavimentazione stradale di qualsiasi tipo realizzata mediante incisione meccanica della superficie d'usura	mq	€ 1,25
D15004	Demolizione di massicciate in materiale arido di qualsiasi natura, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km:		
D15004a	per altezza fino a 25 cm	mq	€ 1,11
D15004b	per altezza fino a 50 cm	mq	€ 2,73
D15005	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km:		
D15005a	per sottofondi in scapoli di pietra	mc	€ 8,38
D15005b	per sottofondi in materiale stabilizzato	mc	€ 7,81
<b>SEZIONED1OC</b>	<b>Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino a una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo:</b>		
D15006	posti su sabbia:		
D15006a	eseguito con recupero e pulizia del materiale pronto per essere utilizzato	mq	€ 13,59
D15006b	eseguito senza recupero del materiale	mq	€ 3,92
D15007	posti su malta:		
D15007a	eseguito con recupero e pulizia del materiale pronto per essere utilizzato	mq	€ 19,64
D15007b	eseguito senza recupero del materiale	mq	€ 4,69
D15008	Demolizione di pavimentazioni di selciato, poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo:		
D15008a	eseguito con recupero e pulizia del materiale pronto per essere utilizzato	mq	€ 15,69
D15008b	eseguito senza recupero del materiale	mq	€ 3,86
D15009	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra dello spessore medio di 3 cm, poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo:		
D15009a	eseguita, anche con l'ausilio di mezzi meccanici, con il recupero parziale del materiale	mq	€ 8,81

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
D15009b	eseguita a mano con particolare cura per il recupero completo del materiale, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare	mq	€ 27,76
D15010	Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo:		
D15010a	eseguita a mano con recupero e pulizia dei masselli	mq	€ 20,81
D15010b	eseguita con mezzi meccanici senza recupero dei masselli	mq	€ 3,86
D15011	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L	cad	€ 6,03
D15012	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido	cad	€ 13,36
D15013	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero:		
D15013a	per cigli in porfido	m	€ 4,52
D15013b	per cigli in travertino	m	€ 3,99
D15013c	per cigli in cemento	m	€ 4,65
D15014	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile	m	€ 11,28
D15015	Rimozione di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compreso l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri	kg	€ 3,58
D15016	Rimozione di cunette in lastre di cemento prefabbricato, compreso ogni scavo laterale occorrente per lo scaldo, la demolizione dei giunti in cemento e del massetto di rinfiacco, accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 10 km	mq	€ 0,00
D15017	Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio	kg	€ 2,49
D15018	Rimozione di griglia in ferro, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio	kg	€ 1,87
D15019	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di mezzi idonei	mq	€ 5,37
D15020	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio	mq	€ 1,73
D15021	Pulizia di tombini, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio:		
D15021a	del Ø fino a 40 cm	cad	€ 5,84
D15021b	del Ø da 41 cm a 100 cm	cad	€ 15,97
D15022	Pulizia di rampe, scarpate etc., sia in terreno normale che in pietrame o altri mezzi di contenimento, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio	mq	€ 1,15
<b>SEZIONED1OC</b>	<b>PAVIMENTAZIONI</b>		
<b>SEZIONED1OC</b>	Pavimento con piastrelle in calcestruzzo vibrocompreso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, ecc.:		
D15023	con finitura superficiale bugnata, spessore 2,5 cm, dimensioni 250 x 250 mm:		
D15023a	grigie	mq	€ 32,44
D15023b	rosse	mq	€ 33,30
D15024	con finitura superficiale scanalata diagonale, spessore 2,5 cm, dimensioni 250 x 250 mm:		
D15024a	grigie	mq	€ 33,57
D15024b	rosse	mq	€ 34,20
D15025	con finitura superficiale in ghiaio lavato grigio, spessore 35 mm, 400 x 400 mm	mq	€ 33,04
D15026	Pavimentazione galleggiante con piastrelle in calcestruzzo vibrocompreso, poste in opera su supporti equilibratori in pvc, su predisposto sottofondo da valutare a parte, con finitura superficiale in ghiaio lavato grigio, spessore 35 mm, 400 x 400 mm	mq	€ 23,72
D15027	Pavimento in mosaico formato da frammenti di lastre di marmo o di porfido posti in opera su letto di malta bastarda, con giunti connessi, compresa cernita del materiale e pulitura finale	mq	€ 58,52
D15028	Marcia piede eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5, dello spessore finito di 10 cm, compreso rullatura	mq	€ 11,96
D15029	Marcia piede pavimentato in asfalto colato spessore 18 mm compreso onere di spandimento graniglia e della rullatura	mq	€ 10,80
D15030	Marcia piede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compreso rullatura	mq	€ 11,42
D15031	Pista ciclabile pavimentata in conglomerato bituminoso dello spessore di 3 cm su fondazione in misto naturale stabilizzato con 6% in peso di cemento 32.5, spessore 10 cm rullato, compreso scavo, trasporto, rullatura sottofondo, bituminaggio, ancoraggio	mq	€ 24,01
D15032	Marcia piede e vialetti pedonali pavimentati con ghiaietto con spessore di 3 cm su massetto di gettoni spessore 15 cm, compreso scavo a mano cassonetto, trasporto terra allo scarico e rullatura piano posa, massetto e ghiaietto	mq	€ 36,50
D15033	Finitura di piste ciclo-pedonali su superfici in cemento o asfalto mediante applicazione di rivestimento colorato a base di resina acrilica in dispersione acquosa e cariche selezionate, in due strati, applicato a spatola e uno strato di finitura in resina bicomponente trasparente applicato a rullo o a spruzzo	mq	€ 26,16
<b>SEZIONED1OC</b>	Pavimentazione in cubetti di porfido posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, con cubetti allestiti anche a figure geometriche:		
D15034	in letto di sabbia e cemento:		
D15034a	delle dimensioni 4 x 4 x 6 cm	mq	€ 101,91
D15034b	delle dimensioni 6 x 6 x 8 cm	mq	€ 106,65
D15034c	delle dimensioni 8 x 8 x 10 cm	mq	€ 115,68
D15034d	delle dimensioni 10 x 10 x 12 cm	mq	€ 131,41
D15035	in letto di sabbia:		
D15035a	delle dimensioni 4 x 4 x 6 cm	mq	€ 97,51
D15035b	delle dimensioni 6 x 6 x 8 cm	mq	€ 102,25
D15035c	delle dimensioni 8 x 8 x 10 cm	mq	€ 111,28
D15035d	delle dimensioni 10 x 10 x 12 cm	mq	€ 127,01
D15036	Pavimento in piastrelle squadrate di quarzite grigio argento, con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e lati segati, spessore 1,5 ÷ 2,5 cm, con giunti connessi, posto in opera su letto di malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, delle seguenti dimensioni:		
D15036a	altezza 10 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	mq	€ 70,50

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
D15036b	altezza 15 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	mq	€ 75,06
D15036c	altezza 20 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	mq	€ 81,23
D15036d	altezza 25 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	mq	€ 83,81
D15036e	altezza 30 cm per fascia a correre, lunghezza variabile	mq	€ 86,53
D15037	Pavimento in frammenti di lastre di quarzite grigio argento, spessore 2 ÷ 3 cm, con giunti connessi, posto in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte	mq	€ 104,38
D15038	Pavimento in lastre di pietra calcarea, di colore bianco, con piano superiore ed inferiore a spacco naturale e con coste tranciate, spessore 6 ÷ 8 cm, misure da 20 x 20 cm a 20 x 60 cm, con giunti connessi, posto in opera con malta di sabbia e cemento 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte	mq	€ 103,17
D15039	Pavimento in lastre di pietra arenaria, di colore misto marrone chiaro e scuro, con piano superiore ed inferiore a spacco naturale con lati squadri a mano e giunti connessi, posto in opera su letto di malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, delle seguenti dimensioni:		
D15039a	56 x 42 cm, spessore 2,5 ÷ 3,5 cm	mq	€ 90,23
D15039b	56 x 56 cm, spessore 2,5 ÷ 3,5 cm	mq	€ 90,23
D15039c	56 x 84 cm, spessore 2,5 ÷ 3,5 cm	mq	€ 90,23
D15039d	56 x 112 cm, spessore 2,5 ÷ 3,5 cm	mq	€ 90,23
D15039e	90 x 90 cm, spessore 2,5 ÷ 3,5 cm	mq	€ 90,23
D15039f	90 x 140 cm, spessore 3 ÷ 4 cm	mq	€ 90,23
D15039g	90 x 180 cm, spessore 3 ÷ 4 cm	mq	€ 93,44
D15040	Pavimentazione in cubetti di pietra arenaria, di colore marrone scuro uniforme, con piano superiore ed inferiore a spacco naturale con lati squadri a mano, spessore 2 ÷ 6 cm, posto in opera su letto di sabbia e cemento, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, delle seguenti dimensioni:		
D15040a	8 x 8 cm	mq	€ 104,35
D15040b	10 x 10 cm	mq	€ 104,35
D15041	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di selce con bitume e graniglia silicea previa scarnitura dei giunti	mq	€ 7,44
<b>SEZIONED1OC</b>	<b>Cigli per marciapiedi in opera compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm in conglomerato di cemento tipo 32.5, misurato secondo l'asse del ciglio:</b>		
D15042	in travertino levigato sul piano e costa, retti senza ingallettatura:		
D15042a	della sezione di 20 x 25 cm	m	€ 53,32
D15042b	della sezione di 25 x 25 cm	m	€ 57,44
D15042c	della sezione di 25 x 30 cm	m	€ 62,57
D15042d	sovrapprezzo per elementi curvi	%	40
D15043	in granito grigio, retti con parti a vista lavorate alla punta:		
D15043a	della sezione di 10 x 25 cm	m	€ 63,22
D15043b	della sezione di 12 x 25 cm	m	€ 65,85
D15043c	della sezione di 15 x 25 cm	m	€ 68,59
D15043d	della sezione di 20 x 25 cm	m	€ 86,11
D15043e	della sezione di 30 x 25 cm	m	€ 104,09
D15043f	sovrapprezzo per elementi curvi	%	40
D15044	in conglomerato cementizio vibrocompresso, sezione 10/12 x 25 cm:		
D15044a	retti	m	€ 44,07
D15044b	retti leggermente armati	m	€ 46,80
D15044c	sovrapprezzo per elementi curvi	%	40
<b>SEZIONED1OC</b>	<b>Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338/04 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (&lt;= 22 mm), finitura tipo quarzo/porfido, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq:</b>		
D15045	di spessore 6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm:		
D15045a	grigio	mq	€ 27,85
D15045b	colorato	mq	€ 29,98
D15046	di spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 10 cm:		
D15046a	grigio	mq	€ 27,85
D15046b	colorato	mq	€ 29,98
D15047	di spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm:		
D15047a	grigio	mq	€ 27,85
D15047b	colorato	mq	€ 29,98
D15048	di spessore 8 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm:		
D15048a	grigio	mq	€ 30,21
D15048b	colorato	mq	€ 31,84
D15049	di spessore 6 cm, base 23 cm, altezza 14 cm:		
D15049a	grigio	mq	€ 27,85
D15049b	colorato	mq	€ 29,98
D15050	di spessore 8 cm, base 23 cm, altezza 14 cm:		
D15050a	grigio	mq	€ 30,21
D15050b	colorato	mq	€ 31,84
D15051	di spessore 6 cm, base 22,5 cm, altezza 7,5 cm, colorato	mq	€ 31,26
D15052	di spessore 6 cm, base 6,5/13/19,5 cm, altezza 13 cm:		
D15052a	grigio	mq	€ 30,56
D15052b	colorato	mq	€ 32,42
D15053	di spessore 6 cm, base 33 cm, altezza 8,5 cm, misto bicolore	mq	€ 36,93
<b>SEZIONED1OC</b>	<b>SISTEMAZIONI RILEVATI E SOTTOFONDAZIONI</b>		

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
D15054	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale: compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:		
D15054a	per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti	mc	€ 6,69
D15054b	per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7 o materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti	mc	€ 7,19
D15054c	per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti	mc	€ 20,83
D15054d	per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7 o materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti	mc	€ 19,43
D15055	Formazione di isole spartitraffico mediante sistemazione, senza compattazione meccanica, di materiale provenienti sia dagli scavi che dalle cave, sparsi a strati non superiori ai 50 cm, compresi: la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine, delle scarpate, il taglio degli alberi e cespugli e la estirpazione di ceppaie, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto:		
D15055a	con materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m	mc	€ 4,59
D15055b	per materiali provenienti dalle cave o materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti	mc	€ 16,29
D15056	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari:		
D15056a	su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	mq	€ 0,77
D15056b	su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5, A2-6, A2-7	mq	€ 1,02
D15057	Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido e/o idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale secondo le prescrizioni richieste, fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa e miscelazione della calce, la prova di laboratorio ed in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce	mq	€ 3,60
D15058	Stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito, di terre provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, fornite e poste in opera con idonei macchinari, per spessori non superiori a 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido ed idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale secondo le prescrizioni richieste fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce	mq	€ 5,00
D15059	Ossido o idrossido di calcio micronizzato in autobotti, idoneo per il trattamento delle terre in fondazione e/o in rilevato stradale, in idonea percentuale in peso rispetto alle terre trattate. Compreso ogni altro onere e magistero per dare la fornitura continua in cantiere valutata per ogni 100 kg	cad	€ 13,78
D15060	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm <sup>2</sup> secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato:		
D15060a	in pozzolana stabilizzata con 5% di calce idrata	mc	€ 42,44
D15060b	in misto granulometrico con leganti naturali	mc	€ 36,63
D15060c	in misto granulometrico con 6% in peso di cemento 32.5	mc	€ 64,12
D15061	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa di rete in F.R.P (Fiber Reinforced Polymer), monolitica, a maglia quadra, spessore medio 3 mm, realizzata con fibra di vetro chimicamente resistente, pretensionata e impregnata con resina termoidurente, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, resistenza a strappo del singolo nodo superiore a 90 daN, allungamento a rottura 3%:		
D15061a	maglia 33x33 mm, resistenza a trazione longitudinale di 200 kN/m	mq	€ 26,26
D15061b	maglia 66x66 mm, resistenza a trazione longitudinale di 100 kN/m	mq	€ 16,64
D15061c	maglia 99x99 mm, resistenza a trazione longitudinale di 70 kN/m	mq	€ 13,05
<b>SEZIONED10C CONGLOMERATI BITUMINOSI</b>			
D15062	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 55% data su sottofondi rollati o su strati bituminosi precedentemente stesi	mq	€ 1,12
D15063	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di Ø da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle Norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:		
D15063a	spessore reso sino a 8 cm	mq	€ 14,78
D15063b	spessore reso sino a 10 cm	mq	€ 18,48
D15063c	per ogni cm in più di spessore	mq	€ 1,80
D15063d	sovrapprezzo alle voci precedenti per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti	%	50
D15064	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4±5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:		
D15064a	spessore reso sino a 4 cm	mq	€ 7,88
D15064b	spessore reso sino a 6 cm	mq	€ 11,51
D15064c	per ogni cm in più di spessore	mq	€ 1,82
D15064d	sovrapprezzo alle voci precedenti per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti	%	50
D15064e	sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 mq	%	35
D15065	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionata a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55% steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:		
D15065a	spessore reso sino a 3 cm	mq	€ 7,87
D15065b	per ogni cm in più di spessore	mq	€ 2,03
D15065c	sovrapprezzo alle voci precedenti per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti	%	50
D15065d	sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 mq	%	35
<b>SEZIONED10C VERNICIATURE</b>			

