COMUNE DI ROVIGO

Settore Lavori Pubblici - Sezione Fabbricati

PROGETTO DEFINITIVO

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "RICCOBONI": MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI E SOSTITUZIONE SERRAMENTI PER EFFICIENTAMENTO ENERGETICO



B

ELENCO PREZZI UNITARI

Collaborazione tecnica

BOZZA geom. Sandro

MANENTE geom. Moreno

PAPA Ing. Alessio

TOMIATO geom. Leonardo

Progettazione

MODONESI Ing. Federico

Visto: IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

CAVALLARO Ing. Michele

Rovigo, Marzo 2022

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
1	**MANODOPERA. Il prezzo per la manodopera s'intende comprensivo di ogni e qualsiasi spesa per assicurazione, indennità, ferie, assegni familiari, strumenti di lavoro, ecc.. IL PREZZO E' COMPRESO DEL 15% PER SPESE GENERALI E DEL 10% PER UTILE D'IMPRESA.**		
1 . 01	MANODOPERA EDILE		
1 . 01 .A	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Quaranta / 85	ora	40,85
1 . 01 .B	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Trentotto / 71	ora	38,71
1 . 01 .C	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Trentacinque / 91	ora	35,91
1 . 01 .D	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Trentadue / 26	ora	32,26
1 . 02	MANODOPERA: IMPIANTISTA IGIENICO SANITARIO		
1 . 02 .A	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Trentasette / 14	ora	37,14
1 . 02 .B	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Trentaquattro / 60	ora	34,60
1 . 04	MANODOPERA: ELETTRICISTA		
1 . 04 .A	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Trentasette / 14	ora	37,14
1 . 04 .B	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Trentaquattro / 60	ora	34,60
1 . 05	MANODOPERA: IMPIANTISTA TERMOIDRAULICO		
1 . 05 .A	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Trentasette / 14	ora	37,14
1 . 05 .B	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Trentaquattro / 60	ora	34,60
1 . 06	MANODOPERA: OPERAI FLOROVIVAISTI / OPERATORI MANUTENZIONE E CREAZIONE DEL VERDE PUBBLICO.		
1 . 06 .A	Operaio 2° livello B Euro Trentadue / 60	ora	32,60
1 . 06 .B	Operaio 3° livello B - ex specializzato Euro Trentuno / 30	ora	31,30
1 . 06 .C	Operaio 4° livello B - ex qulificato super Euro Ventinove / 10	ora	29,10
1 . 06 .D	Operaio 5° livello B - ex qualificato Euro Ventisette / 30	ora	27,30

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
1 . 06 .E	Operaio 6° livello B - ex comune Euro Ventiquattro / 90	ora	24,90
2	**MATERIALI. Nei prezzi dei materiali è compresa ogni spesa per la loro fornitura, trasporto in sito, carico e scarico e tasse di ogni genere, sprechi e quant'altro occorre per dare i materiali pronti a piè d'opera sul luogo d'impiego. Il prezzo è escluso del 15% per spese generali e del 10% per utile d'impresa.**		
2 . 1	**MATERIALE EDILE**		
2 . 1 . 1	**MAT IN LATERIZIO**		
2 . 1 . 1 . 1	ARCHITRAVE IN LATERO CEMENTO ARMATA CON FONDO IN LATERIZIO.		
2 . 1 . 1 . 1.a	architrave sezione 8/12 CM. X LUNGHEZZA DA CM 125 a CM 200. Euro Quattro / 20	m	4,20
2 . 1 . 1 . 1.b	architrave sezione 8/12 CM. X LUNGHEZZA CM 150 Euro Cinque / 76	n	5,76
2 . 1 . 1 . 1.c	architrave sezione 8/12 CM. X LUNGHEZZA CM 175 Euro Sei / 48	n	6,48
2 . 1 . 1 . 1.d	architrave sezione 8/12 CM. X LUNGHEZZA CM 200 Euro Sette / 44	n	7,44
2 . 1 . 1 . 2	TAVELLE FORATE IN LATERIZIO NORMA UNI 2105. Tavelle forate in laterizio comune delle dimensioni di cui alla norma UNI 2105		
2 . 1 . 1 . 2.a	dimensioni cm 3 x 25 x 40/60 Euro Uno / 26	n	1,26
2 . 1 . 1 . 2.b	dimensioni cm 4 x 25 x 40/120 Euro Uno / 32	n	1,32
2 . 1 . 1 . 3	TRAMEZZE FORATE IN LATERIZIO. Tramezze forate in laterizio estruso con massa normale di cui alla norma UNI 8942		
2 . 1 . 1 . 3.a	dim. cm 50x25x6 Euro Uno / 32	n	1,32
2 . 1 . 1 . 3.b	dim. cm 50x25x8 Euro Uno / 32	n	1,32
2 . 1 . 1 . 3.c	dim. cm 33x25x12 Euro Uno / 20	n	1,20
2 . 1 . 1 . 4	Mattoni pieni comuni cm 5,5x12x25 Euro Zero / 48	n	0,48
2 . 1 . 1 . 5	Bimattoni forati in laterizio (DOPPIO UNI) cm 12x12x25 Euro Zero / 38	n	0,38
2 . 1 . 1 . 6	Blocchi forati in laterizio (tramezze spessore cm. 8-12/25/50) Euro Uno / 22	n	1,22

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
2 . 1 . 1 . 7	Blocchi in laterizio per solai:		
2 . 1 . 1 . 7.a	altezza cm 16-16,5/25/48: Euro Uno / 56	n	1,56
2 . 1 . 1 . 7.b	altezza cm 20-20,5/25/48: Euro Uno / 68	n	1,68
2 . 1 . 1 . 7.c	altezza cm 24-24,5/25/48: Euro Due / 40	n	2,40
2 . 1 . 1 . 8	TAVELLONI FORATI IN LATERIZIO. Tavelloni forati in laterizio		
2 . 1 . 1 . 8.a	dimensioni cm 6 x 25 x 50/220 Euro Dieci / 80	m²	10,80
2 . 1 . 1 . 8.b	dimensioni cm 8 x 25 x 50/220 Euro Undici / 76	m²	11,76
2 . 1 . 3	**MAT PER PARETI E CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO E SIMILI.**		
2 . 1 . 3 . 1	PARASPIGOLO PER OPERE IN CARTONGESSO.		
2 . 1 . 3 . 1.a	PARASPIGOLO IN LAMIERA DI ACCIAIO MICROFORATO , da cm 2,50 x 2,50 - lunghezza cm 280/300.		
	Euro Zero / 83	m	0,83
2 . 1 . 3 . 1.b	PARASPIGOLO IN LAMIERA DI ALLUMINIO MICROFORATO , da cm 2,50 x 2,50 - lunghezza da cm 200/300.		
	Euro Uno / 08	m	1,08
2 . 1 . 3 . 2	LASTRE IN GESSO RIVESTITO A BORDI ASSOTTIGLIATI. Dimensioni cm 200/300 x 120. conforme alla norma EN 520:2009.		
2 . 1 . 3 . 2.a	spessore mm. 15 - REI 120 Euro Zero / 00	m²	
2 . 1 . 3 . 2.b	mm 13 (spessore mm 12,50) - peso 12,30 kg/m² - lastra in gesso rivestito ad elevata densità, idrorepellente ed addittivata con fibre di vetro e di legno. Euro Dieci / 80	m²	10,80
2 . 1 . 3 . 2.c	mm 15 (spessore mm 15,00) - peso 15,10 kg/m² - lastra in gesso rivestito ad elevata densità, idrorepellente ed addittivata con fibre di vetro e di legno. Euro Dodici / 32	m²	12,32
2 . 1 . 3 . 3	VITI AUTOFILETTANTI PER FISSAGGIO CARTONGESSO. In acciaio al carbonio secondo EN ISO 7049/50 con trattamento superficiale protettivo (fosfatazione) per la corrosione. conforme alla norma EN 14566:2005 + A1:2009.		
2 . 1 . 3 . 3.a	viti punta chiodo 25 mm - diametro mm 3,5x25.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Zero / 00	n	
2 . 1 . 3 . 3.b	viti punta chiodo 35 mm - diametro mm 3,5x35. Euro Zero / 00	n	
2 . 1 . 3 . 3.c	viti autofilettanti da 30 mm per lastre fibro rinforzate - diametro mm 4,5x30. Euro Zero / 04	n	0,04
2 . 1 . 3 . 3.d	viti autofilettanti da 40 mm per lastre fibro rinforzate - diametro mm 4,5x40. Euro Zero / 05	n	0,05
2 . 1 . 3 . 3.e	viti autofilettanti da 50 mm per lastre fibro rinforzate - diametro mm 4,5x50. Euro Zero / 05	n	0,05
2 . 1 . 3 . 3.f	viti autoperforanti da 25 mm per lastre fibro rinforzate - diametro mm 3,5x25. Euro Zero / 03	n	0,03
2 . 1 . 3 . 3.g	viti autoperforanti da 35 mm per lastre fibro rinforzate - diametro mm 3,5x35. Euro Zero / 03	n	0,03
2 . 1 . 3 . 3.h	viti autoperforanti da 45 mm per lastre fibro rinforzate - diametro mm 3,5x45. Euro Zero / 03	n	0,03
2 . 1 . 3 . 4	NASTRO PER GIUNTI TRA LASTRE IN CARTONGESSO.		
2 . 1 . 3 . 4.a	NASTRO IN RETE ADESIVO DA MM 48/50 DI LARGHEZZA. Confenzione in rotolo da 100 m. Euro Zero / 25	m	0,25
2 . 1 . 3 . 4.b	NASTRO IN RETE NON ADESIVO DA MM 48/50 DI LARGHEZZA. Confenzione in rotolo da 100 m. Euro Zero / 25	m	0,25
2 . 1 . 3 . 4.c	NASTRO IN CARTA MICROFORATA DA MM 50/52 DI LARGHEZZA. Confenzione in rotolo da 75 a 150 m. Euro Zero / 15	m	0,15
2 . 1 . 3 . 4.d	NASTRO IN FELTRO DI VETRO MICROFORATA DA MM 50/52 DI LARGHEZZA. Confenzione in rotolo da 25/30 m. Euro Zero / 08	m	0,08
2 . 1 . 3 . 5	PROFILI MONTANTI UNI PER PARETI DIVISORIE CON RIVESTIMENTO ECOLOGICO, ANTIOSSIDANTE E DIELETTRICO. conforme alla norma EN 14195:2005.		
2 . 1 . 3 . 5.a	Montante 50 UNI - dim. mm 43x50x40 - lunghezza cm 3000/3500/4000 - peso 0,66 kg/m. Euro Due / 29	m	2,29
2 . 1 . 3 . 5.b	Montante 55 UNI - dim. mm 43x55x40 - lunghezza cm		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	3000/3500/4000 - peso 0,68 kg/m. Euro Due / 35	m	2,35
2 . 1 . 3 . 5.c	Montante 75 UNI - dim. mm 43x75x40 - lunghezza cm 3000/3500/4000 - peso 0,77 kg/m. Euro Due / 54	m	2,54
2 . 1 . 3 . 5.d	Montante 100 UNI - dim. mm 43x100x40 - lunghezza cm 3000/3500/4000 - peso 0,89 kg/m. Euro Due / 99	m	2,99
2 . 1 . 3 . 6	PROFILI GUIDA UNI PER PARETI DIVISORIE CON RIVESTIMENTO ECOLOGICO, ANTIOSSIDANTE E DIELETTRICO. conforme alla norma EN 14195:2005.		
2 . 1 . 3 . 6.a	Guida 50 UNI - dim. mm 35x50x35 - lunghezza cm 3000/4000 - peso 0,54 kg/m. Euro Uno / 78	m	1,78
2 . 1 . 3 . 6.b	Guida 55 UNI - dim. mm 35x55x35 - lunghezza cm 3000/4000 - peso 0,56 kg/m. Euro Uno / 88	m	1,88
2 . 1 . 3 . 6.c	Guida 75 UNI - dim. mm 35x75x35 - lunghezza cm 3000/4000 - peso 0,66 kg/m. Euro Due / 26	m	2,26
2 . 1 . 3 . 6.d	Guida 100 UNI - dim. mm 35x100x35 - lunghezza cm 3000/4000 - peso 0,77 kg/m. Euro Due / 61	m	2,61
2 . 1 . 3 . 7	STUCCO IN POLVERE PER IL TRATTAMENTO DEI GIUNTI. conforme alla norma EN 13963:2005.		
2 . 1 . 3 . 7.a	stucco per giunti in sacchi da 5/10 kg. Euro Uno / 65	kg	1,65
2 . 1 . 3 . 8	STUCCO IN PASTA PER TRATTAMENTO E FINITURA. conforme alla norma EN 13963:2005.		
2 . 1 . 3 . 8.a	stucco in pasta per trattamento e finitura in secchi da 15/20 kg. Euro Due / 29	kg	2,29
2 . 1 . 3 . 9	NASTRO BIADESIVO IN POLIETILENE ESPANSO PER FISSAGGIO AI PAVIMENTI O PARETI. In scatole da m 20/30.		
2 . 1 . 3 . 9.a	larghezza mm 50. Euro Zero / 57	m	0,57
2 . 1 . 3 . 9.b	larghezza mm 70. Euro Zero / 89	m	0,89
2 . 1 . 3 . 9.c	larghezza mm 95. Euro Uno / 14	m	1,14

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
2 . 1 . 3 .10	NASTRO IN FELTRO DI VETRO. In scatole da m 20/30.		
2 . 1 . 3 .10.a	larghezza mm 50. Euro Zero / 57	m	0,57
2 . 1 . 3 .10.b	larghezza mm 70. Euro Zero / 83	m	0,83
2 . 1 . 3 .10.c	larghezza mm 95. Euro Zero / 86	m	0,86
2 . 1 . 3 .11	PROFILI MONTANTI PER CONTROSOFFITTI CON RIVESTIMENTO ECOLOGICO, ANTIOSSIDANTE E DIELETTRICO. conforme alla norma EN 14195:2005.		
2 . 1 . 3 .11.a	Montante 27/48 - dim. mm 27x48x27 - lunghezza cm 3000/4000 - peso 0,55 kg/m. Euro Uno / 84	m	1,84
2 . 1 . 3 .11.b	Montante 18/48 - dim. mm 18x48x18 - lunghezza cm 3000/4000 - peso 0,46 kg/m. Euro Uno / 55	m	1,55
2 . 1 . 3 .12	PROFILI GIUDA PER CONTROSOFFITTI CON RIVESTIMENTO ECOLOGICO, ANTIOSSIDANTE E DIELETTRICO. conforme alla norma EN 14195:2005.		
2 . 1 . 3 .12.a	Guida 30/28 - dim. mm 30x28x30 - lunghezza cm 3000/4000 - peso 0,39 kg/m. Euro Uno / 40	m	1,40
2 . 1 . 3 .12.b	Guida 28/19 - dim. mm 28x19x28 - lunghezza cm 3000/4000 - peso 0,33 kg/m. Euro Uno / 21	m	1,21
2 . 1 . 3 .13	GIUNTO LONGITUDINALE CONTROSOFFITTI PER PROFILO a C 27/48, CON RIVESTIMENTO ECOLOGICO ANTIOSSIDANTE E DIELETTRICO.		
	Euro Zero / 36	n	0,36
2 . 1 . 3 .14	GIUNTO LONGITUDINALE CONTROSOFFITTI PER PROFILO a C 18/48, CON RIVESTIMENTO ECOLOGICO ANTIOSSIDANTE E DIELETTRICO.		
	Euro Zero / 38	n	0,38
2 . 1 . 3 .15	SOSPENSIONE PER CONTROSOFFITTI CON CAVALIERE ORTOGONALE PER PROFILO a C 27/48 PER RACCORDO PROFILI, CON RIVESTIMENTO ECOLOGICO ANTIOSSIDANTE E DIELETTRICO.		
	Euro Zero / 44	n	0,44

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
2 . 1 . 3 .16	SOSPENSIONE PER CONTROSOFFITTI CON CAVALIERE ORTOGONALE PER PROFILO a C 18/48 - 27/48 CON FORO FILETTATO M6, CON RIVESTIMENTO ECOLOGICO ANTIOSSIDANTE E DIELETTRICO.		
	Euro Zero / 32	n	0,32
2 . 1 . 3 .17	VITE IN ACCIAIO DI CONGIUNZIONE CON FILETTATURA M6 DA MM 70/150 DI LUNGHEZZA, CON RIVESTIMENTO ECOLOGICO ANTIOSSIDANTE E DIELETTRICO.		
	Euro Zero / 31	n	0,31
2 . 1 . 3 .18	LASTRE IN GESSO RIVESTITO A BORDI LONGITUDINALI ASSOTIGLIATI E BORDO DI TESTA DRITTO. Dimensioni cm 200/300 x 120. conforme alla norma EN 520:2009. Classe di reazioe al fuoco A2-s1, d0 secondo norma EN 13501-1 - Conducibilità termica 0,21 W/mk secondo EN 10456.		
2 . 1 . 3 .18.a	spessore mm 13 (+/-0,05) - peso 10,10 kg/m² - lastra in gesso rivestito ad elevata densità, addittivata con fibre di vetro e vermiculite. Euro Cinque / 72	m²	5,72
2 . 1 . 3 .18.b	spessore mm 15 (+/-0,05) - peso 13,00 kg/m² - lastra in gesso rivestito ad elevata densità, addittivata con fibre di vetro e vermiculite. Euro Sei / 61	m²	6,61
2 . 1 . 3 .18.c	spessore mm 20 (+/-0,05) - peso 14,30 kg/m² - lastra in gesso rivestito ad elevata densità, addittivata con fibre di vetro e vermiculite. Euro Otto / 13	m²	8,13
2 . 1 . 3 .19	PANNELLO PER CONTROSOFFITTO, IN LANA MINERALE RIVESTITO CON VELO VETRO VERNICIATO. Pannello in lana minerale per controsoffitto rivestito con velo vetro verniciato bianco o colarato sulla faccia a vista. Conforme alla norma EN 13964:2005. Classe di reazione al fuoco A1. Resistenza all'umidità RH100. Assorbimento acustico medio: 1. Riflessione alla luce: >87-89%. Costo a m².		
2 . 1 . 3 .19.a	Pannello 600 x 600 - spessore mm 22 - colore bianco Euro Quindici / 63	m²	15,63
2 . 1 . 3 .19.b	Pannello 600 x 600 - spessore mm 40 - colore bianco Euro Venti / 33	m²	20,33
2 . 1 . 3 .19.c	Pannello 600 x 600 - spessore mm 22 - colorato disponibile a listino. Euro Ventidue / 23	m²	22,23

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
2 . 1 . 3 .19.d	Pannello 600 x 600 - spessore mm 40 - colorato disponibile a listino. Euro Ventisei / 68	m²	26,68
2 . 1 . 3 .20	PROFILO METALLICO A T ROVESCIO IN ACCIAIO ZINCATO PER CONTROSOFFITTO MODULARE. Profilo metallico in acciaio zincato DX51D-Z100. Conforme alla norma EN 13964:2007 in base alla direttiva 59/106/CE. Classe di reazione al fuoco: Euroclasse A1. resistenza a flessione: campata massima 1200 mm - Classe di flessione 1. resistenza a trazione dell'aggancio < 150 N. Durabilità: classe B. Costo a m.		
2 . 1 . 3 .20.a	Profilo portante da mm 24 con aggancio a baionetta - spessore mm 0,35 - lunghezza massima 3600 mm - altezza mm 38 - colore bianco. Euro Quattro / 57	m	4,57
2 . 1 . 3 .20.b	Profilo trasversale da mm 24 con aggancio a scatto - spessore mm 0,30 - lunghezza 120 mm - altezza mm 32 - colore bianco. Euro Due / 03	m	2,03
2 . 1 . 3 .20.c	Profilo trasversale da mm 24 con aggancio a scatto - spessore mm 0,30 - lunghezza 60 mm - altezza mm 32 - colore bianco. Euro Uno / 53	m	1,53
2 . 1 . 3 .20.d	Profilo portante da mm 24 con aggancio a baionetta - spessore mm 0,35 - altezza mm 38 - lunghezza massima 3600 mm - colore RAL. Euro Cinque / 59	m	5,59
2 . 1 . 3 .20.e	Profilo trasversale da mm 24 con aggancio a scatto - spessore mm 0,30 - lunghezza 120 mm - altezza mm 32 - colore RAL. Euro Cinque / 59	m	5,59
2 . 1 . 3 .20.f	Profilo trasversale da mm 24 con aggancio a scatto - spessore mm 0,30 - lunghezza 60 mm - altezza mm 32 - colore RAL. Euro Cinque / 59	m	5,59
2 . 1 . 3 .20.g	Profilo portante da mm 24 con aggancio a baionetta - spessore mm 0,35 - altezza mm 38 - lunghezza massima 3600 mm - anticorrosione bianco. Euro Cinque / 34	m	5,34
2 . 1 . 3 .20.h	Profilo trasversale da mm 24 con aggancio a scatto - spessore mm 0,30 - lunghezza 120 mm - altezza mm 32 - anticorrosione bianco. Euro Cinque / 34	m	5,34
2 . 1 . 3 .20.i	Profilo trasversale da mm 24 con aggancio a scatto - spessore mm 0,30 - lunghezza 60 mm - altezza mm 32 - anticorrosione bianco. Euro Cinque / 34	m	5,34
2 . 1 . 3 .21	PROFILO METALLICO A L O DOPPIA L IN ACCIAIO ZINCATO PER PERIMETRO CONTROSOFFITTO MODULARE. Profilo metallico perimetrale in acciaio zincato DX51D-Z100. Conforme alla norma EN 13964:2007 in base alla direttiva 59/106/CE. Classe di reazione al fuoco: Euroclasse A1. Durabilità: classe B. Costo a m.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
2 . 1 . 3 .21.a	Profilo perimetrale ad L da mm 24X24 - spessore mm 0,30 - colore bianco.		
	Euro Uno / 14	m	1,14
2 . 1 . 3 .21.b	Profilo perimetrale ad L da mm 24X24 - spessore mm 0,30 - colore RAL.		
	Euro Quattro / 70	m	4,70
2 . 1 . 3 .21.c	Profilo perimetrale ad L da mm 24X24 - spessore mm 0,30 - anticorrosione bianco.		
	Euro Uno / 78	m	1,78
2 . 1 . 3 .21.d	Profilo perimetrale a doppia L da mm 19x11x14x19 - spessore mm 0,30 - colore bianco.		
	Euro Due / 10	m	2,10
2 . 1 . 3 .21.e	Profilo perimetrale a doppia L da mm 19x11x14x19 - spessore mm 0,30 - colore RAL.		
	Euro Sei / 61	m	6,61
2 . 1 . 3 .22	PENDINO PIEGA A "V" IN ACCIAIO ZINCATO DA MM 4 PER SOSPENSIONE CONTROSOFFITTO MODULARE. Pendino in acciaio zincato diam. mm 4. Costo cadauno.		
2 . 1 . 3 .22.a	Pendino piega a V - in acciaio zincato - lunghezza 250 mm.		
	Euro Zero / 13	n	0,13
2 . 1 . 3 .22.b	Pendino piega a V - in acciaio zincato - lunghezza 500 mm.		
	Euro Zero / 25	n	0,25
2 . 1 . 3 .22.c	Pendino piega a V - in acciaio zincato - lunghezza 1000 mm.		
	Euro Zero / 57	n	0,57
2 . 1 . 3 .22.d	Pendino piega a V - in acciaio zincato - lunghezza 2000 mm.		
	Euro Uno / 08	n	1,08
2 . 1 . 3 .23	MOLLA DOPPIA IN ACCIAIO ZINCATO PER SOSPENSIONE CONTROSOFFITTO MODULARE. Molla doppia in acciaio zincato. Costo cadauna.		
	Euro Zero / 28	n	0,28
2 . 1 . 3 .24	GANCIO RAPIDO CON MOLLA, IN ACCIAIO ZINCATO, PER PROFILO PORTANTE A "T" PER SOSPENSIONE CONTROSOFFITTO MODULARE. Gancio rapido con molla, in acciaio zincato. Costo cadauno.		
	Euro Zero / 51	n	0,51

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
2 . 1 . 3 .25	CLIP UNIVERSALE PER FISSAGGIO PANNELLI, IN ACCIAIO ZINCATO, PER CONTROSOFFITTO MODULARE. Clip universale per fissaggio pannelli. Costo cadauna.		
	Euro Zero / 33	n	0,33
2 . 1 . 3 .26	CLIP - SPILLA - IN ACCIAIO ZINCATO, ANTISOLLEVAMENTO PANNELLI DA MM 20-22. Costo cadauna.		
	Euro Zero / 23	n	0,23
2 . 1 . 3 .27	CAVALIERE ANTISOLLEVAMENTO IN ACCIAIO ZINCATO, PER PANNELLI DA MM 40. Costo cadauno.		
	Euro Zero / 29	n	0,29
2 . 1 . 3 .28	PENDINO CON OCCHIELLO DIRITTO IN ACCIAIO ZINCATO DA MM 4 PER SOSPENSIONE CONTROSOFFITTO MODULARE. Costo cadauno.		
2 . 1 . 3 .28.a	Pendino con occhiello diritto - in acciaio zincato - lunghezza 250 mm.		
	Euro Zero / 13	n	0,13
2 . 1 . 3 .28.b	Pendino con occhiello diritto - in acciaio zincato - lunghezza 500 mm.		
	Euro Zero / 25	n	0,25
2 . 1 . 3 .28.c	Pendino con occhiello diritto - in acciaio zincato - lunghezza 1000 mm.		
	Euro Zero / 57	n	0,57
2 . 1 . 3 .28.d	Pendino con occhiello diritto - in acciaio zincato - lunghezza 2000 mm.		
	Euro Uno / 08	n	1,08
2 . 1 . 3 .29	PENDINO CON OCCHIELLO A PIEGA 90° IN ACCIAIO ZINCATO DA MM 4 PER SOSPENSIONE CONTROSOFFITTO MODULARE. Costo cadauno.		
2 . 1 . 3 .29.a	Pendino con occhiello a piega 90° - in acciaio zincato - lunghezza 250 mm.		
	Euro Zero / 13	n	0,13
2 . 1 . 3 .29.b	Pendino con occhiello a piega 90° - in acciaio zincato - lunghezza 500 mm.		
	Euro Zero / 25	n	0,25

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
2 . 1 . 3 .29.c	Pendino con occhiello a piega 90° - in acciaio zincato - lunghezza 1000 mm. Euro Zero / 57	n	0,57
2 . 1 . 3 .29.d	Pendino con occhiello a piega 90° - in acciaio zincato - lunghezza 2000 mm. Euro Uno / 08	n	1,08
2 . 1 . 3 .30	PANNELLO PER CONTROSOFFITTO, IN GESSO RIVESTITO. Pannello in gesso rivestito per controsoffitto rivestito con carta semilucida. Colore bianco. Conforme alla norma EN 14190:2005. Classe di reazione al fuoco AS-s1, d0 secondo EN 13501-1. Costo a m².		
2 . 1 . 3 .30.a	Pannello 600 x 600 - spessore mm 9,5 - colore bianco - struttura a vista - Conduttività termica 0,22 W/mK - resistenza al fuoco REI 120 - resistenza all'umidita RH 90 - Riflessione alla luce 82,5% - Luminosità 92,5%. Completo di sistema per riduzione formaleide fino al 70%. Euro Otto / 26	m²	8,26
2 . 1 . 3 .30.b	Pannello 600 x 600 con microperforazioni quadrate da mm 3 x 3 - spessore mm 10 - colore bianco - struttura a vista - Percentuale superficie forata pari a 11% della superficie pannello - Resistenza all'umidita RH 70 - Riflessione alla luce 70% - Buono coefficiente acustico - Completo di sistema per riduzione formaleide fino al 70%. Euro Trenta / 49	m²	30,49
2 . 1 . 3 .30.c	Pannello 600 x 600 - spessore mm 9,5 - colore bianco - struttura a vista - Conduttività termica 0,22 W/mK - Rivestivo con finitura in velo vetro per reazione al fuoco Euroclasse A1 - Resistenza al fuoco REI 120 - resistenza all'umidita RH 90 - Riflessione alla luce 82,5% - Luminosità 92,5%. Completo di sistema per riduzione formaleide fino al 70%. Euro Dodici / 45	m²	12,45
2 . 1 . 3 .31	SISTEMA ANTISISMICO PER CONTROSOFFITTI MODULARI. Sistema antisismico per controsoffitti modulari, composto da gancio, barra filettata diam. 4 mm da lunghezza mm 1000, molla di smorzamento a W. Costo cadauno. Euro Trenta / 75	n	30,75
2 . 1 . 3 .32	BOTOLA ISPEZIONABILE CON ANTA IN ACCIAIO - SPESSORE MM 0,6 - CON VERNICIATURA IN METACRILATO BIANCO, PER APPLICAZIONE A PARETE E CONTROSOFFITTO. Costo cadauna.		
2 . 1 . 3 .32.a	dimensione mm 500 x 500 Euro Sessantatre / 53	n	63,53

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
2 . 1 . 3 .32.b	dimensione mm 600 x 600 Euro Sessantotto / 61	n	68,61
2 . 1 . 3 .33	BOTOLA ISPEZIONABILE CON TELAIO E CONTROTELAIO IN ALLUMINIO AD ALTA RESISTENZA MECCANICA - SPESSORE MM12,5 - COMPLETA DI SISTEMA DI ALLOGGIAMENTO ED ESPULSIONE DEL PANNELLO IN GESSO RIVESTITO, PER APPLICAZIONE A PARETE E CONTROSOFFITTO. Costo cadauna.		
2 . 1 . 3 .33.a	dimensione mm 500 x 500 Euro Sessantatre / 53	n	63,53
2 . 1 . 3 .33.b	dimensione mm 600 x 600 Euro Sessantasei / 07	n	66,07
2 . 1 . 3 .34	STAFFA DI CONNESSIONE A PARETE DEL PROFILO PERIMETRALE AD "L" O A "C" DI CONTROSOFFITTI MODULARI. Staffa di connessione in acciaio zincato DX51D-Z100. Conforme alla norma EN 13964:2007 in base alla direttiva 59/106/CE. Classe di reazione al fuoco: Euroclasse A1. Costo cadauno.		
	Euro Uno / 91	n	1,91
2 . 1 . 3 .35	PROFILO METALLICO PORTANTE A T ROVESCIO, DA MM 24 CON AGGANCIO A BAIONETTA - SPESSORE MM 0,40 - ALTEZZA MM 38 - LUNGHEZZA MASSIMA 3600 MM, IN ACCIAIO ZINCATO PER CONTROSOFFITTO MODULARE ANTISFONDELLAMENTO. Profilo metallico in acciaio zincato anticorrosione DX51D-Z100. Conforme alla norma EN 13964:2007 in base alla direttiva 59/106/CE. Classe di reazione al fuoco: Euroclasse A1. resistenza a flessione: campata massima 1200 mm - Classe di flessione 1. resistenza a trazione dell'aggancio < 150 N. Durabilità: classe B. Colore bianco. Costo a metrolineare. Euro Cinque / 72	m	5,72
2 . 1 . 3 .36	PROFILO METALLICO TRASVERSALE A T ROVESCIO, DA MM 24 CON AGGANCIO A SCATTO - SPESSORE MM 0,30 - ALTEZZA MM 38 - LUNGHEZZA MASSIMA 600 MM, IN ACCIAIO ZINCATO PER CONTROSOFFITTO MODULARE ANTISFONDELLAMENTO. Profilo metallico in acciaio zincato anticorrosione DX51D-Z100. Conforme alla norma EN 13964:2007 in base alla direttiva 59/106/CE. Classe di reazione al fuoco: Euroclasse A1. resistenza a flessione: campata massima 600 mm - Classe di flessione 1. resistenza a trazione dell'aggancio < 150 N. Durabilità: classe B. Colore bianco. Costo a metrolineare. Euro Cinque / 21	m	5,21
2 . 1 . 3 .37	PANNELLO PER CONTROSOFFITTO ANTISFONDELLAMENTO A QUADROTTI DA MM 600 X 600 - SPESSORE MM 40, IN LANA DI ROCCIA RIVESTITO CON VELO VETRO VERNICIATO. Pannello in lana di roccia per controsoffitto rivestito con velo vetro verniciato extra bianco o colarato sulla faccia a vista. Conforme alla norma EN 13964:2005. Coefficiente di assorbimento acustico ponderato = 1,00 (classe A), reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo UNI EN		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	13501-2 e EN 1365-2, stabilità fino a 100% UR (umidità relativa) qualunque sia il livello di umidità relativa - Coefficiente di riflessione della luce > 87% - Diffusione della luce: superiore al 99%; classe di resistenza all'abrasione umida: 1. resistenza termica R = 1,00 m²K/W.; conduttività termica: 40 mW/mK. Costo a metroquadrato. Euro Ventuno / 60	m²	21,60
2 . 1 . 4	**MAT FERROSI E ACCIAIO**		
2 . 1 . 4 . 1	PANNELLO IN ACCIAIO ZINCATO DA MAGLIA 58 X 58 MM - Ø 1,4 MM, PER MASSETTI DI SOTTOFONDO PAVIMENTI. Euro Uno / 04	m²	1,04
2 . 1 . 4 . 2	FERRO TONDO CERTIFICATO PER CEMENTO ARMATO. Ferro tondo per cemento armato, con cerificato di collaudo, barre da m 10/12 (compreso extra profilo, valutato sulla media dei diametri da mm 8 a 16).		
2 . 1 . 4 . 2.a	in barre lisce FeB32K Euro Uno / 50	kg	1,50
2 . 1 . 4 . 2.b	in barre ad aderenza migliorata FeB44K Euro Uno / 82	kg	1,82
2 . 1 . 4 . 2.c	in rete a maglie cm 15x15 diam. 6 mm; cm 20x20 diam. 8 mm - FeB38K Euro Uno / 82	kg	1,82
2 . 1 . 4 . 5	DISSUASORE MECCANICO ANTIVOLATILE. Dissuasore meccanico anti volatile:		
2 . 1 . 4 . 5.a	con base e punte ornamentali in acciaio: Euro Diciannove / 50	m	19,50
2 . 1 . 4 . 5.b	con base e punte ornamantali in rame: Euro Ventotto / 60	m	28,60
2 . 1 . 4 . 6	STAFFE SAGOMATE DI ACCIAIO. Staffe sagomate in piattina di acciaio inox da 25 x 4 mm, di dimensione adeguata al supporto canali esterni Euro Ventiquattro / 05	n	24,05
2 . 1 . 4 . 7	CARPENTERIA METALLICA PORTANTE IN ACCIAIO. Carpenteria metallica portante in acciaio (putrelle - tubolari - travi), profili pesanti compresi HE, IPE, ecc. Misurazione a peso.- Euro Quattro / 50	kg	4,50
2 . 1 . 4 . 8	STAFFA SCARPA ANCORAGGIO PER APPOGGIO TRAVI IN LEGNO. Staffa scarpa ancoraggio per appoggio di travi in legno, di tipo chiuso con ali interne, in acciaio al carbonio con zincatura galvanica adatts prt smbienti interni ed esterni. Spesore adeguato ed idoneo all'appoggio ed al sostegno di trave in legno da cm 14 x 20 per la propria lunghezza e del controsoffitto antisfondellamento previsto. Misurazione cadauna.- Euro Ventisei / 00	n	26,00
2 . 1 . 5	**MAT PER PITTURE MURARIE**		
2 . 1 . 5 . 1	PITTURA IN PASTA AI SILICATI DI POTASSIO. Pittura in pasta ai		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	silicati di potassio per superfici murarie interne ed esterne, con contenuto di silicato a norma DIN 18363 Ö NORM, a spessore, pronta all'uso, in grado di resistere all'azione di microorganismi, con consumo medio di 1,7-2,4 kg/m² (in funzione della granulometria scelta), e frattazzare con spatola in plastica. Confezioni da 20/25 kg. Euro Tre / 99	kg	3,99
2 . 1 . 5 . 2	FONDO ISOLANTE FISSATIVO PER MURI INTERNI ACRILICO. Euro Due / 63	lt	2,63
2 . 1 . 5 . 3	FONDO IMPREGNANTE E TRASPARENTE ACRILICO PER LASTRE IN CARTONGESSO O GESSO FIBRA. Euro Sette / 35	lt	7,35
2 . 1 . 5 . 4	SVERNICIANTE PER PITTURE MURALI E RIVESTIMENTI PLASTICI. CONF. DA 1 LT. Euro Cinque / 36	lt	5,36
2 . 1 . 7	**MAT LAPIDEI**		
2 . 1 . 7 . 1	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE. Lastre rettangolari per uno spessore di 5 cm con dimensioni consentite normalmente dal materiale, con una faccia vista a levigatura media e l' altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d' arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo.		
2 . 1 . 7 . 1.a	Botticino Classico Euro Centoquindici / 50	m²	115,50
2 . 1 . 7 . 2	ZOCCOLINO BATTISCOPA IN MARMO. zoccolino battiscopa di marmo dello spessore di cm 1 ed altezza cm 8, nel colore ed aspetto a scelta della D.L.		
2 . 1 . 7 . 2.a	Botticino Classico Euro Tredici / 20	m	13,20
2 . 1 . 8	**MAT IN CALCESTRUZZO ARMATO E VIBRATO.**		
2 . 1 . 8 . 1	PROLUNGHE RINFORZATE PER POZZETTI IN C.A.. Prolunghe rinforzate per pozzetti di raccordo, in calcestruzzo armato e vibrato:		
2 . 1 . 8 . 1.a	dim. cm 40x40x25 - spessore 7 cm. Euro Diciannove / 20	n	19,20
2 . 1 . 8 . 1.b	dim. cm 50x50x25 - spessore 7 cm. Euro Ventisei / 40	n	26,40
2 . 1 . 8 . 1.c	dim. cm 60x60x25 - spessore 9 cm. Euro Trentasei / 00	n	36,00
2 . 1 . 8 . 1.d	dim. cm 80x80x40 - spessore 9,5 cm. Euro Settantotto / 00	n	78,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
2 . 1 . 8 . 1.e	dim. cm 100x100x40 - spessore 13 cm. Euro Centootto / 00	n	108,00
2 . 1 . 8 . 1.f	dim. cm 120x120x40 - spessore 11,5 cm. Euro Centocinquanta / 00	n	150,00
2 . 1 . 8 . 2	POZZETTI DI RACCORDO IN CALCESTRUZZO ARMATO PREFABBRICATO VIBRATO RINFORZATO E CERTIFICATO - UNI EN 1917. Pozzetti di raccordo, in calcestruzzo armato e vibrato, rinforzati e certificati, escluso chiusini:		
2 . 1 . 8 . 2.a	dim. interna cm 40x40x alt. esterna 50 - spessore cm 7. Euro Trentotto / 40	n	38,40
2 . 1 . 8 . 2.b	dim. interna cm 50x50x alt. esterna 50 - spessore cm 7. Euro Quarantasei / 80	n	46,80
2 . 1 . 8 . 2.c	dim. interna cm 60x60x alt. esterna 65 - spessore cm 8,5. Euro Settantadue / 00	n	72,00
2 . 1 . 8 . 2.d	dim. interna cm 80x80x alt. esterna 88 - spessore cm 10. Euro Centoventi / 00	n	120,00
2 . 1 . 8 . 2.e	dim. interna cm 100x100x alt. esterna 98 - spessore cm 12,5. Euro Duecentoventidue / 00	n	222,00
2 . 1 . 8 . 2.f	dim. interna cm 120x120x alt. esterna 118 - spessore cm 12,5. Euro Trecentosettantadue / 00	n	372,00
2 . 1 . 8 . 3	POZZETTI DI RACCORDO IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO NERVATO - UNI EN 1917. Pozzetti di raccordo, in calcestruzzo armato e vibrato, nervato, escluso chiusini:		
2 . 1 . 8 . 3.a	dim. interna cm 30x30 - alt. esterna cm 29 - spessore cm 3. Euro Otto / 52	n	8,52
2 . 1 . 8 . 3.b	dim. interna cm 40x40x alt. esterna 39 - spessore cm 3,5; Euro Tredici / 20	n	13,20
2 . 1 . 8 . 3.c	dim. interna cm 50x50x alt. esterna 49 - spessore cm 5. Euro Ventuno / 60	n	21,60
2 . 1 . 8 . 3.d	dim. interna cm 60x60x alt. esterna 60 - spessore cm 5. Euro Trentaquattro / 20	n	34,20
2 . 1 . 8 . 3.e	dim. interna cm 70x70x alt. esterna 68 - spessore cm 5. Euro Sessantuno / 20	n	61,20
2 . 1 . 8 . 3.f	dim. interna cm 80x80x altezza esterna 76 - spessore cm 6. Euro Ottantaquattro / 00	n	84,00
2 . 1 . 8 . 4	PROLUNGHE PER POZZETTI DI RACCORDO IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO NERVATO - UNI EN 1917. Prolunghe per pozzetti di raccordo, in calcestruzzo armato e vibrato, nervato, escluso chiusini:		
2 . 1 . 8 . 4.a	dim. interna cm 30x30 - alt. esterna cm 29 - spessore cm 3. Euro Otto / 40	n	8,40