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
D15066	Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di 12 cm, in colore bianco o giallo, con impiego di almeno 100 g/m di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice	m	€ 0,83
D15067	Verniciatura come per segnali, scritte, frecce e simboli, diversi dalle strisce di 12 cm di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno	mq	€ 6,92
SEZIONED1OC	<b>PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI</b>		
SEZIONED1OC	Lastre tattili per esterni in cemento e graniglie di pietre naturali per la formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42,5 e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42,5, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, nelle seguenti dimensioni e tipologie:		
D15068	grigio naturale:		
D15068a	svolta ad angolo, 300 x 400 mm	mq	€ 65,77
D15068b	incrocio, 300 x 400 mm	mq	€ 65,77
D15068c	pericolo valicabile, 300 x 400 mm	mq	€ 40,69
D15069	rosso:		
D15069a	svolta ad angolo, 300 x 400 mm	mq	€ 67,70
D15069b	incrocio, 300 x 400 mm	mq	€ 67,70
D15069c	pericolo valicabile, 300 x 400 mm	mq	€ 42,63
D15070	giallo o bianco:		
D15070a	svolta ad angolo, 300 x 400 mm	mq	€ 69,63
D15070b	incrocio, 300 x 400 mm	mq	€ 69,63
D15070c	pericolo valicabile, 300 x 400 mm	mq	€ 44,56
SEZIONED1OC	<b>Masselli autobloccanti tattili per esterni in calcestruzzo vibrocompresso per la formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelivi e carrabili, con spessore totale 50 mm in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di porfido sabbia e cemento tipo 42,5 e l'inferiore di spessore 30 mm composto da sabbia e cemento tipo 42,5, in opera su letto di sabbia con successiva compattazione a mezzo di piastra vibrante, della dimensione di 200 x 200 mm:</b>		
D15071	grigio naturale della seguente tipologia:		
D15071a	incrocio	mq	€ 81,53
D15071b	arresto pericolo sinistro/destro	mq	€ 81,53
D15071c	attenzione servizio	mq	€ 81,53
D15071d	rettilineo laterale/centrale	mq	€ 81,53
D15072	rosso della seguente tipologia:		
D15072a	incrocio	mq	€ 83,46
D15072b	arresto pericolo sinistro/destro	mq	€ 83,46
D15072c	attenzione servizio	mq	€ 83,46
D15072d	rettilineo laterale/centrale	mq	€ 83,46
D15073	giallo o bianco della seguente tipologia:		
D15073a	incrocio	mq	€ 85,39
D15073b	arresto pericolo sinistro/destro	mq	€ 85,39
D15073c	attenzione servizio	mq	€ 85,39
D15073d	rettilineo laterale/centrale	mq	€ 85,39
SEZIONED1OC	<b>Lastre tattili per esterni in pietra naturale di 1a scelta per la formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, carrabili, spessore totale 40 mm, in opera con malta bastarda su adeguato sottofondo da pagarsi a parte:</b>		
D15074	in basalto lavico, aventi resistenza a carico di rottura monoassiale dopo prove di gelività di 190-200 Mpa, nelle seguenti tipologie e dimensioni:		
D15074a	svolta ad angolo, 600 x 600 mm	cad	€ 157,25
D15074b	incrocio, 600 x 600 mm	cad	€ 146,44
D15074c	arresto-pericolo, 200 x 600 mm	cad	€ 71,90
D15074d	attenzione servizio, 200 x 400 mm	mq	€ 142,04
D15074e	rettilineo, 300 x 600 mm	mq	€ 209,00
D15075	in quarzite gialla, aventi resistenza al carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività di 120-140 Mpa, nelle seguenti tipologie e dimensioni:		
D15075a	svolta ad angolo, 600 x 600 mm	cad	€ 157,25
D15075b	incrocio, 600 x 600 mm	cad	€ 146,44
D15075c	arresto-pericolo, 200 x 600 mm	cad	€ 71,90
D15075d	attenzione pericolo, 200 x 400 mm	mq	€ 149,13
D15075e	rettilineo, 300 x 600 mm	mq	€ 220,12
SEZIONED1OC	<b>Pavimento con superficie a rilievo per percorsi tattili costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti, superficie in rilievi antiscivolo e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili, posto in opera con collante poliuretano su pavimento esistente:</b>		
D15076	per interni:		
D15076a	indicazione direzione rettilinea, in teli di larghezza 58 cm e lunghezza massima di 13 m, in gomma scannellata con passi differenti, con spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 2,5 mm	m	€ 106,17
D15076b	indicazione di svolta ad "L", piastra 59 x 59 cm, divisa in quarto di cerchio con gomma scannellata e la restante parte con gomma a bolli a calotta emisferica, spessore base 2,5 mm, spessore rilievo scannellato 2,5 mm, spessore rilievo bolli 5 mm	cad	€ 80,23
D15076c	indicazione incrocio a "T", piastra 59 x 59 cm, in gomma spessore rilievo 0,9 mm, spessore base 2 mm	cad	€ 60,72
D15076d	indicazione di servizio, piastra 59 x 59 cm, in gomma scannellata fine, spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 1 mm	cad	€ 46,48
D15076e	indicazione di servizio, in teli di altezza 40 cm, per uno sviluppo massimo di 15 m	m	€ 80,55
D15076f	indicazione di pericolo valicabile, piastra 40 x 60 cm, in gomma composta da due zone, scannellato fine, spessore base 2,5 mm, rilievo 1 mm, e bollo a calotta emisferica, spessore base 2,5 mm, rilievo 5 mm	cad	€ 113,79
D15076g	indicazione di arresto/pericolo, piastra 42,5 x 76 cm, in gomma a bolli spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 5 mm	cad	€ 80,03
D15077	per esterno:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
D15077a	indicazione direzione rettilinea, in teli di larghezza 58 cm per lunghezza massima di 13 m, in gomma scannellata con passi differenti, con spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 2,5 mm	m	€ 124,89
D15077b	indicazione di svolta ad "L", piastra 59 x 59 cm, divisa in quarto di cerchio con gomma scannellata e la restante parte con gomma a bolli a calotta emisferica, spessore base 2,5 mm, spessore rilievo scannellato 2,5 mm, spessore rilievo bolli 5 mm	cad	€ 94,04
D15077c	indicazione incrocio a "T", piastra 59 x 59 cm, in gomma spessore rilievo 0,9 mm, spessore base 2 mm	cad	€ 70,64
D15077d	indicazione di servizio, piastra 59 x 59 cm, in gomma scannellata fine, spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 1 mm	cad	€ 53,55
D15077e	indicazione di servizio, in teli di altezza 40 cm, per uno sviluppo massimo di 15 m	m	€ 94,36
D15077f	indicazione di pericolo valicabile, piastra 40 x 60 cm, in gomma composta da due zone, scannellato fine, spessore base 2,5 mm, rilievo 1 mm, e bollo a calotta emisferica, spessore base 2,5 mm, rilievo 5 mm	cad	€ 134,52
D15077g	indicazione di arresto/pericolo, piastra 42,5 x 76 cm, in gomma a bolli spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 5 mm	cad	€ 93,84
D15078	Pavimento con superficie a rilievo, costituito da gomma sintetica non rigenerata al 100% composta da una miscela omogenea calandrata vulcanizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti; superficie in rilievi e scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili con la superficie antiscivolo, posto in opera con collante in dispersione acquosa monocomponente per inserimento nella pavimentazione esistente opportunamente rifilato su sottofondo predisposto perfettamente asciutto:		
D15078a	indicazione direzione rettilinea, in teli di larghezza 58 cm per lunghezza massima di 13 m, in gomma scannellata con passi differenti, con spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 2,5 mm	m	€ 125,24
D15078b	indicazione di svolta ad "L", piastra 59 x 59 cm, divisa in quarto di cerchio con gomma scannellata e la restante parte con gomma a bolli a calotta emisferica, spessore base 2,5 mm, spessore rilievo scannellato 2,5 mm, spessore rilievo bolli 5 mm	cad	€ 95,64
D15078c	indicazione incrocio a "T", piastra 59 x 59 cm, in gomma spessore rilievo 0,9 mm, spessore base 2 mm	cad	€ 72,24
D15078d	indicazione di servizio, piastra 59 x 59 cm, in gomma scannellata fine, spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 1 mm	cad	€ 55,15
D15078e	indicazione di servizio, in teli di altezza 40 cm, per uno sviluppo massimo di 15 m	m	€ 95,76
D15078f	indicazione di pericolo valicabile, piastra 40 x 60 cm, in gomma composta da due zone, scannellato fine, spessore base 2,5 mm, rilievo 1 mm, e bollo a calotta emisferica, spessore base 2,5 mm, rilievo 5 mm	cad	€ 136,73
D15078g	indicazione di arresto/pericolo, piastra 42,5 x 76 cm, in gomma a bolli spessore base 2,5 mm, spessore rilievo 5 mm	cad	€ 95,56
<b>SEZIONED2</b>	<b>FOGNATURE ACQUEDOTTI ED ESPURGH</b>		
<b>SEZIONED2MT</b>	<b>TUBI IN PVC</b>		
D23001	Tubi di pvc rigido con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, SDR 41 (SN 4 kN/mq), in barre da 6 m:		
D23001a	Ø esterno 110 mm, spessore 3,2 mm	cad	€ 3,32
D23001b	Ø esterno 125 mm, spessore 3,2 mm	cad	€ 3,80
D23001c	Ø esterno 160 mm, spessore 4 mm	cad	€ 5,65
D23001d	Ø esterno 200 mm, spessore 4,9 mm	cad	€ 8,65
D23001e	Ø esterno 250 mm, spessore 6,2 mm	cad	€ 13,76
D23001f	Ø esterno 315 mm, spessore 7,7 mm	cad	€ 21,43
D23001g	Ø esterno 400 mm, spessore 8,7 mm	cad	€ 34,68
D23001h	Ø esterno 500 mm, spessore 12,3 mm	cad	€ 57,20
D23001i	Ø esterno 630 mm, spessore 15,4 mm	cad	€ 90,62
D23001j	Ø esterno 710 mm, spessore 17,4 mm	cad	€ 164,36
D23001k	Ø esterno 800 mm, spessore 19,6 mm	cad	€ 209,27
D23001l	Ø esterno 1.000 mm, spessore 24,5 mm	cad	€ 335,49
D23001m	Ø esterno 1.200 mm, spessore 29,3 mm	cad	€ 438,70
<b>SEZIONED2MT</b>	<b>TUBI IN CALCESTRUZZO</b>		
<b>SEZIONED2MT</b>	<b>Tubi in calcestruzzo vibrocompresso costituiti in elementi prefabbricati a base piana non armati per fognature, con innesto a mezzo spessore:</b>		
D23002	ovoidali:		
D23002a	80 x 120 x 200 cm, peso 716 kg/m	m	€ 70,40
D23002b	100 x 150 x 200 cm, peso 1.000 kg/m	m	€ 84,80
D23002c	120 x 180 x 200 cm, peso 1.400 kg/m	m	€ 156,00
D23002d	120 x 210 x 100 cm, peso 1.200 kg/m	m	€ 357,60
D23003	circolari:		
D23003a	Ø 20 cm, peso 51 kg/m	m	€ 10,80
D23003b	Ø 30 cm, peso 80 kg/m	m	€ 9,20
D23003c	Ø 40 cm, peso 130 kg/m	m	€ 14,40
D23003d	Ø 50 cm, peso 180 kg/m	m	€ 18,00
D23003e	Ø 60 cm, peso 230 kg/m	m	€ 22,40
D23003f	Ø 80 cm, peso 425 kg/m	m	€ 35,60
D23003g	Ø 100 cm, peso 615 kg/m	m	€ 46,40
D23003h	Ø 120 cm, peso 800 kg/m	m	€ 68,00
<b>SEZIONED2MT</b>	<b>MANUFATTI IN CALCESTRUZZO</b>		
<b>SEZIONED2MT</b>	<b>Pozzetti di raccordo realizzati in elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia:</b>		
D23004	carrabili, spessore 20 cm:		
D23004a	60 x 60 x 85 cm, spessore 12 cm, peso 775 kg	cad	€ 72,25
D23004b	70 x 70 x 100 cm, spessore 15 cm, peso 1.382 kg	cad	€ 117,30
D23004c	80 x 80 x 100 cm, spessore 15 cm, peso 1.630 kg	cad	€ 136,00
D23004d	100 x 100 x 100 cm, spessore 15 cm, peso 2.040 kg	cad	€ 163,20
D23004e	120 x 120 x 100 cm, spessore 15 cm, peso 2.510 kg	cad	€ 215,05
D23004f	150 x 150 x 100 cm, spessore 15 cm, peso 3.270 kg	cad	€ 289,00
D23005	pedonali, non diaframmati:		
D23005a	30 x 30 x 30 cm, peso 42 kg	cad	€ 5,53
D23005b	40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg	cad	€ 8,50
D23005c	50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg	cad	€ 12,75
D23005d	60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg	cad	€ 19,55

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
D23005e	70 x 70 x 70 cm, peso 407 kg	cad	€ 34,85
D23005f	80 x 80 x 80 cm, peso 610 kg	cad	€ 58,65
D23005g	100 x 100 x 100 cm, peso 1.213 kg	cad	€ 97,75
D23005h	120 x 120 x 120 cm, peso 1.720 kg	cad	€ 170,00
D23006	pedonali, diaframmati:		
D23006a	30 x 30 x 30 cm, peso 42 kg	cad	€ 8,50
D23006b	40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg	cad	€ 13,60
D23006c	50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg	cad	€ 19,98
D23006d	60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg	cad	€ 28,90
D23007	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato:		
D23007a	40 x 40 x 40 cm	cad	€ 8,08
D23007b	50 x 50 x 50 cm	cad	€ 12,33
D23007c	60 x 60 x 60 cm	cad	€ 19,55
D23007d	70 x 70 x 77 cm	cad	€ 33,58
D23007e	80 x 80 x 90 cm	cad	€ 57,80
D23007f	100 x 100 x 110 cm	cad	€ 92,65
D23008	Caditoia stradale prefabbricata sifonata, delle dimensioni di 50 x 70 x 60 cm, spessore 5 cm	cad	€ 22,10
D23009	Caditoia stradale prefabbricata con doppio sifone, completa di coperchio:		
D23009a	50 x 100 x 75 cm, spessore 5 cm	cad	€ 51,00
D23009b	50 x 100 x 75 cm, spessore 10 cm	cad	€ 85,00
D23010	Chiusino pedonale in c. a. v. di dimensioni pari a:		
D23010a	42 x 42 cm, per pozzetti 30 x 30 cm, 24 kg	cad	€ 8,93
D23010b	52 x 52 cm, per pozzetti 40 x 40 cm, 43 kg	cad	€ 11,90
D23010c	62 x 62 cm, per pozzetti 50 x 50 cm, 69 kg	cad	€ 13,18
D23010d	72 x 72 cm, per pozzetti 60 x 60 cm, 104 kg	cad	€ 22,53
D23010e	82 x 82 cm, per pozzetti 70 x 70 cm, 147 kg	cad	€ 31,03
D23010f	92 x 92 cm, per pozzetti 80 x 80 cm, 170 kg	cad	€ 34,85
D23010g	118 x 118 cm, per pozzetti 100 x 100 cm, 309 kg	cad	€ 53,55
D23011	Chiusino pedonale in c. a. v. con lastra asolato per il deflusso delle acque, ispezionabile, di dimensioni pari a:		
D23011a	42 x 42 cm, per pozzetti 30 x 30 cm, 23 kg	cad	€ 11,05
D23011b	52 x 52 cm, per pozzetti 40 x 40 cm, 35 kg	cad	€ 13,18
D23011c	62 x 62 cm, per pozzetti 50 x 50 cm, 68 kg	cad	€ 20,40
D23011d	72 x 72 cm, per pozzetti 60 x 60 cm, 102 kg	cad	€ 30,60
D23012	Chiusini e coperchi in c. a. v. per pozzetti carrabili:		
D23012a	40 x 40 cm	cad	€ 24,08
D23012b	50 x 50 cm	cad	€ 13,90
D23012c	60 x 60 cm	cad	€ 22,73
D23012d	70 x 70 cm	cad	€ 26,73
D23012e	100 x 100 cm	cad	€ 66,00
D23013	Chiusini e griglie in ghisa grigia	kg	€ 0,83
D23014	Fossa imhoff monoblocco in calcestruzzo completa di bacino, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, rispondente al DLgs n. 152/2006:		
D23014a	per n. 10 abitanti	cad	€ 301,75
D23014b	per n. 20 abitanti	cad	€ 434,35
D23014c	per n. 25 abitanti	cad	€ 1.078,65
D23014d	per n. 35 abitanti	cad	€ 829,60
D23014e	per n. 60 abitanti	cad	€ 1.547,00
<b>SEZIONED2MT</b>	<b>SERBATOI PER RECUPERO ACQUA PIOVANA</b>		
D23015	Vasca in calcestruzzo per il recupero dell'acqua piovana, completa di soletta pedonabile e chiusino zincato pedonabile da 85 x 85 cm:		
D23015a	dim. 200 x 220 x 230 cm, capacità 8.000 l	cad	€ 2.256,75
D23015b	dim. 300 x 220 x 230 cm, capacità 12.000 l	cad	€ 2.987,75
D23015c	dim. 400 x 220 x 230 cm, capacità 16.000 l	cad	€ 3.570,00
D23015d	dim. 400 x 250 x 260 cm, capacità 20.000 l	cad	€ 4.998,00
D23015e	dim. 500 x 250 x 260 cm, capacità 25.000 l	cad	€ 5.788,50
D23015f	dim. 600 x 250 x 260 cm, capacità 30.000 l	cad	€ 6.723,50
D23015g	dim. 800 x 250 x 260 cm, capacità 40.000 l	cad	€ 8.466,00
D23015h	dim. 1.000 x 250 x 260 cm, capacità 50.000 l	cad	€ 9.758,00
D23016	Serbatoio in polietilene per il recupero dell'acqua piovana, completo di chiusino in polietilene:		
D23016a	dim. 140 x 245 x 175 cm, capacità 3.000 l	cad	€ 1.474,75
D23016b	dim. 190 x 245 x 175 cm, capacità 5.000 l	cad	€ 1.814,75
D23016c	dim. 215 x 370 x 230 cm, capacità 12.000 l	cad	€ 3.684,75
<b>SEZIONED2</b>	<b>FOGNATURE ACQUEDOTTI ED ESPURGH</b>		
<b>SEZIONED2OC</b>	<b>DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E PULIZIE</b>		
SOTD2OC	Avvertenze: per le demolizioni e rimozioni di pavimentazioni esterne, di relativi sottofondi e di cigli stradali si rimanda al capitolo D1 del presente prezzario, per gli scavi a sezione obbligatoria eseguiti a mano o con mezzi meccanici e rinterri si rimanda al capitolo A2 del presente prezzario		
D25001	Demolizione di condutture fognanti, compreso scavo, rimozione delle macerie e riempimento del fosso con materiale idoneo, convenientemente costipato:		
D25001a	per Ø fino a 20 cm	m	€ 17,26
D25001b	per Ø da 21 cm a 40 cm	m	€ 21,34
D25001c	per diametri superiori a 50 cm	m	€ 27,94

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
D25002	Demolizione di pozzetti, compreso rimozione delle macerie e riempimento con materiale idoneo convenientemente costipato:		
D25002a	per pozzetti fino a 50 x 50 x 50 cm	cad	€ 23,08
D25002b	per pozzetti da 80 x 80 x 100 cm	cad	€ 32,97
D25003	Smontaggio di ogni tipo di condotte con la sola eccezione di quelle in acciaio saldato, compresi e compensati: la sfilatura delle tubazioni e dei pezzi speciali, l'estrazione del cavo, la pulitura, il trasporto e l'accatastamento dei materiali recuperati, nei luoghi indicati di deposito:		
D25003a	Ø 100 mm	m	€ 0,30
D25003b	Ø 150 mm	m	€ 0,64
D25003c	Ø 200 mm	m	€ 0,70
D25003d	Ø 250 mm	m	€ 1,09
D25003e	Ø 300 mm	m	€ 1,24
D25003f	Ø 350 mm	m	€ 1,57
D25003g	Ø 400 mm	m	€ 2,00
D25003h	Ø 450 mm	m	€ 2,53
D25003i	Ø 500 mm	m	€ 3,11
D25003l	Ø 630 mm	m	€ 4,14
D25004	Smontaggio di condotte in acciaio saldato, comprese e compensate nel prezzo le medesime prestazioni della precedente voce:		
D25004a	Ø 100 mm	m	€ 0,75
D25004b	Ø 150 mm	m	€ 1,27
D25004c	Ø 200 mm	m	€ 1,66
D25004d	Ø 250 mm	m	€ 2,05
D25004e	Ø 300 mm	m	€ 2,45
D25004f	Ø 350 mm	m	€ 2,72
D25004g	Ø 400 mm	m	€ 3,11
D25004h	Ø 450 mm	m	€ 3,50
D25004i	Ø 500 mm	m	€ 3,90
D25004l	Ø 600 mm	m	€ 4,70
D25005	Rimozione di pozzetti in cemento armato prefabbricato, compreso lo scavo necessario ed ogni onere per la rimozione, il trasporto ed il deposito nel luogo indicato nell'ambito del cantiere:		
D25005a	per dimensioni pari a 70 x 70 x 70 cm	cad	€ 49,45
D25005b	per dimensioni pari a 100 x 100 x 100 cm	cad	€ 92,99
D25006	Pulizia di condotti fognari esterni ed interni agli edifici, con impiego di idonee attrezzature ad alta pressione con diluizione del materiale ostruente, lavaggio a pressione delle condutture escluso la pulizia dei singoli pozzetti:		
D25006a	per condutture del Ø interno di 150 ÷ 250 mm	cad	€ 345,46
D25006b	per condutture del Ø interno di 300 ÷ 500 mm	cad	€ 557,03
D25007	Espurgo di canali scoperti, rivestiti o no, con qualsiasi mezzo, anche a mano, di materie terrose di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie luride, anche in presenza di acqua, compresa la rirregolazione del fondo e delle pareti, l'asportazione, il paleggiamento, il tiro in alto, il trasporto allo scarico del materiale di risulta con mezzi speciali ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:		
D25007a	se eseguito con mezzo meccanico per profondità fino a 4 m dalle sponde del canale	mc	€ 0,00
D25007b	se eseguito con mezzo meccanico per profondità oltre i 4 m, per ogni 2 m o frazione	mc	€ 0,00
D25007c	se eseguito parzialmente a mano fino a 4 m dalle sponde del canale	mc	€ 0,00
D25008	Compenso agli espurghi di canali scoperti o coperti, di fogne o cunicoli praticabili se eseguiti per materie luride compreso l'onere della calce	mc	€ 0,00
D25009	Riabilitazione di condotta fognaria o manufatto esistente (CURED IN PLACE PIPE) con l'inserimento di una guaina fibrorinforzata impregnata di resina termoindurente inserita a mezzo di un battente idrostatico e acqua a mezzo di argano oppure ad aria compressa e polimerizzata mediante l'utilizzo di una fonte di calore quale acqua calda o vapore; compreso progetto esecutivo, video ispezione preliminare, collaudo idraulico. Escluso scavi ed opere edili, approntamento e disinstallazione del cantiere; pulizia e smaltimento delle condotte:		
D25009a	Ø 15 cm, spessore 4,5 mm	m	€ 200,00
D25009b	Ø 20 cm, spessore 4,5 mm	m	€ 220,00
D25009c	Ø 25 cm, spessore 4,5 mm	m	€ 240,00
D25009d	Ø 30 cm, spessore 6 mm	m	€ 250,00
D25009e	Ø 35 cm, spessore 6 mm	m	€ 270,00
D25009f	Ø 40 cm, spessore 6 mm	m	€ 300,00
D25009g	Ø 50 cm, spessore 7,5 mm	m	€ 380,00
D25009h	Ø 60 cm, spessore 9 mm	m	€ 450,00
D25009i	Ø 70 cm, spessore 9 mm	m	€ 520,00
D25009j	Ø 80 cm, spessore 9 mm	m	€ 620,00
D25009k	Ø 90 cm, spessore 12 mm	m	€ 700,00
D25009l	Ø 100 cm, spessore 15 mm	m	€ 800,00
D25009m	Ø 110 cm, spessore 15 mm	m	€ 900,00
D25009n	Ø 120 cm, spessore 18 mm	m	€ 1.400,00
D25009o	Ø 150 cm, spessore 18 mm	m	€ 1.800,00
D25009p	Ø 160 cm, spessore 20 mm	m	€ 2.200,00
<b>SEZIONED2OC</b>	<b>Maggiorazioni da applicare ai prezzi di riabilitazione di condotta fognaria o manufatto esistente:</b>		
D25010	per ogni mm di spessore guaina:		
D25010a	fino a Ø 25 cm	%	25
D25010b	Ø 30 ÷ 50 cm	%	20
D25010c	Ø 60 ÷ 100 cm	%	15
D25011	per impiego di:		
D25011a	resine epossidiche	%	25
D25011b	resine vinilestere	%	20