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
2 . 1 . 8 . 4.b	dim. interna cm 40x40x alt. esterna 39 - spessore cm 3,5; Euro Tredici / 20	n	13,20
2 . 1 . 8 . 4.c	dim. interna cm 50x50x alt. esterna 49 - spessore cm 5. Euro Ventuno / 60	n	21,60
2 . 1 . 8 . 4.d	dim. interna cm 60x60x alt. esterna 60 - spessore cm 5. Euro Trentasei / 00	n	36,00
2 . 1 . 8 . 4.e	dim. interna cm 70x70x alt. esterna 68 - spessore cm 5. Euro Sessanta / 00	n	60,00
2 . 1 . 8 . 4.f	dim. interna cm 80x80x altezza esterna 76 - spessore cm 6. Euro Ottantadue / 80	n	82,80
2 . 1 . 8 . 5	SIGILLO PESANTE IN CALCESTRUZZO CON BOTOLA - norma UNI EN 1917 - CLASSE 250. Sigillo pesante in calcestruzzo di cemento armato e vibrato, prefabbricato, con botola ispezionabile centrale:		
2 . 1 . 8 . 5.a	interno pozzetto cm 40x40, spessore cm 12. Euro Trenta / 00	n	30,00
2 . 1 . 8 . 5.b	interno pozzetto cm 50x50, spessore cm 13. Euro Quarantadue / 00	n	42,00
2 . 1 . 8 . 5.c	interno pozzetto cm 60x60, spessore cm. 14. Euro Cinquantaquattro / 00	n	54,00
2 . 1 . 8 . 5.d	interno pozzetto cm 80x80, spessore cm 14. Euro Centoventi / 00	n	120,00
2 . 1 . 8 . 5.e	interno pozzetto cm 100x100, spessore cm. 14. Euro Centosessantotto / 00	n	168,00
2 . 1 . 8 . 6	LASTRE PREFABBRICATE IN CEMENTO. Lastre prefabbricate in cemento con superficie finita in ghiaino lavato per pavimentazione esterna, dim. cm 50x50x4:		
2 . 1 . 8 . 6.a	senza armatura metallica Euro Quindici / 60	m²	15,60
2 . 1 . 8 . 6.b	con armatura metallica Euro Diciotto / 60	m²	18,60
2 . 1 . 8 . 7	SIGILLO PESANTE IN CALCESTRUZZO - norma UNI EN 1917 - CLASSE C125. Sigillo pesante in calcestruzzo di cemento armato e vibrato, prefabbricato:		
2 . 1 . 8 . 7 . 1	interno pozzetto cm 30x30, spessore cm 4: Euro Sei / 00	n	6,00
2 . 1 . 8 . 7 . 2	interno pozzetto cm 40x40, spessore cm 4: Euro Sette / 80	n	7,80
2 . 1 . 8 . 7 .	interno pozzetto cm 50x50, spessore cm. 5:		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
3	Euro Tredici / 20	n	13,20
2 . 1 . 8 . 7 . 4	interno pozzetto cm 60x60, spessore cm 6: Euro Diciannove / 80	n	19,80
2 . 1 . 8 . 7 . 5	interno pozzetto cm 80x80, spessore cm. 7: Euro Cinquantaquattro / 00	n	54,00
2 . 1 . 8 . 7 . 6	interno pozzetto cm 100x100, spessore cm. 9: Euro Ottantaquattro / 00	n	84,00
2 . 1 . 8 . 8	SIGILLO PESANTE IN CALCESTRUZZO - norma UNI EN 1917 - CLASSE C250. Sigillo pesante in calcestruzzo di cemento armato e vibrato, prefabbricato:		
2 . 1 . 8 . 8 . 1	interno pozzetto cm 30x30, spessore cm 7: Euro Sedici / 20	n	16,20
2 . 1 . 8 . 8 . 2	interno pozzetto cm 40x40, spessore cm 10: Euro Ventidue / 80	n	22,80
2 . 1 . 8 . 8 . 3	interno pozzetto cm 50x50, spessore cm. 10: Euro Trentuno / 20	n	31,20
2 . 1 . 8 . 8 . 4	interno pozzetto cm 60x60, spessore cm 10: Euro Quaranta / 20	n	40,20
2 . 1 . 9	**MAT INERTE**		
2 . 1 . 9 . 1	Sabbia di fiume o di cava, vagliata e lavata Euro Trentadue / 56	m³	32,56
2 . 1 . 9 . 2	Sabbia di fiume Adige e Po.-		
2 . 1 . 9 . 2.a	frantoio 0/3 Euro Quarantasei / 00	m³	46,00
2 . 1 . 9 . 2.b	frantoio 0/5 Euro Quarantotto / 30	m³	48,30
2 . 1 . 9 . 3	Ghiaino di fiume, vagliato e lavato, da mm 2-15 Euro Trentasei / 80	m³	36,80
2 . 1 . 9 . 4	Ghiaia di fiume, vagliata da mm 15-25 Euro Trentasei / 80	m³	36,80
2 . 1 . 9 . 5	Ghiaia di fiume, vagliata da mm 25-50 Euro Trentaquattro / 50	m³	34,50
2 . 1 . 9 . 6	Ghiaia di fiume, vagliata da mm 40-70.- Euro Trentatre / 35	m³	33,35

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
2 . 1 . 9 . 7	Stabilizzato di cava o di fiume:		
2 . 1 . 9 . 7.a	da mm 0/30 - 0/50 Euro Trentadue / 40	m³	32,40
2 . 1 . 9 . 7.b	da mm 0/100 Euro Trentuno / 20	m³	31,20
2 . 1 . 9 . 8	Tout-venant di cava Euro Trenta / 60	m³	30,60
2 . 1 . 9 . 9	Miscelato di materiali inerti provenienti da costruzioni e demolizioni per la formazione di sottofondi. Pezzatura 35/85mm, scevri da metalli, vetro, legno, plastica, terra ed ogni altro inquinante. Euro Ventidue / 20	m³	22,20
2 . 1 . 9 .10	Sabbia di riciclo Euro Diciannove / 21	m³	19,21
2 . 1 . 9 .11	Materiale granulalare stabilizzato riciclato Euro Diciotto / 06	m³	18,06
2 . 1 . 10	**MAT E TUBAZIONI IN PVC**		
2 . 1 . 10 . 1	TUBAZIONE FLESSIBILE IN PEAD A DOPPIA PARETE. conforme norma CEI EN 50086-2-4-(CEI 23-46).		
2 . 1 . 10 . 1.a	cavidotto flessibile d=63 mm Euro Due / 88	m	2,88
2 . 1 . 10 . 1.b	cavidotto flessibile d=75 mm Euro Tre / 57	m	3,57
2 . 1 . 10 . 1.c	cavidotto flessibile d=90 mm Euro Quattro / 60	m	4,60
2 . 1 . 10 . 1.d	cavidotto flessibile d=110 mm Euro Cinque / 29	m	5,29
2 . 1 . 10 . 2	TUBO IN PVC SERIE PESANTE. Tubo in pvc - serie pesante - tipo 302 extra (colore arancio):		
2 . 1 . 10 . 2.a	diametro esterno mm 110 - spessore mm 4,3: Euro Sei / 67	m	6,67
2 . 1 . 10 . 2.b	diametro esterno mm 125 - spessore mm. 4,9: Euro Otto / 28	m	8,28
2 . 1 . 10 . 2.c	diametro esterno mm 140 - spessore mm 4,9: Euro Dieci / 70	m	10,70
2 . 1 . 10 . 2.d	diametro esterno mm 160 - spessore mm 4,9: Euro Dodici / 88	m	12,88
2 . 1 . 11	**MAT CEMENTI E LEGANTI**		
2 . 1 . 11 .01	Cemento 32.5 R in sacchi da 25 kg Euro Zero / 23	kg	0,23

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
2 . 1 . 11 .02	Calce eminentemente idraulica, in sacchi da 25 Kg Euro Zero / 20	kg	0,20
2 . 1 . 12	**MAT PAVIMENTI E RIVESTIMENTI**		
2 . 1 . 12 . 3	COLLA PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Colla per pavimenti e rivestimenti tipo mapei o equivalente.- Euro Uno / 42	kg	1,42
2 . 1 . 12 . 4	PIASTRELLA PER PAVIMENTO IN MONOCOTTURA SMALTATE. Piastrella per pavimento in monocottura smaltate, liscie, 1^ scelta, colore a scelta D.L., dimensioni massime cm 30 x 30/60, spessore mm 10/12.- Euro Dodici / 04	m²	12,04
2 . 1 . 12 .01	PIASTRELLA PER PAVIMENTO IN GRES FINE PORCELLANATO. Piastrella per pavimento in grès fine porcellanato di 1^ scelta, colore a scelta D.L., spessore mm 10/12.-		
2 . 1 . 12 .01.a	cm 10 x 10 colori chiari Euro Sedici / 52	m²	16,52
2 . 1 . 12 .01.b	cm 10 x 10 colori forti Euro Diciotto / 29	m²	18,29
2 . 1 . 12 .01.c	cm 10/20 x 20 colori chiari Euro Sedici / 52	m²	16,52
2 . 1 . 12 .01.d	cm 10/20 x 20 colori forti Euro Diciotto / 29	m²	18,29
2 . 1 . 12 .01.e	cm 30 x 30 colori chiari Euro Diciotto / 88	m²	18,88
2 . 1 . 12 .01.f	cm 30 x 30 colori forti Euro Ventuno / 24	m²	21,24
2 . 1 . 12 .01.g	cm 40 x 40 colori chiari Euro Ventitre / 01	m²	23,01
2 . 1 . 12 .01.h	cm 40 x 40 colori forti Euro Ventiquattro / 78	m²	24,78
2 . 1 . 12 .01.i	cm 30 x 60 colori forti Euro Ventisette / 14	m²	27,14
2 . 1 . 12 .01.j	cm 60 x 60 colori forti Euro Trentatre / 04	m²	33,04
2 . 1 . 12 .02	PIASTRELLA PER RIVESTIMENTO IN MONOCOTTURA SMALTATE. Piastrella per rivestimento in monocottura smaltate,		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	liscie, 1^ scelta, colore a scelta D.L., spessore mm 8/10.-		
2 . 1 . 12 . 2.c	cm 20 x 20 tinte unite Euro Quindici / 58	m²	15,58
2 . 1 . 12 .02.a	cm 10 x 10 tinte unite Euro Dodici / 50	m²	12,50
2 . 1 . 12 .02.b	cm 15 x 15 tinte unite Euro Dodici / 90	m²	12,90
2 . 1 . 12 .03	MASSELLI DI CLS AUTOBLOCCANTI. Masselli autobloccanti prefabbricati di conglomerato cementizio vibrato, delle dimensioni comunemente in commercio, anche colorati. Il pavimento dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24/07/96 n. 503. Rispondenti alla norma UNI 9065. Antigelivo secondo norme UNI 7087.		
2 . 1 . 12 .03.a	MASSELLI SPESSORE CM 4,00 Euro Dodici / 00	m²	12,00
2 . 1 . 12 .03.b	MASSELLI CARRABILI SPESSORE CM 6,00 Euro Sedici / 50	m²	16,50
2 . 1 . 12 .03.c	MASSELLI CARRABILI SPESSORE CM 8,00 Euro Diciotto / 00	m²	18,00
2 . 1 . 13	**MAT LEGNAMI**		
2 . 1 . 13 . 1	PANNELLI IN LEGNO OSB 3 FENOLICO (dimensione pannelli 1250 x 2500 mm)		
2 . 1 . 13 . 1.a	PANNELLO IN LEGNO OSB 3 - spessore mm 9 Euro Tre / 60	m²	3,60
2 . 1 . 13 . 1.b	PANNELLO IN LEGNO OSB 3 - spessore mm 12 Euro Tre / 72	m²	3,72
2 . 1 . 13 . 1.c	PANNELLO IN LEGNO OSB 3 - spessore mm 15 Euro Tre / 84	m²	3,84
2 . 1 . 13 . 1.d	PANNELLO IN LEGNO OSB 3 - spessore mm 18 Euro Quattro / 08	m²	4,08
2 . 1 . 13 . 2	MORALI IN LEGNO D'ABETE ESSICATO, SPIGOLATO, PIALLATO PER ORDITURA SECONDARIA. Misurazione a metrolineare.		
2 . 1 . 13 . 2.a	da mm 40 x 40 Euro Due / 80	m	2,80
2 . 1 . 13 . 2.b	da mm 50 x 50 Euro Due / 80	m	2,80
2 . 1 . 13 . 2.c	da mm 60 x 60		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Tre / 00	m	3,00
2 . 1 . 13 . 2.d	da mm 70 x 70 Euro Tre / 80	m	3,80
2 . 1 . 13 . 2.e	da mm 80 x 60 Euro Tre / 80	m	3,80
2 . 1 . 13 . 2.f	da mm 80 x 80 Euro Quattro / 60	m	4,60
2 . 1 . 13 . 2.g	da mm 100 x 100 Euro Cinque / 50	m	5,50
2 . 1 . 13 . 3	TRAVE LAMELLARE IN LEGNO DI ABETE DI PRIMA SCELTA, TAGLIATA A SPIGOLO VIVO, DI ABETE ESSICATO. NORMA DIN 1052. SPIGOLATO, PIALLATO E IMPREGNATO. Misurazione a metro lineare.		
2 . 1 . 13 . 3 . 1	trave lamellare in legno di abete da mm 140 X 200. Euro Quarantadue / 00	m	42,00
2 . 1 . 13 . 4	LEGNO LAMELLARE IN ABETE. NORMA DIN 1052 - SPIGOLATO, PIALLATO E IMPREGNATO PER ORDINTURA PRIMARIA E SECONDARIA. Misurazione a metrocubo. Euro Milleduecentocinquanta / 00	m³	1.250,00
2 . 1 . 14	**MAT IN GHISA**		
2 . 1 . 14 .01	Elementi in ghisa per chiusini, caditoie; completi di controtelaio. Euro Quattro / 20	kg	4,20
2 . 1 . 17	**MAT PER PROTEZIONI STRUTTURE EDILIZIE**		
2 . 1 . 17 . 1	TELO PROTETTIVO IN FELTRO A ROTOLI (m 25 x 1 h) Euro Zero / 56	m²	0,56
2 . 1 . 18	**MAT DI MINUTERIA**		
2 . 1 . 18 . 1	VITI PER LEGNO, AUTOFILETTANTI IN ACCIAIO A TESTA SVASATA PIANA. Euro Nove / 00	kg	9,00
2 . 1 . 18 . 2	VITE E TASSELLO IN ACCIAIO AISI / A4 ANCORANTE AD ESPANSIONE CE1 IN ACCIAIO COMPLETO DI DADO E RONDELLA ASSEMBLATI - DIAM. M10/16. Euro Tre / 20	n	3,20
2 . 1 . 18 . 3	VITE E TASSELLO CON GANCIO DI SICUREZZA PER RETE ANTICADUTA,IN ACCIAIO AISI / A4 ANCORANTE AD ESPANSIONE CE1 IN ACCIAIO AL CARBONIO ELETTROZINCATO COMPLETO DI DADO E RONDELLA ASSEMBLATI - Ø mm 10/16. Euro Quattro / 30	n	4,30
2 . 1 . 18 . 4	VITE PER CARPENTERIA IN ACCIAIO GIALLO ZINCATO - TPS TX SUPER AUTOPERFORANTE - SVASATA CON IMPRONTA TORX - Ø mm 6 X 100/50 - FILETTATURA DA 50 MM. Costo cadauna Euro Zero / 10	n	0,10

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
2 . 1 . 18 . 5	VITE E TASSELLO IN ACCIAIO AISI / A4 ANCORANTE AD ESPANSIONE CE1 IN ACCIAIO COMPLETO DI DADO E RONDELLA ASSEMBLATI - DIAM. M8/12. Euro Due / 00	n	2,00
2 . 1 . 18 . 6	VITE AUTOFILETTANTE PER CALCESTRUZZO. Vite autofilettante per calcestruzzo testa piana impronta TORX T30 - diam. 7,5 mm per 120 mm di lunghezza. Euro Zero / 40	n	0,40
2 . 1 . 19	**MAT RESINE E SILICONI**		
2 . 1 . 19 . 1	RESINA CHIMICA EPOSSIDICA AD ALTA PRESTAZIONE IN CARTUCCIA DA 390 ML. Costo cadauna. Euro Otto / 20	n	8,20
2 . 1 . 19 . 2	SILICONE TRASPARENTE O COLORATO A RETICOLAZIONE NEUTRA ED ALTA ELASTICITA' E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO. IN CARTUCCIA DA 280 ML. Costo cadauna. Euro Sei / 50	n	6,50
2 . 1 . 21	**MAT PER PITTURE SU LEGNO**		
2 . 1 . 21 . 1	PRIMER SOTTOSMALTO ALL'ACQUA - CEMENTITE PER LEGNO - confezione da 500 ml. Cadauna. Euro Otto / 30	Cad.	8,30
2 . 1 . 21 . 2	VERNICE COLORANTE PER LEGNO - ALL'ACQUA E COPRENTE - ANTITARLO E FUNGHICIDA - confezione da 500 ml. Cadauna. Euro Dieci / 20	Cad.	10,20
2 . 1 . 21 . 3	VERNICE NON FILMANTE PER LEGNO - ALL'ACQUA - ANTITARLO E FUNGHICIDA - confezione da 750 ml. Cadauna. Euro Undici / 50	Cad.	11,50
2 . 1 . 21 . 4	IMPREGNANTE PER LEGNO - ALL'ACQUA - ANTITARLO E FUNGHICIDA - confezione da 1000 ml. Cadauna. Euro Diciotto / 00	Cad.	18,00
2 . 1 . 22	**ACCESSORI PER SERRAMENTI**		
2 . 2	**MATERIALE IDRO-TERMO-SANITARIO**		
2 . 2 . 1	**SANITARI**		
2 . 2 . 1 .01	Lavabo normale in vitrus china porcellanato da cm 66x48, marca primaria. Euro Novantotto / 00	n	98,00
2 . 2 . 1 .02	Lavello a canale in vitrus china porcellanato, marca primaria		
2 . 2 . 1 .02.a	dim. cm 90x45 Euro Centosessantotto / 00	n	168,00
2 . 2 . 1 .02.b	dim. cm 120x45 Euro Duecentoventi / 00	n	220,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
2 . 2 . 1 .03	Bidet in vitrus china porcellanato, da cm 36x50x38, di prima scelta commerciale, completo di bulloni in ottone cromato per il fissaggio a pavimento Euro Centoventidue / 00	n	122,00
2 . 2 . 1 .04	Piatto doccia in vitrus china porcellanato, da cm 70/80x70/80, di prima scelta commerciale; Euro Centotrenta / 00	n	130,00
2 . 2 . 1 .05	Vaso alla turca in vitrus china porcellanato della misura di cm 55x65 a pavimento.- Euro Centotrenta / 00	n	130,00
2 . 2 . 1 .06	Water closed a cacciata in porcellana vetrificata, di prima scelta commerciale; completo di: cerchio di seduta e coperchio in plastica pesante, con scarico a parete o pavimento. Euro Cento / 00	n	100,00
2 . 2 . 1 .07	VASCA DA BAGNO IN VETRORESINA E PANNELLATA. Vasca da bagno pannellata, in tre lati, in acrilico colato di primissima qualita' e rinforzati con abbontante vetroresina con fondo irrigidito, di prima scelta commerciale. Con telaio in acciaio con piedini regolabili, piletta di scarico e colonna di scarcio del troppo pieno.		
2 . 2 . 1 .07.a	dimensioni cm 105 x 70 con seduta. Euro Centonovanta / 00	n	190,00
2 . 2 . 1 .07.b	dimensioni cm 120 x 70 con seduta. Euro Duecentotrenta / 00	n	230,00
2 . 2 . 1 .07.c	dimensioni cm 160 x 70. Euro Trecento / 00	n	300,00
2 . 2 . 1 .08	WATER CLOSED PER BAMBINI. Water closed a cacciata in porcellana vetrificata, di prima scelta commerciale; per bambini; altezza da terra cm. 40. Con scarico a parete o pavimento. Euro Quarantotto / 00	n	48,00
2 . 2 . 2	**ACCESSORI PER SANITARI**		
2 . 2 . 2 .01	Cassetta di cacciata da litri 9 (nove) minimo, tipo Geberit o equivalente, coimbentata e con economittatore (water stop), completa di tubo di risciaquo ed accessori. Euro Ottantacinque / 00	n	85,00
2 . 2 . 2 .02	Gruppo miscelatore, per bidet, in ottone cromato a dischi ceramici monocomando con scarico a nottolino e sifone ad S in ottone cromato diam. 1" Euro Centodieci / 00	n	110,00
2 . 2 . 2 .03	Gruppo miscelatore, per lavabo, in ottone cromato a dischi ceramici monocomando con scarico a nottolino e sifone a bottiglia da 1"¼., cannelle rigide.- Marca primaria. Euro Cento / 00	n	100,00
2 . 2 . 3	**ACCESSORI ARREDO BAGNO**		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
2 . 2 . 3 .01	PORTA CARTA IGIENICA IN ABS. Porta carta igienica in abs completamente chiuso e con rullo posta carta. Euro Tredici / 50	n	13,50
2 . 2 . 3 .02	PORTA SAPONE LIQUIDO IN ABS. Porta sapone liquido completo di dosatore in abs da 500 ml. Euro Sedici / 00	n	16,00
2 . 2 . 3 .03	PORTA SCOPINO IN ABS. Porta scopino in abs completamente chiuso completo di contenitore per liquido disinfettante. Euro Venti / 50	n	20,50
2 . 2 . 3 .04	MANIGLIONE DA CM 40, FISSO PORTA SALVIETTE IN ABS. Maniglione fisso porta salviette in abs da cm. 40. Euro Diciassette / 00	n	17,00
2 . 2 . 3 .05	MANIGLIONE DA CM 60, FISSO PORTA SALVIETTE IN ABS. Maniglione fisso porta salviette in abs da cm. 60. Euro Ventuno / 00	n	21,00
2 . 2 . 3 .06	DISTRIBUTORE DI PLASTICA IN ABS PER ASCIUGAMANI DI CARTA. Porta asciugamani di carta piegati (400 fogli) o a rotolo. Euro Ventotto / 00	n	28,00
2 . 2 . 3 .07	SPECCHIO CRISTALLINO. Fornitura e posa in opera di specchio cristallino con cornice in ABS con spigoli arrotondati.		
2 . 2 . 3 .07.a	dimensioni cm 40x60. Euro Quarantadue / 00	n	42,00
2 . 2 . 3 .07.b	dimensioni cm 60x75. Euro Cinquantadue / 00	n	52,00
2 . 2 . 4	**ACCESSORI PER IMPIANTO RISCALDAMENTO**		
2 . 2 . 4 .01	DETENTORE PER RADIATORE.		
2 . 2 . 4 .01.a	D = 3/8" Euro Sei / 10	n	6,10
2 . 2 . 4 .01.b	D = 1/2" Euro Sei / 50	n	6,50
2 . 2 . 4 .01.c	D = 3/4" Euro Venti / 00	n	20,00
2 . 2 . 4 .01.d	D = 1" Euro Ventidue / 00	n	22,00
2 . 2 . 4 .02	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO GALVANIZZATO TRAFILATO SENZA SALDATURA A PINZARE. Tubazioni in acciaio nero galvanizzato trafilato a pinzare senza saldatura tipo FM serie leggera UNI EN 10255:2007.		
2 . 2 . 4 .02 . 1	diam. 1/2" - spessore mm 2,3 Euro Quattro / 20	m	4,20

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
2 . 2 . 4 .02 . 2	diam. 3/4" - spessore mm 2,6		
	Euro Cinque / 00	m	5,00
2 . 2 . 4 .02 . 3	diam. 1" - spessore mm 2,6		
	Euro Sette / 50	m	7,50
2 . 2 . 4 .02 . 4	diam. 1" 1/4 - spessore mm 2,9		
	Euro Dieci / 00	m	10,00
2 . 2 . 4 .02 . 5	diam. 1" 1/2 - spessore mm 2,9		
	Euro Dodici / 50	m	12,50
2 . 2 . 4 .02 . 6	diam. 2" - spessore mm 3,2		
	Euro Diciassette / 00	m	17,00
2 . 2 . 4 .03	ACCESSORI E PEZZI SPECIALI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO IN ESTERNO: staffaggi - raccordi - elementi di giunzione - bracciali - accessori per il fissaggio.		
	Euro Tre / 00	kg	3,00
2 . 2 . 5	**ACCESSORI PER IMPIANTO IDRICO**		
2 . 2 . 5 .01	VALVOLA A SFERA CON CAPPUCCIO. Valvola a sfera con cappuccio, in acciaio e ottone cromato, da incasso per passaggio totale per linea acqua sanitaria.		
2 . 2 . 5 .01.a	D = 1/2"		
	Euro Nove / 50	n	9,50
2 . 2 . 5 .01.b	D = 3/4"		
	Euro Undici / 50	n	11,50
2 . 2 . 6	**TUBAZIONI PER SCARICHI CIVILI**		
2 . 2 . 6 .01	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA. Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie. Costruite secondo la norma prEN 13476 - UNI 10968 tipo "A1" con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'istallazione U o UD, il diametro nominale esterno DN, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 espressa in kN/m² misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di Assicurazione di Qualità secondo UNI EN ISO 9001:2000 e certificate da Istituto Terzo.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
2 . 2 . 6 .01.a	diametro esterno 200 mm d. interno 187,6 mm Euro Nove / 65	m	9,65
2 . 2 . 6 .01.b	diametro esterno 250 mm d. interno 234,4 mm Euro Quattordici / 33	m	14,33
2 . 2 . 6 .01.c	diametro esterno 315 mm d. interno 295,4 mm Euro Ventidue / 45	m	22,45
2 . 2 . 6 .01.d	diametro esterno 400 mm d. interno 375,0 mm Euro Trentacinque / 99	m	35,99
2 . 2 . 6 .01.e	diametro esterno 500 mm d. interno 469,0 mm Euro Sessantadue / 09	m	62,09
2 . 43	Tubazioni in rame di vario diametro sia in barre che a rotolo Euro Trenta / 00	kg	30,00
2 . 44	Raccorderia e accessori vari di qualsiasi tipo - materiale e dimensione per il completamento a perfetta regola d'arte di impianti idro-termo-sanitari non compresi nel prezzo del relativo articolo. Misurazione in percentuale Euro Venticinque / 00	in %	25,00
2 . 3	**MATERIALE ISOLANTE**		
2 . 3 . 01	MATERASSINO DI LANA DI VETRO IMBUSTATO. Materassino in lana di vetro imbustato dello spessore di mm 50 con trattamento antifiamma (CLASSE 01 di reazione al fuoco) della densità di 40 kg/m³. Conduttività termica a 10°C pari a W/(mK) 0,040 e resistenza termica R (m²K/W) 1,25. Euro Cinque / 18	m²	5,18
2 . 3 . 02	MATERASSINO DI LANA DI VETRO ITALIANA PER SOTTOTETTI O CONTROSOFFITTI. Materassino in lana di vetro italiana con almeno l' 80% di vetro riciclato, con trattamento antifiamma e rivestito su una faccia con velo di vetro.		
2 . 3 . 02 .a	SPESSORE MM. 45 - densità di 13 kg/m³. Classe di reazione al fuoco: A1. Euro Tre / 91	m²	3,91
2 . 3 . 02 .b	SPESSORE MM. 70 - densità di 11,5 kg/m³. Classe di reazione al fuoco: A1. Euro Quattro / 83	m²	4,83
2 . 3 . 03	PANNELLO IN LANA MINERALE PER CAPPOTTO ESTERNO. Pannello in lana minerale con oltre 80% materiale riciclato : SECONDO UNI EN 13163: densità 55 kg/m³; conducibilità termica (EN 12667) a 10°C : 0,034 W/Mk; reazione al fuoco (EN 13501-1): Euroclasse A2-S1, d0; Calore specifico:1030 J/KgK; resistenza alla compressione (EN 826): CS(10) > 15 kPa; resistenza alla trazione (EN 1607): > 7,5 Kpa; assorbimento d' acqua (EN 12087) Wlt: < 1 Kg/m²; resistenza alla diffusione del vapore (EN 12086): u = 1; tolleranza sulla lunghezza e larghezza (EN 822) = +/- 2 mm;		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	tolleranza sullo spessore (EN823): T5 = +/- 5mm; tolleranza sulla ortogonalità S2 < 5 mm/1000 mm; tolleranza sulla squadratura (EN 824): < 5 mm/m; tolleranza sulla planarità (EN 825): P4 < 6mm/1000 mm; stabilità dimensionale (EN 1604): < 1%.		
2 . 3 . 03 .a	SPESSORE MM. 40. Pannello da cm 60 x 145 rivestito su una faccia con velo vetro. Euro Otto / 05	m²	8,05
2 . 3 . 03 .b	SPESSORE MM. 50. Pannello da cm 60 x 145 rivestito su una faccia con velo vetro. Euro Dieci / 35	m²	10,35
2 . 3 . 03 .c	SPESSORE MM. 60. Pannello da cm 60 x 145 rivestito su una faccia con velo vetro. Euro Dodici / 65	m²	12,65
2 . 3 . 03 .d	SPESSORE MM. 80. Pannello da cm 60 x 145 rivestito su una faccia con velo vetro. Euro Sedici / 22	m²	16,22
2 . 3 . 03 .e	SPESSORE MM. 100. Pannello da cm 60 x 145 rivestito su una faccia con velo vetro. Euro Diciannove / 55	m²	19,55
2 . 3 . 03 .f	SPESSORE MM. 120. Pannello da cm 60 x 145 rivestito su una faccia con carta kraft bitumata. Euro Ventiquattro / 15	m²	24,15
2 . 3 . 04	PANNELLO IN ERACLIT NATURALE. Pannello in eraclit naturale lana minerale con oltre 80% materiale riciclato : SECONDO UNI EN 13163: densità 55 kg/m³; conducibilità termica (EN 12667) a 10°C : 0,034 W/Mk; reazione al fuoco (EN 13501-1): Euroclasse A2-S1, d0; Calore specifico:1030 J/KgK; resistenza alla compressione (EN 826): CS(10) > 15 kPa; resistenza alla trazione (EN 1607): > 7,5 Kpa; assorbimento d' acqua (EN 12087) Wt: < 1 Kg/m²; resistenza alla diffusione del vapore (EN 12086): u = 1; tolleranza sulla lunghezza e larghezza (EN 822) = +/- 2 mm; tolleranza sullo spessore (EN823): T5 = +/- 5mm; tolleranza sulla ortogonalità S2 < 5 mm/1000 mm; tolleranza sulla squadratura (EN 824): < 5 mm/m; tolleranza sulla planarità (EN 825): P4 < 6mm/1000 mm; stabilità dimensionale (EN 1604): < 1%.		
2 . 3 . 04 .a	SPESSORE MM. 15. Pannello da cm 50 x 200 Euro Zero / 46	m²	0,46
2 . 3 . 04 .b	SPESSORE MM. 25. Pannello da cm 50 x 200 Euro Zero / 69	m²	0,69
2 . 3 . 04 .c	SPESSORE MM. 35. Pannello da cm 50 x 200 Euro Uno / 15	m²	1,15
2 . 3 . 04 .d	SPESSORE MM. 50. Pannello da cm 50 x 200 Euro Due / 53	m²	2,53