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
D25011c	guaina doppio strato (feltro e rinforzo tessile)	%	20
D25012	per lunghezze inferiori a 50 m	%	25
D25013	per utilizzo di sistemi atti alla riduzione dello stirene	%	5
D25014	Compenso fisso per approntamento e disinstallazione cantiere, per riabilitazione di condotta fognaria o manufatto esistente, valutato a corpo:		
D25014a	Ø esterno 50 ÷ 200 mm	cad	€ 2.000,00
D25014b	Ø esterno 250 ÷ 600 mm	cad	€ 3.000,00
D25014c	Ø esterno maggiore di 700 mm	cad	€ 5.000,00
D25015	Lavorazioni accessorie per riapertura delle connessioni laterali, a seguito delle attività di relining, eseguite a mezzo fresa robotizzata teleguidata da operatori specializzati:		
D25015a	allestimento cantiere e disinstallazione	cad	€ 1.500,00
D25015b	fino a cinque riaperture, compenso a corpo	cad	€ 2.000,00
D25015c	oltre le prime cinque riaperture per ogni allaccio riaperto	cad	€ 250,00
<b>SEZIONED2OC</b>	<b>Bypass delle condotte fognarie:</b>		
D25016	per un impianto composto da due pompe di adeguata portata; prezzi per giorno di lavorazione:		
D25016a	fino a 50 l/s	cad	€ 1.350,00
D25016b	51 ÷ 100 l/s	cad	€ 1.650,00
D25016c	101 ÷ 200 l/s	cad	€ 2.200,00
D25016d	201 ÷ 300 l/s	cad	€ 2.800,00
D25017	per ogni gruppo di pompe in più oltre alle due di serie:		
D25017a	fino a 50 l/s	cad	€ 500,00
D25017b	51 ÷ 100 l/s	cad	€ 800,00
D25017c	101 ÷ 200 l/s	cad	€ 1.000,00
D25017d	201 ÷ 300 l/s	cad	€ 1.400,00
<b>SEZIONED2OC</b>	<b>MANUTENZIONE E RIPARAZIONI</b>		
D25018	Giunzioni a flangia eseguite per l'assemblaggio di tubi, apparecchi, pezzi speciali, ecc., compreso l'aggiustaggio degli elementi, la fornitura delle guarnizioni in piombo, di spessore non inferiore a 6 mm, e bulloni:		
D25018a	Ø 100 mm	cad	€ 14,19
D25018b	Ø 150 mm	cad	€ 14,22
D25018c	Ø 200 mm	cad	€ 18,83
D25018d	Ø 250 mm	cad	€ 23,52
D25018e	Ø 300 mm	cad	€ 28,23
D25018f	Ø 350 mm	cad	€ 32,95
D25018g	Ø 400 mm	cad	€ 37,63
D25018h	Ø 450 mm	cad	€ 42,35
D25018i	Ø 500 mm	cad	€ 47,07
D25018j	Ø 600 mm	cad	€ 62,78
<b>SEZIONED2OC</b>	<b>Taglio di tubazioni metalliche di ogni tipo, compresa la regolarizzazione delle sbavature:</b>		
D25019	da eseguire su tubazioni in opera:		
D25019a	Ø 100 mm	cad	€ 20,91
D25019b	Ø 150 mm	cad	€ 31,35
D25019c	Ø 200 mm	cad	€ 41,83
D25019d	Ø 250 mm	cad	€ 52,30
D25019e	Ø 300 mm	cad	€ 62,74
D25019f	Ø 350 mm	cad	€ 73,18
D25019g	Ø 400 mm	cad	€ 83,66
D25019h	Ø 450 mm	cad	€ 94,13
D25019i	Ø 500 mm	cad	€ 104,57
D25019j	Ø 600 mm	cad	€ 125,49
D25019k	Ø 700 mm	cad	€ 146,40
D25019l	Ø 800 mm	cad	€ 167,32
D25019m	Ø 900 mm	cad	€ 188,23
D25019n	Ø 1.000 mm	cad	€ 209,15
D25020	da eseguire su tubazioni fuori opera:		
D25020a	Ø 100 mm	cad	€ 19,87
D25020b	Ø 150 mm	cad	€ 29,83
D25020c	Ø 200 mm	cad	€ 39,75
D25020d	Ø 250 mm	cad	€ 49,67
D25020e	Ø 300 mm	cad	€ 59,59
D25020f	Ø 350 mm	cad	€ 69,54
D25020g	Ø 400 mm	cad	€ 79,50
D25020h	Ø 450 mm	cad	€ 89,42
D25020i	Ø 500 mm	cad	€ 99,37
D25020j	Ø 600 mm	cad	€ 119,21
D25020k	Ø 700 mm	cad	€ 139,08
D25020l	Ø 800 mm	cad	€ 158,96
D25020m	Ø 900 mm	cad	€ 178,83
D25020n	Ø 1.000 mm	cad	€ 198,71
D25021	Diramazione centrale o tangenziale, sia retta che obliqua, applicata su tubi metallici o pezzi speciali di qualsiasi Ø, già in opera o fuori opera, previa foratura; compresi il ripristino dell'eventuale rivestimento di protezione ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione a perfetta regola d'arte	kg	€ 0,00

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
D25022	Flange applicate mediante duplice saldatura interna ed esterna su tubi e pezzi speciali metallici di qualsiasi Ø, già in opera o fuori opera; compreso il ripristino dell'eventuale rivestimento di protezione ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione a perfetta regola d'arte	kg	€ 0,00
<b>SEZIONED2OC TUBI IN PVC</b>			
SOTD2OC	Avvertenze: per i sottofondi in calcestruzzo per la posa di tubi e manufatti si rimanda al capitolo A3 del presente prezzario		
D25023	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo, per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq):		
D25023a	Ø di 110 mm, spessore 3,2 mm	m	€ 14,21
D25023b	Ø di 125 mm, spessore 3,2 mm	m	€ 15,44
D25023c	Ø di 160 mm, spessore 4 mm	m	€ 18,45
D25023d	Ø di 200 mm, spessore 4,9 mm	m	€ 23,55
D25023e	Ø di 250 mm, spessore 6,2 mm	m	€ 31,04
D25023f	Ø di 315 mm, spessore 7,7 mm	m	€ 42,48
D25023g	Ø di 400 mm, spessore 8,7 mm	m	€ 61,06
D25023h	Ø di 500 mm, spessore 12,3 mm	m	€ 93,48
D25023i	Ø di 630 mm, spessore 15,4 mm	m	€ 141,46
D25023j	Ø di 710 mm, spessore 17,4 mm	m	€ 238,85
D25023k	Ø di 800 mm, spessore 19,6 mm	m	€ 300,37
D25023l	Ø di 1.000 mm, spessore 24,5 mm	m	€ 467,16
D25023m	Ø di 1.200 mm, spessore 29,3 mm	m	€ 605,91
<b>SEZIONED2OC MANUFATTI IN CALCESTRUZZO</b>			
D25024	Tubi di cemento vibrocompresso, costituiti in elementi prefabbricati a base piana non armati per fognature, con giunti in malta di cemento dosata a 400 kg per 1,20 mc di sabbia, compreso sottofondo e rinfiaccio in calcestruzzo:		
D25024a	Ø interno 20 cm, spessore 3,5 mm	m	€ 40,55
D25024b	Ø interno 30 cm, spessore 3,5 mm	m	€ 43,00
D25024c	Ø interno 40 cm, spessore 4 mm	m	€ 53,31
D25024d	Ø interno 50 cm, spessore 4,5 mm	m	€ 64,95
D25024e	Ø interno 60 cm, spessore 5 mm	m	€ 77,48
D25024f	Ø interno 80 cm, spessore 6,5 mm	m	€ 122,48
D25024g	Ø interno 100 cm, spessore 7,5 mm	m	€ 174,45
D25024h	Ø interno 120 cm, spessore 9,5 mm	m	€ 240,66
<b>SEZIONED2OC Pozzetti di raccordo realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfiaccio con calcestruzzo e rinterro:</b>			
D25025	carrabili:		
D25025a	60 x 60 x 85 cm, spessore 12 cm	cad	€ 225,81
D25025b	70 x 70 x 90 cm, spessore 15 cm	cad	€ 287,60
D25025c	80 x 80 x 100 cm, spessore 15 cm	cad	€ 311,67
D25025d	100 x 100 x 100 cm, spessore 15 cm	cad	€ 350,48
D25025e	120 x 120 x 100 cm, spessore 15 cm	cad	€ 431,71
D25025f	150 x 150 x 150 cm, spessore 15 cm	cad	€ 537,43
D25026	pedonali, non diaframmati:		
D25026a	30 x 30 x 30 cm, peso 42 kg	cad	€ 104,71
D25026b	40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg	cad	€ 108,53
D25026c	50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg	cad	€ 149,24
D25026d	60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg	cad	€ 157,99
D25026e	70 x 70 x 70 cm, peso 407 kg	cad	€ 181,49
D25026f	80 x 80 x 80 cm, peso 610 kg	cad	€ 212,12
D25026g	100 x 100 x 100 cm, peso 1.213 kg	cad	€ 266,24
D25026h	120 x 120 x 120 cm, peso 1.720 kg	cad	€ 359,23
D25027	pedonali, diaframmati:		
D25027a	50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg	cad	€ 123,31
D25027b	60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg	cad	€ 170,02
D25028	Prolunghe per pozzetti, in calcestruzzo vibrato, in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a tenuta:		
D25028a	40 x 40 x 40 cm	cad	€ 44,74
D25028b	50 x 50 x 50 cm	cad	€ 50,21
D25028c	60 x 60 x 60 cm	cad	€ 59,50
D25029	Chiusino pedonale in c.a.v. di dimensioni pari a:		
D25029a	52 x 52 cm, per pozzetti 40 x 40 cm, peso 43 kg	cad	€ 25,49
D25029b	62 x 62 cm, per pozzetti 50 x 50 cm, peso 69 kg	cad	€ 27,14
D25029c	72 x 72 cm, per pozzetti 60 x 60 cm, peso 104 kg	cad	€ 39,18
D25030	Chiusino pedonale in c.a.v., con lastra asolata per il deflusso delle acque, ispezionabile, di dimensioni pari a:		
D25030a	52 x 52 cm, per pozzetti 40 x 40 cm, peso 35 kg	cad	€ 27,14
D25030b	62 x 62 cm, per pozzetti 50 x 50 cm, peso 68 kg	cad	€ 36,43
D25030c	72 x 72 cm, per pozzetti 60 x 60 cm, peso 102 kg	cad	€ 49,56
D25031	Chiusino con coperchio in c.a.v. per pozzetti, carrabile:		
D25031a	delle dimensioni 50 x 50 cm	cad	€ 28,07
D25031b	delle dimensioni 60 x 60 cm	cad	€ 39,43
D25031c	delle dimensioni 70 x 70 cm	cad	€ 44,58
D25032	Chiusini e griglie in ghisa affinate in opera comprese le opere murarie ed ogni altro onere o magistero	kg	€ 4,78

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
D25033	Fossa imhoff in calcestruzzo completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi rispondente al DLgs n. 152 del 11/05/99 posta in opera compreso collegamento alle tubazioni su sottofondo di spessore 20 cm con sassi e massetto di gettoni di pozzolana:		
D25033a	per n. 10 abitanti	cad	€ 1.360,76
D25033b	per n. 20 abitanti	cad	€ 1.641,51
D25033c	per n. 25 abitanti	cad	€ 2.890,45
D25033d	per n. 35 abitanti	cad	€ 2.990,31
D25033e	per n. 60 abitanti	cad	€ 4.133,03
<b>SEZIONED2OC</b>	<b>MESSA IN QUOTA DI CHIUSINI</b>		
<b>SEZIONED2OC</b>	Messa in quota di chiusini mediante la realizzazione di rialzo in conglomerato cementizio gettato in opera sopra il pozzetto, comprese le casseforme per il getto, su pozzetti delle seguenti dimensioni:		
D25034	60 x 60 cm:		
D25034a	per i primi 20 cm	cad	€ 67,95
D25034b	per ogni 5 cm in più	cad	€ 4,49
D25035	70 x 70 cm:		
D25035a	per i primi 20 cm	cad	€ 68,60
D25035b	per ogni 5 cm in più	cad	€ 4,80
D25036	80 x 80 cm:		
D25036a	per i primi 20 cm	cad	€ 69,42
D25036b	per ogni 5 cm in più	cad	€ 5,02
D25037	100 x 100 cm:		
D25037a	per i primi 20 cm	cad	€ 71,05
D25037b	per ogni 5 cm in più	cad	€ 5,47
D25038	120 x 120 cm:		
D25038a	per i primi 20 cm	cad	€ 72,68
D25038b	per ogni 5 cm in più	cad	€ 5,92
D25039	150 x 150 cm:		
D25039a	per i primi 20 cm	cad	€ 75,13
D25039b	per ogni 5 cm in più	cad	€ 6,59
<b>SEZIONED2OC</b>	<b>CADITOIE E GRIGLIE IN GHISA</b>		
SOTD2OC	Avvertenze: per le caditoie e griglie in ghisa si rimanda al capitolo 03 Acquedotti e fognature del Prezzario Urbanizzazione Infrastrutture Ambiente		
<b>SEZIONESR</b>	<b>OPERE DI SICUREZZA</b>		
<b>SEZIONESRMT</b>	<b>DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CAPO</b>		
SR3001	Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia anti sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g		
SR3001a	senza fori di ventilazione	cad	€ 6,91
SR3001b	con fori di ventilazione laterali richiudibili	cad	€ 10,05
SR3002	Elmetto in policarbonato con fori di ventilazione laterali richiudibili con bardatura tessile a 6 cardini, fascia anti sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 515 g	cad	€ 23,56
SR3003	Sottogola in pelle sintetica a due punti di aggancio, regolazione della taglia	cad	€ 2,62
SR3004	Sottogola in tessuto a quattro punti di aggancio completo di sottomento, regolazione della taglia e chiusura ad aggancio rapido	cad	€ 13,36
<b>SEZIONESRMT</b>	<b>DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL VOLTO</b>		
SR3005	Visiera in acetato, telaio in poliammide con regolazione della larghezza, posizionamento micrometrico della visiera, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 410 x 195 mm, spessore 1,0 mm:		
SR3005a	con fasciatesta regolabile	cad	€ 32,59
SR3005b	con calotta antiurto	cad	€ 43,51
SR3006	Visiera in acetato antiappannante, telaio in poliammide con regolazione della larghezza, posizionamento micrometrico della visiera, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm:		
SR3006a	con fasciatesta regolabile	cad	€ 40,43
SR3006b	con calotta antiurto	cad	€ 52,75
SR3007	Visiera in acetato, telaio in poliammide applicabile ad elmetti con gocciolatoio diritto, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm:		
SR3007a	visiera normale	cad	€ 30,03
SR3007b	visiera antiappannante	cad	€ 34,56
SR3007c	dielettrica	cad	€ 44,77
SR3008	Visiera in policarbonato, telaio in poliammide, per elmetto provvisto di attacco per cuffie, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm	cad	€ 20,02
<b>SEZIONESRMT</b>	<b>DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI</b>		
SR3009	Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in policarbonato, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV. Adatto per visitatori	cad	€ 2,43
SR3010	Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV. Adatto per lavori di montaggio e meccanici	cad	€ 8,33
SR3011	Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in inclinazione e lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate HC-AF. Adatto per lavori di montaggio e meccanici	cad	€ 13,26
SR3012	Occhiale di protezione a stanghette con frontalino ribaltabile, a due lenti in policarbonato e vetro con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV nella parte fissa e classe di protezione 6 nella parte ribaltabile. Adatto per lavori di saldatura	cad	€ 17,49
SR3013	Occhiale di protezione a mascherina, monolente in acetato antiappannante con telaio in pvc con sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio. Adatto per lavori a contatto con soluzioni chimiche	cad	€ 8,89
SR3014	Occhiale di protezione a mascherina, monolente in policarbonato con telaio in pvc con sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio, adatto per lavori:		
SR3014a	meccanici in ambienti polverosi	cad	€ 10,51

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
SR3014b	di saldatura	cad	€ 12,94
<b>SEZIONESRMT</b>	<b>DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO</b>		
SR3015	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 140 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma UNI EN 352-1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 24 dB	cad	€ 10,73
SR3016	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 180 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma UNI EN 352-1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 27 dB	cad	€ 14,65
SR3017	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 210 g, idonea per ambienti rumorosi, conforme alla norma UNI EN 352-1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 31 dB	cad	€ 19,25
SR3018	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 285 g, idonea per ambienti particolarmente rumorosi, conforme alla norma UNI EN 352-1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 35 dB	cad	€ 22,98
SR3019	Inseri auricolari monouso in resina poliuretanic, conforme alla norma UNI EN 352-2, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 34 dB		
SR3019a	inserti senza cordicella, valutati a coppia	cad	€ 0,12
SR3019b	inserti con cordicella, valutati a coppia	cad	€ 0,32
SR3020	Inseri auricolari dotati di archetto con tappi costituiti da materiale ipoallergico e lavabile, confezionati a norma UNI EN 352.2 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 22 dB	cad	€ 3,57
SR3021	Inseri auricolari dotati di archetto e cordino per il collo con tappi costituiti da materiale ipoallergico e lavabile, confezionati a norma UNI EN 352.2 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 23 dB	cad	€ 5,84
<b>SEZIONESRMT</b>	<b>DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE</b>		
SR3022	Maschera panoramica, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/1. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamera compensatrici, peso circa 580 g:		
SR3022a	in gomma sintetica	cad	€ 81,26
SR3022b	in gomma silconica	cad	€ 93,39
SR3023	Maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamera compensatrici, peso circa 580 g:		
SR3023a	in gomma sintetica	cad	€ 117,59
SR3023b	in gomma silconica	cad	€ 126,53
SR3024	Maschera panoramica, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di inspirazione filettato a norma UNI EN 148. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamera compensatrici, peso circa 650 g:		
SR3024a	in gomma policloroprenica	cad	€ 99,28
SR3024b	in gomma silconica	cad	€ 120,96
SR3025	Maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di inspirazione filettato a norma UNI EN 148. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamera compensatrici, chiave di manutenzione, peso circa 650 g:		
SR3025a	in gomma policloroprenica	cad	€ 119,21
SR3025b	in gomma silconica	cad	€ 141,57
SR3026	Semimaschera a norma UNI EN 140, in gomma policloroprenica, dotata di raccordi filettati per due filtri in resina sintetica, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, bardatura a due tiranti, peso 145 g	cad	€ 12,53
SR3027	Semimaschera a norma UNI EN 140, dotata di raccordo di inspirazione filettato per filtri con attacco a norma UNI EN 148, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, bardatura a due tiranti, peso 195 g:		
SR3027a	in gomma policloroprenica	cad	€ 21,47
SR3027b	in gomma silconica	cad	€ 25,83
SR3028	Facciale filtrante per polveri non nocive	cad	€ 0,12
SR3029	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso	cad	€ 0,43
SR3030	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2S (per polveri nocive e tossiche), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso:		
SR3030a	normale	cad	€ 2,16
SR3030b	con valvola di espirazione	cad	€ 2,99
SR3031	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive) odori sgradevoli e vapori non tossici, valvola di espirazione, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso	cad	€ 0,85
SR3032	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di innesto filettato:		
SR3032a	classe P2 (contro polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 143	cad	€ 4,38
SR3032b	classe P3 (contro polveri, fumi e nebbie, inclusi radionuclidi) a norma UNI EN 143	cad	€ 5,27
SR3032c	classe A1 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 4,34
SR3032d	classe B1 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 4,34
SR3032e	classe E1 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387	cad	€ 4,55
SR3032f	classe K1 (contro ammoniac) a norma UNI EN 14387	cad	€ 4,55
SR3032g	classe A1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 7,93
SR3032h	classe B1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 8,35
SR3032i	classe E1-P3 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 8,76
SR3032j	classe K1-P3 (filtro combinato contro ammoniac-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 8,76
SR3033	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148:		
SR3033a	classe P2 (contro polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 143	cad	€ 4,92
SR3033b	classe P3 (contro polveri, fumi e nebbie, inclusi radionuclidi) a norma UNI EN 143	cad	€ 6,60
SR3033c	classe A1 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 5,98
SR3033d	classe B1 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 6,23
SR3033e	classe E1 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387	cad	€ 6,53
SR3033f	classe K1 (contro ammoniac) a norma UNI EN 14387	cad	€ 6,53
SR3033g	classe A1B1E1K1 (polivalente) a norma UNI EN 14387	cad	€ 6,89
SR3033h	classe A2 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 7,31
SR3033i	classe B2 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 9,15

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
SR3033j	classe E2 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387	cad	€ 9,59
SR3033k	classe K2 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387	cad	€ 9,59
SR3033l	classe A2B2E2K2 (polivalente) a norma UNI EN 14387	cad	€ 12,05
SR3033m	classe A1-P2 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 9,73
SR3033n	classe B1-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 11,19
SR3033o	classe E1-P2 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 11,75
SR3033p	classe K1-P2 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 11,75
SR3033q	classe A1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 11,61
SR3033r	classe B1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 12,11
SR3033s	classe A2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 11,61
SR3033t	classe B2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 13,91
SR3033u	classe E2-P2 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 14,60
SR3033v	classe K2-P2 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 14,60
SR3033w	classe A2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 13,91
SR3033x	classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 14,53
SR3033y	classe A2-B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici e inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 19,33
SR3034	Raccordo per attacco a norma UNI EN 148 da associare a filtri per maschere e semimaschere con involucri in ABS	cad	€ 4,08
SR3035	Filtri per maschere e semimaschere con involucri in resina sintetica dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148:		
SR3035a	classe A2 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 7,52
SR3035b	classe B2 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 10,86
SR3035c	classe E2 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387	cad	€ 11,40
SR3035d	classe K2 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387	cad	€ 11,40
SR3035e	classe A2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 11,27
SR3035f	classe B2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 14,32
SR3035g	classe E2-P2 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 15,04
SR3035h	classe K2-P2 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 15,04
SR3035i	classe A2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 14,57
SR3035j	classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 15,66
SR3035k	classe A2-B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici e inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 17,83
SR3036	Filtri per maschere e semimaschere con involucri in lega leggera dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148:		
SR3036a	classe A2 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 17,51
SR3036b	classe B2 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 18,34
SR3036c	classe E2 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387	cad	€ 19,24
SR3036d	classe K2 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387	cad	€ 19,24
SR3036e	classe A2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 23,15
SR3036f	classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 24,99
SR3036g	classe E2-P3 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 26,23
SR3036h	classe K2-P3 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 26,23
SR3036i	classe A2-B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici e inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 20,58
SR3037	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da: zaino con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura composita di filato autoestinguente e fibra di carbonio; riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza; manometro; segnalatore acustico di sicurezza; erogatore (autopositivo); maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato a norma UNI EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamera compensatrici. esclusa la bombola:		
SR3037a	con maschera in gomma sintetica	cad	€ 910,67
SR3037b	con maschera in gomma siliconica	cad	€ 918,63
SR3038	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da: zaino con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura composita di filato autoestinguente e fibra di carbonio; riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza; manometro; segnalatore acustico di sicurezza; erogatore (autopositivo); maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di inspirazione filettato a norma EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamera compensatrici, chiave di manutenzione, esclusa la bombola:		
SR3038a	con maschera in gomma policloroprenica	cad	€ 914,64
SR3038b	con maschera in gomma siliconica	cad	€ 930,55
SR3039	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da: bardatura di sostegno in filato autoestinguente; borsa in tessuto ignifugo; riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza; manometro con quadrante fosforescente; segnalatore acustico di sicurezza; erogatore (autopositivo); maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato a norma UNI EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamera compensatrici. esclusa la bombola:		
SR3039a	con innesto rapido	cad	€ 662,97
SR3039b	senza innesto rapido	cad	€ 614,46
SR3040	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa:		
SR3040a	da 3 l a 200 bar	cad	€ 143,16
SR3040b	da 4 l a 200 bar	cad	€ 148,73
SR3040c	da 6 l a 250 bar	cad	€ 174,97
SR3040d	da 7 l a 200 bar	cad	€ 174,97

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
SR3041	Attrezzatura di autorespirazione carrellata composta da: carrello metallico con due ruote gommate completa di derivazione con presa supplementare, maniglie di manovra e cassetta di custodia per maschera; erogatore (autopositivo); maschera a norma UNI EN 136 con raccordo a norma UNI EN 148, schermo in policarbonato (85% del campo naturale visivo complessivo) con resistenza agli urti secondo norma BS 2092 grado 1, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, dispositivo fonico, bardatura elastica a cinque tiranti con cinghie, tracolla; avvolgitore completo di 50 m di tubo resistente ad olii e solventi con connettore pneumatico rotante e attacchi ad innesto rapido; riduttore di pressione completo di manometro, segnalatore acustico della riserva, raccordi alle bombole e innesto rapido di collegamento all'avvolgitore; due bombole in acciaio complete di valvole, fondelli di supporto e carica (capacità 18 l a 220 bar e autonomia di 260 minuti);	cad	€ 4.312,00
SR3042	Respiratori a flusso continuo per lavori di sabbiatura completi di casco con guaina di gomma, visiera panoramica, giubbotto pettorale in tessuto gommato, regolatore di flusso, innesti rapidi per collegamento ad aria compressa, 15 m di tubo completo di raccordi e fascette:	cad	€ 610,73
<b>SEZIONESRMT DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI</b>			
SR3043	Guanti in filato leggero, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (1a categoria):		
SR3043a	in cotone	paio	€ 0,38
SR3043b	in filo continuo puntinato in pvc	paio	€ 0,54
SR3043c	in nylon	paio	€ 0,76
SR3043d	in cotone e nylon con palmo puntinato in pvc	paio	€ 1,26
SR3044	Guanti ambidestro monouso, interno polverato:		
SR3044a	in vinile trasparente spessore 0,15 mm	paio	€ 0,07
SR3044b	in lattice bianco spessore 0,19 mm	paio	€ 0,09
SR3044c	in nitrile blu spessore 0,12 mm	paio	€ 0,13
SR3045	Guanti spalmati con manichetta, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388, UNI EN 374. Lunghezza 33 cm		
SR3045a	supportato in cotone, tutto spalmato in pvc	paio	€ 0,98
SR3045b	supportato in cotone di qualità, tutto spalmato in pvc	paio	€ 1,21
SR3045c	supportato in cotone, spalmato palmo e dita in lattice crespo giallo	paio	€ 0,91
SR3046	Guanti lunghi sintetici, antiscivolo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388, UNI EN 374. Lunghezza 33 cm:		
SR3046a	in nitrile di qualità per alimenti, interno floccato, spes. 0,46 mm	paio	€ 1,44
SR3046b	in neoprene/lattice, interno floccato, spes. 0,38 mm	paio	€ 1,06
SR3046c	in lattice, interno floccato, spes. 0,40 mm	paio	€ 0,54
SR3046d	in cotone, spalmato in pvc	paio	€ 1,21
SR3047	Guanti idrofughi in pelle fiore bovino, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388, UNI EN 374:		
SR3047a	palmo e dorso rinforzati, polsino elastico con salvavena	paio	€ 7,25
SR3047b	polsino elastico con salvavena	paio	€ 6,53
SR3047c	polsino dotato di laccio di chiusura con velcro e manichetta da cm 15, in pelle crosta	paio	€ 7,25
SR3048	Guanti per la protezione contro il freddo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), contro i rischi meccanici a norma UNI EN 388 ed il freddo a norma UNI EN 511, polsino elasticizzato:		
SR3048a	termico	paio	€ 3,32
SR3048b	termico in misto poliestere, interno cotone, palmo in lattice antiscivolo	paio	€ 2,72
SR3048c	termico con supporto in cotone, ricoperto in pvc antiscivolo	paio	€ 3,93
SR3048d	imbottito, pelle fiore di bovino 1a scelta	paio	€ 9,07
SR3048e	idrofugo imbottito, pelle fiore di bovino 1a scelta	paio	€ 10,58
SR3048f	idrorepellente con sottoguanto isothermico e cinturino stringipolso	paio	€ 20,33
SR3049	Guanti anticalore in pelle crosta bovino ignifugata. Manichetta cm 15. Dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), certificato a norma UNI EN 420, UNI EN 388 ed UNI EN 407, interno foderato:		
SR3049a	resistenza a 100 °C 31,4 sec a 250 °C 10,7 sec	paio	€ 2,42
SR3049b	palmo rinforzato, salvavena e cuciture in kevlar, resistenza a 350 °C 32,0 sec a 500 °C 17,0 sec	paio	€ 6,04
SR3049c	dorso alluminizzato e cuciture in kevlar, resistenza a 100 °C 31,4 sec a 250 °C 10,7 sec	paio	€ 7,55
SR3050	Guanti dielettrici in lattice per lavori su impianti sottotensione, norma CEI EN 60903, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), lunghezza 360 mm:		
SR3050a	con tensione massima di utilizzo 500 V (tensione di prova 2.500 V)	paio	€ 18,13
SR3050b	con tensione massima di utilizzo 1.000 V (tensione di prova 5.000 V)	paio	€ 21,75
SR3050c	con tensione massima di utilizzo 7.500 V (tensione di prova 10.000 V)	paio	€ 30,22
SR3050d	con tensione massima di utilizzo 17.000 V (tensione di prova 20.000 V)	paio	€ 36,26
SR3050e	con tensione massima di utilizzo 26.500 V (tensione di prova 30.000 V)	paio	€ 51,37
<b>SEZIONESRMT DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI</b>			
SR3051	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle scamosciata e tessuto, fodera traspirante, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito. Puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo. Categoria di protezione S1P. Calzatura priva di parti metalliche:		
SR3051a	bassa	paio	€ 37,20
SR3051b	alta	paio	€ 40,22
SR3052	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito. Puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo. Categoria di protezione S3. Calzatura priva di parti metalliche:		
SR3052a	bassa	paio	€ 43,44
SR3052b	alta	paio	€ 46,91
SR3053	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in nitrile con resistenza al calore da contatto fino a 300 °C (per un minuto), ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento e all'abrasione, lamina antiforo flessibile in materiale composito. Puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo. Categoria di protezione S3HRO. Calzatura priva di parti metalliche:		
SR3053a	bassa	paio	€ 53,39
SR3053b	alta	paio	€ 55,11

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
SR3054	Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con tomaia in pelle fiore anilina cuoio idrorepellente. Gambale sfoderato. Suola di usura in nitrile con resistenza al calore da contatto fino a 300 °C (per un minuto), ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento e all'abrasione. Categoria di protezione S3HRO. Lamina antiforo flessibile in materiale composito. Punta con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo	paio	€ 80,67
SR3055	Stivaletti a norma UNI EN ISO 20345, imbottiti con tomaia in pelle idrorepellente. Chiusura con cerniera. Fodera antifreddo in lana ecologica. Suola di usura in PU compatto antiabrasione, ergonomica. Categoria di protezione CI S3. Lamina antiforo in acciaio inox. Punta con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo	paio	€ 30,08
SR3056	Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con tomaia in pelle pigmentata. Gambale sfoderato. Suola di usura in PU compatto antiabrasione, ergonomica. Categoria di protezione S3. Lamina antiforo in ferro. Punta con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo	paio	€ 33,58
SR3057	Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con suola e gambale con trattamento superlucido e liscio per la massima pulizia e igiene. Suola di usura in Nitril-grip, ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento all'abrasione e agli idrocarburi. Categoria di protezione S4. Punta antischiacciamento in acciaio	paio	€ 15,49
SR3058	Stivali a norma UNI EN ISO 20345, gambale in Ergo/light PU, suola di usura in Ergo/light PU, ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento ed all'abrasione. Categoria di protezione S5. Lamina antiforo in acciaio. Punta antischiacciamento in acciaio	paio	€ 36,05
<b>SEZIONESRMT DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO</b>			
SR3059	Tuta antistatica in Tyvek. Cerniera di chiusura con patta e cappuccio. Maniche, cappuccio, girovita e caviglie con elastico. Senza tasche. Certificata Tipo 5,6. III categoria	cad	€ 6,70
SR3060	Tuta saldata in Tyvek-Pro Tech con cappuccio e calzari, elastico al viso, polsi, caviglie. Protezione di tipo 4 a tenuta di schizzi di liquidi, 5 a tenuta di particelle e tipo 6 a limitata tenuta di spruzzi	cad	€ 7,64
SR3061	Tuta con cappuccio, elastico al viso, polsi, caviglie e vita. Materiale in Polipropilene I categoria. Peso 70 g	cad	€ 1,75
SR3062	Grembiule in pelle crosta con cinturini regolabili. Dimensioni 120 x 90 cm	cad	€ 10,72
SR3063	Grembiule in tessuto di nylon e neoprene, resistente al deterioramento causato da grassi, acidi e basi diluite, soluzioni di sali non ossidanti, idrocarburi alifatici, refrigeranti, olii vegetali. Indumento classificato come DPI di 1a categoria	cad	€ 20,75
<b>SEZIONESRMT Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili. Conformi alla normativa UNI EN 340 e UNI EN 471:</b>			
SR3064	giubbotti:		
SR3064a	Giacca in poliestere impermeabile spalmato poliuretano. Interno formato da una giacca/gilet autoportante e smanicabile in poliestere impermeabile spalmato poliuretano con maniche in pile nero 280 g e chiusura con cerniera. Dotata di una tasca interna e due sul ventre dotate di chiusura con pattina. Due tasche sul ventre della giacca interna. Collo alto con cappuccio a scomparsa ed elastico di protezione. Chiusura con doppia zip fino a tutto il collo con pattina e bottoni. Polsini elastici	cad	€ 65,78
SR3064b	Giubbotto in poliestere impermeabile spalmato poliuretano e foderato internamente in poliestere 180 g. Dotata di una tasca sul petto e due sul ventre con chiusura con zip. Collo alto con cappuccio a scomparsa. Chiusura con zip fino a tutto il collo con pattina e bottoni. Polsini elastici. Fondo elasticizzato	cad	€ 50,63
SR3064c	Giaccone imbottito con cuciture termonastrate per una completa impermeabilità. Trapunta interna con ovatta in poliestere da 150 g, due tasche inferiori con pattina. Taschino interno a toppa chiuso da velcro. Collo alto a fascia cappuccio fisso con coulisse a scomparsa nel collo. Polsi regolabili con alamaro e velcro, cerniera centrale pressofusa a doppio cursore	cad	€ 32,76
SR3065	giacca in cotone 65% e poliestere fustagno 35%, colore arancio. Collo aperto e chiusura anteriore con bottoni ricoperti, due tasche inferiori e un taschino superiore applicate, doppie cuciture	cad	€ 25,76
SR3066	tuta in cotone 65% e poliestere 35%. Collo a camicia, chiusura anteriore con cerniera ed elastico posteriore in vita. Due taschini al petto chiusi con pattina e bottone. Due tasche anteriori applicate e una tasca posteriore applicata chiusa con bottone, tasca portametro, doppie cuciture	cad	€ 39,18
SR3067	pantaloni:		
SR3067a	pantaloni in cotone 65% e poliestere 35%. Chiusura patta con bottoni coperti. Due tasche anteriori a filetto e una tasca posteriore applicata chiusa con bottone. Due tasconi laterali a soffietto chiusi con pattina e velcro elastico posteriore in vita e doppie cuciture	cad	€ 17,25
SR3067b	pantaloni in cotone 100%. Chiusura patta con cerniera coperta. Due tasche anteriori a filetto e una tasca posteriore applicata chiusa con pattina e velcro. Tasca laterale porta metro ed elastico posteriore in vita. Doppie cuciture	cad	€ 25,13
SR3068	pantaloni a pettorina:		
SR3068a	pantaloni pettorina in cotone 65% e poliestere 35%. Chiusura patta con bottoni coperti e apertura laterale chiusa con due bottoni. Elastico in vita, due tasche anteriori applicate. Una tasca posteriore applicata chiusa con bottone e un tascone sulla pettorina chiusa con cerniera. Bretelle regolabili con fibbie in plastica. Tasca portametro, doppia cucitura	cad	€ 19,86
SR3068b	pantaloni pettorina in cotone 60% e poliestere 40% colore arancio. Chiusura patta con bottoni coperti e apertura laterale chiusa con due bottoni. Elastico in vita, due tasche anteriori applicate. Una tasca posteriore applicata chiusa con bottone e un tascone sulla pettorina chiusa con cerniera. Bretelle regolabili con fibbie in plastica. Tasca portametro, doppia cucitura	cad	€ 25,13
SR3069	gilet e bretelle:		
SR3069a	gilet in maglia di poliestere 120 g	cad	€ 3,62
SR3069b	gilet tecnico con due tasche inferiori, due taschini superiori chiusi da zip con pattina e velcro, occhio porta fischietto sulla pattina sinistra, portapenne a sinistra, semianello portautensili nella tasca inferiore destra. Spalline con bottoni a pressione, alamaro portautensili con cuciture in kevlar a destra sul fianco sinistro. Cerniera centrale, due alamari porta occhiali con cuciture in kevlar a destra. Bottoni a pressione	cad	€ 23,48
SR3069c	bretelle in tessuto poliestere arancio fluo, spalmatura esterna in pvc, chiusura con velcro a regolazioni multiple, bande retroriflettenti cucite	cad	€ 14,62
SR3070	indumenti anti pioggia:		
SR3070a	pantaloni antivento in nylon 100% e poliuretano impermeabile. Cuciture termosaldate internamente. Girovita elasticizzato con elastico di regolazione	cad	€ 16,38
SR3070b	giacca in nylon e poliuretano impermeabile traspirante antivento. Cuciture termosaldate internamente. Due tasche sul ventre dotate di chiusura con pattina. Collo alto con cappuccio a scomparsa ed elastico di regolazione. Chiusura con zip fino a tutto il collo con pattina e bottoni. Polsini elastici. Bicolore	cad	€ 32,76
SR3070c	impermeabile foderato con Cuciture termonastrate per una completa impermeabilità. Due tasche inferiori con pattina. Collo alto a fascia. Cappuccio staccabile tramite bottoni a pressione. Moschettone in nylon porta utensili nella tasca destra. Polsi regolabili da alamaro con velcro. Cerniera centrale pressofusa a doppio cursore. Bottone a pressione	cad	€ 69,25
<b>SEZIONESRMT DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DAL FREDDO E DALLA PIOGGIA</b>			
SR3071	Indumento antifreddo, ignifugo, antistatico, impermeabile e antiacido certificato secondo la norma UNI EN 1149, UNI EN ISO 11612, UNI EN 343, UNI EN 13034 tipo 6. Indumento composto nella parte esterna dal 98% di poliammide e dal 2% di fibra conduttiva, spalmato interamente in PU. Fodera interna costituita in 100% cotone con imbottitura ignifuga:		
SR3071a	tuta	cad	€ 169,98
SR3071b	giubbotto	cad	€ 96,78
SR3071c	pantaloni con coprireni e bretelle con cerniera sui fianchi	cad	€ 77,81