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
2 . 3 . 04 .e	SPESSORE MM. 75. Pannello da cm 50 x 200 Euro Otto / 63	m²	8,63
2 . 3 . 05	PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER INTERCAPEDINI PARETI. Pannello semirigido in lana di roccia, idrorepellente, trattata con speciali leganti a base di resine termodurenti, senza rivestimento: SECONDO UNI EN 13163: densità 55 kg/m³; conducibilità termica (EN 12667) a 10°C : 0,035 W/Mk; reazione al fuoco (EN 13501-1): Euroclasse A1; Calore specifico:800 J/KgK; assorbimento d' acqua (EN 1609): < 1 Kg/m²; resistenza alla diffusione del vapore (EN 12086): u = 1; tolleranza dimensionale (EN 822) = < 1%; tolleranza sullo spessore (EN823): T4; stabilità dimensionale (EN 1604): < 1%.		
2 . 3 . 05 .a	SPESSORE MM. 40. Pannello da cm 60 x 210 - Resistenza termica R(m²K/W) : 1,10 Euro Cinque / 29	m²	5,29
2 . 3 . 05 .b	SPESSORE MM. 50. Pannello da cm 60 x 210 - Resistenza termica R(m²K/W) : 1,40 Euro Sei / 56	m²	6,56
2 . 3 . 05 .c	SPESSORE MM. 60. Pannello da cm 60 x 210 - Resistenza termica R(m²K/W) : 1,70 Euro Sette / 82	m²	7,82
2 . 3 . 05 .d	SPESSORE MM. 80. Pannello da cm 60 x 210 - Resistenza termica R(m²K/W) : 2,25 Euro Dieci / 35	m²	10,35
2 . 3 . 05 .e	SPESSORE MM. 100. Pannello da cm 60 x 210 - Resistenza termica R(m²K/W) : 2,85 Euro Dodici / 94	m²	12,94
2 . 3 . 06	PANNELLO IN XPS - POLISTIRENE ESTRUSO - IN MONOSTRATO, PELLICOLATO CON BORDI BATTENTATI. ESENTE DA CFC e HCFC. Pannello per isolamento termico in polistirene estruso (XPS), pellicolato e con bordi battentati. SECONDO UNI EN 12667 per la conducibilità termica; EN 826 per la resistenza alla compressione con deformazione del 10% . > 300 kPa; EN 13501-1: classe E di reazione al Fuoco; EN 12086 resistenza alla diffusione del vapore acqueo: u 100 (150 sp. 30); EN 12524: Calore specifico 1450 J/Kg x K.		
2 . 3 . 06 .a	SPESSORE MM. 30. Pannello da cm 125 x 60 - Conducibilità termica R(m²K/W) : 0.032. Euro Sei / 00	m²	6,00
2 . 3 . 06 .b	SPESSORE MM. 40. Pannello da cm 125 x 60 - Conducibilità termica R(m²K/W) : 0.033. Euro Otto / 00	m²	8,00
2 . 3 . 06 .c	SPESSORE MM. 50. Pannello da cm 125 x 60 - Conducibilità termica R(m²K/W) : 0.034. Euro Dieci / 00	m²	10,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
2 . 3 . 06 .d	SPESSORE MM. 60. Pannello da cm 125 x 60 - Conducibilità termica R(m²K/W) : 0.034. Euro Dodici / 00	m²	12,00
2 . 3 . 06 .e	SPESSORE MM. 80. Pannello da cm 125 x 60 - Conducibilità termica R(m²K/W) : 0.035. Euro Sedici / 00	m²	16,00
2 . 3 . 06 .f	SPESSORE MM. 100. Pannello da cm 125 x 60 - Conducibilità termica R(m²K/W) : 0.035. Euro Venti / 00	m²	20,00
2 . 3 . 06 .g	SPESSORE MM. 120. Pannello da cm 125 x 60 - Conducibilità termica R(m²K/W) : 0.036. Euro Ventiquattro / 00	m²	24,00
2 . 3 . 06 .h	SPESSORE MM. 140. Pannello da cm 125 x 60 - Conducibilità termica R(m²K/W) : 0.036. Euro Ventotto / 00	m²	28,00
2 . 3 . 07	PANNELLO PER COPERTURE, SENZA RIVESTIMENTI, IN LANA DI VETRO ITALIANA AD ALTA DENSITA'. Pannello per isolamento termico in lana di vetro italiana con utilizzo di almeno l'80% di materiale riciclato, ad alta densità, realizzata con un legante a base di componenti organici e vegetali. SECONDO UNI EN 12667 per la conducibilità termicadi 0,037 W/(m-k); EN 826 per la resistenza alla compressione con deformazione del 10% . > 50 kPa; EN 13501-1: classe A2-s1,d0 di reazione al Fuoco; EN 12086 resistenza alla diffusione del vapore acqueo: u 1; EN 12524: Calore specifico 1030 J/Kg x K.		
2 . 3 . 07 . 1	SPESSORE MM. 50. Pannello da cm 100 x 120. Euro Undici / 20	m²	11,20
2 . 3 . 07 . 2	SPESSORE MM. 60. Pannello da cm 100 x 120. Euro Quindici / 12	m²	15,12
2 . 3 . 07 . 3	SPESSORE MM. 80. Pannello da cm 100 x 120. Euro Venti / 16	m²	20,16
2 . 3 . 07 . 4	SPESSORE MM. 100. Pannello da cm 100 x 120. Euro Ventiquattro / 64	m²	24,64
2 . 3 . 07 . 5	SPESSORE MM. 120. Pannello da cm 100 x 120. Euro Trenta / 24	m²	30,24
2 . 5	**MATERIALE ARREDO SICUREZZA**		
2 . 5 . 01	PROTEZIONI PER TERMOSIFONI IN TUBOLARE. IGNIFUGO CLASSE 1. protezioni in materiale plastico estruso antiurto, rigido, atossico, ignifugo in classe 1, liscio di facile pulizie e manutenzione. Struttura portante del diametro di mm 50 spessore mm 2 completi di anima in acciaio ad U da mm 20x40x40 e struttura di tamponamento in tubolare plastico estruso da mm 32. Conforme Norma UNI 10809:1999 - Norma EN 71-9:2005+A1:2007. Misurazione della		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	superficie effettiva.		
	Euro Centoventi / 75	m²	120,75
2 . 5 . 02	STAFFE SGANCIALI PER FISSAGGIO A MURO. staffe sganciabili per fissaggio a muro, compreso viti in acciaio e tasselli in nylon rinforzato, diametro 8 mm. Misurazione cadauno.		
	Euro Due / 88	n	2,88
2 . 5 . 03	PROTEZIONE SALVADITA IN PVC BISPALMATO. Pprotezione salvadita in pvc bispalmato con finitura in entrambi i lati di giuda in alluminio verniciato, a polveri epossidiche, per il fissaggio con viti autofilettanti o rivetti alla struttura fissa e mobile del serramento. Misurazione cadauna.		
2 . 5 . 03 .a	Protezione salvadita in elementi da cm 200 - larghezza cm 22 - max rotazione porta 110°.		
	Euro Settantotto / 20	n	78,20
2 . 5 . 03 .b	Protezione salvadita in elementi da cm 200 - larghezza cm 35 - max rotazione porta 180°.		
	Euro Centoventisei / 50	n	126,50
2 . 5 . 04	PARASPIGOLI IN E.V.A. NON IGNIFUGA. Protezione spigoli in E.V.A. (etilene vinile acetato). Costituita da materiale atossico, antimuffa e antibatterica, resistente ai liquidi, oli ed acidi basci, ammortizzante, insonorizzante, termoisolante. lavabile con panno umido e detergente neutro. Densità 150 kg/m³, superficie con finitura in pelle STK avente una resistenza Shore 30. Conforme norma UNI EN 71-3:2013. Da fissare con colla. Misurazione cadauna.		
2 . 5 . 04 .a	Paraspigolo in E.V.A. non ignifuga - spessore mm 10 - altezza cm 100 - larghezza cm 10 (5 + 5).		
	Euro Otto / 51	n	8,51
2 . 5 . 04 .b	Paraspigolo in E.V.A. non ignifuga - spessore mm 10 - altezza cm 150 - larghezza cm 10 (5 + 5).		
	Euro Dodici / 88	n	12,88
2 . 5 . 04 .c	Paraspigolo in E.V.A. non ignifuga - spessore mm 10 - altezza cm 200 - larghezza cm 10 (5 + 5).		
	Euro Diciassette / 25	n	17,25
2 . 5 . 04 .d	Paraspigolo in E.V.A. non ignifuga - spessore mm 15 - altezza cm 100 - larghezza cm 10 (5 + 5).		
	Euro Dieci / 47	n	10,47
2 . 5 . 04 .e	Paraspigolo in E.V.A. non ignifuga - spessore mm 15 - altezza cm 150 - larghezza cm 10 (5 + 5).		
	Euro Sedici / 10	n	16,10
2 . 5 . 04 .f	Paraspigolo in E.V.A. non ignifuga - spessore mm 15 - altezza cm 200 - larghezza cm 10 (5 + 5).		
	Euro Ventuno / 28	n	21,28
2 . 5 . 05	ADESIVO POLICRONORENICO IN COLLA. Adesivo policronorenico in colla, a presa rapida, per incollaggio su qualsiasi superficie: legno - intonaco - mattoni - ceramica - cemento - superfici porose.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Da interno e da esterno. resistente al calore ed all'acqua. Applicazione con pennello o spatola in quantità di 0,5 kg/m². Confezione da 0,85 a 4.5 kg. Misurazione al kilogrammo. Euro Quattordici / 95	kg	14,95
2 . 5 . 06	STRISCIA PROTETTIVA ANTISCIVOLO. Striscia protettiva antiscivolo costituita da particelle abrasive, pellicola di plastica e adesivo ad alta prestazione. Misurazione a metrolineare.		
2 . 5 . 06 .a	striscia antiscivolo da mm 19 di larghezza. Euro Due / 53	m	2,53
2 . 5 . 06 .b	striscia antiscivolo da mm 25 di larghezza. Euro Tre / 57	m	3,57
2 . 5 . 06 .c	striscia antiscivolo da mm 50 di larghezza. Euro Sette / 02	m	7,02
2 . 5 . 07	PARASPIGOLI IN PVC ESPANSO COESTRUSO. Paraspigoli di sicurezza in PVC espanso coestruso, densità 540 kg/m³, superficie con finitura in semilpelle avente una resistenza Shore 70, resistente ai liquidi, oli ed acidi basci, antimuffa, antibatterico, ammortizzante, insonorizzante, termoisolante. lavabile con panno umido e detergente neutro. Conforme norma UNI EN 71-3:2013 e 913:2009. Misurazione cadauno.		
2 . 5 . 07 .a	Paraspigolo in PVC espanso coestruso. - spessore mm 10 - altezza cm 100 - larghezza esterna cm 10 (5 + 5). Euro Quattordici / 95	n	14,95
2 . 5 . 07 .b	Paraspigolo in PVC espanso coestruso. - spessore mm 10 - altezza cm 150 - larghezza esterna cm 10 (5 + 5). Euro Ventitre / 00	n	23,00
2 . 5 . 07 .c	Paraspigolo in PVC espanso coestruso. - spessore mm 10 - altezza cm 200 - larghezza esterna cm 10 (5 + 5). Euro Ventinove / 90	n	29,90
2 . 5 . 08	PROTEZIONI IN E.V.A. NON IGNIFUGA. Protezione in E.V.A. (etilene vinile acetato) non ignifuga. Costituita da materiale atossico, antimuffa e antibatterica, resistente ai liquidi, oli ed acidi basci, ammortizzante, insonorizzante, termoisolante. lavabile con panno umido e detergente neutro. Densità 150 kg/m³, superficie con finitura in pelle STK avente una resistenza Shore 30. Conforme norma UNI EN 71-3:2013. Da fissare con colla. Misurazione della superficie effettiva.		
2 . 5 . 08 .a	Protezione in E.V.A. non ignifuga - spessore mm 10 - Misurazione della superficie effettiva. Euro Centotrentotto / 00	m²	138,00
2 . 5 . 09	PARASPIGOLI IN E.V.A. IGNIFUGA - CLASSE 1. Protezione spigoli in E.V.A. (etilene vinile acetato) - ignifuga classe 1. Costituita da materiale atossico, antimuffa e antibatterica, resistente ai liquidi, oli ed acidi basci, ammortizzante, insonorizzante, termoisolante. lavabile con panno umido e detergente neutro. Densità 150 kg/m³, superficie con finitura in pelle STK avente una resistenza Shore 30. Conforme norma UNI EN 913:2009. Da fissare con colla. Misurazione cadauno.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
2 . 5 . 09 .a	Paraspigolo in E.V.A. IGNIFUGA CL 1 - spessore mm 10 - altezza cm 100 - larghezza cm 10 (5 + 5). Euro Tredici / 34	n	13,34
2 . 5 . 09 .b	Paraspigolo in E.V.A. IGNIFUGA CL 1 - spessore mm 10 - altezza cm 150 - larghezza cm 10 (5 + 5). Euro Venti / 24	n	20,24
2 . 5 . 09 .c	Paraspigolo in E.V.A. IGNIFUGA CL 1 - spessore mm 10 - altezza cm 200 - larghezza cm 10 (5 + 5). Euro Ventisette / 03	n	27,03
2 . 5 . 09 .d	Paraspigolo in E.V.A. IGNIFUGA CL 1 - spessore mm 15 - altezza cm 100 - larghezza cm 10 (5 + 5). Euro Diciannove / 78	n	19,78
2 . 5 . 09 .e	Paraspigolo in E.V.A. IGNIFUGA CL 1 - spessore mm 15 - altezza cm 150 - larghezza cm 10 (5 + 5). Euro Trenta / 48	n	30,48
2 . 5 . 09 .f	Paraspigolo in E.V.A. IGNIFUGA CL 1 - spessore mm 15 - altezza cm 200 - larghezza cm 10 (5 + 5). Euro Quaranta / 71	n	40,71
2 . 5 . 10	PROTEZIONI IN E.V.A. IGNIFUGA CLASSE 1. Protezione in E.V.A. (etilene vinile acetato) ignifuga CLASSE 1. Costituita da materiale atossico, antimuffa e antibatterica, resistente ai liquidi, oli ed acidi basci, ammortizzante, insonorizzante, termoisolante. lavabile con panno umido e detergente neutro. Densità 150 kg/m³, superficie con finitura in pelle STK avente una resistenza Shore 30. Conforme norma UNI EN 71-3:2013. Da fissare con colla. Misurazione della superficie effettiva.		
2 . 5 . 10 .a	Protezione in E.V.A. IGNIFUGA CL 1 - spessore mm 10 - Misurazione della superficie effettiva. Euro Centosettantotto / 25	m²	178,25
2 . 8	**COMPENSO PER SMALTIMENTO IN DISCARICA DI RIFIUTO**		
2 . 8 . 01	COMPENSO PER SMALTIMENTO IN DISCARICA DI MATERIALE DI RISULTA CON CLASSIFICAZIONE CODICE CER - DECISIONE 2014/955/CE IN VIGORE DAL 01/06/2015 - ed esclusione di rifuiti speciali.		
2 . 8 . 01 .a	guaina isolante impermeabilizzante Euro Zero / 58	kg	0,58
2 . 8 . 01 .b	poliuretano espanso Euro Zero / 58	kg	0,58
2 . 9	**MAT SERRAMENTI ED ACCESSORI**		
2 . 9 . 1	MANIGLIA IN ABS. maniglia in ABS del tipo antistrappo fissate mediante foro e spina completa di rosetta e placca per chiave universale o cilindretto tipo YALE. Euro Ventisei / 50	n	26,50
2 . 9 . 2	CILINDRETTO PASSANTE TIPO YALE CONPLETO DI N. 3		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	CHIAVI. Euro Dieci / 20	n	10,20
2 . 10	**MAT VETRI E PELLICOLE DI SICUREZZA**		
2 . 10 . 1	PELLICOLA DI SICUREZZA TRASPARENTE DA INTERNO - EN 12600:2004 - 2B2 (altezza > 100 cm) : con le seguenti caratteristiche: 1) STRUTTURA: - pellabile trasparente di protezione; - strato di adesivo con inibitori UV; - poliestere trasparente con inibitori UV; - strato finale protettivo antigraffio. 2) adesivo trasparente di tipo meccanico a struttura amorfa, basato su capolimero acrilico. 3) PROPRIETA' MECCANICHE: spessore complessivo di 4 mil/100 micron; carico di rottura 34.900 PSI; allungamento alla rottura >100%; 4) Priva di tossicità. 5) PROPRIETA' OTTICHE E SOLARI: luce visibile trasmessa 86%; luce visibile riflessa 10%; riduzione ultravioletti 96%; energia solare riflessa 8%; energia solare trasmessa 74%; energia solare assorbita 18%; riduzione abbaglio 1%; fattore solare (fatt. g) 0,80; riduzione energia solare 20%. Garanzia totale da parte della ditta produttrice, della durata di anni 15, a copertura integrale del prodotto e della posa con impegno gratuito di sostituzione della pellicola con le procedure previste dallo stesso produttore nel caso di materiale difettoso. Costo a metroquadrato. Euro Cinquantasette / 20	m²	57,20
2 . 10 . 2	PELLICOLA DI SICUREZZA TRASPARENTE DA INTERNO - EN 12600:2004 - 1B1 (altezza < 100 cm) : con le seguenti caratteristiche: 1) STRUTTURA: - pellabile trasparente di protezione; - strato di adesivo con inibitori UV; - poliestere trasparente con inibitori UV; - strato finale protettivo antigraffio. 2) adesivo trasparente di tipo meccanico a struttura amorfa, basato su capolimero acrilico. 3) PROPRIETA' MECCANICHE: spessore complessivo di 7 mil/115 micron; carico di rottura 26.000 PSI; resistenza alla rottura 180 lb/inch; allungamento alla rottura >140%; 4) Priva di tossicità. 5) PROPRIETA' OTTICHE E SOLARI: luce visibile trasmessa: vetro semplice 88% - vetrocamera 80%; luce visibile riflessa da lato esterno: vetro semplice 11% - vetrocamera 18%; riduzione ultravioletti 99%; energia solare riflessa: vetro semplice 9% - vetrocamera 15%; energia solare trasmessa: vetro semplice 80% - vetrocamera 67%; energia solare assorbita: vetro semplice 11% - vetro camera 18%; riduzione abbaglio 1%; fattore solare (fatt. g): vetro semplice 0,83 - vetro camera 0,75; riduzione energia solare: vetro semplice 17% - vetro camera 25%. Garanzia totale da parte della ditta produttrice, della durata di anni 12, a copertura integrale del prodotto e della posa con impegno gratuito di sostituzione della pellicola con le procedure previste dallo stesso produttore nel caso di materiale difettoso. Costo a metroquadrato. Euro Sessantotto / 20	m²	68,20
2 . 10 . 3	PELLICOLA DI SICUREZZA OPACA TRASLUCENTE DA INTERNO - EN 12600:2004 - 2B2 (altezza > 100 cm) : con le seguenti caratteristiche: 1) STRUTTURA: - pellabile trasparente di protezione; - strato di adesivo con inibitori UV; - poliestere trasparente con inibitori UV; - strato finale protettivo antigraffio. 2) adesivo trasparente di tipo meccanico a struttura amorfa, basato su capolimero acrilico. 3) PROPRIETA' MECCANICHE: spessore complessivo di 5 mil/125 micron; carico di rottura 25.000 PSI; resistenza alla rottura 140 lb/inch; allungamento alla rottura >130%; 4) Priva di tossicità. 5) PROPRIETA' OTTICHE E SOLARI: luce		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	visibile trasmessa vetro semplice 58% - vetrocamera 53%; luce visibile riflessa da lato esterno: vetro semplice 25% - vetrocamera 30%; riduzione ultravioletti: vetro semplice 98% - vetrocamera 99%; energia solare riflessa: vetro semplice 20% - vetrocamera 23%; energia solare trasmessa: vetro semplice 55% - vetrocamera 47%; energia solare assorbita: vetro semplice 25% - vetro camera 30%; riduzione abbaglio: vetro semplice 36% - vetrocamera 35%; coefficiente di schermatura: vetro semplice 0,72 - vetrocamera 0,71; fattore solare (fatt. g): 0,62; riduzione energia solare: 38%. Garanzia totale da parte della ditta produttrice, della durata di anni 12, a copertura integrale del prodotto e della posa con impegno gratuito di sostituzione della pellicola con le procedure previste dallo stesso produttore nel caso di materiale difettoso. Costo a metroquadrato. Euro Sessantatre / 80	m²	63,80
2 . 10 . 4	PELLICOLA DI SICUREZZA TRASPARENTE DA ESTERNO - EN 12600:2004 - 2B2 (altezza > 100 cm) : con le seguenti caratteristiche: 1) STRUTTURA: - pellabile trasparente di protezione; - strato di adesivo con inibitori UV; - poliestere trasparente con inibitori UV; - strato finale protettivo antigraffio. 2) adesivo trasparente di tipo meccanico a struttura amorfa, basato su capolimero acrilico. 3) PROPRIETA' MECCANICHE: spessore complessivo di 4 mil/100 micron; carico di rottura 28.500 PSI; resistenza alla rottura 112 lb/inch; allungamento alla rottura >120%; 4) Priva di tossicità. 5) PROPRIETA' OTTICHE E SOLARI: luce visibile trasmessa: vetro semplice 88% - vetrocamera 80%; luce visibile riflessa da lato esterno: vetro semplice 10% - vetrocamera 17%; riduzione ultravioletti 99,9%; energia solare riflessa: vetro semplice 10% - vetrocamera 15%; energia solare trasmessa: vetro semplice 80% - vetrocamera 68%; energia solare assorbita: vetro semplice 10% - vetro camera 17%; riduzione abbaglio: vetro semplice 2% - vetro camera 1%; fattore solare (fatt. g): vetro semplice 0,83 - vetro camera 0,73; riduzione energia solare: vetro semplice 17% - vetro camera 27%. Garanzia totale da parte della ditta produttrice, della durata di anni 10, a copertura integrale del prodotto e della posa con impegno gratuito di sostituzione della pellicola con le procedure previste dallo stesso produttore nel caso di materiale difettoso. Costo a metroquadrato. Euro Settantadue / 60	m²	72,60
2 . 10 . 5	PELLICOLA DI SICUREZZA RIFLETTENTE METALIZZATA ARGENTO DA ESTERNO - EN 12600:2004 - 2B2 (altezza > 100 cm) : con le seguenti caratteristiche: 1) STRUTTURA: - pellabile trasparente di protezione; - strato di adesivo con inibitori UV; - poliestere trasparente con inibitori UV; - metalizzazione con vapori di alluminio; - strato di PET trasparente stabilizzato UV; - strato finale protettivo antigraffio. 2) adesivo trasparente di tipo meccanico a struttura amorfa, basato su capolimero acrilico. 3) PROPRIETA' MECCANICHE: spessore complessivo di 5 mil/125 micron; carico di rottura 28.500 PSI; resistenza alla rottura 140 lb/inch; allungamento alla rottura >120%; carico allo strappo: 7 lb/inch; 4) Priva di tossicità. 5) PROPRIETA' OTTICHE E SOLARI: luce visibile trasmessa: vetro semplice 17% - vetrocamera 16%; luce visibile riflessa da lato esterno: 63%; riduzione ultravioletti 99,9%; energia solare riflessa: 64%; energia solare trasmessa: vetro semplice 13% - vetrocamera 11%; energia solare assorbita: vetro semplice 23% - vetro camera 25%; riduzione abbaglio: vetro semplice 82% - vetro camera 80%; coefficiente di schermatura: vetro semplice 0,23 - vetro camera 0,18; fattore solare (fatt. g): vetro semplice 0,19 -		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	vetro camera 0,15; riduzione energia solare: vetro semplice 83% - vetro camera 85%. Garanzia totale da parte della ditta produttrice, della durata di anni 5, a copertura integrale del prodotto e della posa con impegno gratuito di sostituzione della pellicola con le procedure previste dallo stesso produttore nel caso di materiale difettoso. Costo a metroquadrato.		
	Euro Ottantadue / 50	m²	82,50
2 . 10 . 6	PELLICOLA DI SICUREZZA TRASPARENTE DA ESTERNO - EN 12600:2004 - 1B1 (altezza < 100 cm) : con le seguenti caratteristiche: 1) STRUTTURA: - pellabile trasparente di protezione; - strato di adesivo con inibitori UV; - poliestere trasparente con inibitori UV; - strato finale protettivo antigraffio. 2) adesivo trasparente di tipo meccanico a struttura amorfa, basato su capolimero acrilico. 3) PROPRIETA' MECCANICHE: spessore complessivo di 7 mil/125 micron; carico di rottura 26.000 PSI; resistenza alla rottura 180 lb/inch; allungamento alla rottura >140%; 4) Priva di tossicità. 5) PROPRIETA' OTTICHE E SOLARI: luce visibile trasmessa: vetro semplice 86% - vetrocamera 80%; luce visibile riflessa da lato esterno: vetro semplice 11% - vetrocamera 18%; riduzione ultravioletti 99,9%; energia solare riflessa: vetro semplice 9% - vetrocamera 15%; energia solare trasmessa: vetro semplice 78% - vetrocamera 67%; energia solare assorbita: vetro semplice 13% - vetro camera 18%; riduzione abbaglio: vetro semplice 1% - vetro camera 1%; fattore solare (fatt. g): vetro semplice 0,95 - vetro camera 0,86; riduzione energia solare: vetro semplice 19% - vetro camera 25%. Garanzia totale da parte della ditta produttrice, della durata di anni 5, a copertura integrale del prodotto e della posa con impegno gratuito di sostituzione della pellicola con le procedure previste dallo stesso produttore nel caso di materiale difettoso. Costo a metroquadrato.		
	Euro Novantadue / 40	m²	92,40
2 . 10 . 7	PELLICOLA NON DI SICUREZZA RIFLETTENTE METALIZZATA ARGENTO FORTE DA ESTERNO - EN 13363 : con le seguenti caratteristiche: 1) STRUTTURA: - pellabile trasparente di protezione; - strato di adesivo con inibitori UV; - poliestere trasparente con inibitori UV; - metalizzazione con vapori di alluminio; - strato di PET trasparente stabilizzato UV; - strato finale protettivo antigraffio. 2) adesivo trasparente di tipo meccanico a struttura amorfa, basato su capolimero acrilico. 3) PROPRIETA' MECCANICHE: spessore complessivo di 60 micron; 4) Priva di tossicità. 5) PROPRIETA' OTTICHE E SOLARI: luce visibile trasmessa: 16%; luce visibile riflessa da lato esterno: 65%; riduzione ultravioletti 99%; riduzione abbaglio 85%; energia solare riflessa: 66%; energia solare trasmessa: 9%; energia solare assorbita: 25%; coefficiente di schermatura: 0,16; fattore solare (fatt. g) - UNI EN 410: 0,14. Garanzia totale da parte della ditta produttrice, della durata di anni 10, a copertura integrale del prodotto e della posa con impegno gratuito di sostituzione della pellicola con le procedure previste dallo stesso produttore nel caso di materiale difettoso. Costo a metroquadrato.		
	Euro Settantasette / 00	m²	77,00
2 . 11	**MATERIALI PER PONTEGGI**		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
2 . 11 . 1	TELI DI RETE, YUTA O DI NYLON. Teli di rete, di juta o di nylon, a protezione del ponteggio. Misurazione a m².		
2 . 11 . 1 . 1	con rete verde a maglia antipolvere Euro Zero / 65	m²	0,65
2 . 11 . 1 . 2	con rete bianca a maglia antipolvere Euro Zero / 80	m²	0,80
2 . 11 . 2	PANNELLI IN LEGNO MULTISTRATO PER COMPLETAMENTO PONTEGGI. pannelli in legno in multistrato aventi caratteristiche idonee di resistenza e tenuta. Posto in opera secondo Decr. Lgs. 9 Aprile 2008 n. 81 ed altre norme di Leggi vigenti. Dimensioni pannelli m. 2,00/2,50 x 0,50 x 0,03/0,05. Misurazione della superficie effettiva. Euro Sei / 80	m²	6,80
3	**NOLI E TRASPORTI. Nei prezzi per i noli e trasporti è compresa ogni spesa per dare a piè d'opera i macchinari e mezzi d'opera efficienti e pronti all'uso. Sono inoltre comprese le quote d'ammortamento, le spese di manutenzione, i pezzi di ricambio. S'intendono altresì compresi il personale con i relativi oneri, il carburante, gli olii, i grassi e quanto occorre per dare funzionanti i mezzi noleggiati. IL PREZZO E' COMPRESO DEL 15% PER SPESE GENERALI E DEL 10% PER UTILE D'IMPRESA.**		
3 . 01	**NOLI E TRASPORTI OPERE EDIILI**		
3 . 01	NOLO PIATTAFORMA. Nolo a caldo di piattaforma aerea con sbraccio di almeno ml. 18, revisionata e/o collaudata a norma di Legge vigente in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro. Compreso: operatore, carburante e lubrificante, per servizi locali. Il tutto perfettamente funzionante. Euro Cinquantanove / 30	ora	59,30
3 . 04	MONTAGGIO E SMONTAGGIO COMPRESO NOLO DI RETE ANTICADUTA. Montaggio e smontaggio di rete di protezione anticaduta, compreso il nolo, posto in opera secondo Decr. Lgs. 9 Aprile 2008 n. 81 ed altre norme di Leggi vigenti in materia di sicurezza sul lavoro; completo in opera. Misurazione della superficie effettiva. Euro Diciotto / 00	m²	18,00
3 . 05	NOLO DI AUTOCARRO. Nolo a caldo di autocarro ribaltabile, con braccio grù, revisionato e/o collaudato a norma di Legge vigente in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro. Compreso: autista e/o operatore. Compreso: carburante, lubrificante e perfettamente funzionante. Costo orario.		
3 . 05 .A	AUTOCARRO da ton. 8,5 con gru con operatore. Euro Cinquantadue / 60	ora	52,60
3 . 05 .B	AUTOCARRO da ton. 22 con operatore. Euro Settantaquattro / 50	ora	74,50
3 . 06	NOLO A CALDO DI RUSPA. Nolo a caldo di ruspa, di pala caricatrice meccanica e di escavatore gommato (terna), della		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	potenza di HP 65/100, revisionato e/o collaudato a norma di Legge vigente. Completo di: operatore, carburante e lubrificante, ogni e qualsiasi accessorio per il perfetto funzionamento in cantiere. Euro Ottantacinque / 00	ora	85,00
3 . 07	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA. Sistema di protezione anticaduta per lavorazioni in quota da mettere in atto per tutta l'area di lavorazione ad integrazione del ponteggio installato sul fronte principale, pagato a parte per far fronte ai rischi di caduta di operatore dall'alto, caduta di materiale dall'alto, crollo o cedimento di elementi strutturali. I dispositivi saranno messi in atto in base ad un preciso progetto e Piano Operativo di Sicurezza, in conformità allo stesso, e comunque nel pieno rispetto di ogni norma in essere, in particolare Decr. Lgs. 9 Aprile 2008 n. 81, UNI 8088, UNI EN 795. Sovrapprezzo ai lavori, eseguiti anche in economia, dei quali non siano già previste opere provvisionali e di sicurezza in caso di utilizzo di d.p.i. (lavorazioni in quota). Euro Venticinque / 00	in %	25,00
3 . 10	TELI DI RETE IN YUTA O NYLON, COMPRESO NOLO, MONTAGGIO E SMONTAGGIO. Nolo di teli in rete di yuta o nylon, a chiusura del ponteggio per impedire il passaggio delle polveri durante le lavorazioni. la posa dovraà avvenire con la sovrappozione dei teli di almento cm 10 per ogni lato. Compreso: opere provvisionali per la lavorazione in sicurezza; materiale per una perfetta chiusura della rete al ponteggio. Misurazione della superficie effettivamente protetta.		
3 . 10 . 1	con rete verde antipolvere. Euro Uno / 99	m²	1,99
3 . 10 . 2	con rete bianca antipolvere. Euro Due / 18	m²	2,18
3 . 11	NOLO IMPIANTO ANTINTRUSIONE. Impianto antintrusione su ponteggio fisso a protezione della facciata del ponteggio della misura di circa ml.18 x 16 h formato da una centrale Logitel corredata da n° 2 barriere microonde da esterno, alle estremità del ponteggio allo stesso livello, un cartello ammonitore con dicitura "ponteggio protetto" posto in facciata, una sirena da esterno e un lampeggiante mini flash. Compreso: trasporto, scarico, montaggio, collegamenti elettrici secondo normativa vigente e prove di funzionamento, cartellonistica, smontaggio e funzionamento in tutti gli orari extra lavorativi compresi i giorni festivi. Il tutto perfettamente idoneo e funzionante. Euro Mille / 00	n.	1.000,00
3 . 12	PANNELLI IN LEGNO PER COMPLETAMENTO PONTEGGI, COMPRESO NOLO, MONTAGGIO E SMONTAGGIO. Nolo di pannelli in legno posti sia alla base del ponteggio a protezione dello stesso che dei punti di passaggio con altezza minima di m. 3,00 (camminamenti, tunnel, accessi pedonali o carrabili) realizzati con pannelli in multistrato aventi caratteristiche idonee di resistenza e tenuta. Posto in opera secondo Decr. Lgs. 9 Aprile 2008 n. 81 ed altre norme di Leggi vigenti. Compreso: trasporto, scarico, montaggio, fissaggio al ponteggio con idonei sistemi. Dimensioni pannelli m. 2,00/2,50 x 0,50 x 0,03. Misurazione della superficie effettiva. Euro Nove / 00	m²	9,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
3 . 16	NOLO DI PONTEGGIO ESTERNO IN TUBOLARE. Nolo di ponteggio esterno per facciata, in tubolare di acciaio (giunti e tubi) e idonee opere provvisionali, posto in opera secondo Decr. Lgs. 9 Aprile 2008 n. 81 ed altre norme di Leggi vigenti, sino all'altezza massima di ml. 18, completo in opera corredato di dichiarazione finale di corretta posa secondo le norme vigenti in materia di sicurezza. Compresi: carichi, trasporto, scarichi, formazione di sbalzi, piani di lavoro e loro sottoponti, corredati di fermapiedi e parapetto regolamentare, parasassi, steccato o protezione alternativa. esclusa manodopera. Misurazione in proiezione verticale.		
	Euro Nove / 00	m²	9,00
3 . 17	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO GOMMATO. Nolo di escavatore idraulico gommato o cingolato, con benna da litri 300, potenza Kw 75/88, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro. Revisionato e/o collaudato a norma di Legge vigente in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro. Completo di: operatore, carburante e lubrificante, ogni e qualsiasi accessorio per il perfetto funzionamento in cantiere.		
	Euro Novantotto / 00	ora	98,00
3 . 18	NOLO DI RULLO COMPRESSORE STRADALE. Nolo di rullo compressore stradale da tonnellate 8/10, statico a doppia trazione, kw 118, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro. Revisionato e/o collaudato a norma di Legge vigente in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro. Completo di: operatore, carburante e lubrificante, ogni e qualsiasi accessorio per il perfetto funzionamento in cantiere.		
	Euro Ottanta / 00	ora	80,00
3 . 19	NOLO ELICOTTERO MONOSPAZZOLA PER LISCIATURA E BATTITURA SOTTOFONDO PAVIMENTI IN LEGNO O CERAMICA. Nolo di elicottero monospazzola, motore a scoppio con diametro delle pale di 600/900 mm e sistema di frizione di sicurezza in caso di rilascio della presa accidentale. Revisionato e/o collaudato a norma di Legge vigente in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro. Completo di: operatore, carburante e lubrificante, ogni e qualsiasi accessorio per il perfetto funzionamento in cantiere.		
	Euro Otto / 60	ora	8,60
3 . 20	NOLO DI AUTOCARRO. Nolo a caldo di autocarro ribaltabile, con braccio grù, revisionato e/o collaudato a norma di Legge vigente in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro. Compreso: autista e/o operatore. Compreso: carburante, lubrificante e perfettamente funzionante. Costo a giorno		
3 . 20 .A	portata utile 2,5 t.		
	Euro Quattrocento / 00	giorno	400,00
3 . 20 .B	portata utile 5,0 t.		
	Euro Cinquecentoventi / 00	giorno	520,00
3 . 21	NOLO DI AUTOCARRO RIBALTABILE. Nolo a caldo di autocarro ribaltabile, revisionato e/o collaudato a norma di Legge vigente in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro. Compreso: autista e/o operatore. Compreso: carburante, lubrificante e perfettamente funzionante. Costo orario		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
3 . 21 .a	AUTOCARRO RIBALTABILE da m³ 11 con operatore. Euro Cinquantanove / 00	ora	59,00
3 . 21 .b	AUTOCARRO RIBALTABILE da m³ 15 con operatore. Euro Sessantatre / 50	ora	63,50
3 . 21 .c	AUTOCARRO RIBALTABILE da q.li 35 con operatore. Euro Cinquantotto / 60	ora	58,60
3 . 22	MONTAGGIO E SMONTAGGIO DI PONTEGGIO ESTERNO PER FACCIATA COMPRESO IL NOLO. Montaggio e smontaggio di ponteggio esterno per facciata per tutta la durata dei lavori, con tubolare d'acciaio (giunti e tubi) e completo di idonee opere provvisionali, posto in opera secondo Decr. Lgs. 9 Aprile 2008 n. 81 ed altre norme di Leggi vigenti, sino all'altezza massima di m 18, completo in opera corredato di dichiarazione finale di corretta posa secondo le norme vigenti in materia di sicurezza. Compresi: nolo, carichi, trasporto per carico e scarico, scarichi, montaggio e smontaggio, formazione di sbalzi, piani di lavoro e loro sottoponti, corredati di fermapiedi e parapetto regolamentare, parasassi, steccato o protezione alternativa. Misurazione in proiezione verticale.		
3 . 22 .a	per la durata dei lavori in struttura con tubolare d'acciaio (giunti e tubi), posto in opera fino ad un'altezza massima di m 20, per la durata dei lavori, compreso montaggio e smontaggio. Euro Diciotto / 50	m²	18,50
3 . 22 .b	per ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali in struttura con tubolare d'acciaio (giunti e tubi), posto in opera fino ad un'altezza massima di m 20, per la durata dei lavori, compreso montaggio e smontaggio. Euro Tre / 50	m²	3,50
3 . 23	MONTAGGIO E SMONTAGGIO DI PONTEGGIO ESTERNO PER FACCIATA COMPRESO IL NOLO. Montaggio e smontaggio di ponteggio esterno per facciata per tutta la durata dei lavori, con cavalletto prefabbricato in ferro completo di idonee opere provvisionali, posto in opera secondo Decr. Lgs. 9 Aprile 2008 n. 81 ed altre norme di Leggi vigenti, sino all'altezza massima di m 18, completo in opera corredato di dichiarazione finale di corretta posa secondo le norme vigenti in materia di sicurezza. Compresi: nolo, carichi, trasporto per carico e scarico, scarichi, montaggio e smontaggio, formazione di sbalzi, piani di lavoro e loro sottoponti, corredati di fermapiedi e parapetto regolamentare, parasassi, steccato o protezione alternativa. Misurazione in proiezione verticale.		
3 . 23 .a	per la durata dei lavori in telai prefabbricati del tipo "a cavalletto", posto in opera fino ad un'altezza massima di m 20, per la durata dei lavori, compreso montaggio e smontaggio. Euro Diciassette / 90	m²	17,90
3 . 23 .b	per ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali in telai prefabbricati del tipo "a cavalletto", posto in opera fino ad un'altezza		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	massima di m 20, compreso montaggio e smontaggio.		
	Euro Due / 30	m²	2,30
3 . 25	MONTAGGIO E SMONTAGGIO DI PARAPETTO A SBALZO COMPRESO IL NOLO. Montaggio e smontaggio di ponteggio esterno compreso il nolo per tutto il periodo dei lavori, per formazione di parapetto avente un'altezza minima di ml. 1,20 dal piano di calpestio, opportunamente fissato a sbalzo lungo il perimetro della copertura e/o della muratura portante perimetrale, costituito da piantoni in tubolare di acciaio completo di fermapiedi e correnti paralleli al piano di caduta dall'alto, posto in opera secondo Decr. Lgs. 9 Aprile 2008 n. 81, D.P.R. n. 164/56, 547/55 ed altre norme di Leggi vigenti in materia di sicurezza sul lavoro; completo in opera corredato di dichiarazione finale di corretta posa secondo le norme vigenti in materia di sicurezza. Il prezzo comprende l'eventuale utilizzo di piattaforma elevatrice completa di operatore, sia per il montaggio che per lo smontaggio. Compreso: opere provvisionali per installazione e rimozione materiali e lavorazione in sicurezza; nolo, carichi, trasporto, scarichi, montaggio e smontaggio. Misurazione lunghezza effettiva.		
	Euro Trentasette / 00	m	37,00
3 . 26	MONTAGGIO E SMONTAGGIO DI PIANO DI LAVORO O SOTTOPONTE COMPRESO IL NOLO. Montaggio e smontaggio di piano di lavoro o sottoponte per tutto il periodo dei lavori, esterno per facciata, corredato di fermapiedi e parapetto regolamentari e idonee opere provvisionali, posto in opera secondo Decr. Lgs. n. 81/2008 ed altre norme di Leggi vigenti, completo in opera corredato di dichiarazione finale di corretta posa secondo le norme vigenti in materia di sicurezza. Compresi: nolo, carichi, trasporto, scarichi, montaggio e smontaggio. Misurazione in proiezione orizzontale.		
	Euro Quindici / 00	m	15,00
3 . 27	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO. Nolo di escavatore idraulico cingolato da t 12 con operatore. revisionato e/o collaudato a norma di Legge vigente in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro. Compreso: autista e/o operatore. Compreso: carburante, lubrificante e perfettamente funzionante. Costo orario.		
3 . 27 . 1	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12 con operatore.		
	Euro Ottantanove / 00	ora	89,00
3 . 28	MONTAGGIO, SMONTAGGIO E MOVIMENTAZIONE DI IMPALCATURA ESTERNA ALL'EDIFICIO. Montaggio, smontaggio e movimentazione di impalcatura esterna all'edificio, comprendente: - formazione di idonei piani di appoggio - ancoraggi alle struttura murarie - ponti di lavoro, servizio e protezione - telo esterno di mascheramento; posta in opera secondo Decr. Lgs. 9 Aprile 2008 n. 81, D.P.R. n. 164/56, 547/55 ed altre norme di Leggi vigenti in materia di sicurezza sul lavoro. Sono compresi gli oneri per il nolo dell'impalcatura, per il nolo e l'utilizzo a caldo di idonei mezzi di sollevamento degli elementi alle quote di posa. Le impalcature si svilupperanno fino a livello dell'ultimo piano e dovranno essere conformi alle norme vigenti in materia di infortuni sul lavoro. Valutazione a superficie verticale di ponteggio utilizzabile per la lavorazione da eseguire.		
	Euro Ventiquattro / 00	m²	24,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
3 . 03	**TRASPORTI SMALTIMENTO RIFIUTI**		
3 . 03 . 01	AUTOCARRO PORTATA UTILE FINO A .....Q.LI PER CARICO - TRASPORTO - SCARICO A DISCARICA AUTORIZZATA.		
3 . 03 . 01 .a	AUTOCARRO FINO A 40 q.li nolo a caldo. Euro Duecentoottanta / 00	n	280,00
3 . 03 . 01 .b	AUTOCARRO FINO A 17 Q.LI. nolo a caldo Euro Zero / 00	n	
3 . 04	**NOLI SMALTIMENTO RIFIUTI**		
3 . 04 . 01	NOLO CASSONE COMPRESO CONSEGNA E POSIZIONAMENTO E CARICO PER TRASPORTO A DISCARICA AUTORIZZATA.		
3 . 04 . 01 .a	per la durata dei lavori contrattualmente previsti. Euro Ottanta / 00	n	80,00
3 . 04 . 01 .b	per ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali. Euro Sessanta / 00	cad/me	60,00
3 . 05	**NOLI OPERE DI DEMOLIZIONE**		
3 . 05 . 01	NOLO A CALDO DI COMPRESSORE. Nolo a caldo di compressore d'aria da lt 2.000 (silenziato) con motore diesel, completo di ogni e qualsiasi accessorio per il perfetto funzionamento ed uso. Compreso: operatore, carburante, lubrificante e perfettamente funzionante in cantiere.		
3 . 05 . 01 .A	completo di un martello demolitore Euro Settantatre / 70	ora	73,70
3 . 05 . 01 .B	ogni martello in più oltre il primo Euro Sessantadue / 60	ora	62,60
4	**OPERE COMPIUTE. Per le opere compiute da compensarsi a misura o a corpo, sono comprese tutte le spese e gli oneri per la fornitura in cantiere, per la lavorazione, per la posa in opera, per i mezzi, per la manodopera necessaria, per l'impianto di cantiere, per le opere provvisionali connesse per installazione e lievo materiali e lavorazioni in sicurezza, ponteggi, per la pulizia del cantiere, per la fornitura dei materiali necessari e relativi trasporti e consegna in cantiere, per il trasporto a discarica/centro di raccolta autorizzato dei materiali inutilizzabili o di risulta dalle lavorazioni con relativi oneri per costi di smaltimento, e tutto quanto occorra per dare le opere compiute a regola d'arte e funzionante. Compreso inoltre: l'aumento del 15% per le spese generali ed il 10% per l'utile dell'Impresa.**		
4	**DEMOLIZIONI - RIMOZIONI E VARIE**		
4 . 01	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti, anche armati, in duro da muratore (marmi, marmette, piastrelle, palladiane, cotti, ecc.); per i pavimenti compreso il sottofondo di allettamento in malta cementizia, o sabbia o altro materiale fino alla profondità di cm. 20;		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	per i rivestimenti compreso il sottofondo in colla, l'intonaco fino al vivo delle murature compresa la raschiatura profonda dei giunti; compreso inoltre: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, l'abbassamento del materiale di risulta al sito di carico, il trasporto a discarica pubblica o autorizzata, del materiale di risulta,compresi i costi di conferimento e smaltimento; ogni altro onere compreso. Misurazione della superficie effettiva.- Euro Ventidue / 00	m²	22,00
4 . 02	RIMOZIONE DI PAVIMENTO TESSILE O IN PVC O IN GOMMA. Rimozione di pavimento tessile o in pvc o in gomma di qualsiasi tipo e forma (a correre o a quadrotti); compreso l'onere per: rimozione colla di fissaggio, perfetta pulizia del piano di posa, opere provvisionali per lavorazione in sicurezza,lievo materiali, i ponteggi se necessari, il calo in basso, il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche o a centro di raccolta autorizzato, del materiale di risulta, compresi i costi di conferimento e smaltimento, ed ogni altro onere relativo. Misurazione della superficie effettiva.- Euro Diciotto / 00	m²	18,00
4 . 03	DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDO. Demolizione di sottofondo di qualsiasi materiale, anche armati, o di vespai, a mano o con l'ausilio di martello demolitore; compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, l'abbassamento del materiale di risulta al sito di carico, il trasporto a discarica pubblica o autorizzata, del materiale di risulta, compresi costi di conferimento e smaltimento, ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione del volume effettivo.-		
4 . 03 .A	massetti in calcestruzzo o di altro materiale, armato e non armato, fino ad uno spessore di cm. 20 Euro Centosessantacinque / 00	m³	165,00
4 . 03 .B	vespai in ghiaione o pietrame Euro Centocinque / 00	m³	105,00
4 . 04	DEMOLIZIONE DI PARETI DIVISORIE E PORTANTI. Demolizione di pareti divisorie e portanti, di spessori e tipolgie diverse, compreso intonaci e rivestimenti di qualsiasi tipo; compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, l'abbassamento delle macerie, il carico, il trasporto alle discariche pubbliche o autorizzate, del materiale di risulta, compresi costi di conferimento e smaltimento, ed agni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione della superficie effettiva con detrazione di tutti i fori.-		
4 . 04 .A	in mattoni pieni, ad una testa: Euro Trentasei / 00	m²	36,00
4 . 04 .B	in laterizio forato fino a cm. 12: Euro Trenta / 00	m²	30,00
4 . 04 .C	in laterizio forato da cm. 13 a 16: Euro Trentadue / 50	m²	32,50
4 . 04 .D	in cartongesso o similari: Euro Sedici / 00	m²	16,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
4 . 04 .E	in laterizio forato da cm. 17 a 30: Euro Trentatre / 00	m²	33,00
4 . 05	DEMOLIZIONE PARZIALE DI MURATURE. Demolizione parziale di elementi strutturali in muratura o calcestruzzo, per formazione di nuove forometrie per porte o finestre di qualsiasi dimensione, eseguite a mano o con l'ausilio di martello demolitore, compreso intonaci e rivestimenti di qualsiasi tipo; compreso: opere provvisionali per installazione e rimozione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, l'abbassamento delle macerie, il carico, il trasporto alle discariche pubbliche o autorizzate, del materiale di risulta, compresi costi di conferimento e smaltimento, ed agni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione del volume effettivo.-		
4 . 05 .A	per muratura da cm. 25-40: Euro Duecentosessantaquattro / 80	m³	264,80
4 . 05 .B	scale in calcestruzzo, pietra o legno di qualsiasi forma e dimensione compreso il rivestimento Euro Trecentoventi / 00	m³	320,00
4 . 05 .C	per pareti divisorie fino a cm 24: Euro Quarantaquattro / 00	m²	44,00
4 . 08	INSERIMENTO E FORNITURA DI PIATTABANDA SU PARETI ESISTENTI. Inserimento e fornitura di piattabanda in c.a. prefabbricato od in laterizio per formazione foro porta o finestra, per spessori diversi di muratura. Compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, l'abbassamento delle macerie, il carico, il trasporto alle discariche pubbliche o autorizzate, del materiale di risulta, compresi i costi di conferimento e smaltimento, intonaco per sigillatura e di rifinitura al civile con raccordo all'esistente ed agni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione della lunghezza effettiva.-		
4 . 08 .A	per pareti di spessore fino a cm 12 (n. 1 piattabanda per metrolineare) Euro Quarantasei / 80	m	46,80
4 . 08 .B	per pareti di spessore oltre cm 12 e fino cm 30 (n. 2 piattabande per metrolineare) Euro Settantuno / 60	m	71,60
4 . 08 .C	per pareti di spessore oltre cm 30 e fino cm 45 Euro Novantacinque / 60	m	95,60
4 . 14	RIMOZIONE DI SANITARI. Rimozione, recupero e deposito nell'ambito del cantiere, secondo indicazioni della Direzione Lavori, per il loro successivo reimpiego o il trasporto alle pubbliche discariche o autorizzate, del materiale di risulta, compresi i costi di conferimento e smaltimento, se non riutilizzabili di: sanitari, cassette di cacciata; oppure il trasporto a magazzino comunale. Compreso inoltre: opere provvisionali per movimentazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, ed ogni altro onere relativo per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Misurazione cadauno.-		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
4 . 14 .A	turche incassati compresa demolizione dello zoccolo in cls. Euro Ottantacinque / 00	n	85,00
4 . 14 .B	tutte le altre tipologie di sanitario: vater - lavabo - lavello a canale - bidet - cassette di cacciata.- Euro Quarantotto / 00	n	48,00
4 . 15	RIMOZIONE DI PLAFONIERE ED ACCESSORI. Rimozione, recupero e deposito nell'ambito del cantiere, secondo indicazioni della Direzione Lavori, per il loro successivo reimpiego o trsporto alle pubbliche discariche se non utilizzabili di: plafoniere ed altri accessori similari anche non elettrici, tipo: portasapone, portasalviette, ecc; sia a parete che a soffitto; compreso: opere provvisionali per lievo materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, l'onere per il carico, il trasporto e lo smaltimento a discarica autorizzata o a centro di raccolta del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento, o trasporto in altro luogo indicato dalla Direzione Lavori. Misurazione cadauno.- Euro Diciannove / 30	n	19,30
4 . 16	RIMOZIONE DI SERRAMENTI. Rimozione di serramenti in legno, ferro, pvc o alluminio, sia interni che esterni; compreso: casse maestà, telai a muro, vetri ed opere morte di qualsiasi tipo e forma; compreso: opere provvisionali per installazione e lievo materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, il calo in basso, il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche o a centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento, o in luogo indicato dalla D.L. per i serramenti reimpiegabili, ed ogni altro onere relativo per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione della forometria effettiva.- Euro Venti / 40	m²	20,40
4 . 17	RIMOZIONE DI VENEZIANE. Rimozione di veneziane in pvc o alluminio, sia interne che esterne, di qualsiasi tipo e forma, con relativi cassonetti, supporti metallici di ancoraggio ai soffitti o alle pareti; compreso l'onere per: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, il calo in basso, il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche o a centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento, o la sistemazione entro l'area di cantiere secondo le indicazioni della D.L.; ogni altro onere relativo. Misurazione della superficie effettiva.- Euro Sette / 50	m²	7,50
4 . 18	INTERCETTAZIONE ED INTERRUZIONE LINEE TECNOLOGICHE. Intercettazione ed interruzione delle linee tecnologiche con intervento d'opera nelle zone dell'edificio oggetto di intervento di rifacimento dei servizi igienici; compreso l'onere per: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi se necessari e l'utilizzo di apparecchiature e protezioni conformi alle normative vigenti.-		
4 . 18 .A	linee elettriche Euro Settantadue / 00	n	72,00
4 . 18 .B	linee acquedotto e riscaldamento Euro Novantacinque / 70	n	95,70