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
SR3072	Indumento in poliestere e cotone trapuntato con ovatta termica con polsini elasticizzati in maglia misto lana cerniera lampo in poliestere, adatto per temperature fino a -5 °C certificato CE 1a categoria:		
SR3072a	giaccone 3/4	cad	€ 66,55
SR3072b	giacca	cad	€ 59,08
SR3072c	pantalone con copripreni completo di bretelle a sganciamento rapido	cad	€ 54,96
SR3073	Gilet per basse temperature in poliammide 100%, imbottitura in ovatta isoterma e foderata in poliestere. Chiusura anteriore con cerniera e parareni sul retro	cad	€ 29,78
SR3074	Impermeabile in poliammide in due pezzi spalmato in poliuretano 170 g. Cuciture interne termosaldate. Chiusura con cerniera e pattina con bottoni. Polsini elasticizzati. Pantaloni con vita elasticizzata e fondogamba con spacchetto e bottone di chiusura. Certificato a norma UNI EN 340	cad	€ 24,58
SR3075	Indumento impermeabile in poliammide spalmato in pvc leggero flessibile spessore 0,18 mm. Cuciture interne termosaldate, chiusura con cerniera, polsini elasticizzati. Certificato a norma UNI EN 340:		
SR3075a	tuta	cad	€ 9,06
SR3075b	giacca	cad	€ 5,14
<b>SEZIONESRMT</b>	<b>DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE</b>		
SR3076	Imbracatura anticaduta, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale. Certificato a norma UNI EN 361:		
SR3076a	Peso 700 g	cad	€ 17,87
SR3076b	Fettuccia di unione tra i cosciali, peso 800 g	cad	€ 20,85
SR3077	Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento incorporata, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale e due laterali. Certificato a norma UNI EN 361 ed UNI EN 358:		
SR3077a	peso 1.100 g	cad	€ 35,74
SR3077b	cordino di ancoraggio regolabile con moschettone, peso 1600 g	cad	€ 53,61
SR3078	Cintura di posizionamento con due ancoraggi laterali e anelli portautensili, certificato a norma UNI EN 358, peso 500 g	cad	€ 19,35
SR3079	Cintura di posizionamento con cosciali, ancoraggio ventrale e anelli portautensili. Regolazioni nella cintura e nei cosciali. Certificato a norma UNI EN 358 ed UNI EN 813. Peso 760 g	cad	€ 74,46
SR3080	Casco tecnico di protezione, taglia e sottogola regolabili. Certificato a norma UNI EN 12492 ed UNI EN 397:		
SR3080a	in polietilene alta densità, peso 418 g	cad	€ 33,24
SR3080b	in ABS, interno con protezione in polistirolo HD, fori di areazione sulla calotta, peso 450 g	cad	€ 58,07
SR3081	Linea di ancoraggio anticaduta orizzontale in polietilene con resistenza di 4.500 daN in grado di operare con due operatori agganciati contemporaneamente. Completa di sacca contenitiva e cricchetto tensionatore. Parti metalliche in acciaio zincato, peso complessivo 3 kg. Certificata come punto di ancoraggio CE a norma UNI EN 795. Lunghezza massima 20 m	cad	€ 237,19
SR3082	Dispositivo anticaduta mobile in acciaio inox con cordino in nylon e moschettone per il collegamento all'imbracatura, conforma alla norma UNI EN 353-2	cad	€ 85,42
SR3083	Cordino anticaduta in nylon con assorbitore di energia, completo di due moschettoni. Lunghezza 2 m. Conforme alla norma UNI EN 355	cad	€ 52,84
SR3084	Cordino di sicurezza in poliammide Ø 12 mm con 2 anelli, lunghezza 1,5 m, peso 200 g	cad	€ 5,44
SR3085	Cordino di sicurezza in poliestere Ø 12 mm con 2 moschettoni in acciaio e assorbitore di energia, lunghezza 1,4 m, peso 800 g	cad	€ 20,99
SR3086	Fettuccia di sicurezza con due anelli e gancio, larghezza 30 mm, lunghezza 1,70 m:		
SR3086a	fissa, peso 150 g	cad	€ 5,14
SR3086b	regolabile, peso 600 g	cad	€ 9,69
SR3087	Fettuccia di sicurezza in poliammide con 2 moschettoni in acciaio e assorbitore di energia, lunghezza 1,8 m:		
SR3087a	singola, peso 770 g	cad	€ 21,15
SR3087b	doppia, peso 1.800 g	cad	€ 40,79
SR3088	Pinza di ancoraggio in acciaio per tubi o barre, carico di rottura 22,5 kN:		
SR3088a	Ø 80 mm	cad	€ 20,28
SR3088b	Ø 100 mm	cad	€ 23,78
SR3088c	Ø 140 mm	cad	€ 25,94
SR3089	Moschettone ovale in lega leggera per collegamenti a punti di ancoraggio e per cordini di collegamento, ghiera di blocco a vite, carico di rottura 23 kN, peso 75 g	cad	€ 5,31
SR3090	Moschettone:		
SR3090a	in acciaio, peso 230 g	cad	€ 7,45
SR3090b	in alluminio, peso 80 g	cad	€ 8,93
SR3091	Gancio in acciaio con doppio sistema di chiusura, peso 200 g	cad	€ 4,91
SR3092	Dispositivo anticaduta mobile con 2 moschettoni, con corda Ø 12 mm, lunghezza 10 m:		
SR3092a	peso 1,6 kg	cad	€ 67,01
SR3092b	peso 2,8 kg	cad	€ 101,26
SR3093	Corda in poliammide con un anello, Ø 16 mm:		
SR3093a	lunghezza 10 m	cad	€ 26,80
SR3093b	lunghezza 20 m	cad	€ 48,35
SR3094	Arrotolatore a nastro con dissipatore di energia e fettuccia in nylon. Estensione massima del nastro 2,2 m. Fornito senza moschettoni. Dispositivo conforme alla norma UNI EN 360	cad	€ 49,80
SR3095	Sistema anticaduta a richiamo automatico con ammortizzatore di caduta integrato, carter in acciaio, cavo in acciaio Ø 4 mm. Richiamo automatico del cavo metallico. Dispositivo conforme alla norma UNI EN 360:		
SR3095a	estensione massima 10 m	cad	€ 379,45
SR3095b	estensione massima 20 m	cad	€ 622,26
<b>SEZIONESRMT</b>	<b>SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE</b>		
SR3096	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente:		
SR3096a	350 x 350 mm	cad	€ 3,31
SR3096b	350 x 125 mm	cad	€ 1,46
SR3096c	500 x 330 mm	cad	€ 4,39
SR3096d	triangolare lato 350 mm	cad	€ 4,77
SR3097	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente:		
SR3097a	115 x 160 mm	cad	€ 1,08
SR3097b	270 x 330 mm	cad	€ 3,16

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
SR3097c	270 x 370 mm	cad	€ 3,62
SR3097d	270 x 430 mm	cad	€ 4,24
SR3097e	435 x 603 mm	cad	€ 8,09
SR3097f	350 x 125 mm	cad	€ 1,46
SR3097g	500 x 330 mm	cad	€ 4,39
SR3097h	700 x 500 mm	cad	€ 9,24
SR3098	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente:		
SR3098a	270 x 370 mm	cad	€ 3,62
SR3098b	350 x 125 mm	cad	€ 1,46
SR3098c	500 x 330 mm	cad	€ 4,39
SR3098d	700 x 500 mm	cad	€ 9,24
<b>SEZIONESRMT</b>	<b>Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10:</b>		
SR3099	monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente:		
SR3099a	100 x 133 mm	cad	€ 0,89
SR3099b	250 x 310 mm	cad	€ 2,31
SR3100	bifacciale, con pellicola adesiva rifrangente, 250 x 310 mm	cad	€ 3,62
SR3101	monofacciale fotoluminescente:		
SR3101a	250 x 310 mm	cad	€ 8,09
SR3101b	400 x 400 mm	cad	€ 15,25
<b>SEZIONESRMT</b>	<b>Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10:</b>		
SR3102	monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente:		
SR3102a	250 x 250 mm	cad	€ 1,62
SR3102b	250 x 310 mm	cad	€ 2,31
SR3102c	375 x 175 mm	cad	€ 3,00
SR3102d	400 x 500 mm	cad	€ 5,70
SR3103	monofacciale fotoluminescente:		
SR3103a	250 x 250 mm	cad	€ 6,31
SR3103b	250 x 310 mm	cad	€ 8,09
SR3103c	400 x 400 mm	cad	€ 15,25
SR3104	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente:		
SR3104a	125 x 185 mm	cad	€ 1,31
SR3104b	300 x 200 mm	cad	€ 2,08
SR3104c	330 x 500 mm	cad	€ 4,39
SR3104d	500 x 590 mm	cad	€ 8,09
SR3104e	600 x 400 mm	cad	€ 7,32
SR3104f	500 x 700 mm	cad	€ 9,24
<b>SEZIONESRMT</b>	<b>SOSTEGNI E SUPPORTI PER SEGNALETICA</b>		
<b>SEZIONESRMT</b>	<b>Paletto zincato con sistema antirotazione, per il sostegno della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli, delimitatori modulari):</b>		
SR3105	Ø 48 mm:		
SR3105a	altezza 2,00 m	cad	€ 11,17
SR3105b	altezza 3,00 m	cad	€ 16,17
SR3105c	altezza 3,30 m	cad	€ 17,71
SR3105d	altezza 3,5 m	cad	€ 18,87
SR3105e	altezza 6 m	cad	€ 36,96
SR3106	Ø 60 mm:		
SR3106a	altezza 2,00 m	cad	€ 13,48
SR3106b	altezza 3,00 m	cad	€ 20,41
SR3106c	altezza 3,30 m	cad	€ 21,95
SR3106d	altezza 3,5 m	cad	€ 23,87
SR3106e	altezza 6 m	cad	€ 40,43
SR3107	Base circolare per pali di Ø 48 mm o 60 mm, non inclusi nel prezzo	cad	€ 16,94
<b>SEZIONESRMT</b>	<b>Cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli):</b>		
SR3108	con asta richiudibile per cartelli (per dischi Ø 60 cm e triangolo lato 90 cm)	cad	€ 3,41
SR3109	pesante, verniciato a fuoco, con asta richiudibile (per dischi Ø 60 e triangolo lato 90 cm) più pannello integrativo	cad	€ 9,93
SR3110	a libro:		
SR3110a	per cartelli da 90 x 120 cm	cad	€ 16,50
SR3110b	per cartelli da 90 x 135 cm	cad	€ 34,24
SR3110c	per cartelli da 180 x 200 cm	cad	€ 54,56
SR3110d	per cartelli 90 x 120 cm più pannello integrativo	cad	€ 20,28
SR3111	verticale:		
SR3111a	per dischi Ø 60 cm e triangolo lato 90 cm con due zampe richiudibili a libro	cad	€ 5,73
SR3111b	per dischi di Ø 90 cm e triangoli lato 120 più pannello integrativo (autostradale)	cad	€ 33,85
SR3111c	per cartelli 90 x 135 cm	cad	€ 35,63
SR3111d	per cartelli 180 x 200 cm	cad	€ 139,55
SR3112	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni), in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm:		
SR3112a	riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg	cad	€ 9,24
SR3112b	con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia	cad	€ 6,16
<b>SEZIONESRMT</b>	<b>RECINZIONI MOBILI</b>		

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
SR3113	Recinzione provvisoria modulare in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm:		
SR3113a	con tubolari laterali di Ø 40 mm	cad	€ 28,94
SR3113b	con tubolari perimetrali di Ø 40 mm	cad	€ 28,94
SR3114	Recinzione mobile modulare in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 2.100 mm, con tamponatura in lamiera preverniciata e tubolari laterali zincati di Ø 40 mm	cad	€ 60,50
SR3115	Cancello con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 300 x 100 mm:		
SR3115a	altezza 2.000 mm e larghezza 2.200 mm	cad	€ 37,00
SR3115b	altezza 2.000 mm e larghezza 1.000 mm	cad	€ 29,00
SR3116	Base per recinzione mobile delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm:		
SR3116a	in calcestruzzo	cad	€ 4,00
SR3116b	in plastica	cad	€ 5,00
SR3117	Asta metallica di rinforzo con ancora di fissaggio a terra singolo o doppio	cad	€ 14,65
SR3118	Giunto zincato con collare	cad	€ 4,00
SR3119	Cerniera per cancello	cad	€ 7,00
SR3120	Base per colonnina:		
SR3120a	in gomma pesante	cad	€ 4,92
SR3120b	in pvc riempibile	cad	€ 4,21
SR3121	Colonnina in plastica bicolore, altezza 90,00 cm	cad	€ 3,13
SR3122	Catena in pvc bicolore, lunghezza 25,00 m:		
SR3122a	Ø 6 mm	cad	€ 16,57
SR3122b	Ø 8 mm	cad	€ 23,00
SR3123	Barriera in ferro a losanghe bianche/rosse rifrangenti:		
SR3123a	estensibile, larghezza massima 3,00 m	cad	€ 40,50
SR3123b	fissa, larghezza massima 1,50 m	cad	€ 30,10
SR3124	Transenna quadrilatera in ferro con inserti a losanghe bianco/rosse rifrangenti, dimensioni 100 x 100 x 80 cm	cad	€ 85,03
SR3125	Cavalletto di segnalazione bifacciale, richiudibile e trasportabile in moplen colore giallo, dimensioni 300 x 600 x 30 mm, cartello escluso	cad	€ 7,42
SR3126	Pannello in pvc da applicare al cavalletto (divieto di accesso, pavimento bagnato, pavimento scivoloso, lavori in corso, etc.), dimensioni 210 x 300 mm	cad	€ 1,89
<b>SEZIONESRMT NASTRI SEGNALETICI</b>			
SR3127	Nastri segnaletici realizzati in polietilene stampato per la delimitazione di cantieri stradali ed edili, in rotoli da:		
SR3127a	7 cm x 200 m, bicolore (bianco/rosso)	cad	€ 2,68
SR3127b	10 cm x 250 m, bicolore (bianco/rosso)	cad	€ 5,31
SR3127c	7 cm x 200 m, bicolore (giallo/nero)	cad	€ 2,93
SR3127d	10 cm x 250 m, bicolore (giallo/nero)	cad	€ 5,31
SR3128	Nastri segnaletici realizzati in polietilene stampato per la delimitazione di cantieri per acquedotti, gas metano, cavi elettrici, cavi telefonici in rotoli da 10 cm x 200 m	cad	€ 5,68
SR3129	Paletto portanastri in ferro verniciato di altezza pari a 120 cm	cad	€ 5,24
<b>SEZIONESRMT BAGNI PORTATILI</b>			
SR3130	Bagno chimico portatile, con WC, realizzato in polietilene ad alta densità delle dimensioni di 110 x 120 x 225 cm, peso vuoto circa 100 kg, con serbatoio raccolta liquami di 265 l	cad	€ 943,00
SR3131	Lavamani completo di serbatoio per WC chimico	cad	€ 223,00
SR3132	Bagno chimico portatile, con WC alla turca e lavamani, realizzato in resina delle dimensioni di 120 x 120 x 235 cm, peso vuoto circa 130 kg, con serbatoio in materiale plastico di raccolta liquami di 900 l	cad	€ 1.150,00
SR3133	Bagno portatile da allacciare alla rete idraulica, con WC e lavamani con scarico a parete, realizzato in resina delle dimensioni di 120 x 120 x 230 cm, peso circa 100 kg:	cad	€ 990,00
SR3134	Bagno portatile da allacciare alla rete idraulica realizzato in lamiera zincata delle dimensioni di 90 x 90 x 230 cm:		
SR3134a	cabina	cad	€ 312,00
SR3134b	cabina con turca in acciaio smaltato	cad	€ 422,00
SR3134c	cabina con turca in ceramica smaltata e lavabo in abs	cad	€ 527,00
SR3135	Bagno portatile da allacciare alla rete idraulica realizzato in lamiera zincata delle dimensioni di 115 x 115 x 230 cm:		
SR3135a	cabina	cad	€ 347,00
SR3135b	cabina con turca in acciaio smaltato	cad	€ 488,00
SR3135c	cabina con turca in acciaio smaltato e lavabo in abs	cad	€ 595,00
<b>SEZIONESR OPERE DI SICUREZZA</b>			
<b>SEZIONESROC ANDATOIE E PASSERELLE</b>			
<b>SEZIONESROC Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti di altezza pari a 1,00 m su entrambi i lati:</b>			
SR5001	pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1 m (larghezza):		
SR5001a	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta	cad	€ 27,76
SR5001b	costo di utilizzo del materiale per un mese, per periodi non superiori a due anni	cad	€ 30,44
SR5002	carrabile metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,5 m (larghezza):		
SR5002a	posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta	cad	€ 44,53
SR5002b	costo di utilizzo del materiale per un mese, per periodi non superiori a due anni	cad	€ 44,08
<b>SEZIONESROC PROTEZIONE DEGLI SCAVI</b>			
SR5003	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni mq di superficie di scavo protetta	mq	€ 16,53
<b>SEZIONESROC Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili 1.108 x 1.448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1.330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta:</b>			
SR5004	con pannelli metallici, lunghezza 3.500 mm, altezza 2.400 mm e spessore 60 mm:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
SR5004a	trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura	mq	€ 8,72
SR5004b	costo di utilizzo del materiale per un mese	mq	€ 7,90
SR5004c	sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo	mq	€ 4,49
SR5005	con pannelli metallici, lunghezza 3.500 mm, altezza 3.700 mm e spessore 60 mm:		
SR5005a	trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura	mq	€ 6,24
SR5005b	costo di utilizzo del materiale per un mese	mq	€ 7,94
SR5005c	sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo	mq	€ 3,21
SR5006	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, di lunghezza 4.000 mm e altezza fino a 4.800 mm, inseriti in profilati a doppio binario e puntoni regolabili 1.580 x 1.940 mm, completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 110 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1.800 mm. Compreso ogni onere per il montaggio, trasporto, posizionamento e spostamento delle attrezzature; per ogni mq di superficie di scavo protetta:		
SR5006a	trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura	mq	€ 5,04
SR5006b	costo di utilizzo del materiale per un mese	mq	€ 9,26
SR5006c	sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo	mq	€ 2,59
<b>SEZIONESROC TETTOIE DI PROTEZIONE</b>			
SR5007	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro:		
SR5007a	con tavole di legno di spessore pari a 5 cm	mq	€ 16,31
SR5007b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm	mq	€ 14,66
SR5008	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto:		
SR5008a	trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura	cad	€ 8,71
SR5008b	costo di utilizzo del materiale per un anno	cad	€ 7,19
<b>SEZIONESROC BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI</b>			
<b>SEZIONESROC Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente:</b>			
SR5009	soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi):		
SR5009a	dimensioni 4.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm	cad	€ 49,16
SR5009b	dimensioni 4.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.700 mm	cad	€ 51,45
SR5009c	dimensioni 5.000 x 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm	cad	€ 52,59
SR5009d	dimensioni 5.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm	cad	€ 53,73
SR5009e	dimensioni 5.000 x 2.400 mm con altezza pari a 2.700 mm	cad	€ 54,88
SR5009f	dimensioni 5.500 x 2.400 mm con altezza pari a 2.700 mm	cad	€ 56,02
SR5009g	dimensioni 6.000 x 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm	cad	€ 56,02
SR5009h	dimensioni 6.000 x 2.400 mm con altezza pari a 2.700 mm	cad	€ 58,88
SR5010	trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi	cad	€ 352,86
SR5011	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese:		
SR5011a	soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestro a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestro a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3.150 x 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm	cad	€ 110,32
SR5011b	soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestro a vasistas), due piatti doccia (in cabine separate con finestro a vasistas), un lavabo con rubinetterie e uno scaldabagno da 80 l per produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3.600 x 2.400 mm	cad	€ 158,91
SR5011c	soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestro a vasistas), due orinatoi e un lavabo con rubinetterie, con due finestre, un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 4.800 x 2.400 mm	cad	€ 177,43
SR5011d	soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestro a vasistas), quattro docce (in cabine separate con finestro a vasistas), tre lavabi completi di rubinetterie e uno scaldabagno da 200 l, una finestra a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 7.200 x 2.400 mm	cad	€ 290,96
SR5011e	trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato per bagni, compreso allacciamenti alle reti di servizi	cad	€ 352,86
SR5012	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile	cad	€ 132,26
<b>SEZIONESROC CAVI</b>			
SOTSROC	Avvertenze: si rimanda ai capitoli 02 e 08 del volume "Prezzi informativi dell'edilizia. Impianti Elettrici". I prezzi esposti nel volume citato sono congruenti a quelli del presente capitolo e possono essere adottati, se necessario, nella stima dei costi della sicurezza.		
<b>SEZIONESROC IMPIANTI DI MESSA A TERRA</b>			
SOTSROC	Avvertenze: si rimanda al capitolo 07 del volume "Prezzi informativi dell'edilizia. Impianti Elettrici". I prezzi esposti nel volume citato sono congruenti a quelli del presente capitolo e possono essere adottati, se necessario, nella stima dei costi della sicurezza.		
<b>SEZIONESROC QUADRI DA CANTIERE</b>			
SOTSROC	Avvertenze: si rimanda al capitolo 03 del volume "Prezzi informativi dell'edilizia. Impianti Elettrici". I prezzi esposti nel volume citato sono congruenti a quelli del presente capitolo e possono essere adottati, se necessario, nella stima dei costi della sicurezza.		
<b>SEZIONESROC ILLUMINAZIONE ESTERNA</b>			