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
4 . 20	SVUOTAMENTO E RIEMPIMENTO DELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E IDRICO. Svuotamento dell'impianto di riscaldamento e idrico, parziale o totale per consentire le operazioni di riordino delle apparecchiature termiche ed idriche secondo il progetto. Riempimento degli stessi impianti, a lavori ultimati o anche provvisoriamente o parzialmente, compresa sfiatatura e prove di funzionamento. Le operazioni di cui sopra, su disposizione della D.L., potranno anche svolgersi in orari diversi dal normale orario di lavoro o anche in giorni festivi, ed anche a stralci, il tutto comunque senza compromettere il regolare funzionamento dell'attività della scuola. Compreso inoltre: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi se necessari. Misurazione cadauno.-		
4 . 20 .A	impianti normali scolastici (ENTRO 1000 M²) Euro Centosettantanove / 40	n	179,40
4 . 20 .B	per grandi impianti Euro Duecentoottantasette / 00	n	287,00
4 . 21	LIEVO CON MODIFICA CORPI SCALDANTI. Lievo e reinstallazione di corpi scaldanti (radiatori) senza modifica della dimensione, con modifica degli attacchi per rotazione non superiore a 180° del radiatore o spostamento fino a m 4,00 dall'attuale ubicazione, fornitura ed installazione di: nuove mensole di sostegno in acciaio fissate alla parete con foro, tipo Fischer o equivalente (n. 2 per radiatore e di dimensione adeguata); valvole e detentori di apertura e chiusura, valvoline di sfiato. Compresa: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, demolizione delle mensole o supporti di sostegno esistenti, la modifica con saldature ossidoacetileniche delle tubazioni in acciaio di andata e ritorno e collegamento alla linea principale, curve, pezzi speciali, una mano di antiruggine e due mani di colore e isolamento termico delle tubazioni modificate con guaina in elastomero espanso a cellule chiuse dello spessore di mm 13, scarico e carico dell'impianto di riscaldamento, assistenze murarie, il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche o a centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento, ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione cadauno.- Euro Duecentosettanta / 00	n	270,00
4 . 22	LIEVO ED REINSTALLAZIONE DI RADIATORI. Lievo e reinstallazione dopo il lavaggio di radiatori di qualsiasi tipologia e dimensione, per operazione di lavaggio finale con idoneo liquido per eliminare i restanti residui che si potrebbero depositare sulla parte bassa dei radiatori. Nell'intervento si provvede alla sostituzione delle valvole e detentori di diametro adeguato alla tubazione esistente o alla nuova tubazione e l'inserimento di valvolina di sfiato del diametro di 1/4", tappi, guarnizioni siliconiche di tenuta. Le operazioni di lavaggio dei radiatori dovranno essere eseguite all'esterno e quindi si provvederà al trasferimento a mano o con carrelli dei radiatori in area esterna (cortile) se disponibile o a Vs. magazzino. Compreso inoltre: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi se necessari, scarico e carico dell'impianto di riscaldamento, assistenze murarie, lo smontaggio, la chiusura provvisoria della tubazione di andata e ritorno, il trasferimento nell'area cortilizia o il		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	carico ed il trasporto di andata e ritorno c/o vs. magazzino dei radiatori da lavare, il lavaggio interno con idropulitrice ad alta pressione e liquido idoneo defangante; il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche o a centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento, ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione cadauno. Euro Centocinquanta / 00	n	150,00
4 . 23	LIEVO RADIATORI O TERMOCONVETTORI. Lievo radiatori o termoconvettori di qualsiasi tipologia e dimensione; compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, la rimozione delle mensole di sostegno, lo stacco e la chiusura provvisoria della tubazione di andata e ritorno, il calo in basso, il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche o a centro di raccolta autorizzato o la sistemazione entro l'area di cantiere dei radiatori da recuperare, su indicazioni della D.L.; il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche o a centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento, ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione cadauno. Euro Venticinque / 60	n	25,60
4 . 33	SCROSTAMENTO DI INTONACI. Scrostamento di intonaci interni ed esterni, di qualsiasi tipo e spessore, fino al vivo delle murature; compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, raschiatura profonda dei giunti, l'abbassamento del materiale fino al piano di carico, il trasporto a discarica pubblica o contro di raccolta autorizzato compreso i costi di conferimento e smaltimento, ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione della superficie effettivamente pulita.- Euro Diciotto / 50	m²	18,50
4 . 60	MODIFICA FOROMETRIA PORTE INTERNE. Intervento di modifica delle dimensioni di forometrie interne/esterne su pareti in laterizio compresa la sostituzione dell'architrave e la sistemazione finale con intonaco al civile degli spigoli della nuova forometria. Compreso inoltre: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, il calo in basso, la fornitura di architrave in latero-cemento, il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche o a centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; ogni altro onere relativo per dare il alvoro a perfetta regola d'arte. Misurazione cadauno.-		
4 . 60 .A	in pareti interne spessore massimo cm. 15		
4 . 60 .A 1	da cm. 77/200 a cm. 80/210 luce netta serramento apribile Euro Centoottanta / 00	n	180,00
4 . 60 .A 2	da cm 90/250 a cm 125/290 luce netta serramento apribile Euro Quattrocento / 00	n	400,00
4 . 60 .B	in pareti interne spessore massimo cm. 30		
4 . 60 .B 1	da cm. 77/200 a cm. 80/210 luce netta serramento apribile Euro Duecentoventi / 00	n	220,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
4 . 60 .B 2	da cm 200/250 a cm 160/290 luce netta serramento apribile Euro Cinquecentosessanta / 00	n	560,00
4 . 79	MODIFICA INTERASSE TUBAZIONI PER INSTALLAZIONE DI NUOVO RADIATORE IN ACCIAIO. Modifica interasse tubazioni per installazione du nuovo radiatore in acciaio, con allungo delle tubazioni esistenti fino ad un massimo di cm 400 con modifica degli attacchi per interasse e per tipologia del nuovo radiatore, per rotazione non superiore a 180° del radiatore. Nel prezzo è inclusa la fornitura ed installazione di: nuove mensole di sostegno, di dimensione adatta al radiatore e di dimensione adeguata al peso da sostenere, in acciaio fissate alla parete con foro e complete di tassetto in acciaio, tipo Fischer o equivalente (minimo n. 2 massimo n. 4 per radiatore seconda delle indicazioni dalla D.L.); nuove valvole e detentori di apertura e chiusura, valvoline di sfiato del diametro di 1/4". Compreso inoltre: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, demolizione delle mensole o supporti di sostegno esistenti, la modifica con saldature ossidoacetileniche delle tubazioni in acciaio o in rame di andata e ritorno e collegamento alla linea principale, curve, pezzi speciali, una mano di antiruggine e due mani di colore e isolamento termico delle tubazioni modificate con guaina in elastomero espanso a cellule chiuse dello spessore di mm 19, scarico e carico dell'impianto di riscaldamento, assistenze murarie, l'abbassamento delle macerie, il carico, il trasporto alle discariche pubbliche o centri di raccolta autorizzati del materiale di risulta compresi costi di conferimento e smaltimento, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione cadauno.- Euro Centoottanta / 00	n	180,00
4 . 80	SVUOTAMENTO E RIEMPIMENTO DELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E IDRICO. Svuotamento dell'impianto di riscaldamento e idrico, parziale o totale per consentire le operazioni di riordino delle apparecchiature termiche ed idriche secondo il progetto. Riempimento degli stessi impianti, a lavori ultimati o anche provvisoriamente o parzialmente, compresa sfiatatura e prove di funzionamento. Le operazioni di cui sopra, su disposizione della D.L., potranno anche svolgersi in orari diversi dal normale orario di lavoro o anche in giorni festivi, ed anche a stralci, il tutto comunque senza compromettere il regolare funzionamento dell' attività scolastica. Compreso inoltre: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi se necessari, il controllo settimanale della tenuta dell'impianto. Misurazione cadauno.-. Misurazione cadauno.- Euro Quattrocento / 00	n	400,00
4 . 83	SCARICO DELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO. Scarico dell'impianto di riscaldamento, parziale o totale per consentire le operazioni di riordino delle apparecchiature termiche ed idriche secondo il progetto. Le operazioni di cui sopra, su disposizione della D.L., potranno anche svolgersi in orari diversi dal normale orario di lavoro o anche in giorni festivi, ed anche a stralci, il tutto comunque senza compromettere il regolare funzionamento dell' attività presente. Compreso inoltre: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi se necessari, il controllo settimanale della tenuta dell'impianto. Misurazione cadauno.- Euro Duecento / 00	n	200,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
6	**CALCESTRUZZO E FERRO**		
6 . 01	CALCESTRUZZO PER MAGRONE. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 12/15, confezionato a macchina per opere statiche di qualsiasi forma e dimensione, quali: cuscinetti di fondazione (magrone), dato in opera entro terra o con l'ausilio di sponde in legno fermagetto o casseri già realizzati ed inclusi nel prezzo; steso e livellato. Compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, le puntellazioni, i ponteggi se necessari, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; il nolo a caldo delle macchine operatrici per la consegna e la stesa del materiale; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione del piano di posa; i pannelli o tavole in legno per la formazione del cordolo di contenimento comprese le staffature e le puntellature per il sostegno; la minuteria necessaria per la formazione dei casseri e dei sostegni; il trasporto in cantiere, lo scarico dall' automezzo con scivolo o con sistema di pompaggio a pressione, il tiro in alto, l' avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali ed attrezzature necessarie alla realizzazione dell' opera; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; rettifica a mano degli scavi prima del getto; le operazioni di armatura e disarmo dei casseri; le segnalazioni notturne e diurne di delimitazione area di cantiere; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione del volume effettivamente realizzato.-		
	Euro Centododici / 00	m³	112,00
6 . 02	CALCESTRUZZO PER 1° DADO E PLATEA. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6, confezionato a macchina per opere statiche di qualsiasi forma e dimensione, quali: primo dado, platea, protezioni canalizzazioni, basamenti quadri elettrici, cunicoli, rampe esterne di qualsiasi spessore e formazione sottofondi in c.a. armato; dato in opera entro terra o con l'ausilio di sponde in legno fermagetto e di casseforme per cunicoli; steso, livellato e vibrato meccanicamente. Compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, le puntellazioni, i ponteggi se necessari, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; il nolo a caldo delle macchine operatrici per la consegna e la stesa del materiale; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione del piano di posa; i pannelli o tavole in legno per la formazione dei casseri di contenimento comprese le staffature e le puntellature per il sostegno; la minuteria necessaria per la formazione dei casseri; la fornitura e posa del disarmante; il trasporto in cantiere, lo scarico dall' automezzo con scivolo o con sistema di pompaggio a pressione, il tiro in alto, l' avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali ed attrezzature necessarie alla realizzazione dell' opera; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; rettifica a mano degli scavi prima del getto; l'uso del vibratore elettromeccanico; le operazioni di armatura e disarmo dei casseri di contenimento dei getti; le segnalazioni notturne e diurne di delimitazione area di cantiere; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Compresa nel prezzo la relazione di calcolo e disegno grafico del dimensionamento della fondazione e del ferro d'armatura necessario in base alle necessità indicate della D.L.; nel presente articolo è escluso il costo di fornitura e confezionamento del ferro d'armatura che verrà contabilizzato a parte e con altro prezzo. Misurazione del volume effettivamente realizzato.-		
6 . 02 .A	per opere semplici Euro Centotrenta / 00	m³	130,00
6 . 02 .B	per formazione gradini Euro Duecento / 00	m³	200,00
6 . 09	FERRO D'ARMATURA. Fornitura, lavorazione e posa di ferro, FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, in barre di vario diametro per il normale impiego nelle strutture in calcestruzzo, lavorato, tagliato, sagomato e posto in opera per formazione dell'armatura delle opere in calcestruzzo. Compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi se necessari, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di assemblaggio delle barre per la formazione dell'armatura e del proprio piano di posa; il filo di ferro per legature, i distanziatori, lo sfrido e l'assistenza muraria; il trasporto in cantiere, lo scarico dall' automezzo, il tiro in alto, l' avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali ed attrezzature necessarie alla realizzazione dell' opera; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; pulizia all'interno delle casserature prima della posa delle armature; le segnalazioni notturne e diurne di delimitazione area di cantiere; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Compresa nel prezzo la relazione di calcolo e disegno grafico del dimensionamento della fondazione e del ferro d'armatura necessario in base alle necessità indicate della D.L. Misurazione a peso.		
6 . 09 .A	in barre ad aderenza migliorata Euro Quattro / 30	kg	4,30
6 . 09 .B	in pannelli di rete elettrosaldata Euro Quattro / 010	kg	4,10
7	**SOTTOFONDI**		
7 . 01	SOTTOFONDI. Fornitura e posa in opera di sottofondo di materiale di diversa tipologia e natura, previo stesa con mezzo meccanico o a mano sia su scavi a sezione aperta che su scavi a sezione obbligata (scavi in trincea). La stesa e la successiva compattazione meccanica deve avvenire per strati con spessori non superiori a cm 20 fino al totale assestamento. La compattazione del sottofondo, previo bagnatura costante del sottofondo già steso, verrà eseguita con mezzo vibrante leggero o con mezzo meccanico compattatore o rullo compressore. Per il materiale sabbioso il rinfianco e la		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	copertura di tubazioni di sottoservizi devono presentare uno spessore netto al di sopra ed al di sotto delle generatrici superiore ed inferiore della tubazione di almeno cm 15, in opera bagnato e costipato. Compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, le puntellazioni, i ponteggi se necessari, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; il nolo a caldo delle macchine operatrici per l'esecuzione dell'opera e dei trasporti; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione del piano di posa; il trasporto in cantiere, lo scarico dall' automezzo, il tiro in alto, l' avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali ed attrezzature necessarie alla realizzazione dell' opera; l' acqua per l'innaffiamento; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; rettifica a mano e reinterro attorno agli scavi già predisposti; le segnalazioni notturne e diurne di delimitazione area di cantiere; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione del volume realizzato a compattazione avvenuta.-		
7 . 01 .A	in sabbia di fiume Adige e Po.- Euro Quarantasette / 50	m³	47,50
7 . 01 .B	in ghiaia di fiume, vagliata da mm 25-50.- Euro Cinquantadue / 00	m³	52,00
7 . 01 .C	in ghiaia di fiume, vagliata da mm 40-70.- Euro Cinquanta / 00	m³	50,00
7 . 01 .D	in stabilizzato di cava o di fiume da mm 0-20 Euro Cinquantadue / 00	m³	52,00
7 . 01 .E	in tout-venant di cava Euro Cinquanta / 00	m³	50,00
7 . 01 .F	Sabbiella di fiume non vagliata.- Euro Trentaquattro / 50	m³	34,50
7 . 01 .G	in sabbia di cava.- Euro Trentaquattro / 50	m³	34,50
7 . 03	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO ALLEGGERITO CON POLISTIRENE ESPANSO PER PAVIMENTI. Formazione di sottofondo pavimenti in calcestruzzo alleggerito costituito da polistirene espanso (polistirolo) impastato a kg. 350 di cemento tipo 32,5 R per m³ d'impasto, spessore massimo di cm 15. La preparazione dell' impasto a mano e con l'ausilio di betoniera elettrica o con con macchina operatrice completa di miscelatore ed impianto di pompaggio. Gettato in opera previa formazione dei livelli, steso e ben livellato e costipato, tirato a staggia pronto a ricevere il massetto sottopavimento. Compreso: fornitura e posa del materiale necessario per la realizzaizone dell'opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi se necessari, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; il nolo a caldo		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	delle macchine operatrici per la preparazione del materiale e per l'esecuzione dell'opera e dei trasporti; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione del materiale, del piano di posa e per la stesa; il trasporto in cantiere, lo scarico dall' automezzo, il tiro in alto, l' avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali ed attrezzature necessarie alla realizzazione dell' opera; la formazione di pendenze; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; le segnalazioni notturne e diurne di delimitazione area di cantiere; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione della superficie effettivamente realizzata.- Euro Venti / 00	m²	20,00
7 . 04	Sovrapprezzo all'art. 7.03) per ogni cm di spessore in più ai già previsti cm 15.- Euro Uno / 10	m²	1,10
7 . 05	MASSETTO DI SOTTOFONDO. Massetto di sottofondo in sabbia del brenta e cemento a kg. 400 di cemento 3.25 R per m³ di sabbia, spessore cm 6/8. Gettato in opera previa formazione dei livelli, steso e ben livellato e costipato con livellatrice a pale (elicottero) , tirato a staggia e frattazzato fine pronto a ricevere la colla per il fissaggio del pavimento in ceramica/legno o altro materiale, con pendenze indicate dalla Direzione Lavori. La preparazione dell' impasto a mano e con l'ausilio di betoniera elettrica o con macchina operatrice completa di miscelatore ed impianto di pompaggio. Compreso: fornitura e posa del materiale necessario per la realizzaizone dell'opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi se necessari, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; il nolo a caldo delle macchine operatrici per la preparazione del materiale e per l'esecuzione dell'opera e dei trasporti; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione del materiale, del piano di posa e per la stesa e compattazione; il trasporto in cantiere, lo scarico dall' automezzo, il tiro in alto, l' avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali ed attrezzature necessarie alla realizzazione dell' opera; la formazione di pendenze; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; le segnalazioni notturne e diurne di delimitazione area di cantiere; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione della superficie effettivamente realizzata.-		
7 . 05 .A	senza rete metallica Euro Diciannove / 60	m²	19,60
7 . 05 .B	con fornitura e posa di rete metallica, in acciaio elettosaldato, a maglie da MM 58 X 58 - Ø mm 1,4. Euro Venti / 90	m²	20,90
7 . 06	MASSETTO DI CALCESTRUZZO. Massetto di sottofondo di pavimento, in calcestruzzo Rck 25 N/mm², classe di lavorabilità S3 (semilfuida), classe di esposizione XC1, con superficie tirata a		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	frattazzo rustico ed annegata rete in acciaio elettrosaldata compresa nel prezzo. Gettato in opera previa formazione dei livelli, eventuali sponde in legno fermagetto o casseri già realizzati ed inclusi nel prezzo; posa della rete in acciaio elettrosaldata con sovrapposizione dei pannelli o porzioni di pannelli di almeno cm 20; steso e ben livellato e costipato, tirato a staggia e frattazzato rustico, con pendenze indicate dalla Direzione Lavori. Compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza; fornitura e posa del materiale necessario; le puntellazioni, i ponteggi se necessari, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; il nolo a caldo delle macchine operatrici per la consegna e la stesa del materiale; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione del piano di posa; l'impiego di tavolato e la formazione dei punti di livello; il filo di ferro per legature dei pannelli in rete elettrosaldata, i distanziatori dal sottofondo esistente, le sovrapposizioni e lo sfrido; la minuteria necessaria per la formazione dei livelli e del piano di posa; la formazione di pendenze; il trasporto in cantiere, lo scarico dall' automezzo con scivolo o con sistema di pompaggio a pressione, il tiro in alto, l' avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali ed attrezzature necessarie alla realizzazione dell' opera; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; le operazioni di armatura e disarmo del tavolato di contenimento dei getti; le segnalazioni notturne e diurne di delimitazione area di cantiere; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione della superficie effettivamente realizzata.-		
7 . 06 .A	spessore cm 10 con rete Ø mm 6 a maglie da cm 20 x 20 Euro Trentuno / 20	m²	31,20
7 . 06 .B	spessore cm 15 con rete Ø mm 8 a maglie cm 15 x 15 Euro Trentaquattro / 50	m²	34,50
9	**MURATURE E SOLAI**		
9 . 01	MURETTI DIVISORI INTERNI. Muretti divisori interni in mattoni forati,lavorate in malta bastarda di calce e cemento a kg 400 in dosi uguali, misurati vuoto per pieno, formazione di architravi fino per luci fino a m 1,50. Inclusa la formazione di scassi sulle murature esistenti per una migliore adesione delle nuove pareti e della successiva sigillatura con malta bastarda (M3). Nel prezzo è previsto l'onere di formazione fori per ancoraggio ed innesto della nuova muratura con la muratura esistente (ammorsamento) secondo le indicazioni della D.L. Compreso: fornitura e posa in opera del materiale necessario, opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, preparazione e pulizia delle superfici di attacco; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione del piano di posa; il trasporto in cantiere, lo scarico dall' automezzo, il tiro in alto, l' avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali ed attrezzature necessarie alla realizzazione dell' opera; gli adattamenti e gli sfridi; formazione delle forometrie (porte - finestre) con posa di architravi e formazione di spallette compresi nel prezzo; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; le segnalazioni notturne e diurne di delimitazione area di cantiere; il carico, il trasporto e lo scarico a		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione vuoto per pieno a compenso di architravi e spallette con la sola detrazione dei fori superiori a m² 2,50.		
9 . 01 .A	spessore cm 8 Euro Trentasei / 50	m²	36,50
9 . 01 .B	spessore cm 12 in laterizio Poroton da cm 25 x 50 Euro Trentotto / 50	m²	38,50
9 . 01 .C	spessore cm 8 per formazione cavedi per passaggio impiantistica. Euro Sessanta / 00	m²	60,00
9 . 02	MURATURA IN BIMATTONI DI LATERIZIO A 21 FORI, A CASSA VUOTA CON PANNELLO IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO. Muratura in elevazione in bimattoni di laterizio a 21 fori, lavorata a cassa vuota, spessore cm 30/35, legata con malta classe M3 dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 e 200 kg di calce idraulica per m³ di sabbia fine, con interposto pannello di poliuretano espanso rigido con rivestimenti esterni impermeabili, spessore cm 6 - densità 40 kg/m³, resistenza alla compressione di 200 KPa. Nel prezzo è previsto l'onere di formazione fori per ancoraggio ed innesto della nuova muratura con la muratura esistente (ammorsamento) secondo le indicazioni della D.L. Compreso: fornitura e posa in opera del materiale necessario, opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, preparazione e pulizia delle superfici di attacco; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione del piano di posa; il trasporto in cantiere, lo scarico dall' automezzo, il tiro in alto, l' avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali ed attrezzature necessarie alla realizzazione dell' opera; gli adattamenti e gli sfridi; formazione delle forometrie (porte - finestre) con posa di architravi e formazione di spallette compresi nel prezzo; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; le segnalazioni notturne e diurne di delimitazione area di cantiere; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione vuoto per pieno a compenso di architravi e spallette con la sola detrazione dei fori superiori a m² 4,00. Euro Duecentosettanta / 00	m³	270,00
9 . 08	MURATURA IN BIMATTONI A 21 FORI, SPESS. CM. 13, LAVORATI AD UNA TESTA. Muratura in bimattoni a 21 fori, comuni da da cm 12x12x25, spessore cm 13, ad una testa, legata con malta classe M3 dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 e 200 kg di calce idraulica per m³ di sabbia fine, per: porzioni di muratura, chiusura o modifica di forometrie di porte e finestre, elevazione parapetti o cavedi, chiusura nicchie radiatori o altre cavità. In caso di chiusura nicchie radiatori o raddoppio di parete esistente è compreso nel prezzo la fornitura e posa di pannello coibente di polistirene espanso estruso (XPS) o in eraclit da cm 3/4 di spessore. Nel		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	prezzo è previsto l'onere di formazione fori per ancoraggio ed innesto della nuova muratura con la muratura esistente (ammorsamento) secondo le indicazioni della D.L. Compreso: fornitura e posa in opera del materiale necessario, opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, demolizione davanzale e soglia, preparazione e pulizia delle superfici di attacco; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione del piano di posa; il trasporto in cantiere, lo scarico dall' automezzo, il tiro in alto, l' avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali ed attrezzature necessarie alla realizzazione dell' opera; gli adattamenti e gli sfridi; formazione delle forometrie (porte - finestre) con posa di architravi e formazione di spallette compresi nel prezzo; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; le segnalazioni notturne e diurne di delimitazione area di cantiere; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione della superficie effettiva con detrazione di tutti i fori.-		
9 . 08 .A	per superfici inferiori a m² 10 Euro Sessantasei / 00	m²	66,00
9 . 08 .B	per superfici superiori a m² 10 Euro Cinquantotto / 00	m²	58,00
11	**CARTONGESSO. Pareti, tamponamenti e controsoffitti.**		
11 . 01	**CONTROSOFFITTI**		
11 . 06	CAVEDI CON SEZIONE A "L" E AD "U". Fornitura e posa in opera di cavedi con sezione a "L" o ad "U" costituiti da: - struttura in profilati di lamiera zincata con guida inferiore e superiore fissate alle strutture murarie, - tamponamento delle due/tre facce con lastra singola di cartongesso dello spessore di mm 12,5 con giunti sigillati con stucco e/o silicone speciale. La struttura di sostegno sarà realizzata con profili metallici a norma UNI EN 10346:2015 - DIN 18182 T.1, spessore mm 6/10 con profili: a "U" da mm 30 x 27 per l' orditura di guida; a "C" da mm 50 x 27 per l'orditura metallica montante di sostegno delle lastre con interasse di mm 600. Compreso l'onere per la: formazione di spigoli vivi, rientranti e/o sporgenti; rasatura dei giunti e dell'incontro con il soffitto/parete di altro materiale con stucco speciale posto su banda microforata di supporto, tutta l'accessoristica necessaria ed adeguata per la realizzazione dei cavedi, gli idonei fissaggi al solaio ed alle murature in laterizio - calcestruzzo o legno, la formazione di fori rettangolari o quadrati in corrispondenza delle valvole di intercettazione o su precise indicazioni della D.L. con pannello di chiusura in materiale plastico (tipo coperchi di scatole di derivazione impianti elettrici), onde consentire l'ispezionabilità dell'impianto termico che andiamo a ricoprire con queste false travi o pilastri così creati. Sono compresi pure gli oneri per: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, impalcatura di servizio per la movimentazione dei materiali e per l'istallazione e formazione dei cavidotti, sfrido, tagli, modifiche, adattamenti, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, pulizia, accantonamento, rasatura con apposito collante e sgombero dall'area di cantiere del		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	materiale in eccesso, il carico e il trasporto a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento. I cavedi realizzati saranno accompagnati da dichiarazioni di corretta posa rilasciata dalla ditta esecutrice e di corretta realizzazione secondo le indicazione della casa fornitrice delle strutture utilizzate. Produzione ditta primaria. In opera incluso ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto perfettamente finito esclusa la sola tinteggiatura che verrà contabilizzata con altro prezzo. Misurazione della lungheazza massima effettiva.-		
11 . 06 .A	Profilo a L dim. 600x300 mm Euro Settantacinque / 00	m	75,00
11 . 06 .B	Profilo a L dim. 800x300 mm Euro Settantacinque / 00	m	75,00
11 . 06 .C	Profilo a L dim. 400x300 mm Euro Sessantotto / 00	m	68,00
11 . 06 .D	Profilo a U dim. 300x600/800x300 mm Euro Ottanta / 00	m	80,00
11 . 06 .E	Profilo a U dim. 100/150x300x100/150 mm Euro Sessantotto / 00	m	68,00
11 . 06 .F	Profilo a U dim. 200/250x400x200/250 mm Euro Settantacinque / 00	m	75,00
11 . 08	PANNELLI DI FIBRA MINERALE PER CONTROSOFFITTI. Fornitura e posa in opera di pannelli fonoassorbenti, per controsoffittature , in pannelli di fibra minerale compressa delle dimensioni da cm 60x60 a cm 60x120, incombustibili agglomerate con leganti sintetici resinosi, di spessore mm 15, colore bianco, con superficie ruvida (CLASSE 01 di reazione al fuoco). Compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, tagli e sfridi, adeguamenti in opera, la rimozione del pannello esistente, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, pulizia, accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso, il carico e il trasporto a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento, la pulizia finale della zona d'intervento, ogni altro onere relativo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Le singole pannellature saranno accompagnate dalle dichiarazioni di corretta installazione rilasciata dalla ditta esecutrice, redatti su modelli Ministeriali, dalla dichiarazione di Conformità del produttore e della copia del relativo certificato o Rapporto di Prova rilasciato da Istituto Autorizzato. Produzione ditta primaria e della stessa tipologia della pannellatura esistente se ancora in produzione. Misurazione della superficie effettiva. Euro Diciotto / 00	m²	18,00
11 . 33	CONTROSOFFITTO ANTISFONDELLAMENTO IN LASTRE DI CARTONGESSO DA MM 15 E STRUTTURA METALLICA, COMPRESO PONTEGGIO. Fornitura e posa in opera di controsoffitto continuo realizzato con: - singola lastra in gesso rivestito, addittivata con fibre di vetro e vermiculite per aumentare la capacità di resistenza al fuoco, in		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euroclasse A2-s1,d0 secondo UNI EN 13501-1:2009 e UNI EN 520:2009 - conforme alla norma EN 14190:2014, dotate della tecnologia che permette alle lastre di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide contenuta nell'aria. Le lastre saranno fissate con viti autoperforanti fosfatate, poste ad interasse di cm 20, ad un'orditura metallica DOPPIA di sostegno costituita da profili in lamiera zincata pressopiegata spessore 6/10 mm, protetti dalla corrosione mediante galvanizzazione a caldo con rivestimento organico privo di cromo, ECOLOGICO, ANTICORROSIVO, DIELETTRICO, ANTIFINGERPRINT. Norma UNI EN 14195:2015 - UNI 10346:2015. Classe di reazione al fuoco: A1. La struttura di sostegno costituita/composta da: - ORDITURA DI GUIDA da profili a "U" da mm 30 X 28 X 30; - STRUTTURA PORTANTE DOPPIA (PRIMARIA E SECONDARIA) da profili a "C" 27/48 da mm 27x48x27 opportunamente raccordati tra loro con elemento "cavaliere ortogonale" e ancorata al solaio mediante appositi ganci di sospensione composti da barre filettate in acciaio M6, con interasse non superiore a mm 600, del diametro di 6 mm, vincolate ad una estremità al solaio di supporto mediante tassello metallico diam. 8 mm ad espansione. La struttura primaria sarà posata ad interasse massimo di 800 mm, la secondaria ad un interasse massimo di 500 mm. I ganci di sospensione composti da barre filettate in acciaio M6, del diametro di 6 mm, avranno la lunghezza necessaria da utilizzare a seconda dell'altezza di abbassamento dal soffitto esistente che non deve essere superiore a 250 mm. Le sospensioni avranno un interasse massimo di 600 mm. Prima delle operazioni di fissaggio ed installazione del controsoffitto dovranno essere eseguite, in ogni stanza e per ogni tipologia di struttura portante orizzontale o inclinata presenti ed oggetto di controsoffittatura, le prove di tenuta/strappo per la definizione del sistema (elementi in acciaio: barre filettate - viti - tasselli - ecc.) di fissaggio della struttura portante del controsoffitto alla struttura del controsoffitto con il risultato di tenuta conforme a quanto previsto dalla certificazione antisfondellamento, ottenuta da laboratori certificati, del controsoffitto antisfondellamento che si va ad applicare. Le prove devono essere non meno di due per ogni stanza/locale. Prima delle operazioni di installazione delle lastre antisfondellamento dovranno essere eseguite, in ogni stanza e per ogni tipologia di struttura portante orizzontale o inclinata presenti ed oggetto di controsoffittatura, le prove di esercizio del sistema di tenuta a cui è ancorata la struttura portante in profili in lamiera zincata pressopiegata con il risultato di tenuta conforme a quanto previsto dalla certificazione antisfondellamento, ottenuta da laboratori certificati, del controsoffitto antisfondellamento che si va ad applicare. Le prove devono essere non meno di due per ogni stanza/locale. La prova di tenuta non è necessaria se la struttura portante utilizzata è certificata con idonea documentazione. Le caratteristiche tecniche costruttive dei materiali ed il dimensionamento della struttura, la metodologia di fissaggio, la tipologia dei materiali deve avvenire secondo quanto previsto dalle schede tecniche del produttore riferite alla situazione esistente ed alle caratteristiche strutturali esistenti che il nuovo controsoffitto antisfondellamento dovrà supportare. I giunti fra le lastre saranno trattati con stucchi idonei completi di nastro adesivo d'armatura e rasatura finale di tutto il controsoffitto con gesso.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Il materassino isolante in lana di vetro dello spessore di mm 50, imbustato su quattro lati con un polietilene nero e termosaldato in classe 1 di reazione al fuoco, inserito e posato con sovrapposizione di almeno cm 10 in tutti i lati, tra il nuovo controsoffitto e l'intradosso del solaio strutturale esistente. Conduttività termica a 10°C pari a W/(mK) 0,040 e resistenza termica R (m^2K/W) 1,25. La posa in opera dovrà essere conforme a quanto riportato nella documentazione tecnica del prodotto proposto. Il sistema descritto sarà resistente allo sfondellamento. Compreso: fornitura e posa di tutto il materiale sopra descritto; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, nolo montaggio e smontaggio dei ponteggi interni ed esterni a qualsiasi altezza, rimozione e reinstallazione di tutti i corpi illuminanti e di sicurezza, tagli e sfridi, tutta l'accessoristica necessaria per il pendinaggio ed il fissaggio alla struttura portante in laterizio o legno, adeguamenti in opera, la stuccatura dei giunti, la rasatura con apposito collante, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, pulizia, accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso, il carico e il trasporto a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento, pulizia finale ed ogni altro onere relativo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il controsoffitto sarà accompagnato dalle dichiarazioni di: corretta installazione secondo le indicazioni del produttore dei materiali rilasciata dalla ditta esecutrice, redatta su modelli Ministeriali relativa alla classe di reazione al fuoco; di Conformità del produttore e della copia del relativo certificato o Rapporto di Prova rilasciato da Istituto autorizzato sulla tipologia costruttiva e di posa del controsoffitto. Prodotti forniti da Ditta Primaria. Misurazione della superficie effettiva.		
11 . 33 .A	singola lastra da 15 mm di spessore. Compreso nolo montaggio e smontaggio dei ponteggi interni ed esterni a qualsiasi altezza, rimozione e reinstallazione di tutti i corpi illuminanti e di sicurezza. Euro Sessanta / 00	m^2	60,00
11 . 33 .B	singola lastra da 15 mm di spessore e materassino isolante. Compreso nolo montaggio e smontaggio dei ponteggi interni ed esterni a qualsiasi altezza, rimozione e reinstallazione di tutti i corpi illuminanti e di sicurezza. Euro Sessantotto / 00	m^2	68,00
11 . 34	CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE MODULARE FONOASSORBENTE CON PANNELLI AUTOPORTANTI IN LANA MINERALE. Fornitura e posa in opera di controsoffitto ispezionabile modulare fonoassorbente costituito da: 1) orditure in profilo metallico in acciaio zincato preverniciato e pressopiegato, profili metallici a T rovesciata, che vanno a realizzare una maglia modulare da 600 x 600 mm costituita da: - profilo portante da mm 24 con aggancio a baionetta - spessore mm 0,35 - altezza mm 38 - interasse max 1200 mm; - profilo trasversale da mm 24 con aggancio a scatto - spessore mm 0,30 - altezza mm 32 - lunghezza 1200 mm perrpendicolare al profilo primario, interasse max 600 mm; - profilo trasversale da mm 24 con aggancio a scatto - spessore mm 0,30 - altezza mm 32 - lunghezza 600 mm parallelo al profilo primario e perpendicolare al profilo trasversale da 1200mm,		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	interasse max 600 mm; - profilo perimetrale ad L da mm 24X24 - spessore mm 0,30 (lungo il perimetro della stanza da attrezzare); I Profili metallici portanti in acciaio zincato DX51D-Z100. Conforme alla norma UNI EN 13964:2014 in base al REGOLAMENTO (UE) N. 305/2011. Classe di reazione al fuoco: Euroclasse A1. resistenza a flessione: campata massima 1200 mm - Classe di flessione 1. resistenza a trazione dell'aggancio < 150 N. Durabilità: classe B. 2) pannelli in lana minerale incombustibili rivestiti con velo vetro sulla faccia a vista e rinforzati con velo vetro naturale sul retro. I pannelli saranno conformi alla norma UNI EN 13964:2014 ed avranno coefficiente di assorbimento acustico ponderato = 1,00 (classe A), reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo UNI EN 13501-1:2009, stabilità 100% qualunque sia il livello di umidità relativa e coefficiente di riflessione della luce > 87%. I pannelli verranno fissati alla struttura portante con clip universali ANTISOLLEVAMENTO, in acciaio zincato, di opportune dimensioni in base alla struttura ed allo spessore del pannello con almeno n 6 a m². Struttura fissata alla guida ed appesa al soprastante solaio con appositi pendini e ganci a doppia molla in acciaio, da utilizzare a seconda dell'altezza di abbassamento dal soffitto esistente e dimensionati in base alla struttura da sostenere fissati con idonei fissaggi alla struttura portante (es. : travetti in latero cemento) con una incidenza di almeno n. 1,60 a m². I ganci di sospensione regolabili con distanza dalla parete perimetrale non superiore a 600 mm, devono avere un interasse non superiore a 1200 mm. Fissaggo alla sovrastante struttura con viti tassellate completamente in acciaio o viti filettate passanti la struttura portante del solaio. Altezza di abbassamento del controsoffitto dal soffitto portante non superiore a m 1,20. Le caratteristiche tecniche costruttive dei materiali ed il dimensionamento della struttura, la metodologia di fissaggio, la tipologia dei materiali deve avvenire secondo quanto previsto dalle schede tecniche del produttore riferite alla situzione esistente ed alle caratteristiche strutturali esistenti che il nuovo controsoffitto ispezionabile dovrà supportare. Il sistema descritto ha una resistenza al fuoco di REI 120 (pannello 600x600 mm) che può variare in funzione del tipo di solaio su cui viene applicato il controsoffitto. Compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, tagli e sfridi, tutta l'accessoristica necessaria per il pendinaggio ed il fissaggio alla struttura portante, adeguamenti in opera, la stuccatura dei giunti, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, pulizia, accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso, il carico e il trasporto a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento, ogni altro onere relativo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il controsoffitto sarà accompagnato dalle dichiarazioni di corretta installazione rilasciata dalla ditta esecutrice, redatti su modelli Ministeriali, dall'Omologazione Ministeriale relativa alla classe 1 di		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	reazione al fuoco, dalla dichiarazione di Conformità del produttore e della copia del relativo certificato o Rapporto di Prova rilasciato da Istituto autorizzato sulla tipologia costruttiva e di posa del controsoffitto. Produzione ditta primaria. Misurazione della superficie effettiva.		
11 . 34 .A	pannelli di colore bianco cm 60 x 60 - 22 mm di spessore - con bordo per struttura a vista di colore bianco. Euro Sessantacinque / 80	m²	65,80
11 . 34 .B	pannelli di colore bianco cm 60 x 60 - 40 mm di spessore - con bordo per struttura a vista di colore bianco. resistenza termica R = 1,14 m²K/W, resistenza meccanica in classe C/130 N/m2 = 13 kg/m² secondo EN 13964. Euro Settantacinque / 40	m²	75,40
11 . 35	BOTOLA DI ISPEZIONE PER CONTROSOFFITTO IN LASTRE DI CARTONGESSO E STRUTTURA METALLICA. Fornitura e posa in opera di botola d'ispezione per controsoffitto in lastre di cartongesso con struttura metallica, con formazione della forometria idonea all'alloggiamento della botola e modifica della struttura metallica a sostegno del controsoffitto per il fissaggio corretto e per l'idoneo sostegno del peso della botola. Il prezzo comprende: formazione foro o modifica della sagoma della lastra in cartongesso; modifica ed integrazione dei profili in alluminio utilizzati come struttura di sostegno del controsoffitto per formazione di idoneo alloggio alla botola. Il pannello inserito nell' anta apribile della botola dovrà avere le stesse caratteristiche tecniche e di classe di reazione al fuoco delle lastre o dei pannelli costituenti il controsoffitto. Compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, tagli e sfridi, tutta l'accessoristica necessaria per le modifiche strutturali del controsoffitto e per il fissaggio alla struttura portante, adeguamenti in opera, la stuccatura dei giunti, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, pulizia, accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso, il carico e il trasporto a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento, ogni altro onere relativo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il controsoffitto completo di botola sarà accompagnato dalle dichiarazioni di corretta installazione rilasciata dalla ditta esecutrice, redatti su modelli Ministeriali, dall'Omologazione Ministeriale relativa alla classe 1 di reazione al fuoco, dalla dichiarazione di Conformità del produttore e della copia del relativo certificato o Rapporto di Prova rilasciato da Istituto autorizzato sulla tipologia costruttiva e di posa del controsoffitto. Produzione ditta primaria. Misurazione della superficie effettiva.		
11 . 35 .A	botola d'ispezione in acciaio con verniciatura in metacrilato. Dimensione mm 600 x 600. Euro Centosessantasei / 00	n	166,00
11 . 35 .B	BOTOLA ISPEZIONABILE CON TELAIO E CONTROTELAIO IN ALLUMINIO AD ALTA RESISTENZA MECCANICA - SPESSORE MM12,5 - COMPLETA DI SISTEMA DI ALLOGGIAMENTO ED ESPULSIONE DEL PANNELLO IN GESSO RIVESTITO - dimensione mm 600 x 600.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Centosettanta / 00	n	170,00
11 . 36	STRUTTURA PER CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE MODULARE PER PANNELLI AUTOPORTANTI DI VARIO SPESSORE IN QUADROTTI DA CM. 60 X 60 COMPRESO LA POSA DI QUADROTTI ESISTENTI. Fornitura e posa in opera di controsoffitto ispezionabile modulare fonoassorbente costituito da: 1) orditure in profilo metallico in acciaio zincato preverniciato e pressopiegato, profili metallici a T rovesciata, che vanno a realizzare una maglia modulare da 600 x 600 mm costituita da: - profilo portante da mm 24 con aggancio a baionetta - spessore mm 0,35 - altezza mm 38 - interasse max 1200 mm; - profilo trasversale da mm 24 con aggancio a scatto - spessore mm 0,30 - altezza mm 32 - lunghezza 1200 mm perrpendicolare al profilo primario, interasse max 600 mm; - profilo trasversale da mm 24 con aggancio a scatto - spessore mm 0,30 - altezza mm 32 - lunghezza 600 mm parallelo al profilo primario e perpendicolare al profilo trasversale da 1200mm, interasse max 600 mm; - profilo perimetrale ad L da mm 24X24 - spessore mm 0,30 (lungo il perimetro della stanza da attrezzare); I Profili metallici portanti in acciaio zincato DX51D-Z100. Conforme alla norma UNI EN 13964:2014 in base al REGOLAMENTO (UE) N. 305/2011. Classe di reazione al fuoco: Euroclasse A1. resistenza a flessione: campata massima 1200 mm - Classe di flessione 1. resistenza a trazione dell'aggancio <150 N. Durabilità: classe B. 2) Solo posa di pannelli in lana o fibra minerale dello spessore di 15 /20 mm. I pannelli sono quelli esistenti utilizzati nei controsoffitti rimossi oggetti del presente intervento. I pannelli verranno fissati alla struttura portante con clip universali ANTISOLLEVAMENTO, in acciaio zincato, di opportune dimensioni in base alla struttura ed allo spessore del pannello con almeno n 6 a m². Struttura fissata alla guida ed appesa al soprastante solaio con appositi pendini e ganci a doppia molla in acciaio, da utilizzare a seconda dell'altezza di abbassamento dal soffitto esistente e dimensionati in base alla struttura da sostenere fissati con idonei fissaggi alla struttura portante (es. : travetti in latero cemento) con una incidenza di almeno n. 1,60 a m². I ganci di sospensione regolabili con distanza dalla parete perimetrale non superiore a 600 mm, devono avere un interasse non superiore a 1200 mm. Fissaggo alla sovrastante struttura con viti tassellate completamente in acciaio o viti filettate passanti la struttura portante del solaio. Altezza di abbassamento del controsoffitto dal soffitto portante non superiore a m 1,20. Le caratteristiche tecniche costruttive dei materiali ed il dimensionamento della struttura, la metodologia di fissaggio, la tipologia dei materiali deve avvenire secondo quanto previsto dalle schede tecniche del produttore riferite alla situzione esistente ed alle caratteristiche strutturali esistenti che il nuovo controsoffitto ispezionabile dovrà supportare. Il sistema descritto ha una resistenza al fuoco di REI 180 (pannello 600x600 mm) che può variare in funzione del tipo di solaio su cui viene applicato il controsoffitto. Compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, tagli e sfridi, tutta l'accessoristica necessaria per il pendinaggio ed il fissaggio alla struttura portante, adeguamenti in opera, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il recupero dei pannelli precedentementi rimossi all'interno dello spesso cantiere o depositati in altri edifici di proprietà comunale, da pulizia, accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso, il carico e il trasporto a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	di conferimento e smaltimento, ogni altro onere relativo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il controsoffitto sarà accompagnato dalle dichiarazioni di corretta installazione rilasciata dalla ditta esecutrice, redatti su modelli Ministeriali, dall'Omologazione Ministeriale relativa alla classe 1 di reazione al fuoco, dalla dichiarazione di Conformità del produttore e della copia del relativo certificato o Rapporto di Prova rilasciato da Istituto autorizzato sulla tipologia costruttiva e di posa del controsoffitto. Produzione ditta primaria. Misurazione della superficie effettiva.		
11 . 36 .A	struttura per pannelli da cm 60 x 60 - 22 mm di spessore. Euro Quarantacinque / 60	m²	45,60
11 . 37	FORMAZIONE VELETTA IN CARTONGESSO SPESSORE MM 12,5 A CHIUSURA DIFFERENZA DI QUOTA TRA CONTROSOFFITTO IN QUADROTTI E STRUTTURA ORIZZONTALE IN LATERIZIO/CONTROSOFFITTO ANTISFONDELLAMENTO. BUONARROTI Compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, tagli e sfridi, tutta l'accessoristica necessaria per il pendinaggio ed il fissaggio alla struttura portante, adeguamenti in opera, la stuccatura dei giunti, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, pulizia, accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso, il carico e il trasporto a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento, ogni altro onere relativo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il controsoffitto sarà accompagnato dalle dichiarazioni di corretta installazione rilasciata dalla ditta esecutrice, redatti su modelli Ministeriali. Produzione ditta primaria. Misurazione della lunghezza effettiva. Euro Cinquantuno / 00	m	51,00
11 . 38	CONTROSOFFITTO ANTISFONDELLAMENTO ISPEZIONABILE MODULARE FONOASSORBENTE CON PANNELLI AUTOPORTANTI IN LANA DI ROCCIA DI COLORE BIANCO cm 60 x 60 - 40 mm di spessore. Fornitura e posa in opera di controsoffitto antisfondellamento ispezionabile e modulare fonoassorbente costituito da: 1) orditure in profilo metallico in acciaio zincato preverniciato e pressopiegato, profili metallici a T rovesciata, che vanno a realizzare una maglia modulare da 600 x 600 mm costituita da: - profilo portante da mm 24 con aggancio a baionetta - spessore mm 0,40 - altezza mm 38 - lunghezza mm 3600; - profilo intermedio da mm 24 con aggancio a scatto - spessore mm 0,30 - altezza mm 38 - lunghezza 600 mm perrpendicolare al profilo portante, interasse max 600 mm; - profilo perimetrale ad L da mm 24X24 - spessore mm 0,30 - lunghezza mm 3050 - (lungo il perimetro della stanza da attrezzare); I Profili metallici portanti in acciaio zincato DX51D-Z100. resistenza alla corrosione : Classe B - Conforme alla norma UNI EN 13964:2014 in base al REGOLAMENTO (UE) N. 305/2011. Classe di reazione al fuoco: Euroclasse A1. resistenza a flessione: campata massima 1200 mm - Classe di flessione 1. resistenza a trazione dell'aggancio < 150 N. Durabilità: classe B. 2) pannelli in lana di roccia incombustibili rivestiti con velo vetro sulla faccia a vista e rinforzati con velo vetro naturale sul retro.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Dimensioni cm 60 x 60 - 40 mm di spessore. I pannelli saranno conformi alla norma UNI EN 13964:2014 ed avranno coefficiente di assorbimento acustico ponderato = 1,00 (classe A), reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo UNI EN 13501-2 e EN 1365-2, stabilità fino a 100% UR (umidità relativa) qualunque sia il livello di umidità relativa - Coefficiente di riflessione della luce > 87% - Diffusione della luce: superiore al 99%; classe di resistenza all'abrasione umida: 1. resistenza termica R = 1,00 m²K/W.; conduttività termica: 40 mW/mK. La struttura reticolare viene fissata alla guida ed appesa al soprastante solaio con appositi pendini doppi completi di ganci a doppia molla in acciaio, da regolare a seconda dell'altezza di abbassamento dal soffitto esistente e dimensionati in base alla struttura da sostenere fissati con idonei fissaggi alla struttura portante (es. : travetti in latero cemento). I pendini di sospensione completi di ganci regolabili devono essere posti all'intersasse previsto dalle certificazioni del costruttore del controsoffitto ed il fissaggio alla sovrastante struttura, con barre filettate in acciaio zincato diam. mm 6 o viti tassellate sempre in acciaio zincato, deve essere eseguito con le indicazioni e con il materiale indicato della Ditta incaricata alla verifica della tenuta del sistema di fissaggio. Altezza di abbassamento del controsoffitto dal soffitto portante non superiore a cm 60 (PLENUM). Prima delle operazioni di fissaggio ed installazione del controsoffitto dovranno essere eseguite, in ogni stanza e per ogni tipologia di struttura portante orizzontale o inclinata presenti ed oggetto di controsoffittatura, le prove di strappo dei fissaggi per definire la tipologia di viti e tasselli idonei da utilizzare per fissare la struttura del controsoffitto con il risultato di tenuta conforme a quanto previsto dalla certificazione antisfondellamento, ottenuta da laboratori certificati, del controsoffitto antisfondellamento che si va ad applicare. Le prove devono essere non meno di due per ogni stanza/locale o a scelta della D.L.. Prima delle operazioni di installazione delle lastre antisfondellamento dovranno essere eseguite, in ogni stanza e per ogni tipologia di struttura portante orizzontale o inclinata presenti ed oggetto di controsoffittatura, le prove di tenuta della struttura costituita da profili in lamiera zincata pressopiegata con il risultato di tenuta conforme a quanto previsto dalla certificazione antisfondellamento, ottenuta da laboratori certificati, del controsoffitto antisfondellamento che si va ad applicare. Le prove devono essere non meno di due per ogni stanza/locale o a scelta della D.L.. La prova di tenuta non è necessaria se la struttura portante utilizzata è certificata con idonea documentazione. I materiali utilizzati e la metodologia di posa nella realizzazione del controsoffitto antisfondellamento ed il fissaggio alla struttura edilizia esistente devono essere conformi a quanto previsto dalle certificazioni ottenute per il sistema antisfondellamento ed alle prove di tenuta delgi ancoranti che verranno eseguiti in cantiere priam della posa del controsoffitto antisfondellamento. Il sistema descritto ha una resistenza al fuoco di REI 120 (pannello 600x600 mm) che può variare in funzione del tipo di solaio su cui viene applicato il controsoffitto.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, tagli e sfridi, tutta l'accessoristica necessaria per il pendinaggio ed il fissaggio alla struttura portante, adeguamenti in opera, la stuccatura dei giunti, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, pulizia, accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso, il carico e il trasporto a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento, ogni altro onere relativo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il controsoffitto sarà accompagnato dalle dichiarazioni di corretta installazione rilasciata dalla ditta isntallatrice e dall'Appaltatore, relazione sul sitema di ancoraggio firmata dal verificatore e dall'appaltatore, dichiarazione di Conformità del produttore e della copia del relativo certificato o Rapporto di Prova rilasciato da Istituto autorizzato sulla tipologia costruttiva e di posa del controsoffitto. Produzione ditta primaria. Misurazione della superficie effettivamente realizzata.		
11 . 38 . 1	pannelli di colore bianco cm 60 x 60 - 40 mm di spessore - con bordo per struttura a vista di colore bianco. Conduttività termica: λD = 40 mW/mK; Resistenza termica R = 1,00 m2 K/W. Euro Novantadue / 40	m²	92,40
11.39	PIANO DI INDAGINI PULL- OUT Prova di estrazione Pull-out da eseguire per ogni tipologia ed inclinazione di solaio e tasselli per la stima della resistenza del calcestruzzo in situ, in base alla forza necessaria per l'estrazione di un tassello ad espansione posizionato nella struttura portante (orizzontamenti) da eseguirsi secondo la normativa UNI-EN 12504-3:2009. La prova dovrà procedere per step di carico progressivamente crescenti verificando la stabilità dell'ancoraggio ad ogni incremento di carico. La prova si dovrà ritenere conclusa qualora si verifichi il cedimento per sfilamento del tassello, rottura del materiale di supporto per raggiungimento del carico limite ultimo, o per raggiungimento di valori ritenuti elevati dal tecnico verificatore durante la prova. L'estrazione del tassello avverrà mediante l'utilizzo di un dinamometro ad azionamento manuale o tramite martinetto oleodinamico collegato ad un circuito idraulico pressurizzato. La prova di estrazione dovrà procedere nel rispetto della normativa UNI10157:1992, UNI EN 12504-3:2009. Il report di prova dovrà essere completo della documentazione fotografica dei punti di indagine, planimetria riportante la posizione dei punti di indagine, caratteristiche tecniche del sistema di fissaggio, specifiche tecniche e taratura del dinamometro utilizzato, modalità operative quali esecuzione forature, profondità di ancoraggio. Il report dovrà riportare il valore di resistenza al carico di esercizio da adottare in fase progettuale (Nrd) e da utilizzare per la scelta del controsoffitto antisfondellamento. Comprese opere provvisionali per realizzazione dei provini ed esecuzione della prova in sicurezza secondo il D.lgs. 81/2008, ponteggi necessari a qualsiasi altezza, trabattelli od attrezzature mobili per l' esecuzione; attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione dei provini ed esecuzione dell'indagine.		
11.39.A	Set di prova di estrazione Pull-out - 3 provini		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Quattrocento / 00	n	400,00
11.39.B	Sovrapprezzo per ogni prova di estrazione aggiuntiva oltre i 3 provini Euro Quaranta / 00	n	40,00
11.40	PIANO DI INDAGINI DI TENUTA AD ESTRAZIONE DEI TASSELLI. Prova di tenuta ad estrazione dei tasselli da eseguire per ogni tipologia ed inclinazione di solaio e tasselli per la stima della qualità di esecuzione e affidabilità del sistema di ancoraggio. La prova dovrà procedere per step di carico progressivamente crescenti fino al raggiungimento del carico limite di esercizio (Nrd) adottato in fase progettuale e utilizzato per la scelta del controsoffitto antisfondellamento verificando la stabilità dell'ancoraggio ad ogni incremento di carico. La prova si dovrà ritenere conclusa al raggiungimento del carico limite di esercizio o qualora si verifichi il cedimento per sfilamento del tassello o rottura del materiale di supporto. La prova avverrà mediante dinamometro ad azionamento manuale o tramite martinetto oleodinamico collegato ad un circuito idraulico pressurizzato e dovrà procedere nel rispetto della normativa UNI10157:1992, UNI EN 12504-3:2009. Il report di prova dovrà essere completo della documentazione fotografica dei punti di indagine, planimetria riportante la posizione dei punti di indagine, caratteristiche tecniche del sistema di fissaggio, specifiche tecniche e taratura del dinamometro utilizzato, modalità operative (carico iniziale, step incrementi di carico adottati, durata ecc). Il test si terrà concluso al raggiungimento del carico Nrd adottato in fase progettuale e utilizzato per la scelta del controsoffitto antisfondellamento. Comprese opere provvisionali per realizzazione dei provini ed esecuzione della prova in sicurezza secondo il D.lgs. 81/2008, ponteggi necessari a qualsiasi altezza, trabattelli od attrezzature mobili per l' esecuzione; attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione dei provini ed esecuzione dell'indagine.		
11.40.A	Set di prova di tenuta costituito da 8 provini Euro Quattrocento / 00	n	400,00
11.40.B	Sovrapprezzo per coppia aggiuntiva di provini Euro Quaranta / 00	n	40,00
11 . 02	**PARETI E CONTROPARETI**		
11 . 23	CONTROPARETE IN LASTRE DI CARTONGESSO REI 120. Controparete in cartongesso REI 120, costituita da: - struttura in profili di lamiera zincata da 8/10 mm con montanti da mm 50/75,costituita da guide e "U" e montanti a "C" dimensionati a seconda delle caratteristiche richieste, posti a interasse di mm 600. I profili in lamiera zincata pressopiegata spessore 8/10 mm, protetti dalla corrosione mediante galvanizzazione a caldo con rivestimento in zinco - UNI EN 10346:2015 - marcati CE a norma UNI EN 14195:2015; le lastre sono in gesso rivestito marcate CE a norma UNI EN 520:2009, di spessore variabile alla richiesta. Le controparete realizzate devono essere certificate in classe A1 di reazione al fuoco. La guida inferiore e superiore fissate alle strutture murarie esistenti, soffitti e murature di qualsiasi tipologia e materiale, compresi l'isolamento al piede con striscie di lana minerale, feltro di vetro o con nastro vinilico monoadesivo/biadesivo,		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	la formazione di spigoli vivi, rientranti e/o sporgenti; riquadratura di fori porta o finestre con adeguato profilo per il fissaggio di serramenti; formazione di velette ribassate. Il materassino isolante che verrà inserito, tra la struttura ed il rivestimento in lastre, avrà spessori e densità variabile a seconda delle indicazioni progettuali. Il fissaggio delle lastre alla struttura dovrà avvenire secondo le caratteristiche e schede tecniche del costruttore. Nella formazione di vani porta e vani finestra vanno previsti i contorni in profilo metallico adeguato per il fissaggio dei serramenti previsti. I bordi del primo strato di lastre saranno alternati ai bordi del secondo strato di lastre di interasse mm 600. L'isolante interno in pannelli rigidi dovrà essere conforme alla norma UNI EN 13162:2015. Nei lavori di placcaggio di lastre su parete esistente è compresa nel prezzo la rasatura con colla speciale della parete esistente, previo pulizia idonea, ed il fissaggio delle nuove lastre con viti a tassello adeguate. Compreso: fornitura e posa di tutto il materiale necessario per la formazione della controparete richiesta, opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, tagli e sfridi, adeguamenti in opera, la rasatura dei giunti e dell'incontro con il soffitto e le pareti con stucco speciale posto su banda microforata di supporto; la stuccatura/sigillatura dei giunti, la lisciatura con apposito collante, la scarvetratura, il tutto pronto a ricevere la tinteggiatura finale che verrà contabilizzata a parte, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, pulizia, accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso, il carico e il trasporto a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento, la pulizia finale della zona d'intervento, ogni altro onere relativo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La parete o controparete in cartongesso sarà accompagnata dalle dichiarazioni di corretta installazione rilasciata dalla ditta esecutrice, redatti su modelli Ministeriali relativa alla classe A1 di reazione al fuoco, dall'Omologazione Ministeriale, dalla dichiarazione di Conformità del produttore e della copia del relativo certificato o Rapporto di Prova rilasciato da Istituto Autorizzato. Produzione ditta primaria. Misurazione della superficie effettiva con detrazione dei fori superiori a m² 4,00.-		
11 . 23 .A	controparete in doppia lastra da mm 12,50 completa con struttura portante da mm 50 - interasse mm 600 e materassino in lana di vetro italiana con almeno l' 80% di vetro riciclato, con trattamento antifiamma, SPESSORE MM. 40. Pannello da cm 60 x 145 rivestito su una faccia con velo vetro. Euro Settanta / 00	m²	70,00
11 . 23 .B	controparete in doppia lastra da mm 15,00 completa con struttura portante da mm 75 e e pannello rigido in lana di vetro imbustato (UNI EN 13162) da mm 70 con densità da 40 kg/m³. Euro Sessanta / 00	m²	60,00
11 . 23 .C	controparete in lastra singola da mm 15,00 completa con struttura portante da mm 50 e e pannello rigido in lana di vetro imbustato (UNI EN 13162) da mm 50 con densità da 40 kg/m³. Euro Cinquanta / 00	m²	50,00
11 . 23 .D	formazione di spigoli rientranti o sporgenti, completi di angolare metallico in lamiera di alluminio da cm 3,00 x 3,00, su pareti di qualsiasi spessore e tipologia.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Venti / 00	m	20,00
11 . 24	PARETE IN CARTONGESSO REI 120. Parete in cartongesso REI 120, costituita da: - struttura in profilati di lamiera zincata da 8/10 mm con montanti da mm 50/75/100,costituita da guide e "U" e montanti a "C" dimensionati a seconda delle caratteristiche richieste, posti a interasse di mm 600. I profilati in lamiera zincata pressopiegata spessore 8/10 mm, protetti dalla corrosione mediante galvanizzazione a caldo con rivestimento in zinco - UNI EN 10346:2015 - marcati CE a norma UNI EN 14195:2015; le lastre sono in gesso rivestito marcate CE a norma UNI EN 520:2009; le lastre sono in gesso rivestito marcate CE a norma UNI EN 520:2009, di spessore variabile alla richiesta. Le pareti realizzate devono essere certificate in classe A1 di reazione al fuoco. La guida inferiore e superiore fissate alle strutture murarie esistenti, soffitti e murature di qualsiasi tipologia e materiale. La struttura di sostegno sarà acusticamente isolata dalle strutture portanti perimetrali (pavimento/solaio e muri) con striscie di lana minerale, feltro di vetro o con nastro vinilico monoadesivo/biadesivo. La formazione di spigoli vivi, rientranti e/o sporgenti; riquadratura di fori porta o finestre con adeguato profilo per il fissaggio di serramenti; formazione di velette ribassate. Il fissaggio delle lastre alla struttura dovrà avvenire secondo le caratteristiche e schede tecniche del costruttore. Nella formazione di vani porta e vani finestra vanno previsti i contorni in profilo metallico adeguato per il fissaggio dei serramenti previsti. I bordi del pirmo strato di lastre saranno alternati ai bordi del secondo strato di lastre di mm 600. L'isolante interno in pannelli rigidi dovrà essere conforme alla norma UNI EN 13162:2015. Compreso: fornitura e posa di tutto il materiale necessario per la formazione della parete richiesta, opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, tagli e sfridi, adeguamenti in opera, la rasatura dei giunti e dell'incontro con il soffitto e le pareti con stucco speciale posto su banda microforata di supporto; la stuccatura/sigillatura dei giunti, la lisciatura con apposito collante, la scarvetratura, il tutto pronto a ricevere la tinteggiatura finale che verrà contabilizzata a parte, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, pulizia, accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso, il carico e il trasporto a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento, la pulizia finale della zona d'intervento, ogni altro onere relativo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La parete o controparete in cartongesso sarà accompagnata dalle dichiarazioni di corretta installazione rilasciata dalla ditta esecutrice, redatti su modelli Ministeriali relativa alla classe A1 di reazione al fuoco, dall'Omologazione Ministeriale, dalla dichiarazione di Conformità del produttore e della copia del relativo certificato o Rapporto di Prova rilasciato da Istituto Autorizzato. Produzione ditta primaria. Misurazione della superficie effettiva con detrazione dei fori superiori a m² 2,50.-		
11 . 24 .A	parete in doppia lastra da mm 12,50 completa con struttura portante da mm 50 - interasse mm 600 - e pannello rigido da mm 50 in lana minerale con oltre 80% materiale riciclato : SECONDO UNI EN 13163: densità 55 kg/m³. Euro Centodiciassette / 10	m²	117,10

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
11 . 24 .B	parete in doppia lastra da mm 15,00 completa con struttura portante da mm 50 - interasse mm 600 - e pannello rigido da mm 50 in lana minerale con oltre 80% materiale riciclato : SECONDO UNI EN 13163: densità 55 kg/m³. Euro Centotrenta / 00	m²	130,00
11 . 24 .C	parete in doppia lastra da mm 12,50 completa con struttura portante da mm 75 - interasse mm 600 - e pannello rigido da mm 80 in lana minerale con oltre 80% materiale riciclato : SECONDO UNI EN 13163: densità 55 kg/m³. Euro Centotrenta / 00	m²	130,00
11 . 24 .D	parete in doppia lastra da mm 15,00 completa con struttura portante da mm 75 - interasse mm 600 - e pannello rigido da mm 80 in lana minerale con oltre 80% materiale riciclato : SECONDO UNI EN 13163: densità 55 kg/m³. Euro Centoquaranta / 00	m²	140,00
11 . 24 .E	parete in doppia lastra da mm 12,50 completa con struttura portante da mm 100 - interasse mm 600 - e pannello rigido da mm 100 in lana minerale con oltre 80% materiale riciclato : SECONDO UNI EN 13163: densità 55 kg/m³. Euro Centoventotto / 00	m²	128,00
11 . 25	CONTROPARETE IN DOPPIA LASTRA DI GESSO FIBRA E STRUTTURA DA MM 100. Fornitura e posa in opera di contropareti composte da: lastre di gesso addittivate con fibra di vetro e legno di cui la seconda anche con una lamina di alluminio per aumentare il grado di resistenza alla diffucione del vapore acqueo - di produzione Ditta primaria - riciclabili al 100%, di spessore variabile, ad elevato isolamento termico, acustico, con buona resistenza all'umidità. La struttura di sostegno sarà realizzata con profili metallici con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico, a norma UNI EN 10346:2015 - DIN 18182 T.1, spessore mm 6/10 costituita da guide e "U" e montanti a "C" dimensionati a seconda delle caratteristiche richieste, posti a interasse non superiore a mm 600. La struttura di sostegno sarà acusticamente isolata dalle strutture portanti perimetrali (pavimento/solaio e muri) con striscie di lana minerale, feltro di vetro o con nastro vinilico monoadesivo/biadesivo. La lana minerale che verrà inserita, tra la struttura ed il rivestimento in lastre, avrà spessori e densità variabile a seconda delle indicazioni progettuali. I bordi del pirmo strato di lastre saranno alternati ai bordi del secondo strato di lastre di mm 600. Il rivestimento costituito da due lastre (UNI EN ISO 10456:2008; UNI EN 13501-1:2009; UNI EN 520:2009): - la prima lastra dello spessore di mm 12,5, gesso addittivate con fibra di vetro e legno (interna - aderente alla struttura di sostegno), classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco; peso: 10,20 kg/m²; carico di rottura a flessione: Long. 550 N, trasv. 210 N; durezza superficiale: < 16 mm; Conducibilità termica: 0,25 W/mk; resistenza alla diffusione del vapore U: campo secco: 10, campo umido: 4; - la seconda lastra dello spessore di mm 12,5, gesso addittivate con fibra di vetro con l'aggiunta di lamina di alluminio dello spessore di 15 um (esterna - sovrapposta alla prima), classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco; peso: 10,20 kg/m²; carico di rottura a flessione: Long. 550 N, trasv. 210 N; durezza superficiale: < 16 mm; Conducibilità termica: 0,25 W/mk; resistenza alla diffusione del		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	vapore U: campo secco: 10, campo umido: 4; - isolamento termico con pannello semirigido in lana di roccia dello spessore di mm 80 e densità 40 kg/m³, conduttività termica a 10°C di 0,035 W/(m-k), resistenza termica 2,25 R(m²K/W), classe di reazione al fuoco: A1. Compreso: fornitura e posa di tutto il materiale necessario per la formazione della parete richiesta, opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, impalcatura di servizio per la movimentazione dei materiali, sfrido, tagli, modifiche, adeguamenti in opera, la rasatura dei giunti e dell'incontro con il soffitto e le pareti con stucco speciale posto su banda microforata di supporto; formazione di spigoli vivi, rientranti e/o sporgenti; riquadratura di fori porta o finestre con adeguato profilo per il successivo fissaggio del serramento; formazione di velette ribassate; rasatura dei giunti e dell'incontro con il soffitto con stucco speciale; la demolizione e rimozione della parete esistente nel caso di parziale ripristino; la stuccatura/sigillatura dei giunti, la lisciatura con apposito collante/stucco, la scarvetratura, il tutto pronto a ricevere la tinteggiatura finale che verrà contabilizzata a parte con prezzo diverso, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, pulizia, accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso, il carico e il trasporto a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento, la pulizia finale della zona d'intervento, ogni altro onere relativo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La parete o controparete in gessofibra sarà accompagnata dalle dichiarazioni di corretta installazione rilasciata dalla ditta esecutrice, redatti su modelli Ministeriali, dall'Omologazione Ministeriale relativa alla classe 0 di reazione al fuoco, dalla dichiarazione di Conformità del produttore e della copia del relativo certificato o Rapporto di Prova rilasciato dall'istituto autorizzato. Misurazione della superficie effettiva con detrazione dei soli fori superiori a m² 4,00 a compenso della riquadratura dei fori porta e finestra.- Euro Ottantadue / 00	m²	82,00
11 . 26	PLACCAGGIO DI PARETE CON LASTRE DI CARTONGESSO REI 120. Placcaggio di parete esistente in muratura o in cartongesso, costituito da: lastra in gesso rivestito marcate CE a norma UNI EN 520:2009, di spessore variabile alla richiesta. Le nuove lastre certificheranno la nuova parete in classe A1 di reazione al fuoco. Nell' opera sono compresi: la formazione di spigoli vivi, rientranti e/o sporgenti; riquadratura di fori porta o finestre con adeguato profilo per il fissaggio di serramenti; formazione di velette ribassate. Il fissaggio delle lastre alla parete dovrà avvenire secondo le caratteristiche e schede tecniche del costruttore. Nella formazione di vani porta e vani finestra vanno previsti i contorni in profilo metallico, se necessario, adeguato per il fissaggio dei serramenti previsti. I bordi del primo strato di lastre saranno alternati ai bordi del secondo strato di lastre di interasse mm 600; rasatura con colla speciale della parete esistente, previo pulizia idonea, ed il fissaggio delle nuove lastre con viti a tassello adeguate e colla seconda le indicazioni data dalle schede tecniche di posa della lastra. Compreso: fornitura e posa di tutto il materiale necessario per la formazione del placcaggio richiesto, opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, tagli e sfridi, adeguamenti in opera, la rasatura dei giunti e dell'incontro con il soffitto e le pareti con stucco speciale posto su banda		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	microforata di supporto; la stuccatura/sigillatura dei giunti, la lisciatura con apposito collante, la scarvetratura, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, pulizia, accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso, il carico e il trasporto a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento, la pulizia finale della zona d'intervento, ogni altro onere relativo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il tutto, pronto a ricevere la tinteggiatura finale che verrà contabilizzata a parte. La placcatura in cartongesso sarà accompagnata dalle dichiarazioni di corretta installazione rilasciata dalla ditta esecutrice, redatti su modelli Ministeriali relativa alla classe A1 di reazione al fuoco, dall'Omologazione Ministeriale, dalla dichiarazione di Conformità del produttore e della copia del relativo certificato o Rapporto di Prova rilasciato da Istituto Autorizzato. Produzione ditta primaria. Misurazione della superficie effettiva con detrazione dei fori superiori a m² 4,00.-		
11 . 26 .A	placcaggio in lastra singola da mm 15,00, senza struttura in profili di acciaio, da fissare alle pareti o strutture portanti esistenti. Euro Quarantasei / 00	m²	46,00
11 . 26 .B	placcaggio in lastra doppia da mm 12,50, senza struttura in profili di acciaio, da fissare alle pareti o strutture portanti esistenti. Euro Cinquantaquattro / 00	m²	54,00
12	**MANUT. CALCESTRUZZO**		
12 . 01	PULIZIA SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO. Pulizia superficiale del calcestruzzo, senza creare instabilità del ferro, eseguita mediante sabbiatura meccanica e/o spazzolatura meccanica o manuale, fino ad ottenere superfici pulite e prive di elementi in calcestruzzo degradati e carbonatati, ed eliminare i punti di spessore troppo sottile ed ogni altro elemento che non sia di sufficiente aggrappo per i successivi trattamenti. Provvedere inoltre alla spazzolatura energica del ferro di armatura in vista e di quello privato del copriferro durante l'intervento di pulizia del calcestruzzo. Sono compresi: i materiali ed attrezzature necessarie; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza; i ponteggi di cantiere; il trasporto in cantiere, lo scarico dall' automezzo, il tiro in alto, l' avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali ed attrezzature necessarie alla realizzazione dell' opera; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di rimozione del calcestruzzo ammalorato e/o incoerente e pulizia del ferro; pulizia finale; accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione della superficie effettiva con un minimo di m² 1,00. Euro Sedici / 50	m²	16,50
12 . 02	ACCURATA PULIZIA DELLE SUPERFICI IN CALCESTRUZZO. Accurata pulizia delle superfici staccate previa rimozione delle parti ammalorate, carbonatate con spolveratura ad aria compressa e lavaggio con acqua in pressione, eventuale energica spazzolatura		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	dell'armatura metallica. Sono compresi: i materiali ed attrezzature necessarie, opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi di cantiere, il trasporto in cantiere, lo scarico dall' automezzo, il tiro in alto, l' avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali ed attrezzature necessarie alla realizzazione dell' opera; le attrezzature meccaniche/elettriche/manuali per le operazioni di rimozione del calcestruzzo ammalorato e/o incoerente e pulizia del ferro; pulizia finale; accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione della superficie effettiva con un minimo di m² 1,00. Euro Dieci / 00	m²	10,00
12 . 03	ASPORTAZIONE PROFONDA DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate da carbonatazione mediante idroscarifica o sabbiatura, su precise indicazioni della D.L., fino al raggiungimento dello strato con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità. Sono compresi: i materiali necessari, opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi di cantiere, le attrezzature meccaniche/elettriche/manuali per le operazioni di rimozione del calcestruzzo ammalorato e/o incoerente; pulizia finale; accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso, il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione della superficie effettiva con un minimo di m² 1,00. Euro Diciannove / 20	m²	19,20
12 . 04	TRATTAMENTO FERRI D'ARMATURA CON INIBITORE DI CORROSIONE. Trattamento dei ferri d'armatura, di elementi in calcestruzzo armato, con boiacca cementizia passivante ed anticarbonatante, colorata, con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento. Prodotto monocomponete da miscelare con sola acqua, secondo le indicazioni del produttore, avente adesione sul calcestruzzo non inferiore a 2,5 N/mm², ed in grado di offrire elevata protezione dai gas di CO2 - SO2. Applicato a pennello in più strati, con intervallo di almeno 2/3 ore tra la prima e la seconda mano. Il prodotto va comunque utilizzato secondo le indicazione/modalità del produttore. Compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi se necessari, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione del piano di posa, della pulizia del calcestruzzo circostante, della profonda pulizia del ferro da trattare e per la stesa del prodotto passivante e protettore del ferro; lo sfrido; il trasporto in cantiere, lo scarico dall' automezzo, il tiro in alto, l' avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali ed attrezzature necessarie alla realizzazione dell' opera; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compreso i costi di conferimento e smaltimento; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione massima		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	lunghezza.-		
	Euro Due / 25	m	2,25
12 . 05	RICOSTRUZIONE E RIPRISTINO DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO ARMATO. Ricostruzione e ripristino di superfici in calcestruzzo armato deteriorate dalla carbonatazione con: protezione dei ferri d'armatura con applicazione a pennello con boiacca cementizia passivante ed anticarbonatante, colorata, con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento; - reintegrazione della sezione originaria attraverso la stesura di malta premiscelata monocomponente, tixotropica fibrorinforzata, a ritiro controllato, applicabile in una sola passata con consumo di 18 kg/m² per cm di spessore e resistenza a compressione a 28 gg non inferiore a 20N/mm². Spessori dello strato di malta, per ripristino del calcestruzzo, fino ad un massimo di cm 5,00. Sono compresi: fornitura e posa del materiale necessario per un perfetto ripristino dell'elemento i calcestruzzo armato, opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi di cantiere; il trasporto in cantiere, lo scarico dall' automezzo, il tiro in alto, l' avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali ed attrezzature necessarie alla realizzazione dell' opera; le attrezzature meccaniche/elettriche/manuali per le operazioni di ricostruzione e ripristino del calcestruzzo mancante; pulizia finale; accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione della massima superficie effettivamente trattata.		
12 . 05 .A	per cornici di qualsiasi forma e dimensione Euro Centoquindici / 50	m²	115,50
12 . 05 .B	per pareti vericali e orizzontali Euro Sessantotto / 00	m²	68,00
12 . 07	PRETRATTAMENTO ELEMENTI STRUTTURALI (FERRI D'ARMATURA). Pretrattamento delle superfici e/o degli elementi strutturali, di qualsiasi forma e dimensione, da ripristinare, previa idrosabbiatura con getto ad alta pressione , comunque regolabile, per l'eliminazione di tutte le parti incoerenti e non perfettamente ancorate, dello strato di ruggine formatosi sui ferri d'armatura scoperti e delle eventuali impregnazioni di oli, grassi, vernici e polveri, con particolare soluzione acquosa aggrappante a base di inibitori di corrosione e polimeri in dispersione acquosa, stesa a pennello o spruzzo, in ragione delle quantità e modalità stabilite dalla Ditta fornitrice, onde garantire maggiore e migliore adesione tra il vecchio ed il nuovo; eventuale raddrizzatura, sistemazione e/o riposizionamento dei ferri d'armatura esistenti e rinvenuti a seguito dell'asportazione delle superfici ammalorate, con passivazione mediante applicazione a pennello di due strati di prodotto bicomponente avente elevata aderenza al ferro e che garantisca una barriera all'azione corrosiva degli agenti aggressivi (trattamento anticorrosione). Il prodotto va comunque utilizzato secondo le indicazione/modalità del produttore. Sono compresi: fornitura e posa del materiale necessario per un		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	perfetto ripristino, opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi di cantiere; il trasporto in cantiere, lo scarico dall' automezzo, il tiro in alto, l' avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali ed attrezzature necessarie alla realizzazione dell' opera; le attrezzature meccaniche/elettriche/manuali per le operazioni di rimozione e pulizia delle strutture dal calcestruzzo ammalorato e/o incoerente; pulizia finale; accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso, il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione effettiva del lavoro eseguito, con minimo contabilizzato m² 1,00. Euro Ventidue / 50	m²	22,50
12 . 08	RISTRUTTURAZIONE OPERE IN CALCESTRUZZO. Ristrutturazione di strutture in calcestruzzo eseguita attraverso la stesura di malta premiscelata monocomponente, a presa medio-rapida, tixotropica, fibrorinforzata, a ritiro controllato, applicabile in spessori fino a 5 cm in una sola mano con consumo di 15/18 kg/m² per cm di spessore e resistenza a compressione a 28 gg non inferiore a 20 N/mm²; eventuale fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata sottile o la sostituzione del ferro degradato previo sovrapposizione dei ferri snervati, per riporti superiori ai cm 2,50 (duevirgolacinquanta), fissati con chiodi e distanziato il più possibile dal supporto, avendo cura di realizzare un copriferro di almeno cm 1,50. Per ripristini di spessore inferiore ai cm 2,50 il supporto dovrà essere irruvidito creando asperità di circa cm 0,50 che assicurino il contrasto all'espansione della malta; intervento finale di applicazione laminare, per una finitura liscia della zona ripristinata, con malta bicomponente adesiva e tixotropica tirata a perfetto frattazzo. I prodotti per il recupero delle parti ammalorate devono essere compatibili tra di loro e vanno comunque utilizzati secondo le indicazione/modalità del produttore. Sono compresi: fornitura e posa del materiale necessario per un perfetto ripristino, opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi di cantiere; il trasporto in cantiere, lo scarico dall' automezzo, il tiro in alto, l' avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali ed attrezzature necessarie alla realizzazione dell' opera; le attrezzature meccaniche/elettriche/manuali per le operazioni di rimozione e pulizia delle strutture dal calcestruzzo ammalorato e/o incoerente; pulizia finale; accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso, il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione della massima superficie effettivamente trattata.		
12 . 08 .A	per cornici di qualsiasi forma e dimensione Euro Centoquindici / 00	m²	115,00
12 . 08 .B	per pareti vericali e orizzontali Euro Novantasette / 00	m²	97,00
13	**INTONACI E TINTEGGIATURA**		
13 . 01	INGRANITURA DI PARETI. Ingranitura di pareti orizzontali e verticali sia interne che esterne in malta fina preconfezionata previa		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	raschiatura a fondo delle vecchie tinte esistenti e picchiettatura vecchi intonaci con la martellina. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l'opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l'esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione della base di aggrappo; il trasporto e consegna del materiale in area di cantiere; pulizia, accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione effettiva della superficie effettivamente realizzata. Euro Tredici / 20	m²	13,20
13 . 02	INTONACO GREZZO DI SOTTOFONDO. Intonaco grezzo di sottofondo ad un solo strato con malta di cemento, tirata al frattazzo lungo, su pareti orizzontali/verticali/inclinate in laterizio o calcestruzzo, dello spessore minimo di mm 10. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l'opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione della parete da trattare; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; pulizia, accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione effettiva della superficie effettivamente realizzata. Euro Diciassette / 20	m²	17,20
13 . 03	INTONACO ESTERNO. Intonaco esterno dato in due strati, il primo in malta mista di calce, kg 300 (trecento) e cemento R 32,5, kg 100 (cento), per metro cubo di sabbia di fiume impastata, dello spessore minimo di mm 15 (quindici) tirato alla staggia, il secondo in malta mista dosata a kg 400 (quattrocento) di calce idraulica per metro cubo d'impasto, tirata a frattazzo fine, sia su pareti verticali che orizzontali. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l'opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l'esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione della parete da trattare; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; pulizia, accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione effettiva della superficie effettivamente realizzata con detrazione di tutte le forometrie. Euro Venticinque / 80	m²	25,80
13 . 04	INTONACO INTERNO. Intonaco interno “a civile”, dato in due strati, con primo strato di calce eminentemente idraulica dello spessore minimo di mm 15 e finitura in malta di grassello, sia su pareti		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	verticali che orizzontali. L'intonaco fine (grassello) va steso con frattazzo in ferro e successivamente perfezionato con disco elettrico morbido (spugnoso) per rendere omogenea tutta la superficie trattata. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l'opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l'esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione della parete da trattare; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; pulizia, accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione effettiva della superficie effettivamente realizzata con detrazione di tutte le forometrie. Euro Ventiquattro / 20	m²	24,20
13 . 05	RASATURA FINALE CON INTONACO RASANTE. Intonaco rasante con alto potere di adesione, da applicare su pareti interne ed esterne: orizzontali/verticali/inclinate in laterizio o calcestruzzo, dello spessore minimo di mm 4/5. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l'opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l'esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione della parete da trattare; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; pulizia, accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione effettiva della superficie effettivamente realizzata con detrazione di tutte le forometrie. Euro Quindici / 20	m²	15,20
13 . 06	RIPRISTINO INTONACO INTERNO/ESTERNO. Ripristino INTONACO INTERNO dello spessore di cm 2 con intonaco grezzo con malta idraulica dosata a 350 kg di calce eminentemente idraulica per m³ di sabbia e con la finitura con intonaco premiscelato a base di calce; ripristino INTONACO ESTERNO dello spessore di cm 3 con rinzaffo in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per m³ di sabbia; . Dato su qualsiasi forma e dimensione della superficie da trattare (pareti verticali - orizzontali - cornici - marcapiani - ripristini con forme particolari), previa applicazione di particolare soluzione acquosa di resine acrilico-veniliche stesa a pennello, rullo o spruzzo, nelle quantità stabilite dalla Ditta fornitrice, onde garantire maggiore e migliore adesione tra il vecchio ed il nuovo, e successivo ripristino dell'intonaco dato in doppio strato, il primo tirato alla staggia, il secondo a perfetto frattazzo. L'intonaco fine (secondo strato/grassello) va steso con frattazzo in ferro e successivamente perfezionato con disco elettrico morbido (spugnoso) per rendere omogenea tutta la superficie trattata. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l'opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l'esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione della parete		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	da trattare; la formazione di fascie guida ad idonea distanza; la formazione di spigoli vivi o smussati, lesene, marcapiani, riquadri per fori porte e finestre; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; pulizia, accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione effettiva della superficie effettivamente realizzata con detrazione di tutte le forometrie. Misurazione della superficie effettiva, con minimo contabilizzato m² 1,00 (uno).		
13 . 06 .A	INTONACO ESTERNO fino ad una superficie massima di m² 10,00. Euro Quarantadue / 60	m²	42,60
13 . 06 .B	INTONACO ESTERNO per superficie oltre i m² 10,00. Euro Ventinove / 80	m²	29,80
13 . 06 .C	INTONACO INTERNO fino ad una superficie massima di m² 10,00. Euro Quarantuno / 20	m²	41,20
13 . 06 .D	INTONACO INTERNO per superficie oltre i m² 10,00. Euro Ventotto / 50	m²	28,50
13 . 08	PITTURA INTERNA LAVABILE IDONEA PER EDIFICI SCOLASTICI E PUBBLICI. Idropittura lavabile per interno (di prima categoria e/o qualità di marca primaria) a base di resine acetoviniliche in dispersione acquosa e pigmenti selezionati, aspetto opaco, di ottime caratteristiche di copertura e bianchezza, elevata lavabilità (5.000 cicli Gardner). Percentuale in peso secco resina sul secco totale 16% +/- 1; spessore medio del film essiccato pari a 60 micron; peso specifico 1,50 Kg/lt, dato a pennello o a rullo con due mani di colore diluito con acqua al 30%, tempo tra una mano e l'altra 4 ore minimo, previa scartavetrata delle superfici, stuccatura di crepe e fori, eventuale raschiatura di vecchie tinte e successiva preparazione della superficie con mano di fondo pigmentato alla pliolite (dove necessario). I prodotti per pitturare le pareti interne devono rispettare il protocollo HACCP per tutti gli ambienti interni ed in tutti i luoghi in cui vengono maneggiati gli alimenti: dalla loro produzione alla trasformazione, fino alla distribuzione. I prodotti per pitturare le pareti interne di ambienti pubblici, scolastici devono essere accompagnati da idonea certificazione di prodotto realizzato in conformità alle norme UNI per la tinteggiatura interna di ambienti scolastici ed edifici pubblici. Compreso: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l'opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza; i ponteggi necessari; impalcature od attrezzature mobili per l'esecuzione; spostamento, accantonamento con successiva sistemazione allo stato iniziale degli arredi presenti all'interno dei locali; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione della parete da trattare; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; pulizia, accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; pulizia finale dei locali; e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Colore a scelta della D.L.. Misurazione della superficie effettivamente trattata senza detrazione dei fori a compenso delle		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	spallette con la sola esclusione dei fori superiori a m² 2,50.-		
13 . 08 .A	in superfici in lastre di cartongesso o gesso fibra già stuccate e pronte a ricevere la prima tinteggiatura. Euro Sei / 31	m²	6,31
13 . 08 .B	in superfici intonacate o già tinteggiate con fondo da preparare a ricevere la nuova tinteggiatura. Euro Otto / 55	m²	8,55
13 . 09	RIVESTIMENTO PLASTICO BUCCIATO PER INTERNI ED IDONEO PER EDIFICI SCOLASTICI E PUBBLICI. Rivestimento plastico bucciato con effetto opaco (di prima cetegoria e/o qualità di marca primaria), per interni, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, farina di quarzo e cariche selezionate, buona elasticità, resistenza meccanica, lavabilità e riempimento. Percentuale in peso secco resina sul secco totale 14,5%+/-1; spessore medio del film essiccato per finiture da 0,47 lt/mq, 350 micron, mentre per finiture da 0,7 lt/m², 535 micron e con peso specifico di 1,7 Kg/lt. Dato a pennello o rullo di lana, la prima mano di colore diluita al 10% con acqua, la seconda mano non diluita e ripasso con rullo di spugna per conferire alla finitura un aspetto bucciato. Tempo intercorrente tra una mano e l'altra 4 ore minimo. Nell'onere è compresa la scartavetrata delle superfici da pitturare, stuccatura di crepe e fori, eventuale raschiatura di vecchie tinte e successiva preparazione della superficie con mano di fondo pigmentato alla pliolite (dove necessario). I prodotti per pitturare le pareti interne devono rispettare il protocollo HACCP per tutti gli ambienti interni ed in tutti i luoghi in cui vengono maneggiati gli alimenti: dalla loro produzione alla trasformazione, fino alla distribuzione. I prodotti per pitturare le pareti interne di ambienti pubblici, scolastici devono essere accompagnati da idonea certificazione di prodotto realizzato in conformità alle norme UNI per la tinteggiatura interna di ambienti scolastici ed edifici pubblici. Compreso: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l'opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l'esecuzione; spostamento, accantonamento con successiva sistemazione allo stato iniziale degli arredi presenti all'interno dei locali; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione della parete da trattare; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; pulizia, accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; pulizia finale dei locali; e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione geometrica delle superfici effettivamente realizzate con detrazione dei fori superiori a 2,50 m², colore a scelta della D.L.		
13 . 09 .A	per esistente Euro Sedici / 30	m²	16,30
13 . 09 .B	per superfici nuove Euro Tredici / 70	m²	13,70
13 . 11	PITTURA SU SUPERFICI METALLICHE. Idrosmalto acrilico lucido (di prima cetegoria e/o qualità di marca primaria), a base di resina		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	acrilica pura in dispersione acquosa, cariche e pigmenti finissimi, per superfici metalliche, con colore commerciale a scelta della D.L.- buona copertura e adesione, prodotto inodore ed insaponificabile, di aspetto lucido (86GU 60 - ASTMD 523), residuo secco 51% del peso, spessore del film secco 25 micron, peso specifico di 1,25 kg./lt., dato a pennello o a spruzzo con due mani di colore diluito al 10% con acqua. Tempo minimo intercorrente tra una mano e l'altra: ore 4 (quattro). Nell'onere è inclusa: la carteggiatura e spazzolatura profonda degli elementi curando in modo particolare gli angoli, una mano di antiruggine a base di resina acrilica e minio di piombo con tempo intercorrente prima di applicare l'idrosmalto di 1/2 ora.- Compreso: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l'opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l'esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione della parete da trattare; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; pulizia, accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; pulizia finale dei locali; e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione della superficie effettivamente realizzata con aumento di 1/2 della superficie esclusivamente per la tinteggiatura delle ringhiere.-		
13 . 11 .A	per superficie piane e regolari Euro Ventotto / 20	m²	28,20
13 . 11 .B	per ringhiere, inferriate, travi Euro Trentaquattro / 00	m²	34,00
13 . 11 .C	elementi di radiatori a 4 colonne con altezza massima di m 1,00 Euro Undici / 50	n	11,50
13 . 11 .D	elementi di radiatori a 4 colonne con altezza massima di m 0,80 Euro Otto / 50	n	8,50
13 . 11 .E	elementi di radiatori da 4 a più colonne con altezza massima di m 0,60 Euro Otto / 50	n	8,50
13 . 11 .F	tubazioni fino a mm 42 di diametro Euro Otto / 60	m	8,60
13 . 12	SABBIATURA A SECCO O IDROSABBIATURA. Sabbiatura, a secco o idrosabbiatura, con sabbia silicea spinta ad aria compressa; nel prezzo è compreso il noleggio e l'uso della idropulitrice e dei relativi oneri per il funzionamento. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l'opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l'esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione della parete da trattare; l'uso dei ponteggi di cantiere, preparazione del fondo mediante pulitore detergente basico e successivo lavaggio della superficie con idropulitrice a pressione controllata per eliminazione di corpi estranei e/o deteriorati, muffe e polveri superficiali; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere;		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	ripristino delle fughe con malta grassa di calce e sabbia fina lavata di fiume; - spazzolatura delle pareti oggetto di ripristino delle fughe; pulizia, accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso nolo, montaggio e smontaggio dei ponteggi necessari. Misurazione della superficie effettivamente trattata.- Euro Ventidue / 00	m²	22,00
13 . 13	PITTURA ELASTOMERICA SU OPERE IN CALCESTRUZZO. Pittura decorativa e protettiva su opere in calcestruzzo a vista (pareti- soffitti - cornici - marcapiani - ecc.), interne o esterne, a base di resine ad elevata elasticità (elastomeriche) e anticarbonatante, diluita con acqua nei rapporti indicati dal produttore e applicata a pennello o a rullo in due passate in ragione di 0,2-0,3 lt/m². Aspetto semiopaco di ottima adesione e buon riempimento, di ottima resistenza agli agenti atmosferici, di marca primaria di colore commerciale a scelta della D. L. Compreso nel prezzo due mani di fissativo specifico per pitture e rivestimenti sintetici e flessibili, applicato a pennello o a rullo, con alto potere penetrante e consolidante e con consumo medio variabile a seconda dell'assorbimento della parete da trattare. Prima degli interventi di tinteggiatura, la parete va preparata mediante lavaggio della superficie con idropulitrice (in modo leggero) per eliminazione di corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli. La pittura sarà eseguita a qualsiasi altezza ed in condizioni meteorologiche buone, con tempo intercorrente minimo di 8 ore tra le mani dello stesso prodotto e minimo ore 12 tra prodotti diversi. dati tecnici della pittura elastomerica: massa volumica (EN ISO 2811-1): 1,4/1,5 kg/lt; allungamento: > 300%; pH (UNI 8311): 8,5-9; viscosità: 10.000 mPa.s.- I prodotti necessari all'intervento devono essere compatibili tra di loro e con le superfici da trattare e vanno comunque utilizzati secondo le indicazione/modalità del produttore. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l'opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l'esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione della parete da trattare; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; noleggio della idropulitrice e dei relativi oneri per il funzionamento; pulizia finale; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso nolo, montaggio e smontaggio dei ponteggi necessari che verranno contabilizzati e pagati con altro prezzo di Elenco Prezzi Unitari. Misurazione della superficie effettivamente trattata senza detrazione dei fori a compenso delle spallette con la sola esclusione dei fori superiori a m² 4,00.-		
13 . 13 .A	pittura finale senza mani di fissativo. Euro Ventuno / 50	m²	21,50
13 . 13 .B	pittura finale compreso mani di fissativo.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Ventisette / 00	m²	27,00
13 . 14	Sovrapprezzo agli artt.17.01 - 17.02) per verniciatura a forno, con colori commerciali a scelta della D.L.. Euro Due / 20	kg	2,20
13 . 15	INTONACO PREMISCELATO AL CIVILE PER INTERNO ED ESTERNO. Intonaco premiscelato al civile per interno ed esterno con l'applicazione con intonacatrice dell'intonaco di fondo con granulometria da 0 a 3 mm, tipo tradizionale K 27 FASSA, a base di calce idrata, cemento Portland, sabbie classificate ed additivi specifici, La resa deve essere in ragione di circa 14 Kg/m² per cm di spessore; successivo strato dello spessore minimo di cm 1,00, eseguito con staggia e frattazzo. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l'opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l'esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione della parete da trattare; preparazione delle pareti o soffitti che si devono presentare sane, pulite e devono essere esenti da polvere, tracce d'olio o prodotti di scasseratura, efflorescenze saline o fuliggine; eliminazione delle sporgenze eccessive ed i difetti di planarità devono essere ripresi; eliminazione o distacco delle parti incoerenti che devono essere asportate e ripristinate; l'esecuzione delle fascie ed il posizionamento dei paraspigoli; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; pulizia, accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; noleggio dell'intonacatrice e dei relativi oneri per il funzionamento; e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione effettiva della superficie effettivamente realizzata con detrazione di tutte le forometrie.		
13 . 15 .A	intonaco per interno Euro Venti / 80	m²	20,80
13 . 15 .B	intonaco per esterno Euro Ventitre / 00	m²	23,00
13 . 16	INTONACO INTERNO ED ESTERNO A CIVILE PREMISCELATO IDROFUGO. Intonaco premiscelato idrofugo al civile per interno ed esterno con l'applicazione con intonacatrice all'applicazione dell'intonaco di fondo con idrorepellente per esterni tipo KI 7 FASSA, a base di calce idrata, cemento Portland, sabbie classificate, materiale idrofugo ed additivi specifici in ragione di 12,8 Kg/m² per cm di spessore; successiva lavorazione superficiale sara' eseguita con staggia e frattazzo. Lo spessore minimo di applicazione e' di 1 cm. L'assorbimento d'acqua dopo 7 giorni d'immersione deve essere inferiore allo 7% del peso del provino. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l'opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l'esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione della parete da trattare; preparazione delle pareti o soffitti che si devono presentare sane, pulite e devono essere esenti da polvere, tracce d'olio o prodotti di scasseratura, efflorescenze saline o fuliggine;		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	eliminazione delle sporgenze eccessive ed i difetti di planarità devono essere ripresi; eliminazione o distacco delle parti incoerenti che devono essere asportate e ripristinate; l'esecuzione delle fascie ed il posizionamento dei paraspigoli; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; pulizia, accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; noleggio dell'intonacatrice e dei relativi oneri per il funzionamento; e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione effettiva della superficie effettivamente realizzata con detrazione di tutte le forometrie.		
13 . 16 .A	intonaco interno Euro Ventitre / 00	m²	23,00
13 . 16 .B	intonaco esterno Euro Venticinque / 00	m²	25,00
13 . 17	Sovrapprezzo agli articoli per verniciatura con colori commerciali non di base, ma a scelta della D.L..		
13 . 17 .A	agli artt. 15.12.03 - 15.12.04 Euro Due / 00	m²	2,00
13 . 17 .B	agli artt. 15.07.03 - 15.36 Euro Uno / 50	m.	1,50
13 . 18	PROTETTIVO IDROREPELLENTE SU PARETI ESTERNE. Stesa di protettivo idrorepellente silossanico con polimeri polisilossanici non filmogeni per la protezione idrofobizzante di superfici minerali (mattoni a faccia vista - pietre naturali - calcestruzzo faccia vista - intonaco) resistente agli alcali ed agli agenti atmosferici, idrorepellente all'acqua e permeabile al vapore acqueo. L' applicazione va eseguita ad una o due mani, con pennello o rullo, bagnato su bagnato sino a totale rifiuto del prodotto. Non deve essere eseguita l'applicazione a spruzzo. Prima di procedere al trattamento impermeabilizzante si deve attendere almeno 30 giorni da precednti lavorazioni effettuate nella parete da trattare (es. riprese di fessurazioni o stilature). Le diluizioni, la conservazione del prodotto, la fornitura e le modalità di posa devono rispettare quanto definito nelle schede tecniche del prodotto che verrà scelto dalla D.L.. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l'opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l'esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione della parete da trattare; l'uso dei ponteggi di cantiere; preparazione del fondo mediante pulitore detergente basico e successivo lavaggio della superficie con idropulitrice a pressione controllata per eliminazione di corpi estranei e/o deteriorati, muffe e polveri superficiali; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; ripristino delle fughe con malta grassa di calce e sabbia fina lavata di fiume; - spazzolatura delle pareti oggetto di ripristino delle fughe; pulizia, accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; noleggio della		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	idropulitrice e dei relativi oneri per il funzionamento; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso nolo, montaggio e smontaggio dei ponteggi necessari. Misurazione della superficie effettivamente trattata.- Euro Venticinque / 80	m²	25,80
13 . 19	SVERNICIATURA OPERE IN FERRO. Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare previo lavaggio con solventi o soluzioni alcaline per la rimozione di untumi e grassi esistenti su superfici già verniciate e successivo lavaggio della superficie con idropulitrice a pressione controllata per eliminazione di corpi estranei e/o deteriorati, muffe e polveri superficiali. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l'opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l'esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione della parete da trattare; l'uso dei ponteggi di cantiere, preparazione del fondo mediante pulitore detergente basico ; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; pulizia, accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; noleggio della idropulitrice e dei relativi oneri per il funzionamento; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso nolo, montaggio e smontaggio dei ponteggi necessari. Misurazione della superficie effettivamente trattata.- Euro Sei / 50	m²	6,50