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
SOTSROC	Avvertenze: si rimanda ai capitoli 04, 05 e 06 del volume "Prezzi informativi dell'edilizia. Impianti Elettrici". I prezzi esposti nel volume citato sono congruenti a quelli del presente capitolo e possono essere adottati, se necessario, nella stima dei costi della sicurezza.		
<b>SEZIONESROC</b>	<b>CLIMATIZZAZIONE DI AMBIENTI CONFINATI</b>		
SOTSROC	Avvertenze: si rimanda ai capitoli 02 e 03 del volume "Prezzi informativi dell'edilizia. Impianti Tecnologici". I prezzi esposti nel volume citato sono congruenti a quelli del presente capitolo e possono essere adottati, se necessario, nella stima dei costi della sicurezza.		
<b>SEZIONESROC</b>	<b>SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO</b>		
SR5013	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldada con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di Ø 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura:		
SR5013a	allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori	m	€ 1,21
SR5013b	costo di utilizzo mensile	m	€ 0,32
SR5014	Recinzione di protezione esterna con steccato in tavole di abete, fissato alla parte inferiore del ponte di servizio o ad apposita struttura metallica indipendente (da computarsi entrambi a parte), compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, trattamento protettivo del materiale, impianto di segnaletica a norma, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	mq	€ 18,18
SR5015	Recinzione su strada mediante lamiera grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura	mq	€ 20,49
SR5016	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, Ø 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato	mq	€ 16,35
SR5017	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m:		
SR5017a	altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	m	€ 1,65
SR5017b	altezza 1,20 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	m	€ 1,71
SR5017c	altezza 1,80 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	m	€ 2,07
SR5017d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	m	€ 2,12
SR5017e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	m	€ 6,17
SR5018	Trasenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento:		
SR5018a	modulo di altezza pari a 1.110 mm e lunghezza pari a 2.000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	cad	€ 1,86
SR5018b	modulo di altezza pari a 1.110 mm e lunghezza pari a 2.500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	cad	€ 2,05
SR5018c	modulo di altezza pari a 1.110 mm e lunghezza pari a 2.000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo del materiale per un mese	cad	€ 2,52
SR5018d	modulo di altezza pari a 1.110 mm e lunghezza pari a 2.500 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo del materiale per un mese	cad	€ 2,76
SR5018e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo	cad	€ 3,59
SR5019	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte):		
SR5019a	elemento di dimensioni pari a 1.000 mm x 1.000 mm x 1.000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	cad	€ 4,06
SR5019b	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni elemento	cad	€ 0,90
SR5020	Barriera in ferro estensibile, lunghezza variabile da 500 mm (chiusa) a 3.000 mm (massima estensione) dotata di gambe in ferro verniciate, altezza 1.100 mm, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose:		
SR5020a	barriera con verniciatura a fuoco (bianca e rossa); costo di utilizzo del materiale per un mese	cad	€ 1,08
SR5020b	barriera con finitura rifrangente in classe I (bianca e rossa); costo di utilizzo del materiale per un mese	cad	€ 1,12
SR5020c	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera	cad	€ 0,90
SR5021	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura	m	€ 1,39
SR5022	Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'interno di locali ad uso commerciale - residenziale, realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm con base in gomma pesante e catena in pvc bicolore Ø 8 mm, poggiati a terra con interasse di 1 m, compresa la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale	m	€ 2,79
<b>SEZIONESROC</b>	<b>SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE</b>		
SR5023	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:		
SR5023a	350 x 350 mm	cad	€ 0,35
SR5023b	350 x 125 mm	cad	€ 0,16
SR5023c	500 x 330 mm	cad	€ 0,47
SR5023d	triangolare, lato 350 mm	cad	€ 0,51
SR5024	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:		
SR5024a	115 x 160 mm	cad	€ 0,12
SR5024b	270 x 330 mm	cad	€ 0,34
SR5024c	270 x 370 mm	cad	€ 0,39
SR5024d	270 x 430 mm	cad	€ 0,45
SR5024e	435 x 603 mm	cad	€ 0,87
SR5024f	350 x 125 mm	cad	€ 0,16
SR5024g	500 x 330 mm	cad	€ 0,47
SR5024h	700 x 500 mm	cad	€ 0,99
SR5025	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:		
SR5025a	270 x 370 mm	cad	€ 0,39

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
SR5025b	350 x 125 mm	cad	€ 0,16
SR5025c	500 x 330 mm	cad	€ 0,47
SR5025d	700 x 500 mm	cad	€ 0,99
<b>SEZIONESROC</b>	<b>Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile:</b>		
SR5026	monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente:		
SR5026a	100 x 133 mm	cad	€ 0,10
SR5026b	250 x 310 mm	cad	€ 0,25
SR5027	bifacciale, con pellicola adesiva rifrangente, 250 x 310 mm	cad	€ 0,39
SR5028	monofacciale fotoluminescente:		
SR5028a	250 x 310 mm	cad	€ 0,87
SR5028b	400 x 400 mm	cad	€ 1,64
<b>SEZIONESROC</b>	<b>Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile:</b>		
SR5029	monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente:		
SR5029a	250 x 250 mm	cad	€ 0,17
SR5029b	250 x 310 mm	cad	€ 0,25
SR5029c	375 x 175 mm	cad	€ 0,32
SR5029d	400 x 500 mm	cad	€ 0,61
SR5030	monofacciale fotoluminescente:		
SR5030a	250 x 250 mm	cad	€ 0,68
SR5030b	250 x 310 mm	cad	€ 0,87
SR5030c	400 x 400 mm	cad	€ 1,64
SR5031	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:		
SR5031a	125 x 185 mm	cad	€ 0,14
SR5031b	300 x 200 mm	cad	€ 0,22
SR5031c	330 x 500 mm	cad	€ 0,47
SR5031d	500 x 590 mm	cad	€ 0,87
SR5031e	600 x 400 mm	cad	€ 0,78
SR5031f	500 x 700 mm	cad	€ 0,99
<b>SEZIONESROC</b>	<b>Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese:</b>		
SR5032	Ø del palo pari a 48 mm:		
SR5032a	altezza 2 m	cad	€ 1,20
SR5032b	altezza 3 m	cad	€ 1,73
SR5032c	altezza 3,30 m	cad	€ 1,90
SR5032d	altezza 4 m	cad	€ 2,02
SR5032e	altezza 6 m	cad	€ 3,96
SR5033	Ø del palo pari a 60 mm:		
SR5033a	altezza 2 m	cad	€ 1,45
SR5033b	altezza 3 m	cad	€ 2,19
SR5033c	altezza 3,30 m	cad	€ 2,35
SR5033d	altezza 4 m	cad	€ 2,56
SR5033e	altezza 6 m	cad	€ 4,33
SR5034	Plinto per posizionamento di palo realizzato in calcestruzzo confezionato in cantiere con 300 kg di cemento per mc, compreso scavo, esclusa fornitura del palo	mc	€ 369,35
SR5035	Base mobile circolare per pali di Ø 48 mm, non inclusi nel prezzo:		
SR5035a	costo di utilizzo del materiale per un mese	cad	€ 1,82
SR5035b	posizionamento in opera e successiva rimozione	cad	€ 1,03
SR5036	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio	cad	€ 7,06
<b>SEZIONESROC</b>	<b>SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI</b>		
SR5037	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia:		
SR5037a	costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	cad	€ 8,76
SR5037b	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia	cad	€ 2,43
SR5038	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata:		
SR5038a	altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	cad	€ 0,49
SR5038b	altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	cad	€ 0,82
SR5038c	altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	cad	€ 2,52
SR5038d	piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia	cad	€ 1,87
<b>SEZIONESROC</b>	<b>Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro:</b>		
SR5039	cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:		
SR5039a	lato 60 cm, rifrangenza classe I	cad	€ 1,68
SR5039b	lato 90 cm, rifrangenza classe I	cad	€ 2,25
SR5039c	lato 120 cm, rifrangenza classe I	cad	€ 4,98
SR5039d	lato 60 cm, rifrangenza classe II	cad	€ 3,42

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
SR5039e	lato 90 cm, rifrangenza classe II	cad	€ 4,60
SR5039f	lato 120 cm, rifrangenza classe II	cad	€ 8,84
SR5040	cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 46 ÷ 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese:		
SR5040a	lato 60 cm, rifrangenza classe I	cad	€ 2,33
SR5040b	lato 90 cm, rifrangenza classe I	cad	€ 5,34
SR5040c	lato 60 cm, rifrangenza classe II	cad	€ 4,75
SR5040d	lato 90 cm, rifrangenza classe II	cad	€ 10,67
SR5041	cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese:		
SR5041a	dimensioni 90 x 135 cm	cad	€ 10,61
SR5041b	dimensioni 180 x 200 cm	cad	€ 25,02
SR5042	presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di Ø 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese:		
SR5042a	dimensioni 90 x 250 cm	cad	€ 18,86
SR5042b	dimensioni 135 x 365 cm	cad	€ 27,73
SR5042c	dimensioni 135 x 180 cm	cad	€ 16,87
SR5042d	dimensioni 200 x 270 cm	cad	€ 29,65
SR5043	tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200 x 150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese	cad	€ 27,16
SEZIONESROC	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro:		
SR5044	barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo della barriera per un mese:		
SR5044a	lunghezza pari a 1200 mm	cad	€ 3,52
SR5044b	lunghezza pari a 1500 mm	cad	€ 3,91
SR5044c	lunghezza pari a 1800 mm	cad	€ 4,39
SR5045	barriera direzionale di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 393/a) costituita da due sostegni metallici corredati da una fascia metallica con strisce a punta di freccia, per segnalare deviazioni temporanee comportanti curve strette, cambi di direzione bruschi e contornamento di cantieri; costo di utilizzo della barriera per un mese:		
SR5045a	dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe I	cad	€ 13,84
SR5045b	dimensioni 60 x 240 cm, con strisce rifrangenti in classe II	cad	€ 27,79
SR5045c	dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe I	cad	€ 35,32
SR5045d	dimensioni 90 x 360 cm, con strisce rifrangenti in classe II	cad	€ 66,96
SR5046	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera	cad	€ 1,72
SR5047	Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese:		
SR5047a	dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe I	cad	€ 2,59
SR5047b	dimensioni 20 x 80 cm, rifrangenza di classe II	cad	€ 3,72
SR5048	Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m; costo di utilizzo del cartello per un mese:		
SR5048a	in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe I	cad	€ 2,74
SR5048b	in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60 x 60 cm, rifrangenza in classe II	cad	€ 5,29
SR5048c	in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90 x 90 cm, rifrangenza in classe I	cad	€ 7,61
SR5048d	in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90 x 90 cm, rifrangenza in classe II	cad	€ 15,50
SEZIONESROC	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada:		
SR5049	verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di 12 cm, in colore bianco o giallo, con impiego di almeno 100 g/m di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice	m	€ 0,83
SR5050	verniciatura come per segnali, scritte, frecce e simboli, diversi dalle strisce di 12 cm di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno	mq	€ 6,92
SR5051	rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti:		
SR5051a	strisce longitudinali rette o curve da 12 cm	m	€ 1,79
SR5051b	strisce longitudinali rette o curve da 15 cm	m	€ 2,02
SR5051c	strisce longitudinali rette o curve da 20 cm	m	€ 2,40
SR5051d	strisce longitudinali rette o curve da 25 cm	m	€ 2,82
SR5051e	passi pedonali, zebraure, ecc.	mq	€ 9,99
SEZIONESROC	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli, delimitatori modulari); costo di utilizzo del palo per un mese:		
SR5052	Ø del palo pari a 48 mm:		
SR5052a	altezza 2 m	cad	€ 0,63
SR5052b	altezza 3 m	cad	€ 0,91
SR5052c	altezza 3,30 m	cad	€ 0,99
SR5052d	altezza 4 m	cad	€ 1,18
SR5052e	altezza 6 m	cad	€ 1,65
SR5053	Ø del palo pari a 60 mm:		
SR5053a	altezza 2 m	cad	€ 0,71

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
SR5053b	altezza 3 m	cad	€ 1,03
SR5053c	altezza 3,30 m	cad	€ 1,13
SR5053d	altezza 4 m	cad	€ 1,35
SR5053e	altezza 6 m	cad	€ 1,91
SR5054	Plinto per posizionamento di palo realizzato in calcestruzzo confezionato in cantiere con 300 kg di cemento per mc, compreso scavo, esclusa fornitura del palo	mc	€ 369,35
SR5055	Base mobile circolare per pali di Ø 48 mm, non inclusi nel prezzo:		
SR5055a	costo di utilizzo del materiale per un mese.	cad	€ 0,56
SR5055b	posizionamento in opera e successiva rimozione	cad	€ 1,03
<b>SEZIONESROC</b>	<b>Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo dei cavalletti per un mese.</b>		
SR5056	con asta richiudibile, per cartelli (dischi Ø 60 cm/triangolo lato 90 cm)	cad	€ 0,51
SR5057	pesante verniciato a fuoco, con asta richiudibile, per cartelli (dischi Ø 60 cm/triangoli lato 60 cm) più pannello integrativo	cad	€ 0,78
SR5058	con chiusura a libro:		
SR5058a	per cartelli 90 x 120 cm	cad	€ 1,95
SR5058b	per cartelli 90 x 135 cm	cad	€ 4,04
SR5058c	per cartelli 120 x 180 cm	cad	€ 4,94
SR5058d	per cartelli 135 x 200 cm	cad	€ 6,43
SR5059	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm:		
SR5059a	riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg	cad	€ 0,85
SR5059b	con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia	cad	€ 0,63
SR5060	Posizionamento in opera di cavalletto per sostegni mobili della segnaletica stradale (non inclusi nel prezzo) e successiva rimozione	cad	€ 1,03
SR5061	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente, con un solo attacco	cad	€ 3,63
SR5062	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di Ø 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori):		
SR5062a	costo di utilizzo del sistema per un mese	cad	€ 53,15
SR5062b	posizionamento in opera e successiva rimozione	cad	€ 56,55
SR5063	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo:		
SR5063a	costo di utilizzo dell'impianto per un mese	cad	€ 23,68
SR5063b	posizionamento in opera e successiva rimozione	cad	€ 17,19
SR5064	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, Ø 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (compresa nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno:		
SR5064a	dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese	cad	€ 8,66
SR5064b	dispositivo con lampada allo xeno, costo di utilizzo per un mese	cad	€ 13,21
SR5064c	montaggio in opera, su pali, barriere, ecc. (non incluse nel prezzo), e successiva rimozione	cad	€ 8,59
SR5065	Lampeggiatore sincronizzabile, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faretto in materiale plastico antiurto, Ø 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula:		
SR5065a	costo di utilizzo per un mese	cad	€ 23,71
SR5065b	posizionamento in opera e successiva rimozione	cad	€ 11,45
<b>SEZIONESROC</b>	<b>Segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di Ø 230 mm posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I (completi di basi di sostegno), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, funzionamento a batteria; valutazione riferita ad impianto secondo il numero dei fari ed il tipo di lampada:</b>		
SR5066	fari con lampada alogena, costo di utilizzo mensile:		
SR5066a	impianto con 4 fari	cad	€ 50,74
SR5066b	impianto con 5 fari	cad	€ 59,92
SR5066c	impianto con 6 fari	cad	€ 92,65
SR5066d	impianto con 10 fari	cad	€ 142,23
SR5067	fari con lampada allo xeno, costo di utilizzo mensile:		
SR5067a	impianto con 4 fari	cad	€ 56,39
SR5067b	impianto con 5 fari	cad	€ 63,78
SR5067c	impianto con 6 fari	cad	€ 71,18
SR5067d	impianto con 10 fari	cad	€ 105,30
SR5068	Allestimento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa, come da articolo precedente, compreso posizionamento, allacci ed ogni altro onere; valutazione riferita ad ogni singolo faretto	cad	€ 5,73
SR5069	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe C 35/45 ed idoneamente armate con barre in acciaio B450C:		
SR5069a	costo di utilizzo del materiale per un mese	m	€ 2,30
SR5069b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici	m	€ 30,71
SR5070	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo new-jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua:		
SR5070a	costo di utilizzo del materiale per un mese	m	€ 2,87
SR5070b	allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione	m	€ 5,74
SR5071	Segnalazione di lavori effettuata da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio	h	€ 31,25

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
SR5072	Torçe a mano antivento in juta paraffinata, lunghezza 80 cm, Ø 3 cm	cad	€ 1,70
<b>SEZIONESROC VARIE</b>			
SR5073	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in pvc	cad	€ 0,83
SR5074	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite posizionamento di tavole di legno dello spessore di 2 ÷ 3 cm, legate alla sommità dei ferri	m	€ 2,13
<b>SEZIONESROC COMPONENTI E ACCESSORI PER IMPIANTI DI ADDUZIONE ACQUA POTABILE IN CANTIERE</b>			
SOTSROC	Avvertenze: si rimanda al capitolo 01 del volume "Prezzi informativi dell'edilizia. Impianti Tecnologici". I prezzi esposti nel volume citato sono congruenti a quelli del presente capitolo e possono essere adottati, se necessario, nella stima dei costi della sicurezza.		
<b>SEZIONESROC SISTEMI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO</b>			
SR5075	Rete di sicurezza, a norma EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 cm x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di Ø pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche:		
SR5075a	costo di utilizzo del materiale per un mese	mq	€ 1,53
SR5075b	montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli (fino ad un'altezza di 3,6 m)	mq	€ 3,61
SR5075c	montaggio e rimozione con l'ausilio di trabattelli (fino ad un'altezza di 5,4 m)	mq	€ 4,80
SR5075d	montaggio e rimozione, fino a 25 m di altezza, con l'ausilio di sistemi meccanizzati per l'elevazione degli operatori in quota	mq	€ 7,23
<b>SEZIONESROC BARRIERE LATERALI DI PROTEZIONE ANTICADUTA</b>			
<b>SEZIONESROC</b> Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro lineare di barriera; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio:			
SR5076	aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno:		
SR5076a	per solai e solette piane o a profilo inclinato (scale) di spessore 40 ÷ 60 cm, con aste di altezza utile pari a 100 ÷ 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese	m	€ 1,39
SR5076b	per profili verticali in calcestruzzo o murature (cordoli, cordonati, gronde in c.a. con sponda rialzata, pannelli prefabbricati) di spessore minimo pari a 10 cm, con aste di altezza utile pari a 100 ÷ 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese	m	€ 1,49
SR5076c	per solai e solette inclinate (coperture,..) fino a un massimo di 45°, di spessore fino a 30 cm, con aste di altezza utile pari a 120 cm dotate di sistema di regolazione dell'angolo di inclinazione sulla verticale; costo di utilizzo della barriera per un mese	m	€ 2,98
SR5076d	montaggio e smontaggio della barriera compreso ogni onere o magistero necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera	m	€ 2,26
SR5077	aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da piastra metallica fissata con tasselli ad espansione aventi resistenza all'estrazione pari ad almeno 5 kN, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm e tavola fermapiede in legno:		
SR5077a	per solai e solette piane dello spessore minimo pari a 4 cm, con aste di altezza utile pari a 100 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese	m	€ 1,19
SR5077b	per solai e solette inclinate dello spessore minimo pari a 4 cm, con aste di altezza utile pari a 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese	m	€ 1,86
SR5077c	montaggio e smontaggio della barriera compreso perforazione del supporto ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera	m	€ 13,72
<b>SEZIONESROC ATTACCHI PER FUNI DI TRATTENUTA</b>			
<b>SEZIONESROC</b> Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata, ....); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio:			
SR5078	dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori:		
SR5078a	dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese	cad	€ 2,80
SR5078b	dispositivo da fissare su superfici verticali piane, con piastra al piede forata e asta di raccordo di altezza pari a 1000 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese	cad	€ 2,33
SR5078c	montaggio e smontaggio del dispositivo compreso perforazione del supporto ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera	cad	€ 37,15
SR5079	ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera	cad	€ 31,30
<b>SEZIONESROC PUNTELLATURE DI STRUTTURE</b>			
SR5080	Puntellature di strutture in travi e tavolame di abete, integrazione delle opere provvisorie metalliche e quanto altro necessario al mantenimento della sicurezza in cantiere, compreso approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori, per riutilizzo successivo, valutato al mc di legname utilizzato	mc	€ 330,77
SR5081	Speroni di contenimento di strutture pericolanti realizzati mediante sistema tubo-giunto con un utilizzo stimato di 11 giunti per mq di superficie da contrastare e di 1,1 m di tubo per giunto. Valutazione riferita al singolo giunto con noleggio del materiale:		
SR5081a	noleggio del materiale per un mese	cad	€ 0,43
SR5081b	montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento del materiale	cad	€ 6,98
SR5081c	smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere	cad	€ 2,88
SR5082	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche:		
SR5082a	costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	cad	€ 0,90
SR5082b	per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura	cad	€ 5,71
SR5083	Sistema di puntellatura per solette piane in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4.000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali e travi in acciaio omega di prima orditura; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa:		
SR5083a	costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	mq	€ 3,15
SR5083b	per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura	mq	€ 20,42