13 . 20	PITTURA MURALE LAVABILE A BASE DI RESINE ED OLI VEGETALI PER INTERNI. Pittura murale lavabile traspirante per interni a base di resine ed oli vegetali (di prima categoria e/o qualità di marca primaria), esente da sostanze di origine di sintesi petrolchimica. Da applicare a pennello o a rullo su tutti i tipi di intonaci, pannelli di cartongesso. Il supporto deve essere pulito preventivamente. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali: grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, stuccatura di crepe e cavillature, fori da chiodo o vite, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura a due strati di vernice. Compreso: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l'opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l'esecuzione; spostamento, accantonamento con successiva sistemazione allo stato iniziale degli arredi presenti all'interno dei locali; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione della parete da trattare; fornitura e posa del materiale necessario per l'eliminazione delle imperfezioni (es.: fori - buchi - crepe - fessurazioni); il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; pulizia, accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; pulizia finale dei locali; e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Colore a scelta della D.L.. Misurazione della superficie effettivamente trattata senza detrazione dei fori a		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	compenso delle spallette con la sola esclusione dei fori superiori a m² 2,50.-		
	Euro Nove / 60	m²	9,60
13 . 21	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA VINILICA. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara (di prima categoria e/o qualità di marca primaria), eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali: grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, stuccatura di crepe e cavillature, fori da chiodo o vite, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Compreso: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l'opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l'esecuzione; spostamento, accantonamento con successiva sistemazione allo stato iniziale degli arredi presenti all'interno dei locali; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione della parete da trattare; fornitura e posa del materiale necessario per l'eliminazione delle imperfezioni (es.: fori - buchi - crepe - fessurazioni); il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; pulizia, accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; pulizia finale dei locali; e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Colore a scelta della D.L.. Misurazione della superficie effettivamente trattata senza detrazione dei fori a compenso delle spallette con la sola esclusione dei fori superiori a m² 2,50.-		
	Euro Sette / 30	m²	7,30
13 . 22	SOVRAPPREZZO ALL'ART. 13.21. Sovrapprezzo all'art. 13.21 per uno strato di tinteggiatura in più dato a rullo. Compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, la pulitura degli ambienti ad opera ultimata ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
	Euro Tre / 00	m²	3,00
13 . 23	PITTURA CON SMALTO SINTETICO.Pittura con smalto sintetico pigmentato (di prima categoria e/o qualità di marca primaria), in tinta unica chiara, a due strati, dati a pennello, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante del tipo cellulosica dato a pennello, costituita da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo, previa imprimitura ad uno strato di isolante del tipo a base di resine. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	di mezzo smalto (smalto diluito) dato a pennello e strato di finitura di smalto intero dato a pennello. Compreso: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l'opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l'esecuzione; spostamento, accantonamento con successiva sistemazione allo stato iniziale degli arredi presenti all'interno dei locali; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione della parete da trattare; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; pulizia, accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; pulizia finale dei locali; e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Colore a scelta della D.L.. Misurazione della superficie effettivamente trattata senza detrazione dei fori a compenso delle spallette con la sola esclusione dei fori superiori a m² 2,50.-		
	Euro Quindici / 20	m²	15,20
13 . 24	RIPRISTINO CONTORNO FORO FINESTRA. Ripristino dei contorni del foro finestra o porta successivamente al lievo del serramento esistente. Spessore delle spallette fino a cm 50. Con l'utilizzo di intonaco per interno o esterno in malta mista di calce e/o cemento, su qualsiasi forma e dimensione della superficie da trattare, previa applicazione di particolare soluzione acquosa di resine acrilico-veniliche stesa a pennello, rullo o spruzzo, nelle quantità stabilite dalla Ditta fornitrice, onde garantire maggiore e migliore adesione tra il vecchio ed il nuovo, e successivo ripristino dell'intonaco. Intonaco dato in doppio strato, il primo tirato alla staggia ed il secondo finito a perfetto frattazzo. Compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, l'uso dei ponteggi di cantiere, scrostamento dell'intonaco deteriorato o non più aggrappato alla muratura, spazzolatura della superficie da trattare ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a metro lineare delle dimensioni del foro trattato. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l'opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l'esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione della parete da trattare; preparazione delle parti da trattare; verticali ed orizzontali, che si devono presentare sane, pulite e devono essere esenti da polvere, tracce d'olio o prodotti di scasseratura, efflorescenze saline o fuliggine; eliminazione delle sporgenze eccessive ed i difetti di planarità devono essere ripresi; scrostamento ed eliminazione o distacco delle parti incoerenti di intonaco e/o sottostante muratura che devono essere asportate e ripristinate; l'esecuzione delle fascie ed il posizionamento dei paraspigoli; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; pulizia, accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compreso i costi di conferimento e smaltimento; noleggio dell'intonacatrice e dei relativi oneri per il funzionamento; e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Misurazione effettiva della superficie effettivamente realizzata con detrazione di tutte le forometrie.		
	Euro Trenta / 50	m	30,50
13 . 25	INTONACO RISANANTE DA INTERNO ED ESTERNO. Intonaco risanante esterno/interno dato in vari strati, a mano o a spruzzo, tirata a frattazzo fine, sia su pareti verticali che orizzontali., formazione delle fascie di livello, finitura a rustico sotto staggia, riquadratura di spigoli e angoli sporgenti. Inclusa: preparazione del fondo con l'eliminazione di parti friabili ed incoerenti, di polveri e di muffe. L'intervento di preparazione del fondo (parete da intonacare) avverrà: con idrosabbiatura o sabbiatura e successivo idrolavaggio a pressione per rimuovere completamente i residui di precedenti lavorazioni (scialbi - vecchie rasature - incrostazioni saline interstiziali - vecchie pitture e rasature -) che impediscono l'adesione tra la muratura esistente priva di parti fiabili ed incoerenti con il nuovo intonaco; rimozione della malta di allettamento inconsistente tra elementi in laterizio, pietra o altro materiale presente; intervento finale con ulteriore idrolavaggio e rimozione completa di tutto il materiale rimosso dalla parete. La parete da trattare, prima del primo strato di intonaco deumidificante, dovra essere preventivamente bagnata e mantenuta umida. Nell'intonacatura a strati l'intonaco tra uno strato e l'altro successivo deve essere mantenuto inumidito per le prime 24 ore. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l'opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l'esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione della parete da trattare e per la preparazione delle miscele di intonaco risanante; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; pulizia, accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione effettiva della superficie effettivamente realizzata con detrazione di tutte le forometrie.		
13 . 25 .A	PRIMO STRATO. Rinzaffo in malta a grana grossa (calce biologica) , costituita esclusivamente da materie prime naturali quali leganti di pura calce idraulica naturale FLA5 (NHL 3.5 - pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0-2,5 mm). Norma EN998/1 - GP/CS III/W1, adesione 0,7 N/mm², reazione al fuoco classe A1 - Spessore medio mm 15 (15 kg/m² per cm di spessore). SECONDO STRATO (PARETE ESTERNA). Intonaco ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità in malta a grana extrafine (calce biologica) , costituita esclusivamente da materie prime naturali quali 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). Norma EN998/1 - GP/CS II/W0, adesione 0,2 N/mm², reazione al fuoco classe A1 - Spessore medio mm 20 (13 kg/m² per cm di spessore). Euro Novanta / 00	m²	90,00
13 . 25 .B	PRIMO STRATO. Rinzaffo in malta a grana grossa (calce biologica) , costituita esclusivamente da materie prime naturali quali leganti		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	di pura calce idraulica naturale FLA5 (NHL 3.5 - pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0-2,5 mm). Norma EN998/1 - GP/CS III/W1, adesione 0,7 N/mm², reazione al fuoco classe A1 - Spessore medio mm 15 (15 kg/m² per cm di spessore). SECONDO STRATO (PARETE INTERNA). Intonaco ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità in malta a grana extrafine (calce biologica) , costituita esclusivamente da materie prime naturali quali pura calce idraulica naturale NHL 3.5 - pozzolana naturale extrafine e inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0-1,4 mm). Norma EN998/1 - GP/CS II/W0, adesione 0,2 N/mm², reazione al fuoco classe A1 - Spessore medio mm 20 (12 kg/m² per cm di spessore). Euro Novantotto / 00	m²	98,00
13 . 25 .C	PRIMO STRATO. Rinzaffo in malta a grana grossa (calce biologica) , costituita esclusivamente da materie prime naturali quali leganti di pura calce idraulica naturale FLA5 (NHL 3.5 - pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0-2,5 mm). Norma EN998/1 - GP/CS III/W1, adesione 0,7 N/mm², reazione al fuoco classe A1 - Spessore medio mm 15 (15 kg/m² per cm di spessore). SECONDO STRATO (PARETE INTERNA O ESTERNA). Intonaco ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità in malta deumidificante (calce biologica) , costituita esclusivamente da materie prime naturali quali 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). Norma EN998/1 - GP/CS II/W0, adesione 0,2 N/mm², reazione al fuoco classe A1 - Spessore medio mm 20 (12 kg/m² per cm di spessore). TERZO STRATO (PARETE INTERNA O ESTERNA). Intonaco ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità in malta a grana extrafine (calce biologica) , costituita esclusivamente da materie prime naturali quali pura calce idraulica naturale NHL 3.5 - pozzolana naturale extrafine e inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0-1,4 mm). Norma EN998/1 - GP/CS II/W0, adesione 0,2 N/mm², reazione al fuoco classe A1 - Spessore medio mm 20 (12 kg/m² per cm di spessore). Euro Centodiciassette / 50	m²	117,50
13 . 26	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA LISCIA AI SILICATI PER INTERNI ED ESTERNI. Tinteggiatura con idropittura liscia a base di silicato di potassio stabilizzato ed idrofobizzato, ad altissima traspirabilità. Pittura con aspetto minerale, conforme alla norma DIN 18363 (componente sintetica inferiore al 5%), compatibile con i normali intonaci di finitura, con elevata resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi ultravioletti (di prima categoria e/o qualità di marca primaria). Eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali: grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, stuccatura di crepe e cavillature, fori da chiodo o vite, tracce di oli o grassi, cere, ecc., per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da tinteggiare. Prima di procedere alle fasi di tinteggiatura si deve attendere almeno 30 giorni dall'applicazione dell'intonaco di finitura. Imprimitura ad uno strato di fondo fissativo ai silicati diluito in acqua per ottenere un'omogeneità di tinta e di opacità. Ciclo di pittura ai silicati va eseguita in due mani, date		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	esclusivamente a pennello, a distanza di almeno 8 ore una dall'altra. Le diluizioni, la conservazione del prodotto, la fornitura e le modalità di posa devono rispettare quanto definito nelle schede tecniche del prodotto che verrà scelto dalla D.L.. Le pitture a base di silicati non vanno eseguite sopra a tinteggiature esistenti, se non hanno le stesse caratteristiche, ma esclusivamente su nuove pareti da tinteggiare. Compreso: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l'opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l'esecuzione; spostamento, accantonamento con successiva sistemazione allo stato iniziale degli arredi presenti all'interno dei locali; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione della parete da trattare; fornitura e posa del materiale necessario per l'eliminazione delle imperfezioni (es.: fori - buchi - crepe - fessurazioni); il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; pulizia, accantonamento e sgombero dall'area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato dei materiali di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; pulizia finale dei locali; e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Colore a scelta della D.L.. Misurazione della superficie effettivamente realizzata senza detrazione dei fori a compenso delle spallette con la sola esclusione dei fori superiori a m² 2,50.-		
	Euro Zero / 00	m²	
13 . 27	TRACCIATURA DELLA PAVIMENTAZIONE DEI VARI CAMPI DA GIOCO REGOLAMANTARI Tracciatura della pavimentazione dei vari campi da gioco regolamentari, secondo le normative emanate dalle federazioni sportive di competenza, eseguita con speciali vernici bianche e/o colorate, a scelta della Direzione Lavori, a basi acriliche, compreso ogni altro onere per rendere l'opera finita e funzioante a regola d'arte.		
13 . 27 .A	campo basket Euro Ottocento / 00	n	800,00
13 . 27 .B	campo pallavolo Euro Cinquecento / 00	n	500,00
13 . 27 .C	campo calcetto Euro Novecento / 00	n	900,00
13 . 28	RIVERNICIATURA COPRENTE DI SERRAMENTI INTERNI IN LEGNO (PORTE E CASSEMAESTA'). Manutenzione e verniciatura delle porte interne in legno e delle casse maestà di qualsiasi forma e dimensione, cieche o con vetro, già verniciate con vernice filmante colorata o con trattamento non filmante. L'intervento di vernciatura deve essere eseguito previo: rimozione del serramento; lievo della ferramenta e dell'accessoristica (maniglie - cerniere - ecc.); scartavetratura con carta vetro a grana fine a mano o con attrezzi elettro meccanici, pulizia della supefcie; stesa di due mani di primer sottosmalto all'acqua - tipo cementite - stesa con pennelli o rullini a		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	setole sintetiche, a copertura delle imperfezioni con un tempo di almeno 4 ore di intercorrenza e con una scartavetratura tra una mano e l'altra con cata vetrata a grana grossa, mentre prima della verniciatura va levigata con carta vetrata a grana fine; verniciatura con prodotto a base acquosa colorante antigoccia in tre mani con un tempo di intercorrenza di almeno 8/10 ore tra una mano e l'altra, la vernice nella prima mano deve essere diluita per permettere un miglior aggrappo alla superficie trattata con la cementite, le altre due mani con vernice più densa, tra una mano e l'altra scartavetrare il serramento con carta vetrata a grana fine per un miglior aggrappo delle mani successive; reinstallazione della ferramenta rimossa e posa della porta con controllo sulla funzionalità di apertura e chiusure anche con serratura. La rivernicitura della cassa maestà viene eseguita con le stesse operazioni per la porta senza lo smontaggio. Il tutto per un lavoro a perfetta regola dell'arte. I prodotti devono essere di prima qualità, antitarlo e funghicida, e certificati per poter essere utilizzati in ambienti scolastici. la documentazione tecnica va presentata prima dell'esecuzione del lavoro ed approvata dalla D.L. I colori per la verniciatura coprente saranno a scelta della D.L. su RAL di base. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l'opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l'esecuzione; la copertura o protezione con teli delle pavimentazioni e delle pareti nelle zone d'intervento e nei locali utilizzati per la verniciatura dei serramenti; l'applicazione di adesivo di carta lungo il perimetro esterno della cassa maestà; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione delle superfici da trattare; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; assistenze murarie; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione della superficie effettivamente trattata in entrambe le facce ad esclusione della superficie dello spessore del serramento.-		
13 . 28 . 1	porte primarie apribili e secondarie apribili o fisse. Misurazione della superficie effettivamente trattata in entrambe le facce ad esclusione della superficie dello spessore del serramento.- Euro Quarantuno / 80	m²	41,80
13 . 28 . 2	cassaporta sviluppo da cm. 35/40. Misurazione della massima lunghezza perimetrale effettivamente trattata.- Euro Ventidue / 60	m	22,60
13 . 28 . 3	cassaporta sviluppo da cm. 40/60. Misurazione della massima lunghezza perimetrale effettivamente trattata.- Euro Ventotto / 60	m	28,60
13 . 29	RIVERNICIATURA NON FILMANTE DI SERRAMENTI INTERNI IN LEGNO (PORTE E CASSEMAESTA'). Manutenzione e verniciatura delle porte interne in legno e delle casse maestà di qualsiasi forma e dimensione, cieche o con vetro, già verniciate con vernice filmante colorata o con trattamento non filmante. IL'intervento di vernciciatura deve essere eseguito previo: rimozione del serramento; lievo della ferramenta e dell'accessoristica (maniglie -		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	cerniere - ecc.); scartavetratura con carta vetro a grana fine a mano o con attrezzi elettro meccanici (levigatrice), pulizia della supefcie; stesa di due mani di impregnante all'acqua, steso con pennelli o rullini a setole sintetiche, a copertura delle imperfezioni con un tempo di almeno 4 ore di intercorrenza e con una scartavetratura tra una mano e l'altra con carta vetrata a grana media, mentre prima della verniciatura va levigata con carta vetrata a grana fine; stesa di vernice non filmante a base acquosa antigoccia in due mani con un tempo di intercorrenza di almeno 6/8 ore tra una mano e l'altra, e tra una mano e l'altra passare il serramento con una scartavetratura con carta vetro a grana fine; reinstallazione della ferramenta rimossa e posa della porta con controllo sulla funzionalità di apertura e chiusure anche con serratura. La rivernicitura della cassa maestà viene eseguita con le stesse operazioni per la porta senza lo smontaggio. Il tutto per un lavoro a perfetta regola dell'arte. I prodotti devono essere di prima qualità, antitarlo e funghicida, e certificati per poter essere utilizzati in ambienti scolastici. La documentazione tecnica va presentata prima dell'esecuzione del lavoro ed approvata dalla D.L. I colori per l' impregnante e la vernice saranno a scelta della D.L.- Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l'opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l'esecuzione; la copertura o protezione con teli delle pavimentazioni e delle pareti nelle zone d'intervento e nei locali utilizzati per la verniciatura dei serramenti; l'applicazione di adesivo di carta lungo il perimetro esterno della cassa maestà; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione delle superfici da trattare; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; assistenze murarie; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione della superficie effettivamente trattata in entrambe le facce ad esclusione della superficie dello spessore del serramento.-		
13 . 29 . 1	porte primarie apribili e secondarie apribili o fisse. Misurazione della superficie effettivamente trattata in entrambe le facce ad esclusione della superficie dello spessore del serramento.- Euro Trentaquattro / 40	m²	34,40
13 . 29 . 2	cassaporta sviluppo da cm. 35/40. Misurazione della massima lunghezza perimetrale effettivamente trattata.- Euro Diciannove / 38	m	19,38
13 . 29 . 3	cassaporta sviluppo da cm. 40/60. Misurazione della massima lunghezza perimetrale effettivamente trattata.- Euro Ventitre / 22	m	23,22
13 . 30	RIMOZIONE RIVESTIMENTO PLASTICO LISCIO O A BUCCIA D'ARANCIA. Rimozione di rivestimento plastico liscio o a buccia d'arancia previo: stesa di sverniciatore polivalente prodotto altamente sverniciante dato a rifiuto per uno spessore di 3/4 mm e dopo il rigonfiamento dello smalto o del rivestimento plastico procedere alla rimozione con spatola in acciaio in modo meccanico o eseguire la rimozione con pistola termica e raschietto; rimuovere		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	le parti incoerenti di intonaco a seguto della raschiatura e sgrassare perfettamente la superficie con idoneo diluente per poi procedere ad una rasatura uniforme della superficie con intervento che verrà pagato con altro prezzo. Nel prezzo è compreso la stesa di teli o protezione della pavimentazione, la rimozione delle placche delgi impianti elettrici e dei corpi scaldanti (radiatori). Compreso: fornitura e posa in opera del materiale e dei prodotti necessari per la rimozione dello smalto; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l'esecuzione; la copertura o protezione con teli delle pavimentazioni e delle pareti nelle zone d'interventoi; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di rimozione e di preparazione delle superfici per le successive lavorazioni; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; assistenze murarie; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale di lavorazione in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione della superficie effettivamente trattata.-		
	Euro Undici / 00	m²	11,00
14	**PAVIMENTI E RIVESTIMENTI**		
14 . 01	PAVIMENTI IN PIASTRELLE DA INTERNI. Pavimento in piastrelle in grès porcellanato a grana fine ad impasto con miscele di quarzo, caolini e feldspati, cotte ad alta temperatura, con superficie superiore liscia, opaca, antisdrucciolo ed antigelive, conforme alle norme UNI EN, a forma rettangolare o quadrata, spessore mm 10, di prima scelta (di produzione ditta primaria) ; posto in opera a colla. Il pavimento dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24/07/96 n. 503 recante norme per l' eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Antisdrucciolo R9 e resistenza all'abrasione (PEI) in classe 5. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare la nuova pavimentazione, collante per il fissaggio, distanziatori a croce da 3/5 mm forati; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi o protezioni se necessari; impalcature od attrezzature mobili per l'esecuzione se necessari; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione delle superfici da pavimentare e per gli adattamenti delle nuove piastrelle; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; fornitura e posa di eventuali raccordi a guscio e pezzi speciali, la pulizia del fondo di appoggio con opportuni detergenti caustici prima della posa del collante; tagli, sfridi, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da m 4,00 x 4,00 e comunque non superiori a m² 20 o secondo indicazioni dettate dalla D.L.; gli eventuali profili in ottone forato per la separazione di pavimenti di diversa tipologia, la sigillatura o stuccatura dei giunti con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L.; pulizia, accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; il lavaggio e la pulitura finale della pavimentazione realizzata e quant'altro occorre		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Colori, dimensioni fino a cm 30 x 30 e tipologia a scelta della D.L. Misurazione della superficie effettivamente realizzata.		
14 . 01 .A	in pavimenti Euro Cinquantuno / 50	m²	51,50
14 . 01 .B	in pavimenti con pendenze particolari Euro Sessantaquattro / 00	m²	64,00
14 . 01 .C	battiscopa dimensione cm 8 x 30 / 10 mm di spessore con bordo superiore a becco di civetta. Euro Diciotto / 50	m	18,50
14 . 02	RIVESTIMENTO PARETI INTERNE. Rivestimento pareti interne con piastrelle in monocottura smaltate, liscie, colori chiari, tinte uniformi, prima scelta commerciale, dimensioni quadrate o rettangolari, massimo cm 30 x 30, spessore mm 8-10, a scelta della Direzione Lavori. Resistenza all'abrasione (PEI) in classe 5.- Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare il nuovo rivestimento, collante per il fissaggio compreso; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione delle superfici da pavimentare e per gli adattamenti delle nuove piastrelle; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; fornitura e posa di idoneo collante; elementi angolari per il raccordo del rivestimento su angoli (spigoli) e parti terminali (es. ultima fila di piastrelle); la pulizia del fondo di appoggio con opportuni detergenti caustici prima della posa del collante; tagli, sfridi, la sigillatura o stuccatura dei giunti idoneo collante nel colore a scelta della D.L.; pulizia, accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; il lavaggio e la pulitura finale del rivestimento realizzato e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Colori, dimensioni fino a cm 30 x 30 e tipologia a scelta della D.L. Rivestimento di produzione ditta primaria. Escluso l' intonaco grezzo di sottofondo. Misurazione della superficie effettivamente realizzata con detrazione di tutte le forometrie. Euro Quarantuno / 60	m²	41,60
14 . 03	ZOCCOLINO BATTISCOPA IN MARMO. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa di marmo Botticino, Rosso di Verona o equivalente, dello spessore di cm 1 ed altezza cm 8, lucidato sulle parti viste, posato internamente con colla idonea, esternamente con malta mista di calce idraulica e cemento tipo 32,5 R (di produzione ditta primaria), in dosi uguali per m³ d' impasto.- Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l' opera, collante/malta mista per il fissaggio compreso; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione delle superfici da rivestire e per gli		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	adattamenti del nuovo battiscopa; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; ripresa dell'intonaco lungo il nuovo battiscopa; fornitura e posa di idoneo collante; la pulizia del fondo di appoggio con opportuni detergenti caustici prima della posa del collante; tagli, sfridi, la sigillatura o stuccatura dei giunti idoneo collante nel colore a scelta della D.L.; pulizia, accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; il lavaggio e la pulitura finale di quanto realizzato e quant' altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione della lunghezza effettiva.-		
14 . 03 .A	Botticino classico - battiscopa Euro Trentadue / 40	m	32,40
14 . 04	ELEMENTI IN MARMO BOTTICINO. Fornitura e posa in opera di marmo Botticino o equivalente, lucidato sulle parti viste, stuccato per la formazione di soglie, davanzali completi di taglio di lama e gocciolatoio, stipiti, gradini e copertine, lavorato in verticale o orizzontale secondo disegno e/o disposizioni della D.L., con bocciardatura o lavorazione antiscivolo nei gradini. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l' opera, collante/malta mista per il fissaggio compreso; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; il lievo/rimozione/demolizione della lastra esistente e relativo sottofondo; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione delle superfici da rivestire e per leggeri ed opportuni adattamenti in cantiere; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; letto di malta in legante idraulico con pendenza ove richiesto, fori di ancoraggio, graffe di metallo per il fissaggio a parete o soffitto; assistenze murarie per posa e riquadratura con intonaco delle forometrie, prima e dopo la posa degli elementi in marmo; fornitura e posa di idoneo collante; adattamenti, tagli e sfridi, la sigillatura o stuccatura dei giunti con idoneo collante nel colore a scelta della D.L.; la pulitura con segatura a posa ultimata; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; e quant' altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione della superficie effettiva.-		
14 . 04 .A	lastre di spessore fino a cm 2,00 Euro Centosettantasette / 00	m²	177,00
14 . 04 .B	lastre di spessore sup. a cm 2,00 e fino a cm 3,00 Euro Duecentoquattro / 00	m²	204,00
14 . 04 .C	lastre di spessore sup. a cm 3,00 fino a cm 5,00 Euro Duecentoquattordici / 00	m²	214,00
14 . 05	BOCCHETTE DI SCARICO. Fornitura e posa in opera di bocchette di scarico in lastre di marmo Botticino o equivalente, lucidato sulle parti viste, completo di taglio di lama e gocciolatoio, dello spessore di cm 2, dimensioni foro cm 9 x 18.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l' opera, collante/malta mista per il fissaggio compreso; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; demolizione del parapetto di calcestruzzo armato o in laterizio intonacato per formazione foro; fori di ancoraggio; assistenze murarie per posa e riquadratura con intonaco del contorno, prima e dopo la posa degli elementi in marmo; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione delle superfici da rivestire e per leggeri ed opportuni adattamenti in cantiere; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; fornitura e posa di idoneo collante; la pulitura con segatura a posa ultimata; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; e quant' altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione cadauno.- Euro Centodieci / 00	n	110,00
14 . 06	PAVIMENTO IN PVC CERTIFICATO PER ATTIVITA' ASILO NIDO E SCUOLA DELL'INFANZIA. Pavimento vinilico omogeneo calandrato e pressato con superficie goffrata, opaca ed antisdrucciolevole, accoppiato con strato d' usura e strato d' assorbimento urto in pvc espanso a celle chiuse, rinforzata con armatura stabilizzante per uno spessore totale di 4,5/6,5 mm (4,6/5,4 kg/m²); posto in opera, previa formazione di sottofondo in collante adeguato. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l' opera, collante/malta mista per il fissaggio compreso; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; preparazione del fondo mediante pulitore detergente basico e successivo lavaggio della superficie con idropulitrice a pressione controllata per eliminazione di corpi estranei e/o deteriorati, muffe e polveri superficiali; chiusura ermetica con teli o nylon di porte e finestre per impedire il riformarsi di polveri che possono pregiudicare la tenuta del collante al sottofondo ed alla nuova pavimentazione; utilizzo di aspirapolvere per una perfetta pulizia prima della posa del collante; fornitura e posa di eventuali raccordi a guscio e pezzi speciali, tagli, sfridi, saldatura termica delle giunzioni; materiale per il fissaggio alla pavimentazione o sottofondo esistente/nuovo; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione delle superfici da rivestire/coprire; fornitura e posa di idoneo collante; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; noleggio della idropulitrice ed aspirapolvere e dei relativi oneri per il funzionamento; accurata pulizia finale con idonei prodotti sgrassanti e non aggressivi; quant' altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Di produzione ditta primaria con colori commerciali a scelta della D.L. Misurazione della superficie effettiva.-		
14 . 06 .A	spessore mm 4,5		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Settantacinque / 00	m²	75,00
14 . 06 .B	spessore mm 6,5 Euro Novanta / 00	m²	90,00
14 . 07	BATTISCOPA IN PVC. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in pvc, altezza di cm 7 + 2 con guscia di raccordo; fissato alle pareti con collante/silicone idoneo e chiodini in acciaio. Colore e dimensione/forma a scelta della D.L. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l' opera, collante per il fissaggio compreso; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione delle superfici da rivestire e per gli adattamenti del nuovo battiscopa; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; ripresa dell' intonaco lungo il nuovo battiscopa; fornitura e posa con idoneo collante/silicone e chiodini in acciaio per fissaggio meccanico; la pulizia del fondo di appoggio con opportuni detergenti caustici prima della posa del collante; tagli, sfridi; pulizia, accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; il lavaggio e la pulitura finale di quanto realizzato e quant' altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione della lunghezza effettiva.- Euro Cinque / 00	m	5,00
14 . 08	ZOCCOLINO IN LEGNO DI ROVERE. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in legno di rovere, altezza cm 7, spessore mm 7/8, verniciato e lucidato, fissato alle pareti con collante/silicone idoneo e chiodini in acciaio. Colore e dimensione/forma a scelta della D.L. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l' opera, collante per il fissaggio compreso; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione delle superfici da rivestire e per gli adattamenti del nuovo battiscopa; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; ripresa dell' intonaco lungo il nuovo battiscopa; fornitura e posa con idoneo collante/silicone e chiodini in acciaio per fissaggio meccanico; la pulizia del fondo di appoggio con opportuni detergenti caustici prima della posa del collante; tagli, sfridi; pulizia, accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; il lavaggio e la pulitura finale di quanto realizzato e quant' altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione della lunghezza effettiva.- Euro Quattordici / 50	m	14,50
14 . 09	PAVIMENTO IN GOMMA. Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma sintetica al 100%, composto da una mescola omogenea calandrata vulcanizzata, cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti. La superficie		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	dovrà aver subito un trattamento rinforzante a base di raggi UV, e risultare a rilievo per mezzo di bolli del diametro di mm 26 con altezza di mm 0,50 di forma tronco conica a spigoli smussati e lisciati per consentire una perfetta igienizzazione; posto in opera, previa formazione di sottofondo in collante o cemento adeguato. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l' opera, collante/malta mista per il fissaggio compreso; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; preparazione del fondo mediante pulitore detergente basico e successivo lavaggio della superficie con idropulitrice a pressione controllata per eliminazione di corpi estranei e/o deteriorati, muffe e polveri superficiali; chiusura ermetica con teli o nylon di porte e finestre per impedire il riformarsi di polveri che possono pregiudicare la tenuta del collante al sottofondo ed alla nuova pavimentazione; utilizzo di aspirapolvere per una perfetta pulizia prima della posa del collante; fornitura e posa di eventuali raccordi a guscio e pezzi speciali, tagli, sfridi, saldatura termica delle giunzioni; materiale per il fissaggio alla pavimentazione o sottofondo esistente/nuovo; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione delle superfici da rivestire/coprire; fornitura e posa di idoneo collante; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; noleggio della idropulitrice ed aspirapolvere e dei relativi oneri per il funzionamento; accurata pulizia finale con idonei prodotti sgrassanti e non aggressivi; quant' altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Di produzione ditta primaria con colori commerciali a scelta della D.L. Misurazione della superficie effettiva.-		
14 . 09 .A	spessore mm 3,20 a quadroni a bolle da 50x50 o 100x100 cm con attacco a colla Euro Trentatre / 00	m²	33,00
14 . 09 .B	spessore mm 4,00 a quadroni a bolle da 50x50 o 100x100 cm con attacco a colla Euro Trentotto / 00	m²	38,00
14 . 09 .C	spessore mm 9,50 a quadroni da 100x100 cm con attacco a cemento Euro Quarantotto / 00	m²	48,00
14 . 10	BATTISCOPA IN GRE'S PORCELLANATO. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in grès porcellanato a grana fine ad impasto con miscele di quarzo, caolini e feldspati, cotte ad alta temperatura, con superficie superiore liscia, opaca; di prima scelta; posato internamente con idoneo collante ed esternamente con malta mista di calce idraulica e cemento tipo 32,5 R, in dosi uguali per m³ d'impasto. Compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, fornitura e posa di pezzi speciali (raccordi a guscio ecc.), fornitura e posa di materiale per il fissaggio, tagli, sfridi, la suggellatura dei giunti, il lavaggio con acido se necessario, la pulitura finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita. Di produzione ditta primaria con colori e		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	dimensioni a scelta della D.L. Misurazione della lunghezza effettiva.-		
14 . 10 .A	dimensione cm 8 x 30 / 12 mm di spessore, con becco di civetta e se da interno con guscia di raccordo alla pavimentazione - stessa tipologia della nuova pavimentazione. Euro Venticinque / 35	m	25,35
14 . 10 .B	dimensione cm18 x 40 / 15 mm di spessore, con becco di civetta e se da interno con guscia di raccordo alla pavimentazione - stessa tipologia della nuova pavimentazione. Euro Trenta / 00	m	30,00
14 . 11	RIVESTIMENTO SCALE INTERNE. Fornitura e posa in opera di marmo Botticino, Travertino o equivalente, lucidato sulle parti viste, per la formazione di pedate da cm 32/34 ed alzate da cm 15/17 per rivestimento scale interne, lavorato/posato in verticale o orizzontale secondo disegno e/o disposizioni della D.L. Nel prezzo è compresa: per le pedate la lavorazione a costa lavorata a "toro" lucidata; per le pedate la bocciardatura o lavorazione antiscivolo nei gradini. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l' opera, collante/malta mista per il fissaggio compreso; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; il lievo/rimozione/demolizione della lastra esistente e relativo sottofondo; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione delle superfici da rivestire e per leggeri ed opportuni adattamenti in cantiere del nuovo rivestimento; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; letto di malta di allettamento in legante idraulico con pendenza ove richiesto, fori di ancoraggio, graffe di metallo per il fissaggio in verticale; assistenze murarie per posa e preparazione del piano di posa; sistemazione successiva con intonaco rasante lungo le pareti di contenimento del nuovo rivestimento, prima e dopo la posa degli elementi in marmo; fornitura e posa di idoneo collante/malta cementizia; adattamenti, tagli e sfridi, la sigillatura o stuccatura dei giunti con idoneo collante minerale, nel colore a scelta della D.L.; la pulitura con segatura a posa ultimata; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; e quant' altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione della superficie effettiva.-		
14 . 11 .A	pedate e pianerottoli con lastre di spessore di cm 3,00 Euro Duecentodiciotto / 00	m²	218,00
14 . 11 .B	alzate con lastre di spessore cm 2,00 Euro Duecentodieci / 00	m²	210,00
14 . 12	PAVIMENTI IN PIASTRELLE DA INTERNI ED ESTERNI. Pavimento in piastrelle in granito ceramicato a "tutta massa" con superficie superiore liscia, opaca, antisdrucciolo R9 o R11 ed antigelive, conforme alle norme UNI EN, a forma rettangolare o quadrata, spessore minimo mm 12, di prima scelta; posto in opera a colla con forma e disegni su indicazione della D.L. Il pavimento dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24/07/96 n. 503 recante norme per l' eliminazione delle		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare la nuova pavimentazione, fornitura e posa di idoneo collante; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione delle superfici da pavimentare e per gli adattamenti alle nuove piastrelle; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; fornitura e posa di eventuali raccordi a guscio e pezzi speciali che verranno contabilizzati a parte con prezzo diverso; la pulizia del fondo di appoggio del nuovo pavimento con opportuni detergenti caustici prima della posa del collante; tagli, sfridi, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da m 4,00 x 4,00 e comunque non superiori a m² 20 o secondo indicazioni dettate dalla D.L.; gli eventuali profili in ottone forato per la separazione di pavimenti di diversa tipologia, la sigillatura o stuccatura dei giunti con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L.; pulizia, accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; il lavaggio e la pulitura finale della pavimentazione realizzata e quant' altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Colori, dimensioni fino a cm 30 x 30/60 e tipologia a scelta della D.L. Misurazione della superficie effettivamente realizzata.		
14 . 12 .A	pavimento semplice Euro Quarantacinque / 00	m²	45,00
14 . 12 .B	pezzi speciali da cm 30 di larghezza (angolare per gradino completo di righettatura antiscivolo) Euro Quarantatre / 00	m	43,00
14 . 12 .C	battiscopa dimensione cm 8 x 30 / 10-12 mm di spessore con bordo superiore a becco di civetta - stessa tipologia della nuova pavimentazione. Euro Ventuno / 00	m	21,00
14 . 12 .D	dimensione cm18 x 40 / 1,50 mm di spessore, con bordo superiore a becco di civetta e se da interno con anche guscia di raccordo alla pavimentazione - stessa tipologia della nuova pavimentazione. Euro Ventisei / 50	m	26,50
14 . 13	PAVIMENTAZIONE VINILICA VM 20 SD (antistatico). La pavimentazione vinilica, antisdrucciolo, antistatica in teli, sarà costituita da una mescola omogenea di vinile (K70), quarzo colorato, granuli abrasivi di ossido di alluminio nella percentuale non inferiore all'8% in tutto lo spessore, carburo di silicio e carbone conduttivo. Sarà supportata da una trama tessuta in fibra di vetro, rinforzata da poliestere, posta alla base. L'effetto antisdrucciolo dovrà essere garantito dall'intera struttura del pavimento. Il prodotto conterrà nella mescola un battericida permanente che ne garantirà l'igienicità ed avrà un'emissione di Sostanze Tossiche Organiche (V.O.C.) non superiore a 100 kg/m² x ora. Dovrà essere prodotto da azienda che operi in regime di qualità controllata e certificata ISO 9002 ed EN 29002. Verrà fornito in rotoli di altezza m 2 (EN426), lunghezza ml 20, spessore mm 2 (EN428) e peso 2,6 Kg/M² (EN430) . Dovrà essere posato in modo da creare il minor numero		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	di giunzioni possibili e le stesse dovranno fra di loro essere saldate a caldo in modo da creare una superficie unita ed impermeabile; il pavimento dovrà essere risvoltato a parete. Il coefficiente d'attrito dovrà essere certificato secondo B.C.R.A. e non dovrà essere inferiore a 0,84 su asciutto e 0,73 su bagnato. Il pavimento, vista la destinazione, dovrà essere conforme a quanto previsto dal D.L. 626/94, rispettare i coefficienti d'attrito previsti dal D.L.13/89 e l'igienicità prevista dal D.L.155/97 (HACCP). Le campionature dovranno essere accompagnate dai certificati autenticati relativi a: Certificazione di reazione al fuoco: classe 1; Certificazione di non tossicità; Certificazione antisdrucciolo. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l' opera, collante/malta mista per il fissaggio compreso; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; preparazione del fondo mediante pulitore detergente basico e successivo lavaggio della superficie con idropulitrice a pressione controllata per eliminazione di corpi estranei e/o deteriorati, muffe e polveri superficiali; chiusura ermetica con teli o nylon di porte e finestre per impedire il riformarsi di polveri che possono pregiudicare la tenuta del collante al sottofondo ed alla nuova pavimentazione; utilizzo di aspirapolvere per una perfetta pulizia prima della posa del collante; fornitura e posa di eventuali raccordi a guscio e pezzi speciali, tagli, sfridi, saldatura termica delle giunzioni; materiale per il fissaggio alla pavimentazione o sottofondo esistente/nuovo; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione delle superfici da rivestire/coprire; fornitura e posa di idoneo collante; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; noleggio della idropulitrice ed aspirapolvere e dei relativi oneri per il funzionamento; accurata pulizia finale con idonei prodotti sgrassanti e non aggressivi; quant' altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Di produzione ditta primaria con colori commerciali a scelta della D.L. Misurazione della superficie effettiva.-		
	Euro Cinquantanove / 00	m²	59,00
14 . 14	GUAINA STABILIZZANTE. Fornitura e posa in opera di guaina stabilizzante e impermeabilizzante tipo EVERLAY o di altra marca primaria equivalente, dello spessore di mm 1,2, in fibra di vetro e PVC per rendere la pavimentazione, che si andrà a stendere successivamente, flottante e autoposante. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l' opera, collante per il fissaggio compreso; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; preparazione del fondo mediante pulitore detergente basico e successivo lavaggio della superficie con idropulitrice a pressione controllata per eliminazione di corpi estranei e/o deteriorati, muffe e polveri superficiali; chiusura ermetica con teli o nylon di porte e finestre per impedire il riformarsi di polveri che possono pregiudicare la tenuta del collante al sottofondo ed alla nuova pavimentazione; utilizzo di aspirapolvere		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	per una perfetta pulizia prima della posa del collante; fornitura e posa di eventuali raccordi a guscio e pezzi speciali, tagli, sfridi, saldatura termica delle giunzioni; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione delle superfici da rivestire/coprire; fornitura e posa di idoneo collante; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; noleggio della idropulitrice ed aspirapolvere e dei relativi oneri per il funzionamento; accurata pulizia finale con idonei prodotti sgrassanti e non aggressivi; quant' altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Di produzione ditta primaria. Misurazione della superficie effettiva.-		
	Euro Nove / 90	m²	9,90
14 . 16	LASTRE DI TRAVERTINO LEVIGATE PER MENSOLE, PEDATE, ECC. Lastre di travertino levigate nelle facce in vista con fascia bocciardata antiscivolo nel caso di pedate, fornite e poste in opera con malta comune per mensole, soglie semplici, pedate e alzate di scalini e simili, lavorato/posato in verticale o orizzontale secondo disegno e/o disposizioni della D.L. Nel prezzo è compresa: per le pedate la lavorazione a costa lavorata a "toro" lucidata; per le pedate la bocciardatura o lavorazione antiscivolo nei gradini. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l' opera, collante/malta mista per il fissaggio compreso; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; il lievo/rimozione/demolizione della lastra esistente e relativo sottofondo; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione delle superfici da rivestire e per leggeri ed opportuni adattamenti in cantiere del nuovo rivestimento; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; letto di malta di allettamento in legante idraulico con pendenza ove richiesto, fori di ancoraggio, graffe di metallo per il fissaggio in verticale; assistenze murarie per posa e preparazione del piano di posa; sistemazione successiva con intonaco rasante lungo le pareti di contenimento del nuovo rivestimento, prima e dopo la posa degli elementi in marmo; fornitura e posa di idoneo collante/malta cementizia; adattamenti, tagli e sfridi, la sigillatura o stuccatura dei giunti con idoneo collante minerale, nel colore a scelta della D.L.; la pulitura con segatura a posa ultimata; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; e quant' altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione della superficie effettiva.-		
14 . 16 .A	lastre di spessore di cm. 2,00 Euro Centodieci / 00	-	110,00
14 . 16 .B	lastre di spessore di cm. 3,00 Euro Centoventicinque / 00	-	125,00
14 . 16 .C	lastre di spessore di cm. 4,00 Euro Centoquaranta / 00	-	140,00
14 . 16 .D	lastre di spessore di cm. 5,00		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Centocinquantacinque / 00	-	155,00
14 . 17	LASTRE IN PIETRA DI TRANI LEVIGATE PER MENSOLE, PEDATE, ECC. Lastre di pietra di Trani comune e venato, levigate e lucidate nelle facce con fascia bocciardata antiscivolo nel caso di pedate, fornite e poste in opera con malta comune per mensole, soglie semplici, pedate ed alzate di scalini e simili, lavorato in verticale o orizzontale secondo disegno e/o disposizioni della D.L.Nel prezzo è compresa: per le pedate la lavorazione a costa lavorata a "toro" lucidata; per le pedate la bocciardatura o lavorazione antiscivolo nei gradini. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l' opera, collante/malta mista per il fissaggio compreso; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; il lievo/rimozione/demolizione della lastra esistente e relativo sottofondo; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione delle superfici da rivestire e per leggeri ed opportuni adattamenti in cantiere del nuovo rivestimento; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; letto di malta di allettamento in legante idraulico con pendenza ove richiesto, fori di ancoraggio, graffe di metallo per il fissaggio in verticale; assistenze murarie per posa e preparazione del piano di posa; sistemazione successiva con intonaco rasante lungo le pareti di contenimento del nuovo rivestimento, prima e dopo la posa degli elementi in marmo; fornitura e posa di idoneo collante/malta cementizia; adattamenti, tagli e sfridi, la sigillatura o stuccatura dei giunti con idoneo collante minerale, nel colore a scelta della D.L.; la pulitura con segatura a posa ultimata; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; e quant' altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione della superficie effettiva.-		
14 . 17 A	lastre di spessore di cm. 2,00 Euro Centotrentacinque / 00	-	135,00
14 . 17 B	lastre di spessore di cm. 3,00 Euro Centoquarantacinque / 00	-	145,00
14 . 17 C	lastre di spessore di cm. 4,00 Euro Centosessantacinque / 00	-	165,00
15	**SERRAMENTI - VETRI ED ACCESSORI**		
15 . 01	CASSE GREZZE IN LEGNO. Fornitura e posa in opera di casse grezze (opere morte) in legno grezzo di abete dello spessore di mm. 25 per fori di porte e finestre, confezionate, inchiodate e/o incollate, sbadacchiate, corredate di arpette in ferro per ancoraggio a muro, poste in opera. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l'opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l'esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione del piano di posa per il fissaggio delle casse grezze; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; opere murarie per		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	formazioni fori per ancoraggio e fissaggio con malta cementizia; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione della massima lunghezza perimetrale.-		
15 . 01 .A	per murature da cm. 10-20: Euro Dodici / 00	m	12,00
15 . 01 .B	per murature da cm. 25-40: Euro Sedici / 20	m	16,20
15 . 05	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE CON PANNELLO IN LASTRE DI LEGA DI ALLUMINIO. Porte interne cieche o con vetro stratificato float da mm 4-0.76-4, trasparente od opaco, ad una o due ante uguali o asimmetriche con intelaiatura perimetrale in profilati arrotondati di estruso di alluminio verniciato dello spessore di mm 45 con pannello in poliuretano espanso placcato in entrambe le facce con fogli in lega di alluminio da mm 12/10 dello spessore totale di mm 35 - densità 45 kg/m³, con guarnizione di bordatura in EPDM tra telaio e pannello o vetro. La guarnizione cingivetro, a profilo unico, sarà in elastomero (EPDM) o in DUTRAL o RESINA SILICONICA, e compensano le sensibili differenze di spessore, inevitabili nelle lastre di vetrocamera e/o stratificate; la guarnizione cingivetro esterna deve distanziare il tamponamento di 4 mm dal telaio metallico; il profilo del fermavetro che sarà del tipo a scatto è inserito mediante bloccaggi in plastica agganciati al fermavetro stesso per evitare che cedi elasticamente. Porta completa di: zoccolatura da cm 25 di altezza, tre cerniere in acciaio verniciato, serratura incassata con bordo e controbordo con maniglia del tipo antistrappo in ABS di colore a scelta della D.L., fissata mediante foro e spina completa di bocchette per apertura e chiusura antipanico (D. Lgs. n. 81/2008: chiusura interna con indicazione libero/occupato : rosso - verde; con possibilità di apertura esterna con semplice utilizzo di moneta). Nelle serrature senza apertura e chiusura antipanico sarà installata una serratura a cilindro tipo Yale con n 3 chiavi. Verniciate con tinte commerciali a scelta della D.L. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l' opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di fissaggio perfetto delle cerniere per la posa della porta; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; assistenze murarie ed accessoristica per il corretto funzionamento; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; registrazione per un perfetto funzionamento e pulizia finale; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione effettiva della porta.-		
	Euro Duecentonovanta / 00	m²	290,00
15 . 06	SOPRALUCE PER PORTE IN ALLUMINIO.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Sopraluce avente la stessa struttura portante della porta di cui all' art. 15.05 con vetro stratificato float da mm 4-0.76-4. Verniciate con tinte commerciali a scelta della D.L. La guarnizione cingivetro, a profilo unico, sarà in elastomero (EPDM) o in DUTRAL o RESINA SILICONICA, e compensano le sensibili differenze di spessore, inevitabili nelle lastre di vetrocamera e/o stratificate; la guarnizione cingivetro esterna deve distanziare il tamponamento di 4 mm dal telaio metallico; il profilo del fermavetro che sarà del tipo a scatto è inserito mediante bloccaggi in plastica agganciati al fermavetro stesso per evitare che cedi elasticamente. Fornite e poste in opera fissate con: viti in acciaio, per cassamorta in legno o in acciaio, oppure viti in acciaio complete di tassello ad espansione per fissaggio su muratura; guarnizioni fermavetro ed accessori. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l' opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di fissaggio perfetto delle cerniere per la posa della porta; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; assistenze murarie ed accessoristica per il corretto fissaggio; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; pulizia finale; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione effettiva del serramento.-		
	Euro Duecentonovanta / 00	m²	290,00
15 . 07	CASSEPORTE IN PROFILATI DI ALLUMINIO. Fornitura e posa di casseporte in profilati arrotondati di estruso di alluminio complete di opera morta in acciaio corredate di arpette per ancoraggio a parete, di 1^ scelta commerciale, prive di spigolature realizzate in abbinamento alla produzione della porta da installare e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Verniciate con con tinte commerciali a scelta della D.L. Fornite e poste in opera fissate con viti in acciaio, per cassamorta in legno o in acciaio, oppure viti in acciaio complete di tassello ad espansione per fissaggio diretto su muratura. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l'opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l'esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione del piano di posa e per il fissaggio alle casse grezze; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; assistenze murarie ed accessoristica per idoneo fissaggio alle casse grezze; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; registrazione corretta per il successivo fissaggio delle cerniere e pulizia finale; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione della massima lunghezza perimetrale.-		
15 . 07 .A	per murature da cm. 10-20 - sviluppo cassaporta da cm. 35/40: Euro Sessanta / 00	m	60,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
15 . 07 .B	per murature da cm. 25-40 - sviluppo cassaporta da cm. 40/60: Euro Sessantacinque / 00	m	65,00
15 . 11	ZANZARIERE IN ALLUMINIO SINGOLE O A PIU' MODULI. Fornitura e posa in opera di zanzariere fisse o a rotolo con rete in fibre di vetro alveolare, nelle finestre, costituite da telaio, cassonetto e guide laterali in alluminio satinato naturale, di colore commerciale a scelta della D.L. Il prezzo include: rullo avvolgibile, cordicella per apertura e chiusura, sistemi di fissaggio alle murature o ai profili dei serramenti, materiale di consumo per fissaggio, l'assistenza, la pulizia finale. IL PREZZO COMPRENDE INOLTRE LA FORNITURA, POSA E FISSAGGIO DI ELEMENTI IN ACCIAIO TUBOLARE QUADRATO O RETTANGOLARE, VERNICIATI, DI SUDDIVISIONE IN MODULI DELLA ZANZARIERA ALL'INTERNO DI UN UNICO FORO FINESTRA O PORTA FINESTRA. Il colore dell'elemento è a scelta della D.L. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l'opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l'esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione del piano di posa e per il fissaggio alle spallette del foro porta/finestra o alla cassamaestà; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; assistenze murarie; accessoristica idonea per il fissaggio alle spallette o a cassamaestà; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; registrazione per un perfetto funzionamento e pulizia finale; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione della forometria effettiva.-		
15 . 11 .A	Zanzariere fisse Euro Ottanta / 00	m²	80,00
15 . 11 .B	Zanzariere a rotolo A DUE O TRE MODULI COME DA ABACO Euro Centoventi / 00	m²	120,00
15 . 14	OPERA MORTA IN ACCIAIO ZINCATO. Fornitura e posa in opera di cassa grezza (opera morta) in acciaio zincato in tubolare quadrato, rettangolare od altro profilo di dimensioni adeguate al serramento da sostenere (dimensioni minime da cm 3,00 x 1,50 - spessore 3 mm), completa di zanche in acciaio per il fissaggio a muro con numero stabilito dalla D.L. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l'opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l'esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione del piano di posa per il fissaggio delle casse grezze; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere, il tiro in alto; l'avvicinamento al luogo di posa; opere murarie per formazioni fori per ancoraggio, fissaggio del controtelaio con malta cementizia, riquadratura del foro esistente previa sistemazione spigoli e sigillatura finale con intonaco al civile raccordato con l'esistente; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	di conferimento e smaltimento; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione della massima lunghezza perimetrale.-		
	Euro Diciotto / 60	m	18,60
15 . 15 . 3	SERRAMENTI IN ALLUMINIO CON TAGLIO TERMICO. Fornitura e posa in opera di serramento in lega di alluminio in profilati estrusi lega EN AW - 6060 (UNI EN 573-3:2013 e UNI EN 755-2:2016) con stato fisico di fornitura T5 - UNI EN 515:2017; comprensivi di struttura di sostegno in profilato di acciaio zincato di dimensione adeguata da premurare, a tipologia: fissa, apribile, scorrevole, vasistas o anta ribalta, come da abaco dei serramenti dell'elaborato grafico allegato o su precise indicazioni della D.L. La verniciatura, con colori commerciali a scelta della D.L, dello spessore minimo di 45 micron verrà ultimata con verniciatura con polveri poliestere applicate elettrostaticamente e cottura in forno alla temperatura di 180°C. La scelta della linea estetica del profilo: piana, sagomata, raggiata e scomparsa, sarà esclusiva della Direzione Lavori e non avrà nessuna variazione sui costi previsti dal presente articolo/sottoarticoli. Nel serramento scorrevole sul profilo di rotaia saranno previste guide di scorrimento realizzate in poliammide per evitare l'usura del serramento. L'assemblaggio dei profili per la formazione dei serramenti avverrà utilizzando squadrette nella tubolarità interna ed esterna cianfrinate ed incollate. Su tutti i telai, fissi e apribili, verranno eseguite le lavorazioni atte a garantire il drenaggio dell'acqua attorno ai vetri e la rapida compensazione dell'umidita' dell'aria nella camera di contenimento delle lastre. Verranno installati, lungo il perimetro - interno ed esterno - del foro finestra, tra il profilo perimetrale del serramento e la muratura (spalle ed architrave) degli angolari di dimensione adeguata in alluminio verniciato, a copertura della schiumatura o siliconatura perimetrale, se fissati al profilo con viti in acciaio autofilettanti se fissati alla muratura con viti in acciaio complete di tassello in nylon. I sistemi di movimentazione: apertura e chiusura (cerniere, maniglie, bracci limitatori, ecc.) devono essere dimensionati in conformità a quanto previsto dalle tabelle di dimensionamento del produttore del sistema in funzione del peso, delle dimensioni dell'anta, della tipologia massima di vetro installabile e/o previsto e della spinta del vento. Le cerniere dovranno avere una portata minima di 150 kg per anta. La chiusura del serramento ad anta, anta/ribalta, scorrevole e vasistas, sarà realizzata con maniglia a cremonese, che comanda chiusure a dito metalliche dotate di mollette in nylon antivibrazione, con serratura automatica con minimo a tre punti (alto - medio - basso) con perni bloccati che non possono arretrare (certificazione di resistenza 2), defender di sicurezza / chiusura antieffrazione almeno in due punti. I punti di chiusura a nottolino in ogni serramento apribile avranno tra loro un interasse non superiore a 70 cm. Il meccanismo di apertura / chiusura con maniglia è completo di dispositivo contro l' errata manovra, nel caso di sistema di apertura multipla tipo anta/ribalta. Nel caso dello scorrevole la chiusura in tre punti (alto - medio - basso) con maniglia a cremonese sarà per ogni specchiatura mobile. Nei serramenti ad ante apribili (anta - anta/ribalta) la chiusura, con minimo in due punti, dell' anta di servizio verrà realizzata con un chiusino e relativo incontro o in alternativa con asta a leva; nei wasistas i bracci limitatori di apertura saranno minimo n. 2 per ogni apertura, in acciaio inox e sganciabili per		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	consentire la pulizia dei tamponamenti dall' interno. Ogni maniglia di apertura del serramento ad anta ed anta /ribalta sarà dotata di serratura con chiave universale per il bloccaggio dell' apertura ad anta. Il colore e la forma della maniglia sarà a scelta della D.L.. In tutti i tipi di serramenti apribili la maniglia sarà del tipo antistrappo (Decr. Lgs. n. 81/2008). L'anta apribile di finestre, anche a vasistas, sarà dotata nel profilo inferiore esterno di angolare battiacqua. Lo stesso angolare battiacqua sarà presente nella parte superiore del telaio fisso delle porte esterne. Le porte saranno dotate di cilindro, con cinque chiavi codificate, ogni anta sarà sostenuta da un numero minimo e massimo di n. 3 cerniere costituite da cardini maggiorati a due ali. La serratura nelle porte sarà completa di maniglia interna ed esterna con chiusura esterna ed interna a chiave. In alcune tipologie di serramento apribile, alla base del foro finestra con parti apribili e fisse viene inserito un profilo con un minimo di cm 10/15 di altezza della stessa tipologia del profilo costituente il serramento per aumentare l'altezza del davanzale dal piano di calpestio. Vedi abaco serramento su tavola grafica progettuale. Le tolleranze nell'accoppiamento dei profili devono rientrare entro le norme UNI 3952:1998 - UNI EN 755-2:2016 e UNI EN 755-9:2016. La guarnizione interna ed esterna cingivetro tra telaio e pannello o vetro, a profilo unico e di idonea dimensione, sarà in elastomero (EPDM) o poliammide, a compensazione delle sensibili differenze di spessore, inevitabili nelle lastre di vetrocamera e/o stratificate; la guarnizione esterna cingivetro deve distanziare il tamponamento di 4 mm dal telaio metallico; il profilo del fermavetro che sarà del tipo a scatto è inserito mediante bloccaggi in plastica agganciati al fermavetro stesso per evitare che ceda elasticamente. In dotazione anche la guarnizione sottovetro isolante da porre lungo il piano di appoggio del vetro. Nei serramenti i profili minimi sono: a) SCORREVOLE: di 92 mm per binario a due ante con due rotaie, mentre l'anta scorrevole di mm 38; b) ANTA: per anta, anta ribalta, wasistas ed altra tipologia di serramento apribile: di mm 75 per il telaio fisso, di mm 85 per il telaio apribile con ali di battuta da mm. 22; per compositi tipo scorrevole con sopraluce a wasistas : il profilo di sezione maggiore sarà prevalente (esempio: tipo NC60 STH mentre il vasistas sarà del tipo NC65STH). Le parti in vista del profilo del serramento, sia interne che esterne, dovranno avere uno spessore nominale non inferiore ai 2 mm. con una tolleranza di +/- 0,2 mm. Prestazioni minime : su certificati del produttore a seconda delle dimensioni del serramento e secondo normative UNI EN. Sono compresi nel prezzo nel caso di serramenti singoli o modulari di superficie superiore a m² 5,00: a) la struttura di sostegno portante in profilati di acciaio zincato di dimensione adeguata; b) i pannelli compositi, sia in esterno che in interno, costituiti da lastra sagomata e verniciata in alluminio dello spessore di mm 12/10 con		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	coibentazione interna in polistirene estruso dello spessore di cm 2,00 e densità 70 kg/m³, per il mascheramento della struttura portante. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l'opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari a qualsiasi altezza, trabatelli od attrezzature mobili per l'esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione del piano di posa per il fissaggio del controtelaio e dei serramenti; tutta l'accessoristica necessaria per il fissaggio e per la posa del serramento e dei vetri (es. tasselli in acciaio autoperforanti con o senza tasselli in nylon, cartucce di silicone, cartucce di schiuma poliuretanica); il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere, il tiro in alto; l'avvicinamento al luogo di posa; opere murarie per formazioni fori per ancoraggio, fissaggio del controtelaio con malta cementizia, riquadratura del foro esistente previa sistemazione spigoli e sigillatura finale con intonaco al civile raccordato con l'esistente; sigillatura perimetrale con stucco siliconico neutro trasparente; fornitura e posa degli angolari coprifilo perimetrale; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; verifica e regolazione dei meccanismi di apertura e chiusura delle ante per una perfetta tenuta del serramento chiuso; pulizia finale; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Le tipologie sotto riportate fanno riferimento all'elaborato grafico dei serramenti con dimensioni indicative di massima. I serramenti dovranno rispettare i valori di trasmittanza non superiore al valore U 1,4 W/m²K - D. Lgs. n. 192/05 -come da tabella 4a dell'allegato C - modificato dal D. Lgs. n. 311/06, D.M. 26/10/2010 e D.M. 25/07/2011; D.I. 26/06/2015 (Ministero dello Sviluppo Economico). Dovrà essere rilasciata certificazione sulla trasmittanza per ogni tipologia di serramento che si andrà a realizzare e posare completo di vetro. Nel prezzo è esclusa la superficie vetrata che si andrà a da pagare con altro articolo e prezzo. Di produzione METRA serie NC65STH per scorrevole ed NC75STH per anta e vasistas, o altra marca primaria equivalente. Vedi abaco serramento su tavola grafica progettuale. Misurazione effettiva del foro finestra con minimo fatturabile di m² 1,30.		
15 . 15 . 3 A	TIPO A - A1 - A2 - A4 - A5 - A6 - serramento finestra ad una o due ante di cui una con anta/ribalta, sia su foro singolo che su vetrata di altra tipologia e prezzo. Euro Cinquecentodieci / 00	m²	510,00
15 . 15 . 3 B	TIPO A3 - B - serramento finestra ad uno o più moduli con anta/ribalta, sia su foro singolo che su vetrata di altra tipologia e prezzo. Euro Cinquecentotrenta / 00	m²	530,00
15 . 15 . 3 C	TIPO C - serramento porta a due ante con parte superiore fissa a due moduli, compresa maniglia interna ed esterna bloccabile con chiave, serratura di sicurezza a tre punti di chiusura. Euro Cinquecentoquarantacinque / 00	m²	545,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
15 . 15 . 3 D	TIPO D - serramento a più moduli con specchiature: apribili ad anta, anta/ribalta, vasistas e porta ad un'anta. Euro Cinquecentosessanta / 00	m²	560,00
15 . 15 . 3 E	TIPO E - E1 - serramento a più moduli con specchiature: apribili ad anta, anta/ribalta, fisse e porta a due ante. Euro Cinquecentoventi / 00	m²	520,00
15 . 15 . 3 F	TIPO F - serramento per porta o porta-finestra, ad una o due ante apribili compresa maniglia interna ed esterna bloccabile con chiave, serratura di sicurezza a tre punti di chiusura, sia su foro singolo che su vetrata di altra tipologia e prezzo. Euro Cinquecentosessanta / 00	m²	560,00
15 . 15 . 3 G	TIPO - serramento fisso ad uno o più moduli sia su foro singolo o su vetrata di altra tipologia e prezzo. Euro Quattrocento / 00	m²	400,00
15 . 15 . 3 H	TIPO - serramento a più moduli composta da finestre apribili con anta ed anta/ribalta con parte sotto fissa e parte sopra fissa. Euro Cinquecentosessanta / 00	m²	560,00
15 . 15 . 3 I	TIPO - serramento con apertura a vasistas, predisposto per meccanismo elettrico o manuale di apertura che sarà contabilizzato a parte, per ogni singola apertura; sia su foro autonomo che su vetrata di altra tipologia e prezzo. Euro Cinquecento / 00	m²	500,00
15 . 15 . 4	SERRAMENTI IN ALLUMINIO SENZA TAGLIO TERMICO. Fornitura e posa in opera di serramento in alluminio in profilati estrusi lega EN AW - 6060 (UNI EN 573-3:2013 e UNI EN 755-2:2016) comprensivi di struttura di sostegno in profilato di ferro zincato di dimensione adeguata da premurare, a tipologia: fissa, apribile, scorrevole, wasistas o anta ribalta, come da abaco dei serramenti dell'elaborato grafico allegato o su precise indicazioni della D.L.. La verniciatura, con colori commerciali a scelta della D.L, dello spessore di 60 micron verrà ultimata con verniciatura con polveri poliestere applicate elettrostaticamente e cottura in forno alla temperatura di 180°C. La scelta della linea estetica del profilo: piana, sagomata, raggiata e scomparsa, sarà esclusiva della Direzione Lavori e non avrà nessuna variazione sui costi previsti dal presente elenco prezzi unitari. Nel serramento scorrevole sul profilo di rotaia saranno previste guide di scorrimento realizzate in poliammide per evitare l'usura del serramento. L'assemblaggio dei profili per la formazione dei serramenti avverrà utilizzando squadrette nella tubolarità interna ed esterna cianfrinate ed incollate. Su tutti i telai, fissi e apribili, verranno eseguite le lavorazioni atte a garantire il drenaggio dell'acqua attorno ai vetri e la rapida compensazione dell'umidita' dell'aria nella camera di contenimento delle lastre. Verranno installati, lungo il perimetro - interno ed esterno - del foro finestra, tra il profilo perimetrale del serramento e la muratura (spalle ed architrave) degli angolari di dimensione adeguata in alluminio verniciato, a copertura della schiumatura o siliconatura che si và a realizzare lungo il perimetro del serramento, fissati con viti in acciaio autofilettanti o complete di tassello in nylon al profilo del serramento o alla muratura. I sistemi di movimentazione: apertura e chiusura (cerniere, maniglie, bracci limitatori, ecc.) devono essere dimensionati in conformità a quanto previsto dalle tabelle di dimensionamento del produttore del		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	sistema in funzione del peso, delle dimensioni dell'anta, della tipologia massima di vetro installabile e/o previsto e della spinta del vento. Le cerniere dovranno avere una portata minima di 150 kg per anta. La chiusura del serramento ad anta, anta/ribalta, scorrevole e vasistas, sarà realizzata con maniglia a cremonese, che comanda chiusure a dito metalliche dotate di mollette in nylon antivibrazione, con serratura automatica con minimo a tre punti (alto - medio - basso) con perni bloccati che non possono arretrare (certificazione di resistenza 2), defender di sicurezza / chiusura antieffrazione almeno in due punti. I punti di chiusura a nottolino in ogni serramento apribile avranno tra loro un interasse non superiore a 70 cm. Il meccanismo di apertura / chiusura con maniglia è completo di dispositivo contro l' errata manovra, nel caso di sistema di apertura multipla tipo anta/ribalta. Nel caso dello scorrevole la chiusura in tre punti (alto - medio - basso) con maniglia a cremonese sarà per ogni specchiatura mobile. Nei serramenti ad ante apribili (anta - anta/ribalta) la chiusura, con minimo in due punti, dell' anta di servizio verrà realizzata con un chiusino e relativo incontro o in alternativa con asta a leva; nei wasistas i bracci limitatori di apertura saranno minimo n. 2 per ogni apertura, in acciaio inox e sganciabili per consentire la pulizia dei tamponamenti dall' interno. Ogni maniglia di apertura del serramento ad anta ed anta /ribalta sarà dotata di serratura con chiave universale per il bloccaggio dell' apertura ad anta. Il colore e la forma della maniglia sarà a scelta della D.L.. L'anta apribile di finestre, anche a vasistas, sarà dotata nel profilo inferiore esterno di angolare battiacqua. Lo stesso angolare battiacqua sarà presente nella parte superiore del telaio fisso delle porte esterne. In alcune tipologie di serramento apribile, alla base del foro finestra con parti apribili e fisse viene inserito un profilo con un minimo di cm 10/15 di altezza della stessa tipologia del profilo costituente il serramento per aumentare l'altezza del davanzale dal piano di calpestio. Vedi abaco serramento su tavola grafica progettuale. Ogni maniglia di apertura del serramento ad anta ed anta /ribalta sarà dotata di serratura con chiave universale per il bloccaggio dell' apertura ad anta. Il colore e la forma della maniglia sarà a scelta della D.L.. In tutti i tipi di serramenti apribili la maniglia sarà del tipo antistrappo (Decr. Lgs. n. 81/2008). Le porte saranno dotate di cilindro, con cinque chiavi codificate, ogni anta sarà sostenuta da un numero minimo e massimo di n. 3 cerniere costituite da cardini maggiorati a due ali. La serratura nelle porte sarà completa di maniglia interna ed esterna con chiusura esterna ed interna a chiave. Le tolleranze nell'accoppiamento dei profili devono rientrare entro le norme UNI 3952:1998 - UNI EN 755-2:2016 e UNI EN 755-9:2016. La guarnizione interna ed esterna cingivetro tra telaio e pannello o vetro, a profilo unico e di idonea dimensione, sarà in elastomero (EPDM), a compensazione delle sensibili differenze di spessore, inevitabili nelle lastre di vetrocamera e/o stratificate; la guarnizione		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	esterna cingivetro esterna deve distanziare il tamponamento di 4 mm dal telaio metallico; il profilo del fermavetro che sarà del tipo a scatto è inserito mediante bloccaggi in plastica agganciati al fermavetro stesso per evitare che ceda elasticamente. In dotazione anche la guarnizione sottovetro isolante da porre lungo il piano in appoggio del vetro. Nei serramenti i profili minimi sono: a) SCORREVOLE: di 56,5 mm per binario di serramento scorrevole a due ante con due rotaie, mentre l'anta scorrevole di mm 33; b) ANTA: per anta, anta ribalta, wasistas ed altra tipologia di serramento apribile: di mm 50 per il telaio fisso, di mm 60 per il telaio apribile con ali di battuta da mm 20; per compositi tipo scorrevole con sopraluce a wasistas : lo scorrevole sarà del tipo NC60INT mentre il vasistas sarà del tipo NC50INT. Le pareti in vista, interne ed esterne, dei profili avranno spessore nominale di 2 mm con una tolleranza di +/- 0,2 mm.- Prestazioni minime : su certificati del produttore a seconda delle dimensioni del serramento e secondo normative UNI EN. I coprifili o profili compensativi, angolari o piatti, interni o esterni od in entrambe le facce del serramento, per le finiture sono compresi nel presente prezzo. Le modalità di installazione (es. fissaggio con viti autofilettanti o con silicone), verranno definite dalla Direzione Lavori. Sono compresi nel prezzo nel caso di serramenti singoli o modulari di superficie superiore a m² 5,00: la struttura di sostegno portante in profilati di ferro di dimensione adeguata ed il mascheramento, in esterno ed interno, con elementi in alluminio della stessa struttura. E' compreso nel prezzo nel caso di serramenti singoli o modulari sostenuti da struttura portante in profilati di ferro il mascheramento in esterno ed in interno della struttura stessa con copertine/lastre sagomate in alluminio dello spessore di mm 12/10, verniciate con lo stesso colore del serramento. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l'opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari a qualsiasi altezza, impalcature od attrezzature mobili per l'esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione del piano di posa per il fissaggio del controtelaio e dei serramenti; tutta l'accessoristica necessaria per il fissaggio e per la posa del serramento e dei vetri (es. tasselli in acciaio autoperforanti con o senza tasselli in nylon, cartucce di silicone, cartucce di schiuma poliuretanica); il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere, il tiro in alto; l'avvicinamento al luogo di posa; opere murarie per formazioni fori per ancoraggio, fissaggio del controtelaio con malta cementizia, riquadratura del foro esistente previa sistemazione spigoli e sigillatura finale con intonaco al civile raccordato con l'esistente; sigillatura perimetrale con stucco siliconico neutro trasparente; fornitura e posa degli angolari coprifilo perimetrale; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; verifica e regolazione dei meccanismi di apertura e chiusura delle ante per una perfetta tenuta del serramento chiuso; pulizia finale; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Le tipologie sotto riportate fanno riferimento all'elaborato grafico dei		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	serramenti con dimensioni indicative di massima. Di produzione METRA serie NC60INT per scorrevole ed NC50I per porte e finestre ad anta e wasistas; o altra marca primaria equivalente). Vedi abaco serramento su tavola grafica progettuale. Misurazione effettiva del foro finestra con minimo fatturabile di m² 1,30.		
15 . 15 . 4 A	TIPO 1 - serramento singolo fisso o a più moduli. Euro Trecentotrenta / 00	m²	330,00
15 . 15 . 4 B	TIPO - serramento a due ante apribili con fisso inferiore e wasistas superiore Euro Quattrocentoventi / 00	m²	420,00
15 . 15 . 4 L	TIPO - serramento finestra a una o due ante apribili su foro singolo o vetrata fissa di altra tipologia e prezzo. Euro Quattrocentoventicinque / 00	m²	425,00
15 . 15 . 4 M	TIPO - serramento finestra a due ante apribili con un' anta ribalta su foro singolo o vetrata fissa di altra tipologia e prezzo. Euro Quattrocentoquarantacinque / 00	m²	445,00
15 . 15 . 4 P	TIPO - Serramento ad una o più ante per porta - portafinestra, compresa maniglia interna ed esterna bloccabile con chiave; serratura di sicurezza a tre punti di chiusura. Sia su foro autonomo che su vetrata fissa di altra tipologia e prezzo. Euro Quattrocentosessanta / 00	m²	460,00
15 . 15 . 4 Q	TIPO - serramento porta a due ante con parte superiore fissa a due moduli, compresa maniglia interna ed esterna bloccabile con chiave, serratura di sicurezza a tre punti di chiusura. Euro Quattrocentocinquanta / 00	m²	450,00
15 . 16	RIVESTIMENTI E TAMPONAMENTI IN LAMIERA DI ALLUMINIO COIBENTATA. Rivestimenti e tamponamenti interni di: pilastri o profilati in ferro, tamponature tra serramenti esterni e pareti interne; realizzate in lamiera di alluminio preverniciato, per isolamento o protezione degli elementi strutturali, dello spessore 12/10 mm con incollata coibentazione interna con pannello in polistirene estruso XPS di spessore definito dalla D.L. e densità 70 kg/m³, pressopiegate e sagomate secondo gli elaborati grafici o le indicazioni della Direzione Lavori. Colore commerciale a scelta della D.L. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l' opera ; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari a qualsiasi altezza, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione del piano di posa per il fissaggio delle lamiere; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; il tiro in alto; l' avvicinamento al luogo di posa; opere murarie per formazioni fori per ancoraggio; il taglio a misura; angoli e sfridi; le sigillature con apposite guarnizioni o con mastice speciale siliconico; le assistenze murarie; gli accessori di completamento; il fissaggio alle strutture portanti con viti e tasselli ad espansione o con viti in acciaio autofilettanti; staffe di supporto in acciaio inox, se necessarie; terminali inferiori e superiori di chiusura con lamierino della stessa tipologia; sigillatura perimetrale con stucco siliconico neutro trasparente; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; pulizia finale; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione geometrica della superficie effettiva.-		
15 . 16 .A	lavorazione senza sagomature Euro Centotrentacinque / 00	m²	135,00
15 . 16 .B	lavorazione con sagomature, pressopiegature, contorni di pilastri, cornici, compreso la coibentazione interna con pannello in polistirene estruso a celle chiuse XPS dello spessore di mm 20 e densità 70 kg/m³. Euro Duecentodieci / 00	m²	210,00
15 . 16 .C	lavorazione con sagomature, pressopiegature, contorni di davanzali o opere edili in genere, senza pannello di polistirene estruso. Euro Centocinquanta / 00	m²	150,00
15 . 16 .D	lavorazione senza sagomature compreso la coibentazione interna con pannello in polistirene estruso a celle chiuse XPS dello spessore di mm 40 e densità 70 kg/m³. Euro Centoottanta / 00	m²	180,00