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
<b>SEZIONESROC</b>	<b>Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, costituite da torri in alluminio in moduli, di altezza pari a 3 m circa, accoppiabili in senso verticale e con possibilità di traslazione sul piano di appoggio, costituite da telai collegati da crociere di irrigidimento e complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in alluminio con listello di legno incastonato; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa, secondo le seguenti dimensioni in pianta e relativi spessori di soletta sostenibili:</b>		
SR5084	moduli da 2,4 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta fino a 26 cm:		
SR5084a	costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	mq	€ 2,28
SR5084b	per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura	mq	€ 11,65
SR5085	moduli da 1,8 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta da 28 cm a 48 cm:		
SR5085a	costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	mq	€ 2,90
SR5085b	per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura	mq	€ 15,54
SR5086	moduli da 1,2 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta da 50 cm a 65 cm:		
SR5086a	costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	mq	€ 4,15
SR5086b	per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura	mq	€ 23,31
<b>SEZIONESROC</b>	<b>PONTEGGI A SISTEMA TUBO-GIUNTO</b>		
SOTSROC	Avvertenze: per i ponteggi a sistema tubo-giunto si rimanda al capitolo A1 del presente prezzoario (codici: A15016 ÷ A15021). I prezzi esposti sono congruenti a quelli del presente capitolo e possono essere adottati, se necessario, nella stima dei costi della sicurezza.		
<b>SEZIONESROC</b>	<b>PONTEGGI A TELAIO</b>		
SOTSROC	Avvertenze: per i ponteggi a telaio si rimanda al capitolo A1 del presente prezzoario (codici: A15022, A15023). I prezzi esposti sono congruenti a quelli del presente capitolo e possono essere adottati, se necessario, nella stima dei costi della sicurezza.		
<b>SEZIONESROC</b>	<b>PIANI DI LAVORO PER PONTEGGI</b>		
SOTSROC	Avvertenze: per i piani di lavoro da realizzarsi sui ponteggi si rimanda al capitolo A1 del presente prezzoario (codici: A15024, A15025). I prezzi esposti sono congruenti a quelli del presente capitolo e possono essere adottati, se necessario, nella stima dei costi della sicurezza.		
<b>SEZIONESROC</b>	<b>RETE DI CONTENIMENTO MATERIALI PER PONTEGGI</b>		
SOTSROC	Avvertenze: per le reti di contenimento materiali da montarsi sui ponteggi si rimanda al capitolo A1 del presente prezzoario (codice A15027). I prezzi esposti sono congruenti a quelli del presente capitolo e possono essere adottati, se necessario, nella stima dei costi della sicurezza.		
<b>SEZIONESROC</b>	<b>TRABATTELLI</b>		
SOTSROC	Avvertenze: per i trabattelli si rimanda al capitolo A1 del presente prezzoario (codice A15030). I prezzi esposti sono congruenti a quelli del presente capitolo e possono essere adottati, se necessario, nella stima dei costi della sicurezza.		
<b>SEZIONESROC</b>	<b>MACCHINE PER L'ELEVAZIONE DEGLI OPERATORI ALLE QUOTE DI INTERVENTO</b>		
SOTSROC	Avvertenze: per le macchine utilizzate per l'elevazione degli operatori alle quote di intervento si rimanda al capitolo Noli del presente prezzoario dove è possibile riscontrare una serie di attrezzature adottabili (Es.: piattaforme telescopiche, codici N04142 ÷ N04148). I prezzi esposti sono congruenti a quelli del presente capitolo e possono essere adottati, se necessario, nella stima dei costi della sicurezza.		
<b>SEZIONESROC</b>	<b>ESTINTORI DA PARETE</b>		
SR5087	Estintore a polvere, omologato secondo le normative vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di utilizzo mensile:		
SR5087a	da 1 kg, classe 8A-34BC	cad	€ 1,09
SR5087b	da 2 kg, classe 13A-89BC	cad	€ 1,17
SR5087c	da 6 kg, classe 34A-233BC	cad	€ 1,58
SR5087d	da 6 kg, classe 55A-233BC	cad	€ 2,04
SR5087e	da 9 kg, classe 55A-233BC	cad	€ 2,37
SR5087f	da 12 kg, classe 55A-233BC	cad	€ 2,67
SR5088	Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo le normative vigenti, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, costo di utilizzo mensile:		
SR5088a	da 2 kg, classe 34BC	cad	€ 2,84
SR5088b	da 5 kg, classe 113 BC	cad	€ 4,30
SR5089	Posizionamento di estintore con staffa a parete	cad	€ 7,88
<b>SEZIONESROC</b>	<b>ESTINTORI CARRELLATI</b>		
SR5090	Estintore carrellato a polvere omologato secondo le normative vigenti, classe AB1C, ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica; costo di utilizzo mensile:		
SR5090a	da 30 kg	cad	€ 10,84
SR5090b	da 50 kg	cad	€ 13,05
SR5090c	da 100 kg	cad	€ 24,19
SR5091	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato secondo le normative vigenti, classe B1C, ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola in acciaio; costo di utilizzo mensile:		
SR5091a	da 18 kg	cad	€ 21,31
SR5091b	da 27 kg	cad	€ 23,44
SR5091c	da 54 kg, bibombola	cad	€ 49,02
<b>SEZIONESROC</b>	<b>CASSETTE ANTINCENDIO CON MANICHETTE E LANCE</b>		
SR5092	Cassetta antincendio da esterno UNI 45 in acciaio, certificata CE, verniciata rossa completa di manichetta Ø nominale 45 mm a norma UNI 9487, con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1 1/2" UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI 671/2, schermo di chiusura "safe crash"; costo di utilizzo mensile:		
SR5092a	manichetta da 15 m, 610 x 370 x 210 mm	cad	€ 4,16
SR5092b	manichetta da 20 m, 610 x 370 x 210 mm	cad	€ 4,50
SR5092c	manichetta da 25 m, 610 x 370 x 210 mm	cad	€ 4,84
SR5092d	manichetta da 30 m, 610 x 370 x 210 mm	cad	€ 5,17
SR5093	Cassetta antincendio da muro UNI 45 in acciaio, certificata CE, verniciata rossa completa di manichetta Ø nominale 45 mm a norma UNI 9487, certificata con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1 1/2" UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI 671/2, schermo di chiusura "safe crash"; costo di utilizzo mensile:		
SR5093a	manichetta da 15 m, 600 x 370 x 160 mm	cad	€ 4,19
SR5093b	manichetta da 20 m, 600 x 370 x 160 mm	cad	€ 4,53

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
SR5093c	manichetta da 25 m, 600 x 370 x 160 mm	cad	€ 4,87
SR5093d	manichetta da 30 m, 600 x 370 x 160 mm	cad	€ 5,21
SR5094	Posa in opera di cassetta antincendio a parete comprensiva di sistemi di bloccaggio e degli elementi per la messa in esercizio quali gomiti e manicotti:		
SR5094a	cassetta antincendio da esterno UNI 45	cad	€ 70,50
SR5094b	cassetta antincendio da esterno UNI 70	cad	€ 80,41
<b>SEZIONESROC</b>	<b>DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CAPO</b>		
SR5095	Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g, costo di utilizzo mensile:		
SR5095a	senza fori di ventilazione	cad	€ 0,74
SR5095b	con fori di ventilazione laterali richiudibili	cad	€ 1,08
SR5096	Elmetto in policarbonato con fori di ventilazione laterali richiudibili con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 515 g, costo di utilizzo mensile	cad	€ 2,53
SR5097	Sottogola in pelle sintetica a due punti di aggancio, regolazione della taglia, costo di utilizzo mensile	cad	€ 0,28
SR5098	Sottogola in tessuto a quattro punti di aggancio completo di sottomento, regolazione della taglia e chiusura ad aggancio rapido, costo di utilizzo mensile	cad	€ 1,43
<b>SEZIONESROC</b>	<b>DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL VOLTO</b>		
SR5099	Visiera in acetato, telaio in poliammide con regolazione della larghezza, posizionamento micrometrico della visiera, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 410 x 195 mm, spessore 1,0 mm, costo di utilizzo mensile:		
SR5099a	con fasciatesta regolabile	cad	€ 3,49
SR5099b	con calotta antiurto	cad	€ 4,66
SR5100	Visiera in acetato antiappannante, telaio in poliammide con regolazione della larghezza, posizionamento micrometrico della visiera, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm, costo di utilizzo mensile:		
SR5100a	con fasciatesta regolabile	cad	€ 4,33
SR5100b	con calotta antiurto	cad	€ 5,66
SR5101	Visiera in acetato, telaio in poliammide applicabile ad elmetti con gocciolatoio diritto, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm, costo di utilizzo mensile:		
SR5101a	visiera normale	cad	€ 3,22
SR5101b	visiera antiappannante	cad	€ 3,71
SR5101c	dielettrica	cad	€ 4,80
SR5102	Visiera in policarbonato, telaio in poliammide, per elmetto provvisto di attacco per cuffie, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 540 x 195 mm, spessore 1,0 mm, costo di utilizzo mensile	cad	€ 2,15
<b>SEZIONESROC</b>	<b>DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI</b>		
SR5103	Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in policarbonato, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV. Adatto per visitatori, costo di utilizzo mensile	cad	€ 0,52
SR5104	Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV. Adatto per lavori di montaggio e meccanici, costo di utilizzo mensile	cad	€ 1,79
SR5105	Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in inclinazione e lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate HC-AF. Adatto per lavori di montaggio e meccanici, costo di utilizzo mensile	cad	€ 2,84
SR5106	Occhiale di protezione a stanghette con frontalino ribaltabile, a due lenti in policarbonato e vetro con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV nella parte fissa e classe di protezione 6 nella parte ribaltabile. Adatto per lavori di saldatura, costo di utilizzo mensile	cad	€ 3,75
SR5107	Occhiale di protezione a mascherina, monolente in acetato antiappannante con telaio in pvc con sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio. Adatto per lavori a contatto con soluzioni chimiche, costo di utilizzo mensile	cad	€ 1,91
SR5108	Occhiale di protezione a mascherina, monolente in policarbonato con telaio in pvc con sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio, costo di utilizzo mensile, adatto per lavori:		
SR5108a	meccanici in ambienti polverosi	cad	€ 2,25
SR5108b	di saldatura	cad	€ 2,78
<b>SEZIONESROC</b>	<b>DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO</b>		
SR5109	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 140 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma UNI EN 352-1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 24 dB, costo di utilizzo mensile	cad	€ 1,15
SR5110	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 180 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma UNI EN 352-1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 27 dB, costo di utilizzo mensile	cad	€ 1,57
SR5111	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 210 g, idonea per ambienti rumorosi, conforme alla norma UNI EN 352-1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 31 dB, costo di utilizzo mensile	cad	€ 2,06
SR5112	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 285 g, idonea per ambienti particolarmente rumorosi, conforme alla norma UNI EN 352-1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 35 dB, costo di utilizzo mensile	cad	€ 2,46
SR5113	Inseri auricolari monouso in resina poliuretana, conforme alla norma UNI EN 352-2, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 34 dB:		
SR5113a	inserti senza cordicella, valutati a coppia	cad	€ 0,15
SR5113b	inserti con cordicella, valutati a coppia	cad	€ 0,41
SR5114	Inseri auricolari dotati di archetto con tappi costituiti da materiale ipoallergico e lavabile, confezionati a norma UNI EN 352-2 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 22 dB	cad	€ 4,59
SR5115	Inseri auricolari dotati di archetto e cordino per il collo con tappi costituiti da materiale ipoallergico e lavabile, confezionati a norma UNI EN 352-2 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 23 dB	cad	€ 7,52
<b>SEZIONESROC</b>	<b>DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE</b>		
SR5116	Maschera panoramica, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato a norma UNI EN 148. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, peso circa 580 g, costo di utilizzo mensile:		
SR5116a	in gomma sintetica	cad	€ 3,17
SR5116b	in gomma silconica	cad	€ 3,64
SR5117	Maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato a norma UNI EN 148. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, peso circa 580 g, costo di utilizzo mensile:		

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
SR5117a	in gomma sintetica	cad	€ 4,59
SR5117b	in gomma silconica	cad	€ 4,93
SR5118	Maschera panoramica, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di inspirazione filettato a norma UNI EN 148. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamera compensatrici, peso circa 650 g, costo di utilizzo mensile:		
SR5118a	in gomma policloroprenica	cad	€ 3,87
SR5118b	in gomma silconica	cad	€ 4,72
SR5119	Maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di inspirazione filettato a norma UNI EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamera compensatrici, chiave di manutenzione, peso circa 650 g, costo di utilizzo mensile:		
SR5119a	in gomma policloroprenica	cad	€ 4,65
SR5119b	in gomma silconica	cad	€ 5,52
SR5120	Semimaschera a norma UNI EN 140, in gomma policloroprenica, dotata di raccordi filettati per due filtri in resina sintetica, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, bardatura a due tiranti, peso 145 g, costo di utilizzo mensile	cad	€ 0,49
SR5121	Semimaschera a norma UNI EN 140, dotata di raccordo filettato per filtri con attacco a norma UNI EN 148, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, bardatura a due tiranti, peso 195 g, costo di utilizzo mensile:		
SR5121a	in gomma policloroprenica	cad	€ 0,84
SR5121b	in gomma silconica	cad	€ 1,01
SR5122	Facciale filtrante per polveri non nocive, costo di utilizzo mensile	cad	€ 0,15
SR5123	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso, costo di utilizzo mensile	cad	€ 0,55
SR5124	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2S (per polveri nocive e tossiche), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso, costo di utilizzo mensile:		
SR5124a	normale	cad	€ 2,78
SR5124b	con valvola di espirazione	cad	€ 3,85
SR5125	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive) odori sgradevoli e vapori non tossici, valvola di espirazione, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso, costo di utilizzo mensile	cad	€ 1,09
SR5126	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di innesto filettato:		
SR5126a	classe P2 (contro polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 143	cad	€ 5,64
SR5126b	classe P3 (contro polveri, fumi e nebbie, inclusi radionuclidi) a norma UNI EN 143	cad	€ 6,78
SR5126c	classe A1 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 5,59
SR5126d	classe B1 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 5,59
SR5126e	classe E1 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387	cad	€ 5,86
SR5126f	classe K1 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387	cad	€ 5,86
SR5126g	classe A1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 10,21
SR5126h	classe B1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 10,75
SR5126i	classe E1-P3 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 11,27
SR5126j	classe K1-P3 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 11,27
SR5127	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS dotati di innesto filettato e predisposizione, tramite raccordo, per attacco a norma UNI EN 148:		
SR5127a	classe P2 (contro polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 143	cad	€ 6,33
SR5127b	classe P3 (contro polveri, fumi e nebbie, inclusi radionuclidi) a norma UNI EN 143	cad	€ 8,49
SR5127c	classe A1 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 7,70
SR5127d	classe B1 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 8,02
SR5127e	classe E1 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387	cad	€ 8,40
SR5127f	classe K1 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387	cad	€ 8,40
SR5127g	classe A1B1E1K1 (polivalente) a norma UNI EN 14387	cad	€ 8,87
SR5127h	classe A2 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 9,41
SR5127i	classe B2 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 11,78
SR5127j	classe E2 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387	cad	€ 12,34
SR5127k	classe K2 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387	cad	€ 12,34
SR5127l	classe A2B2E2K2 (polivalente) a norma UNI EN 14387	cad	€ 15,51
SR5127m	classe A1-P2 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 12,52
SR5127n	classe B1-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 14,40
SR5127o	classe E1-P2 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 15,12
SR5127p	classe K1-P2 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 15,12
SR5127q	classe A1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 14,94
SR5127r	classe B1-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 15,59
SR5127s	classe A2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 14,94
SR5127t	classe B2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 17,90
SR5127u	classe E2-P2 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 18,79
SR5127v	classe K2-P2 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 18,79
SR5127w	classe A2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 17,90
SR5127x	classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 18,70
SR5127y	classe A2-B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici e inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 24,88
SR5128	Raccordo per attacco a norma UNI EN 148 da associare a filtri per maschere e semimaschere con involucro in ABS, costo di utilizzo mensile	cad	€ 5,25
SR5129	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in resina sintetica dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148:		
SR5129a	classe A2 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 9,68
SR5129b	classe B2 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 13,98
SR5129c	classe E2 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387	cad	€ 14,67
SR5129d	classe K2 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387	cad	€ 14,67

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
SR5129e	classe A2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 14,50
SR5129f	classe B2-P2 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 18,43
SR5129g	classe E2-P2 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 19,36
SR5129h	classe K2-P2 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 19,36
SR5129i	classe A2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 18,75
SR5129j	classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 20,15
SR5129k	classe A2-B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici e inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 22,95
SR5130	Filtri per maschere e semimaschere con involucro in lega leggera dotati di attacco filettato a norma UNI EN 148:		
SR5130a	classe A2 (contro gas e vapori organici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 22,54
SR5130b	classe B2 (contro gas e vapori inorganici) a norma UNI EN 14387	cad	€ 23,60
SR5130c	classe E2 (contro anidride solforosa) a norma UNI EN 14387	cad	€ 24,76
SR5130d	classe K2 (contro ammoniaca) a norma UNI EN 14387	cad	€ 24,76
SR5130e	classe A2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 29,79
SR5130f	classe B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 32,16
SR5130g	classe E2-P3 (filtro combinato contro anidride solforosa-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 33,76
SR5130h	classe K2-P3 (filtro combinato contro ammoniaca-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 33,76
SR5130i	classe A2-B2-P3 (filtro combinato contro gas e vapori organici e inorganici-polveri, fumi e nebbie) a norma UNI EN 14387	cad	€ 26,49
SR5131	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da: zaino con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura composita di filato autoestinguente e fibra di carbonio; riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza; manometro; segnalatore acustico di sicurezza; erogatore (autopositivo); maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato a norma UNI EN 148. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, esclusa la bombola, costo di utilizzo mensile:		
SR5131a	con maschera in gomma sintetica	cad	€ 35,51
SR5131b	con maschera in gomma siliconica	cad	€ 35,82
SR5132	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da: zaino con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura composita di filato autoestinguente e fibra di carbonio; riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza; manometro; segnalatore acustico di sicurezza; erogatore (autopositivo); maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di inspirazione filettato a norma UNI EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, chiave di manutenzione, esclusa la bombola, costo di utilizzo mensile:		
SR5132a	con maschera in gomma policloroprenica	cad	€ 35,67
SR5132b	con maschera in gomma siliconica	cad	€ 36,29
SR5133	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma UNI EN 137 composto da: bardatura di sostegno in filato autoestinguente; borsa in tessuto ignifugo; riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza; manometro con quadrante fosforescente; segnalatore acustico di sicurezza; erogatore (autopositivo); maschera panoramica per sovrappressione, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 70%), raccordo di inspirazione filettato a norma UNI EN 148/3. Dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, esclusa la bombola, costo di utilizzo mensile:		
SR5133a	con innesto rapido	cad	€ 25,85
SR5133b	senza innesto rapido	cad	€ 23,96
SR5134	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa, costo di utilizzo mensile:		
SR5134a	da 3 l a 200 bar	cad	€ 5,58
SR5134b	da 4 l a 200 bar	cad	€ 5,80
SR5134c	da 6 l a 250 bar	cad	€ 6,82
SR5134d	da 7 l a 200 bar	cad	€ 6,82
SR5135	Attrezzatura di autorespirazione carrellata composta da: carrello metallico con due ruote gommate completa di derivazione con presa supplementare, maniglie di manovra e cassetta di custodia per maschera; erogatore (autopositivo); maschera a norma UNI EN 136 con raccordo a norma UNI EN 148, schermo in policarbonato (85% del campo naturale visivo complessivo) con resistenza agli urti secondo norma BS EN 166-167-168, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, dispositivo fonico, bardatura elastica a cinque tiranti con cinghie, tracolla; avvolgitore completo di 50 m di tubo resistente ad olii e solventi con connettore pneumatico rotante e attacchi ad innesto rapido; riduttore di pressione completo di manometro, segnalatore acustico della riserva, raccordi alle bombole e innesto rapido di collegamento all'avvolgitore; due bombole in acciaio complete di valvole, fondelli di supporto e carica (capacità 18 l a 220 bar e autonomia di 260 minuti), costo di utilizzo mensile	cad	€ 168,15
SR5136	Respiratori a flusso continuo per lavori di sabbiatura completi di casco con guaina di gomma, visiera panoramica, giubbotto pettorale in tessuto gommato, regolatore di flusso, innesti rapidi per collegamento ad aria compressa, 15 m di tubo completo di raccordi e fascette, costo di utilizzo mensile	cad	€ 23,82
<b>SEZIONESROC DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI</b>			
SR5137	Guanti in filato leggero, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (1a categoria):		
SR5137a	in cotone	paio	€ 0,49
SR5137b	in filo continuo puntinato in pvc	paio	€ 0,70
SR5137c	in nylon	paio	€ 0,98
SR5137d	in cotone e nylon con palmo puntinato in pvc	paio	€ 1,62
SR5138	Guanti ambidestro monouso, interno polverato:		
SR5138a	in vinile trasparente spessore 0,15 mm	paio	€ 0,09
SR5138b	in lattice bianco spessore 0,19 mm	paio	€ 0,12
SR5138c	in nitrile blu spessore 0,12 mm	paio	€ 0,17
SR5139	Guanti spalmati con manichetta, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388, UNI EN 374, lunghezza 33 cm, costo di utilizzo mensile:		
SR5139a	guanto supportato in cotone, tutto spalmato in pvc	paio	€ 1,26
SR5139b	guanto supportato in cotone di qualità, tutto spalmato in pvc	paio	€ 1,56
SR5139c	guanto supportato in cotone, spalmato palmo e dita in lattice crespo giallo	paio	€ 1,17

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
SR5140	Guanti lunghi sintetici, antiscivolo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388, UNI EN 374, lunghezza 33 cm, costo di utilizzo mensile:		
SR5140a	guanto in nitrile di qualità per alimenti, interno floccato, spessore 0,46 mm	paio	€ 1,85
SR5140b	guanto in neoprene/lattice, interno floccato, spessore 0,38 mm	paio	€ 1,36
SR5140c	guanto in lattice, interno floccato, spessore 0,40 mm	paio	€ 0,70
SR5140d	guanto in cotone, spalmato in pvc	paio	€ 1,56
SR5141	Guanti idrofughi in pelle fiore bovino, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388, UNI EN 374, costo di utilizzo mensile:		
SR5141a	palmò e dorso rinforzati, polsino elastico con salvavena	paio	€ 1,56
SR5141b	polsino elastico con salvavena	paio	€ 1,40
SR5141c	polsino dotato di laccio di chiusura con velcro e manichetta da 15 cm, in pelle crosta	paio	€ 1,56
SR5142	Guanti per la protezione contro il freddo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388) ed il freddo (norma UNI EN 511), polsino elasticizzato, costo di utilizzo mensile:		
SR5142a	guanto termico	paio	€ 0,71
SR5142b	guanto termico in misto poliestere, interno cotone, palmo in lattice antiscivolo	paio	€ 0,58
SR5142c	guanto termico con supporto in cotone, ricoperto in pvc antiscivolo	paio	€ 0,84
SR5142d	guanto imbottito, pelle fiore di bovino 1a scelta	paio	€ 1,95
SR5142e	guanto idrofugo imbottito, pelle fiore di bovino 1a scelta	paio	€ 2,27
SR5142f	guanto idrorepellente con sottoguanto isotermico e cinturino stringipolso	paio	€ 4,36
SR5143	Guanti anticalore in pelle crosta bovino ignifugata, manichetta 15 cm, dotato di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388 ed UNI EN 407, interno foderato, costo di utilizzo mensile:		
SR5143a	resistenza a 100 °C 31,4 sec, a 250 °C 10,7 sec	paio	€ 0,52
SR5143b	palmò rinforzato, salvavena e cuciture in kevlar, resistenza a 350 °C 32,0 sec a 500 °C 17,0 sec	paio	€ 1,30
SR5143c	dorso alluminizzato e cuciture in kevlar, resistenza a 100 °C 31,4 sec a 250 °C 10,7 sec	paio	€ 1,62
SR5144	Guanti dielettrici in lattice per lavori su impianti sottotensione, norma CEI EN 60903, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), lunghezza 360 mm, costo di utilizzo mensile:		
SR5144a	con tensione massima di utilizzo 500 V (tensione di prova 2.500 V)	paio	€ 3,89
SR5144b	con tensione massima di utilizzo 1.000 V (tensione di prova 5.000 V)	paio	€ 4,67
SR5144c	con tensione massima di utilizzo 7.500 V (tensione di prova 10.000 V)	paio	€ 6,48
SR5144d	con tensione massima di utilizzo 17.000 V (tensione di prova 20.000 V)	paio	€ 7,78
SR5144e	con tensione massima di utilizzo 26.500 V (tensione di prova 30.000 V)	paio	€ 11,02
<b>SEZIONESROC</b>	<b>DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI</b>		
SR5145	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle scamosciata e tessuto, fodera traspirante, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche, costo di utilizzo mensile:		
SR5145a	bassa	paio	€ 7,98
SR5145b	alta	paio	€ 8,63
SR5146	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3, priva di parti metalliche, costo di utilizzo mensile:		
SR5146a	bassa	paio	€ 9,32
SR5146b	alta	paio	€ 10,06
SR5147	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in nitrile con resistenza al calore da contatto fino a 300 °C (per un minuto), ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento e all'abrasione, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3HRO, priva di parti metalliche, costo di utilizzo mensile:		
SR5147a	bassa	paio	€ 11,45
SR5147b	alta	paio	€ 11,82
SR5148	Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con tomaia in pelle fiore anilina cuoio idrorepellente, gambale sfoderato, suola di usura in nitrile con resistenza al calore da contatto fino a 300 °C (per un minuto), ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento e all'abrasione, categoria di protezione S3HRO, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, costo di utilizzo mensile:	paio	€ 17,31
SR5149	Stivaletti a norma UNI EN ISO 20345, imbottiti con tomaia in pelle idrorepellente, chiusura con cerniera, fodera antifreddo in lana ecologica, suola di usura in PU compatto antiabrasione, ergonomica, categoria di protezione CI S3, lamina antiforo in acciaio inox, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, costo di utilizzo mensile	paio	€ 6,45
SR5150	Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con tomaia in pelle pigmentata, gambale sfoderato, suola di usura in PU compatto antiabrasione, ergonomica, categoria di protezione S3, lamina antiforo in ferro, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, costo di utilizzo mensile	paio	€ 7,20
SR5151	Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con suola e gambale con trattamento superlucido e liscio per la massima pulizia e igiene, suola di usura in Nitril-grip, ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento e agli idrocarburi, categoria di protezione S4, puntale antisciacchiamento in acciaio, costo di utilizzo mensile	paio	€ 3,32
SR5152	Stivali a norma UNI EN ISO 20345, gambale in Ergo/light PU, suola di usura in Ergo/light PU, ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento ed all'abrasione, categoria di protezione S5, lamina antiforo in acciaio, puntale antisciacchiamento in acciaio, costo di utilizzo mensile	paio	€ 7,73
<b>SEZIONESROC</b>	<b>DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO</b>		
SR5153	Tuta antistatica in Tyvek, cerniera di chiusura con patta e cappuccio, maniche, cappuccio, girovita e caviglie con elastico, senza tasche, certificata tipo 5.6, III categoria	cad	€ 8,62
SR5154	Tuta saldata in Tyvek-Pro Tech con cappuccio e calzari, elastico al viso, polsi, caviglie, protezione di tipo 4 a tenuta di schizzi di liquidi, 5 a tenuta di particelle e tipo 6 a limitata tenuta di spruzzi	cad	€ 9,83
SR5155	Tuta con cappuccio, elastico al viso, polsi, caviglie e vita, materiale in polipropilene I categoria, peso 70 g	cad	€ 2,25
SR5156	Grembiule in pelle crosta con cinturini regolabili, dimensioni 120 x 90 cm, costo di utilizzo mensile	cad	€ 2,30
SR5157	Grembiule in tessuto di nylon e neoprene, resistente al deterioramento causato da grassi, acidi e basi diluite, soluzioni di sali non ossidanti, idrocarburi alifatici, refrigeranti, olii vegetali, classificato come DPI di 1a categoria, costo di utilizzo mensile	cad	€ 4,45
<b>SEZIONESROC</b>	<b>Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa UNI EN 340 e UNI EN 471, costo di utilizzo mensile:</b>		

Id	Descrizione	UdM	Prezzo [€]
SR5158	giubbotti:		
SR5158a	giacca 4 in 1 in poliestere impermeabile spalmato poliuretano, interno formato da una giacca/gilet autoportante e smanicabile in poliestere impermeabile spalmato poliuretano con maniche in pile nero 280 g e chiusura con cerniera, dotata di una tasca interna e due sul ventre con chiusura con pattina, due tasche sul ventre della giacca interna, collo alto con cappuccio a scomparsa ed elastico di protezione, chiusura con doppia zip fino a tutto il collo con pattina e bottoni, polsini elastici	cad	€ 14,11
SR5158b	giubbotto in poliestere impermeabile spalmato poliuretano e foderato internamente in poliestere 180 g, dotata di una tasca sul petto e due sul ventre con chiusura con zip, collo alto con cappuccio a scomparsa, chiusura con zip fino a tutto il collo con pattina e bottoni, polsini elastici, fondo elasticizzato	cad	€ 10,86
SR5158c	giaccone imbottito con cuciture termonastrate per una completa impermeabilità, trapunta interna con ovatta in poliestere da 150 g, due tasche inferiori con pattina, taschino interno a toppa chiuso da velcro, collo alto a fascia, cappuccio fisso con coulisse a scomparsa nel collo, polsi regolabili con alamaro e velcro, cerniera centrale pressofusa a doppio cursore	cad	€ 7,03
SR5159	giacca in cotone 65% e poliestere fustagno 35% colore arancio, collo aperto e chiusura anteriore con bottoni ricoperti, due tasche inferiori e un taschino superiore applicati, doppie cuciture	cad	€ 5,53
SR5160	tuta in cotone 65% e poliestere 35%, collo a camicia, chiusura anteriore con cerniera ed elastico posteriore in vita, due taschini al petto chiusi con pattina e bottone, due tasche anteriori applicate e una tasca posteriore applicata chiusa con bottone, tasca portametro, doppie cuciture	cad	€ 8,41
SR5161	pantaloni:		
SR5161a	pantaloni in cotone 65% e poliestere 35%, chiusura patta con bottoni coperti, due tasche anteriori a filetto e una tasca posteriore applicata chiusa con bottone, due tasconi laterali a soffietto chiusi con pattina e velcro elastico posteriore in vita e doppie cuciture	cad	€ 3,70
SR5161b	pantaloni in cotone 100%, chiusura patta con cerniera coperta, due tasche anteriori a filetto e una tasca posteriore applicata chiusa con pattina e velcro, tasca laterale porta metro ed elastico posteriore in vita, doppie cuciture	cad	€ 5,39
SR5162	pantaloni a pettorina:		
SR5162a	pantaloni pettorina in cotone 65% e poliestere 35% colori vari, chiusura patta con bottoni coperti e apertura laterale chiusa con due bottoni, elastico in vita, due tasche anteriori applicate, una tasca posteriore applicata chiusa con bottone e un tascone sulla pettorina chiusa con cerniera, bretelle regolabili con fibbie in plastica, tasca portametro, doppia cucitura	cad	€ 4,26
SR5162b	pantaloni pettorina in cotone 60% e poliestere 40% colore arancio, chiusura patta con bottoni coperti e apertura laterale chiusa con due bottoni, elastico in vita, due tasche anteriori applicate, una tasca posteriore applicata chiusa con bottone e un tascone sulla pettorina chiusa con cerniera, bretelle regolabili con fibbie in plastica, tasca portametro, doppia cucitura	cad	€ 5,39
SR5163	gilet e bretelle:		
SR5163a	gilet in maglia di poliestere 120 g	cad	€ 0,78
SR5163b	gilet tecnico, due tasche inferiori, due taschini superiori chiusi da zip con pattina e velcro, occhio porta fischietto sulla pattina sinistra, portapenne a sinistra, semianello portautensili nella tasca inferiore destra, spilline con bottoni a pressione, alamaro portautensili con cuciture in kevlar a destra sul fianco sinistro, cerniera centrale, due alamari porta occhiali con cuciture in kevlar a destra, bottoni a pressione	cad	€ 5,04
SR5163c	bretelle in tessuto poliestere arancio fluo, spalmatura esterna in pvc, chiusura con velcro a regolazioni multiple, bande retroriflettenti cucite	cad	€ 3,14
SR5164	antipioggia:		
SR5164a	pantaloni antivento in nylon 100% e poliuretano impermeabile, cuciture termosaldate internamente, dotati di girovita elasticizzato con elastico di regolazione	cad	€ 3,51
SR5164b	giacca in nylon e poliuretano impermeabile traspirante antivento, cuciture termosaldate internamente, dotata di due tasche sul ventre dotate di chiusura con pattina, collo alto con cappuccio a scomparsa ed elastico di regolazione, chiusura con zip fino a tutto il collo con pattina e bottoni, polsini elastici, bicolore	cad	€ 7,03
SR5164c	impermeabile foderato con cuciture termonastrate per una completa impermeabilità, due tasche inferiori con pattina, collo alto a fascia, cappuccio staccabile tramite bottoni a pressione, moschettone in nylon porta utensili nella tasca destra, polsi regolabili da alamaro con velcro, cerniera centrale pressofusa a doppio cursore, bottone a pressione	cad	€ 14,86
<b>SEZIONESROC</b>	<b>DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DAL FREDDO E DALLA PIOGGIA</b>		
SR5165	Indumento antifreddo, ignifugo, antistatico, impermeabile e antiacido certificato secondo la UNI EN 1149, UNI EN ISO 11612, UNI EN 343, UNI EN 13034 tipo 6, composto nella parte esterna dal 98% di poliammide e dal 2% di fibra conduttiva, spalmato interamente in PU, fodera interna costituita in cotone con imbottitura ignifuga, costo di utilizzo mensile		
SR5165a	tuta	cad	€ 36,47
SR5165b	giubbotto	cad	€ 20,76
SR5165c	pantaloni con coprireni e bretelle con cerniera sui fianchi	cad	€ 16,69
SR5166	Indumento in poliestere e cotone trapuntato con ovatta termica con polsini elasticizzati in maglia misto lana, cerniera lampo in poliestere, adatto per temperature fino a -5 °C, certificato CE 1a categoria, costo di utilizzo mensile:		
SR5166a	giaccone 3/4	cad	€ 14,28
SR5166b	giacca	cad	€ 12,68
SR5166c	pantalone con coprireni completo di bretelle a sganciamento rapido	cad	€ 11,79
SR5167	Gilet per basse temperature in poliammide 100%, imbottitura in ovatta isoterma e foderata in poliestere, chiusura anteriore con cerniera e parareni sul retro, costo di utilizzo mensile	cad	€ 6,39
SR5168	Completo due pezzi, impermeabile in poliammide spalmato in poliuretano 170 g, cuciture interne termosaldate, chiusura con cerniera e pattina con bottoni, polsini elasticizzati, pantaloni con vita elasticizzata e fondogamba con spacchetto e bottone di chiusura, certificato UNI EN 340, costo di utilizzo mensile	cad	€ 5,27
SR5169	Indumento impermeabile in poliammide spalmato in pvc leggero flessibile spessore 0,18 mm, cuciture interne termosaldate, chiusure con cerniera, polsini elasticizzati, certificato UNI EN 340, costo di utilizzo mensile:		
SR5169a	tuta	cad	€ 1,94
SR5169b	giacca	cad	€ 1,10
<b>SEZIONESROC</b>	<b>DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE</b>		
SR5170	Imbracatura anticaduta, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale, certificata UNI EN 361, costo di utilizzo mensile:		
SR5170a	peso 700 g	cad	€ 0,70
SR5170b	fettuccia di unione tra i cosciali, peso 800 g	cad	€ 0,81
SR5171	Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento incorporata, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale e due laterali, certificata UNI EN 361 ed UNI EN 358, costo di utilizzo mensile:		
SR5171a	peso 1100 g	cad	€ 1,39
SR5171b	cordino di ancoraggio regolabile con moschettone, peso 1600 g	cad	€ 2,09
SR5172	Cintura di posizionamento con due ancoraggi laterali, anelli portautensili, taglia unica regolabile, certificato a norma UNI EN 358, peso 500 g, costo di utilizzo mensile	cad	€ 0,75
SR5173	Cintura di posizionamento confortevole con cosciali, ancoraggio ventrale, anelli portautensili, regolazioni nella cintura e nei cosciali, certificato a norma UNI EN 358 ed UNI EN 813, peso 760 g, costo di utilizzo mensile	cad	€ 2,90

<b>Id</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UdM</b>	<b>Prezzo [€]</b>
SR5174	Casco tecnico di protezione, taglia e sottogola regolabili, certificato a norma UNI EN 12492 ed UNI EN 397, costo di utilizzo mensile:		
SR5174a	in polietilene alta densità, peso 418 g	cad	€ 1,30
SR5174b	in ABS, interno con protezione in polistirolo HD, fori di areazione sulla calotta, peso 450 g	cad	€ 2,26
SR5175	Linea di ancoraggio anticaduta orizzontale in polietilene con resistenza di 4.500 daN, in grado di operare con due operatori agganciati contemporaneamente, completa di sacca contenitiva e cricchetto tensionatore, parti metalliche in acciaio zincato, peso complessivo 3 kg certificata come punto di ancoraggio CE a norma UNI EN 795, lunghezza massima 20 m, costo di utilizzo mensile	cad	€ 9,25
SR5176	Dispositivo anticaduta mobile in acciaio inox con cordino in nylon e moschettone per il collegamento all'imbracatura, conforme alla norma EN 353-2, costo di utilizzo mensile	cad	€ 3,33
SR5177	Cordino anticaduta in nylon con assorbitore di energia completo di due moschettoni, lunghezza 2 m, conforme alla norma EN 355, costo di utilizzo mensile	cad	€ 2,06
SR5178	Cordino di sicurezza in poliammide Ø 12 mm con 2 anelli, lunghezza 1,5 m, peso 200 g, costo di utilizzo mensile	cad	€ 0,21
SR5179	Cordino di sicurezza in poliestere Ø 12 mm con 2 moschettoni in acciaio e assorbitore di energia, lunga 1,4 m, peso 800 g, costo di utilizzo mensile	cad	€ 0,82
SR5180	Fettuccia di sicurezza con due anelli e gancio, larghezza 30 mm, lunghezza 1,70 m, costo di utilizzo mensile:		
SR5180a	fissa, peso 150 g	cad	€ 0,20
SR5180b	regolabile, peso 600 g	cad	€ 0,38
SR5181	Fettuccia di sicurezza in poliammide con 2 moschettoni in acciaio e assorbitore di energia, lunghezza 1,8 m, costo di utilizzo mensile:		
SR5181a	singola, peso 770 g	cad	€ 0,82
SR5181b	doppia, peso 1.800 g	cad	€ 1,59
SR5182	Pinza di ancoraggio in acciaio per tubi o barre, carico di rottura 22,5 kN, costo di utilizzo mensile:		
SR5182a	Ø 80 mm	cad	€ 0,79
SR5182b	Ø 100 mm	cad	€ 0,93
SR5182c	Ø 140 mm	cad	€ 1,01
SR5183	Moschettone ovale in lega leggera per collegamenti a punti di ancoraggio e per cordini di collegamento, ghiera di blocco a vite, carico di rottura 23 kN, peso 75 g, costo di utilizzo mensile:	cad	€ 0,21
SR5184	Moschettone, costo di utilizzo mensile:		
SR5184a	in acciaio, peso 230 g	cad	€ 0,29
SR5184b	in alluminio, peso 80 g	cad	€ 0,35
SR5185	Gancio in acciaio con doppio sistema di chiusura, apertura 21 mm, costo di utilizzo mensile	cad	€ 0,19
SR5186	Dispositivo anticaduta mobile con 2 moschettoni con corda Ø 12 mm, lunghezza 10 m, costo di utilizzo mensile:		
SR5186a	peso 1,6 kg	cad	€ 2,61
SR5186b	peso 2,8 kg	cad	€ 3,95
SR5187	Corda in poliammide con un anello, Ø 16 mm, costo di utilizzo mensile:		
SR5187a	lunghezza 10 m	cad	€ 1,05
SR5187b	lunghezza 20 m	cad	€ 1,89
SR5188	Arrotolatore a nastro con dissipatore di energia, fettuccia in materiale tessile 100% nylon, estensione massima del nastro tessile 2,2 m, esclusi moschettoni, conforme alla norma EN 360, costo di utilizzo mensile	cad	€ 1,94
SR5189	Sistema anticaduta a richiamo automatico con ammortizzatore di caduta integrato, carter in acciaio, cavo in acciaio Ø 4 mm, richiamo automatico del cavo metallico, conforme alla norma EN 360, costo di utilizzo mensile:		
SR5189a	estensione massima 10 m	cad	€ 14,80
SR5189b	estensione massima 20 m	cad	€ 24,27
<b>SEZIONESROC</b>	<b>CASSETTE DI PRONTO SOCCORSO PORTATILI</b>		
SR5190	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:		
SR5190a	dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm	cad	€ 1,35
SR5190b	dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm	cad	€ 3,88
<b>SEZIONESROC</b>	<b>ARMADIETTI DI PRONTO SOCCORSO</b>		
SR5191	Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:		
SR5191a	dimensioni 30 x 14 x 37 cm	cad	€ 2,54
SR5191b	dimensioni 34 x 18 x 46 cm	cad	€ 5,18
<b>SEZIONESROC</b>	<b>ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI</b>		
SR5192	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio	ora	€ 37,30
SR5193	Maggiorazione del costo orario degli operatori impegnati nel servizio di sorveglianza o segnalazione di lavori, per impiego in ore notturne	%	15