15 . 17	MECCANISMO MANUALE PER APERTURA FINESTRE. Fornitura e posa in opera di meccanismo manuale per apertura manuale di finestre (es. : vasistas). Costituito da sistema di leve rigide con elemento di aggancio alla finestra da movimentare, sgancio a forbice, dispositivo di sicurezza anticaduta e sgancio per la pulizia in esterno del vetro. La maniglia/leva/manovella di comando sarà posta ad altezza uomo. Colore commerciale a scelta della D.L. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l' opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza; i ponteggi necessari a qualsiasi altezza; impalcature od attrezzature mobili per l'esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione del piano di posa per il fissaggio dell' apparecchiatura; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere, il tiro in alto; l' avvicinamento al luogo di posa; assistenza muraria; tutti gli accessori necessari per un idoneo fissaggio (es.: viti tassellate in acciaio); accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; verifica e regolazione del meccanismo per un corretto funzionamento e di perfetta tenuta del serramento in chiusura; certificazione finale di corretta posa secondo le indicazioni della casa produttrice; pulizia finale; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Di produzione Geze o altra Ditta primaria equivalente. Misurazione cadauno.-		
15 . 17 .A	movimentazione con manovella asportabile ad elementi rigidi e snodabili. Euro Duecento / 00	n	200,00
15 . 17 .B	movimentazione con sistema a leve rigide e chiusura a chiave. Euro Duecentotrenta / 00	n	230,00
15 . 18	APERTURA ELETTRICA. Fornitura e posa in opera di contatto elettrico su serratura per		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	apertura di porte o finestre, compreso linea elettrica collocata internamente ai profili del serramento. Compreso inoltre: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l' opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza; i ponteggi necessari a qualsiasi altezza; impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione del piano di posa per l'inserimento ed il fissaggio dell' apparecchiatura; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; l' avvicinamento al luogo di posa; assistenza muraria; tutti gli accessori necessari per un idoneo fissaggio (es.: viti tassellate o autofilettanti in acciaio); il materiale elettrico necessario ed i collegamenti elettrici ad esclusione della linea elettrica principale che verrà contabilizzata a parte con altro prezzo; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi d conferimento e smaltimento; verifica e regolazione del meccanismo per un corretto funzionamento; pulizia finale; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione cadauno.-		
	Euro Ottantacinque / 00	n	85,00
15 . 19	SERRATURA DI SICUREZZA CON CHIUSURA A BAIONETTA. Fornitura e posa in opera di serratura di sicurezza, senza maniglia e scrocco in acciaio, per porte o finestre a punti laterali di chiusura, con baionetta/catenaccio in acciaio di dimensione adeguata; completa di cilindro passante (tipo Yale) e chiave. La chiusura con chiave deve avvenire sia dall'interno che dall'esterno. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l' opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza; i ponteggi necessari a qualsiasi altezza; impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione del piano di posa per l'inserimento ed il fissaggio dell' apparecchiatura; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; l' avvicinamento al luogo di posa; assistenza muraria; modifiche al serramento per l'inserimento della serratura; tutti gli accessori necessari per un idoneo fissaggio (es.: viti autofilettanti in acciaio); accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi d conferimento e smaltimento; verifica e regolazione del meccanismo per un corretto funzionamento; pulizia finale; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione cadauno.-		
	Euro Ottantasei / 00	n	86,00
15 . 20	CHIUDIPORTA AEREO. Fornitura e posa in opera di chiudi porta aereo costituito da ghisa arricchita da grafite, da installare su serramento porta in alluminio-legno-pvc e porte REI, completo di piastre in acciaio per il fissaggio del corpo principale e del braccetto al serramento da movimentare. Meccanismo con le seguenti funzionalità e regolazioni: regolazione fermo di chiusura, regolazione velocità di		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	chiusura, regolazione colpo finale di chiusura, regolazione ritardo nella chiusura, regolazione fermo in apertura, regolazione d' arresto meccanico con possibilità della disattivazione. Incuso nel prezzo l' accessoristica necessaria per idoneo fissaggio al serramento. Risponde alle norme CE EN 1154 e UNI EN 1634-1:2018 - REI30 - forza EN regolabile 2-5. Colore commerciale a scelta della D.L. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l' opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza; i ponteggi necessari a qualsiasi altezza; impalcature od attrezzature mobili per l'esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione del piano di posa per il fissaggio dell' apparecchiatura; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere, l' avvicinamento al luogo di posa; assistenza muraria; tutti gli accessori necessari per un idoneo fissaggio (es.: viti tassellate o autofilettanti in acciaio); accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; verifica e regolazione del meccanismo per un corretto funzionamento e di perfetta tenuta del serramento in chiusura; certificazione finale di corretta posa secondo le indicazioni della casa produttrice; pulizia finale; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Di produzione Cisa o altra Ditta primaria equivalente. Misurazione cadauno.-		
15 . 20 .A	Azionamento a camme con braccio a slitta. Euro Centoottanta / 00	n	180,00
15 . 20 .B	Azionamento a cremagliera regolabile. Euro Centocinquantacinque / 00	n	155,00
15 . 22	MECCANISMO ELETTRICO DI APERTURA ANTA. Fornitura e posa in opera di meccanismo elettrico a catena, per apertura e chiusura, anche parziale, di finestre a vasistas o a bilico poste a qualsiasi altezza, di dimensioni adeguate; completo di sistema a sgancio rapido, staffa di fissaggio regolabile, fine corsa incorporato. Completo di forbice di sicurezza che permette un collegamento continuo tra anta e telaio. La catena, ad anta chiusa, deve essere avvolta all' interno della scatola per una continua lubrificazione. Nel prezzo è inclusa la linea elettrica di alimentazione con relativo differenziale di protezione, con partenza da quadro generale o di zona. Il meccanismo elettrico dovrà garantire il movimento della parte apribile del serramento con corsa massima fino a 28/35 cm. Le caratteristiche costruttive devono rispondere ai requisiti indicati dalla casa costruttrice sulla base della dimensione e del peso della finestra da movimentare. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l' opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza; i ponteggi necessari a qualsiasi altezza; impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione del piano di posa per il fissaggio dell' apparecchiatura; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere, l' avvicinamento al luogo di posa; linea elettrica di alimentazione, a partire da quadro generale o quadro di zona più vicino composta da: conduttori di linea e di terra di sezione minima mm² 2,5, tubazione esterna rigida in pvc autoestinguente (parti dritte e		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	curve), scatole di derivazione in pvc, quadro sezionatore di comando IP55 posto ad altezza uomo, interruttori di accensione e spegnimento con relativi fusibili di sezionamento, raccordo terminale in guaina PM; assistenze murarie ed elettriche per fissaggio apparecchiature, eventuali demolizioni e ripristini con intonaco finito al civile, collegamenti elettrici; tutti gli accessori necessari per un idoneo fissaggio (es.: viti tassellate o autofilettanti in acciaio); accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; verifica e regolazione del meccanismo per un corretto funzionamento e di perfetta tenuta del serramento in chiusura; certificazione finale di corretta posa secondo le indicazioni della casa produttrice; pulizia finale; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Di produzione Geze o altra Ditta primaria equivalente. Misurazione cadauno.-		
15 . 22 .A	per apertura di finestre inclinabili, a vasistas verso l'interno, a bilico, girevoli. Euro Duecentoottantacinque / 00	n	285,00
15 . 22 .B	per apertura di finestre a vasistas verso l'esterno. Euro Trecentodieci / 00	n	310,00
15 . 23	PANNELLO SANDWICH. Fornitura e posa in opera di tamponamento con pannello sandwich di vario spessore, costituito da: ANIMA in polistirene estruso ad alta densità autoestinguente in classe E - reazione al fuoco classe 1; RIVESTIMENTO ESTERNO in lastre di lamiera di alluminio da mm 14/10 di spessore, in entrambe le facce, verniciate con sistema a liquido utilizzando vernici poliammidiche e a polvere (spessore 23 um). Alluminio ENAW-3105; Trasmittanza termica: max 1,375 W/m²K. Colore delle lastre in alluminio, commerciale a scelta della D.L. La guarnizione di bordatura tra telaio e pannello, a profilo unico, sarà in elastomero (EPDM) o in DUTRAL o RESINA SILICONICA, e compensano le sensibili differenze di spessore; la guarnizione cingivetro esterna deve distanziare il tamponamento di 4 mm dal telaio metallico. Su indicazione della D.L. la guarnizione in EPDM nella faccia esterna può essere sostituita con stucco siliconico neutro trasparente. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l' opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari a qualsiasi altezza, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione del piano di posa; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere, il tiro in alto; l' avvicinamento al luogo di posa; il taglio a misura; angoli e sfridi; le sigillature con apposite guarnizioni sigillanti, nella parte interna ed esterna, di chiusura tra pannello e profilo in alluminio/legno/pvc; gli accessori per la posa all' interno del profilo e per il completamento del lavoro; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; pulizia finale; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione della superficie effettiva con minimo fatturabile di m² 0,50.-		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
15 . 23 .A	spessore ANIMA da mm 20 a mm 30. Euro Centoventi / 00	m²	120,00
15 . 23 .B	spessore ANIMA da mm 31 a mm 50. Euro Centoquaranta / 00	m²	140,00
15 . 25	GRIGLIA DI AERAZIONE. Griglia di aerazione costituita da telaio,controtelaio e lamelle in alluminio, di qualsiasi dimensione, da inserire su serramento o su parete. Lo spessore degli elementi in alluminio che costituiscono la griglia è di 8/10 mm. Nel prezzo è incluso: modifica del serramento per predisposizione foro di alloggiamento della griglia; il fissaggio del telaio con apposite viti o graffe. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l' opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari a qualsiasi altezza, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione del piano di posa e fissaggio del materiale; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere, il tiro in alto; l' avvicinamento al luogo di posa; il taglio a misura; angoli e sfridi; le sigillature con apposite guarnizioni sigillanti, nella parte interna ed esterna, di chiusura tra pannello e profilo in alluminio/legno/pvc; gli accessori per la posa su serramento o su muratura; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; pulizia finale; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione della superficie effettiva con minimo fatturabile di m² 0,50.- Euro Cento / 00	m²	100,00
15 . 26	MANIGLIONE ANTIPANICO DOPPIO. Fornitura e posa in opera di doppio maniglione antipanico serie TOUCH-BAR, omologato per porta U.S. a due ante, con barra trasversale in acciaio cromato o rivestita in materiale antigraffio di colore a scelta D.L., completo di componentistica interna in acciaio zincato adatta per porte in alluminio/pvc/legno, carter in alluminio verniciato nero, barra in lega di alluminio accorciabile fino a 300 mm. Quello installato nell' anta principale sarà dotato anche di maniglia esterna bloccabile con serratura completa di cilindretto con chiave con la funzione di abilitare o disabilitare la maniglia esterna. Normativa di riferimento: marcatura CE secondo REGOLAMENTO (UE) N. 305/2011. Il prezzo include le opere di modifica del serramento con rimozione della ferramenta non più utilizzabile e il tamponamento con idonee placche dei fori dovuti dalla modifica (in caso di serramento esistente). Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l' opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari a qualsiasi altezza, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione del piano di posa e fissaggio del materiale; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; l' avvicinamento al luogo di posa; il taglio a misura; adattamenti e sfridi; gli accessori per la posa su serramento con profilo in alluminio/legno/pvc;		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; prova di corretto funzionamento; rilascio da parte dell'istallatore di dichiarazione di corretta posa e funzionamento secondo le indicazione del costruttore. Dichiarazione da parte del costruttore di produzione del prodotto secondo Normativa di riferimento: omologato UNI EN 1125:2008, marcatura CE secondo REGOLAMENTO (UE) N. 305/2011; pulizia finale; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Di produzione ditta primaria e certificata. Misurazione cadauno.-		
15 . 26 .A	a tre punti di chiusura Euro Duecentoottanta / 00	n	280,00
15 . 26 .B	a cinque punti di chiusura Euro Trecentoottanta / 00	n	380,00
15 . 27	MANIGLIONE ANTIPANICO SINGOLO. Fornitura e posa in opera di doppio maniglione antipanico serie TOUCH-BAR, omologato per porta U.S. ad un' ante, con barra trasversale in acciaio cromato o rivestita in materiale antigraffio di colore a sclelta D.L., completo di componentistica interna in acciaio zincato adatta per porte in alluminio/pvc/legno, carter in alluminio verniciato nero, barra in lega di alluminio accorciabile fino a 300 mm. Quello installato nell'anta principale sarà dotato anche di maniglia esterna bloccabile con serratura con cilindretto con chiave con la funzione di abilitare o disabilitare la maniglia esterna. Normativa di riferimento: marcatura CE secondo REGOLAMENTO (UE) N. 305/2011. Il prezzo include le opere di modifica del serramento con rimozione della ferramenta non più utilizzabile e il tamponamento con idonee placche dei fori dovuti dalla modifica (in caso di serramento esistente). Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l' opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari a qualsiasi altezza, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione del piano di posa e fissaggio del materiale; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; l' avvicinamento al luogo di posa; il taglio a misura; adattamenti e sfridi; gli accessori per la posa su serramento con profilo in alluminio/legno/pvc; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; prova di corretto funzionamento; rilascio da parte dell'istallatore di dichiarazione di corretta posa e funzionamento secondo le indicazione del costruttore. Dichiarazione da parte del costruttore di produzione del prodotto secondo Normativa di riferimento: omologato UNI EN 1125:2008, marcatura CE secondo REGOLAMENTO (UE) N. 305/2011; pulizia finale; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Di produzione ditta primaria e certificata. Misurazione cadauno.-		
15 . 27 .A	ad un punto di chiusura Euro Centoottanta / 00	n	180,00
15 . 27 .B	a tre punti di chiusura		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Duecentodieci / 00	n	210,00
15 . 30	VETRI PREFABBRICATI STRATIFICATI. Fornitura e posa in opera di vetri prefabbricati stratificati di sicurezza (Decr. Legs. n. 81/2008) in vetro monolitico di qualsiasi superficie, su serramenti di alluminio/pvc/legno, composti da lastre piane assemblate e sfilettate, accoppiate di spessore variabile, di cristallo FLOAT incolore, opache, riflettenti, trasparente, con interposto pellicola di polivinilbuterrale di spessore variabile. Normativa: UNI EN 12600:2014 "Prova del pendolo - Metodo della prova di impatto e classificazione per il vetro piano"; UNI EN 356:2002 "Prove e classificazione di resistenza contro l' attacco manuale", UNI EN 1063:2001 "Classificazione e prove di resistenza ai proiettili"; UNI 7697:2015 "Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie". Normativa per il risparmio energetico: D. Lgs. n. 192/05 modificato dal D. Lgs. n. 311/06 e s.m.i. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l' opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari a qualsiasi altezza, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione del piano di posa all' interno dei serramenti; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere, il tiro in alto; l' avvicinamento al luogo di posa; assistenze murarie; la fornitura e posa di idonei tasselli distanziatori in gomma sintetica, morbida, o prodotto equivalente in numero, dimensioni e posizioni adeguate, da interporre tra pannelli vetrati prefabbricati e le strutture metalliche dei serramenti,; rimozione e ripristino delle righette fermavetro interne e posa della guarnizione cingivetro; la fornitura e posa di mastice speciale siliconico incolore ed antimuffa per la sigillatura perimetrale in esterno; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; verifica e regolazione delle cerniere e dei meccanismi di apertura e chiusura delle ante per una perfetta bilanciatura e tenuta del serramento aperto e chiuso; pulizia finale interna ed esterna; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione della superficie effettiva con minimo fatturabile di m² 0,50.		
15 . 30 .A	mm 2-0,76-2 Euro Cinquantasei / 00	m²	56,00
15 . 30 .B	mm 3-0,76-3 Euro Sessanta / 00	m²	60,00
15 . 30 .C	mm 4-0,76-4 Euro Settanta / 00	m²	70,00
15 . 30 .D	mm 5-0,76-5 Euro Ottantacinque / 00	m²	85,00
15 . 33	ELETTROMAGNETE RITENUTA PORTE TAGLIAFUOCO. Fornitura e posa in opera di elettromagnete di ritenuta, porte tagliafuoco, completo di pulsante manuale di sblocco e contropiastra snodata. Il dispositivo che dispone di rilascio automatico, in caso di allarme incendio, è collegato alla centralina di rilevazione fumi/allarme. La forza di aggancio deve essere		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	dimensionata al peso della porta da agganciare. Assorbimento 60/100 mA a 24V DC. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per installare l' opera e renderla perfettamente funzionante e funzionale allo scopo; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari a qualsiasi altezza, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; le staffe di fissaggio, controplacca ferromagnetica, cavi elettrici da 1,5 mm² di collegamento, l' allacciamento alla linea dorsale principale, accesso facilitato per i cavi di collegamento, attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione del piano di posa e per il fissaggio dell' apparecchiatura a parete o/a pavimento; accessori di minuteria (es. viti in acciaio con tassello ad espansione o in acciaio), per un idoneo fissaggio; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere, il tiro in alto; l' avvicinamento al luogo di posa; assistenza muraria ed elettrica necessaria per formazioni fori per ancoraggio; sistemazione del pavimento; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; verifica e regolazione dei meccanismi di apertura e chiusura delle ante per una perfetta tenuta del kit elettromagnete; pulizia finale; il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Esclusa la linea dorsale di alimentazione principale che verrà conteggiata a parte con altro prezzo. Di produzione ditta primaria. Misurazione cadauno.-		
15 . 33 .A	kit elettromagnete 50 kg effettivi, a pavimento o a parete, per singola anta. Euro Centodue / 00	n	102,00
15 . 33 .B	kit elettromagnete 100 kg effettivi, a pavimento o a parete, per singola anta. Euro Centoquaranta / 00	n	140,00
15 . 34	VENEZIANE A LAMELLE IN LEGA DI ALLUMINIO. Veneziane a lamelle in lega di alluminio complete di cassonetto con all' interno i meccanismi per il funzionamento. Complete di: funi ed aste di manovra, agganci per il fissaggio del cassonetto nella parte alta del foro finestra/porta e degli agganci in acciaio per la tesatura delle corde in nylon rinforzato da posizionare nella parte bassa del foro finestra/porta. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per installare l' opera e renderla perfettamente funzionante e funzionale allo scopo; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari a qualsiasi altezza, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; le staffe di fissaggio, attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione del piano di posa e per il fissaggio su elementi strutturali in laterizio/calcestruzzo/marmo; accessori di minuteria (es. viti in acciaio con tassello ad espansione o in acciaio) per un idoneo fissaggio; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere, il tiro in alto; l' avvicinamento al luogo di posa; assistenza muraria necessaria per formazioni fori per ancoraggio; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; verifica e		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	regolazione dei meccanismi di apertura e chiusura; regolazione delle corde in nylon di movimentazione; pulizia finale; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Di produzione ditta primaria. Misurazione della superficie effettiva del foro finestra con un minimo di m² 1,30 per ogni singolo pezzo.		
15 . 34 .A	in lega di alluminio fino a mm 25 Euro Settantadue / 00	m²	72,00
15 . 34 .B	in lega di alluminio superiore a mm 25 e fino a mm 50 Euro Novanta / 00	m²	90,00
15 . 35	PELLICOLA ADESIVA DI SICUREZZA. Fornitura e posa in opera di pellicole adesive di sicurezza in applicazione alle norme UNI 7697:2015, certificate UNI EN 12600:2004 Classe 1B1 - 2B2 - 3B3, in polietilene tereflatato (PET) a vari strati per uno spessore complessivo variabile tra 75 e 375 micron a seconda della tipologia strutturale della pellicola (di produzione LLUMAR o equivalente). Da applicare su vetri semplici e stratificati senza e con vetrocamera, di qualsiasi forma e dimensione per adeguare il vetro alle norme per l'antinfortunio di cui al D.Lgs. 81/2008 e succ. modif. ed integr. e/o in applicazione della normativa per il risparmio energetico: D. Lgs. n. 192/05 modificato dal D. Lgs. n. 311/06 e s.m.i. Normativa per la sicurezza: UNI EN 12600:2004 "Prova del pendolo - Metodo della prova di impatto e classificazione per il vetro piano"; UNI EN 356:2002 "Prove e classificazione di resistenza contro l' attacco manuale", UNI EN 1063:2001 "Classificazione e prove di resistenza ai proiettili"; UNI 7697:2015 "Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie". Nel caso di superfici vetrate di dimensione superiore a m 1,50 per lato può essere consentita l' applicazione di più pellicole in aderenza o sovrapposta a seconda delle indicazioni di posa del costruttore. La posa avverrà previo: rimozione della guarnizione cingivetro in EPDM o in silicone; pulizia profonda ed accurata del vetro e del serramento in modo da rimuovere ogni traccia di sporco, polvere e grassi; il taglio della pellicola seguirà la forma della cornice di contenimento del vetro; applicazione senza bolle o grinze e non devono apparire residui di polvere o sporco tra il vetro e la pellicola; lo spazio tra il profilo del serramento e la pellicola non deve essere superiore a 1,5 mm; riposizionamento, lungo il perimetro del serramento/vetro della guarnizione in EPDM o sigillatura con silicone neutro non acetico. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l' opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari a qualsiasi altezza, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione del piano di posa; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; il tiro in alto; l' avvicinamento al luogo di posa; il taglio, gli sfridi e gli adattamenti; assistenze murarie se necessarie; i prodotti necessari per la rimozione dei corpi estranei e per la pulizia; rimozione e ripristino delle righette fermavetro interne/esterne se necessario; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; pulizia finale interna ed esterna; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Dovrà essere consegnata prima della		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	posa l' abilitazione e dopo la posa la certificazione di corretta posa, secondo le prescrizioni del produttore, da parte dell'istallatore. L' Azienda produttrice e/o installatrice dovrà produrre una garanzia per difetti del materiale e per difetti di posa per un periodo variabile a seconda della tipologia di pellicola applicata. Misurazione della superficie effettiva con un minimo fatturabile di m² 0,50.		
15 . 35 .A	PELLICOLA DI SICUREZZA TRASPARENTE DA INTERNO - EN 12600:2004 - 2B2 (altezza > 100 cm) : con le seguenti caratteristiche: 1) STRUTTURA: - pellabile trasparente di protezione; - strato di adesivo con inibitori UV; - poliestere trasparente con inibitori UV; - strato finale protettivo antigraffio. 2) adesivo trasparente di tipo meccanico a struttura amorfa, basato su capolimero acrilico. 3) PROPRIETA' MECCANICHE: spessore complessivo di 4 mil/100 micron; carico di rottura 34.900 PSI; allungamento alla rottura >100%; 4) Priva di tossicità. 5) PROPRIETA' OTTICHE E SOLARI: luce visibile trasmessa 86%; luce visibile riflessa 10%; riduzione ultravioletti 96%; energia solare riflessa 8%; energia solare trasmessa 74%; energia solare assorbita 18%; riduzione abbaglio 1%; fattore solare (fatt. g) 0,80; riduzione energia solare 20%. Garanzia totale da parte della ditta produttrice, della durata di anni 15, a copertura integrale del prodotto e della posa con impegno gratuito di sostituzione della pellicola con le procedure previste dallo stesso produttore nel caso di materiale difettoso. Misurazione della superficie effettivamente protetta (superficie vetrata). Euro Ottantotto / 41	m²	88,41
15 . 35 .B	PELLICOLA DI SICUREZZA TRASPARENTE DA INTERNO - EN 12600:2004 - 1B1 (altezza < 100 cm) : con le seguenti caratteristiche: 1) STRUTTURA: - pellabile trasparente di protezione; - strato di adesivo con inibitori UV; - poliestere trasparente con inibitori UV; - strato finale protettivo antigraffio. 2) adesivo trasparente di tipo meccanico a struttura amorfa, basato su capolimero acrilico. 3) PROPRIETA' MECCANICHE: spessore complessivo di 7 mil/115 micron; carico di rottura 26.000 PSI; resistenza alla rottura 180 lb/inch; allungamento alla rottura >140%; 4) Priva di tossicità. 5) PROPRIETA' OTTICHE E SOLARI: luce visibile trasmessa vetro semplice 88% - vetrocamera 80%; luce visibile riflessa da lato esterno: vetro semplice 11% - vetrocamera 18%; riduzione ultravioletti 99%; energia solare riflessa: vetro semplice 9% - vetrocamera 15%; energia solare trasmessa: vetro semplice 80% - vetrocamera 67%; energia solare assorbita: vetro semplice 11% - vetro camera 18%; riduzione abbaglio 1%; fattore solare (fatt. g): vetro semplice 0,83 - vetro camera 0,75; riduzione energia solare: vetro semplice 17% - vetro camera 25%. Garanzia totale da parte della ditta produttrice, della durata di anni 12, a copertura integrale del prodotto e della posa con impegno gratuito di sostituzione della pellicola con le procedure previste dallo stesso produttore nel caso di materiale difettoso. Misurazione della superficie effettivamente protetta (superficie vetrata). Euro Centotre / 47	m²	103,47
15 . 35 .C	PELLICOLA DI SICUREZZA OPACA TRASLUCENTE DA INTERNO - EN 12600:2004 - 2B2 (altezza > 100 cm) : con le seguenti caratteristiche: 1) STRUTTURA: - pellabile trasparente di protezione; - strato di adesivo con inibitori UV; - poliestere trasparente con inibitori UV; - strato finale protettivo antigraffio. 2) adesivo trasparente di tipo meccanico a struttura amorfa, basato su		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	capolimero acrilico. 3) PROPRIETA' MECCANICHE: spessore complessivo di 5 mil/125 micron; carico di rottura 25.000 PSI; resistenza alla rottura 140 lb/inch; allungamento alla rottura >130%; 4) Priva di tossicità. 5) PROPRIETA' OTTICHE E SOLARI: luce visibile trasmessa vetro semplice 58% - vetrocamera 53%; luce visibile riflessa da lato esterno: vetro semplice 25% - vetrocamera 30%; riduzione ultravioletti: vetro semplice 98% - vetrocamera 99%; energia solare riflessa: vetro semplice 20% - vetrocamera 23%; energia solare trasmessa: vetro semplice 55% - vetrocamera 47%; energia solare assorbita: vetro semplice 25% - vetro camera 30%; riduzione abbaglio: vetro semplice 36% - vetrocamera 35%; coefficiente di schermatura: vetro semplice 0,72 - vetrocamera 0,71; fattore solare (fatt. g): 0,62; riduzione energia solare: 38%. Garanzia totale da parte della ditta produttrice, della durata di anni 12, a copertura integrale del prodotto e della posa con impegno gratuito di sostituzione della pellicola con le procedure previste dallo stesso produttore nel caso di materiale difettoso. Misurazione della superficie effettivamente protetta (superficie vetrata). Euro Novantasette / 44	m²	97,44
15 . 35 .D	PELLICOLA DI SICUREZZA TRASPARENTE DA ESTERNO - EN 12600:2004 - 2B2 (altezza > 100 cm) : con le seguenti caratteristiche: 1) STRUTTURA: - pellabile trasparente di protezione; - strato di adesivo con inibitori UV; - poliestere trasparente con inibitori UV; - strato finale protettivo antigraffio. 2) adesivo trasparente di tipo meccanico a struttura amorfa, basato su capolimero acrilico. 3) PROPRIETA' MECCANICHE: spessore complessivo di 4 mil/100 micron; carico di rottura 28.500 PSI; resistenza alla rottura 112 lb/inch; allungamento alla rottura >120%; 4) Priva di tossicità. 5) PROPRIETA' OTTICHE E SOLARI: luce visibile trasmessa: vetro semplice 88% - vetrocamera 80%; luce visibile riflessa da lato esterno: vetro semplice 10% - vetrocamera 17%; riduzione ultravioletti 99,9%; energia solare riflessa: vetro semplice 10% - vetrocamera 15%; energia solare trasmessa: vetro semplice 80% - vetrocamera 68%; energia solare assorbita: vetro semplice 10% - vetro camera 17%; riduzione abbaglio: vetro semplice 2% - vetro camera 1%; fattore solare (fatt. g): vetro semplice 0,83 - vetro camera 0,73; riduzione energia solare: vetro semplice 17% - vetro camera 27%. Garanzia totale da parte della ditta produttrice, della durata di anni 10, a copertura integrale del prodotto e della posa con impegno gratuito di sostituzione della pellicola con le procedure previste dallo stesso produttore nel caso di materiale difettoso. Misurazione della superficie effettivamente protetta (superficie vetrata). Euro Centotredici / 44	m²	113,44
15 . 35 .E	PELLICOLA DI SICUREZZA RIFLETTENTE METALIZZATA ARGENTO DA ESTERNO - EN 12600:2004 - 2B2 (altezza > 100 cm) : con le seguenti caratteristiche: 1) STRUTTURA: - pellabile trasparente di protezione; - strato di adesivo con inibitori UV; - poliestere trasparente con inibitori UV; - metalizzazione con vapori di alluminio; - strato di PET trasparente stabilizzato UV; - strato finale protettivo antigraffio. 2) adesivo trasparente di tipo meccanico a struttura amorfa, basato su capolimero acrilico. 3) PROPRIETA' MECCANICHE: spessore complessivo di 5 mil/100 micron; carico di rottura 28.500 PSI; resistenza alla rottura 140 lb/inch; allungamento alla rottura >120%; carico allo strappo: 7 lb/inch; 4) Priva di tossicità. 5) PROPRIETA' OTTICHE E SOLARI: luce visibile trasmessa: vetro semplice 17% - vetrocamera 16%; luce visibile		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	riflessa da lato esterno: 63%; riduzione ultravioletti 99,9%; energia solare riflessa: 64%; energia solare trasmessa: vetro semplice 13% - vetrocamera 11%; energia solare assorbita: vetro semplice 23% - vetro camera 25%; riduzione abbaglio: vetro semplice 82% - vetro camera 80%; coefficiente di schermatura: vetro semplice 0,23 - vetro camera 0,18; fattore solare (fatt. g): vetro semplice 0,19 - vetro camera 0,15; riduzione energia solare: vetro semplice 83% - vetro camera 85%. Garanzia totale da parte della ditta produttrice, della durata di anni 5, a copertura integrale del prodotto e della posa con impegno gratuito di sostituzione della pellicola con le procedure previste dallo stesso produttore nel caso di materiale difettoso. Misurazione della superficie effettivamente protetta (superficie vetrata). Euro Centoventisette / 00	m²	127,00
15 . 35 .F	PELLICOLA DI SICUREZZA TRASPARENTE DA ESTERNO - EN 12600:2004 - 1B1 (altezza < 100 cm) : con le seguenti caratteristiche: 1) STRUTTURA: - pellabile trasparente di protezione; - strato di adesivo con inibitori UV; - poliestere trasparente con inibitori UV; - strato finale protettivo antigraffio. 2) adesivo trasparente di tipo meccanico a struttura amorfa, basato su capolimero acrilico. 3) PROPRIETA' MECCANICHE: spessore complessivo di 7 mil/125 micron; carico di rottura 26.000 PSI; resistenza alla rottura 180 lb/inch; allungamento alla rottura >140%; 4) Priva di tossicità. 5) PROPRIETA' OTTICHE E SOLARI: luce visibile trasmessa: vetro semplice 86% - vetrocamera 80%; luce visibile riflessa da lato esterno: vetro semplice 11% - vetrocamera 18%; riduzione ultravioletti 99,9%; energia solare riflessa: vetro semplice 9% - vetrocamera 15%; energia solare trasmessa: vetro semplice 78% - vetrocamera 67%; energia solare assorbita: vetro semplice 13% - vetro camera 18%; riduzione abbaglio: vetro semplice 1% - vetro camera 1%; fattore solare (fatt. g): vetro semplice 0,95 - vetro camera 0,86; riduzione energia solare: vetro semplice 19% - vetro camera 25%. Garanzia totale da parte della ditta produttrice, della durata di anni 5, a copertura integrale del prodotto e della posa con impegno gratuito di sostituzione della pellicola con le procedure previste dallo stesso produttore nel caso di materiale difettoso. Misurazione della superficie effettivamente protetta (superficie vetrata). Euro Centoquaranta / 54	m²	140,54
15 . 35 .G	PELLICOLA NON DI SICUREZZA RIFLETTENTE METALIZZATA ARGENTO FORTE DA ESTERNO - EN 13363 : con le seguenti caratteristiche: 1) STRUTTURA: - pellabile trasparente di protezione; - strato di adesivo con inibitori UV; - poliestere trasparente con inibitori UV; - metalizzazione con vapori di alluminio; - strato di PET trasparente stabilizzato UV; - strato finale protettivo antigraffio. 2) adesivo trasparente di tipo meccanico a struttura amorfa, basato su capolimero acrilico. 3) PROPRIETA' MECCANICHE: spessore complessivo di 60 micron; 4) Priva di tossicità. 5) PROPRIETA' OTTICHE E SOLARI: luce visibile trasmessa: 16%; luce visibile riflessa da lato esterno: 65%; riduzione ultravioletti 99%; riduzione abbaglio 85%; energia solare riflessa: 66%; energia solare trasmessa: 9%; energia solare assorbita: 25%; coefficiente di schermatura: 0,16; fattore solare (fatt. g) - UNI EN 410: 0,14. Garanzia totale da parte della ditta produttrice, della durata di anni 10, a copertura integrale del prodotto e della posa con impegno gratuito di sostituzione della pellicola con le procedure previste dallo stesso produttore nel caso		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	di materiale difettoso. Misurazione della superficie effettivamente protetta (superficie vetrata). Euro Centodiciannove / 47	m²	119,47
15 . 45	SOVRAPPREZZO PER VETRO COLORATO. Sovrapprezzo per vetro colorato su vetro prebabbricato stratificato da mm 3+3 a mm. 6+6, previo colorazione della interposta pellicola di polivinilbuterrale di spessore mm 0,38/0,76 con tonalità di colori: azzurro - verde - grigio. Misurazione della superficie effettiva. Euro Sessantadue / 00	m²	62,00
15 . 50	RIDUZIONE DEL 50% PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO CON O SENZA TAGLIO TERMICO DI TIPOLOGIA DIVERSA A QUANTO RICHIESTO. Fornitura e posa in opera di serramento in alluminio con o senza taglio termico aventi caratteristiche tipogiche e prestazionali diverse rispetto a quanto indicato negli artt. ..... e non corrispondenti a quanto prescritto e normato dal Decreto Legislativo n. 192 del 19/08/2005 coordinato con il Decreto Legislativo 29/12/2006 n. 311 e s.m.i.. Euro Cinquanta / 00	in %	50,00
15 . 53	VETRI PREFABBRICATI STRATIFICATI CON VETROCAMERA. Fornitura e posa in opera di vetri prefabbricati stratificati isolanti di sicurezza (Decr. Legs. n. 81/2008) e termoacustici di qualsiasi superficie, su serramenti in alluminio/pvc/legno, composti da lastre piane assemblate e sfilettate, di spessore variabile, di cristallo FLOAT incolore, opache, riflettenti, trasparente ed assemblate con pellicola di polivinilbuterrale di spessore variabile, uniti al perimetro con distanziatore di spessore variabile, realizzato con la coestrusione di acciaio inossidabile e polipropilene, a bassa conduttività termica (comunemente chiamato: canalino caldo) di colore a scelta della D.L., con interposta intercapedine di spessore variabile contenente gas che risponde alle esigenze di legge in materia di efficienza energetica degli edifici. Normativa per la sicurezza: UNI EN 12600:2004 "Prova del pendolo - Metodo della prova di impatto e classificazione per il vetro piano"; UNI EN 356:2002 "Prove e classificazione di resistenza contro l' attacco manuale", UNI EN 1063:2001 "Classificazione e prove di resistenza ai proiettili"; UNI 7697:2015 "Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie". Normativa per il risparmio energetico: D. Lgs. n. 192/05 modificato dal D. Lgs. n. 311/06 e s.m.i. - come da tabella 4b dell'allegato C; D.M. 26/10/2010; D.M. 25/07/2011. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l' opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari a qualsiasi altezza, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione del piano di posa all' interno dei serramenti; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere, il tiro in alto; l' avvicinamento al luogo di posa; assistenze murarie; la fornitura e posa di idonei tasselli distanziatori in gomma sintetica, morbida, o prodotto equivalente in numero, dimensioni e posizioni adeguate, da interporre tra pannelli vetrati prefabbricati e le strutture metalliche/legno/pvc dei serramenti,; rimozione e ripristino delle righette fermavetro interne e posa della guarnizione cingivetro; la fornitura se non prevista nella voce serramento e posa di guarnizione in EPDM per la sigillatura perimetrale in esterno; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; verifica e regolazione delle cerniere e dei meccanismi di apertura e chiusura delle ante per una perfetta bilanciatura e tenuta del serramento aperto e chiuso; rimuovendo i gommini adesivi per l'appoggio dei vetri duranti i trasporti e l'etichetta adesiva di identificazione della tipologia di vetro, del valore termo-acustico e della ditta produttrice; rimozione dei gommini e dell'etichetta; pulizia finale, interna ed esterna, per la rimozione di eventuali residui di collanti utilizzando panni umidi o spugna non abrasiva e detergenti a spruzzo idonei e delicati; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Dovrà essere rilasciata certificazione sulla trasmittanza per ogni tipologia di vetro che si andrà a realizzare e posare. Caratteristiche del vetro: Trasmittanza luminosa: TL 77/90; Fattore Solare: G 50/58; Coefficente di trasmittanza: Ug 0,90/1,10; Indice di abbattimento acustico indicato nella tipologia di vetro. Misurazione della superficie effettiva con minimo fatturabile di m² 0,50.-		
15 . 53 .A	mm 4+0,76+4 Phon/16 TGI - gas Argon/4+0,76+4 Phon - basso emissivo magnetronico. Indice minimo di abbattimento acustico db: RW 40.-		
	Euro Centoventidue / 00	m²	122,00
15 . 53 .B	mm 5+0,76+5 Phon/16 TGI - gas Argon/4+0,76+4 Phon - basso emissivo magnetronico. Indice minimo di abbattimento acustico db: RW 42.-		
	Euro Centotrentadue / 00	m²	132,00
15 . 53 .C	mm 6+0,76+6 Phon/16 TGI - Gas Argon/4+0,76+4 Phon + basso emissivo magnetronico con rivestimento pirolitico. Indice minimo di abbattimento acustico db: RW 49.-		
	Euro Centoquarantadue / 00	m²	142,00
15 . 58	PORTE INTERNE IN PVC. Porte interne cieche o con vetro stratificato float da mm 4+4 con plastico da 0,76, trasparente od opaco. ANTE: ad una o due ante uguali o asimmetriche con intelaiatura perimetrale in monoprofilato di legno di abete da mm 40 x 60, con due supporti in mediodensit, tamponatura interna a nido d'ape, ringrossi per applicazione serratura, superfici esterne rivestite in laminato plastico, zoccolatura in monoprofilato di abete da cm 25 di altezza, bordo di contorno in profilato estruso di PVC rigido. STIPITE (imbotte o telaio reggiporta) costituito da legno listellare rivestito in laminato plastico, irrigidimento nelle zone di fissaggio delle cerniere, mostre e contromostre in profilati estrusi di PVC rigido. Cerniere tornite in acciaio tipo Anuba, con perno maggiorato filettato. La cassamaestà è fornite e posta in opera fissata con viti in acciaio, per cassamorta in legno o in acciaio, oppure viti in acciaio complete di tassello ad espansione per fissaggio diretto su muratura. SERRATURA: tipo Patent o Yale con maniglia passante in alluminio anodizzato o in ABS, del tipo arrotondato ed antistrappo di colore a scelta della D.L., fissata mediante foro e spina completa di bocchette per apertura e chiusura antipanico (D. Lgs. n. 81/2008: chiusura interna con indicazione libero/occupato : rosso - verde;		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	con possibilità di apertura esterna con semplice utilizzo di moneta). Nelle serrature senza apertura e chiusura antipanico sarà installata una serratura a cilindro tipo Yale con n 3 chiavi. Verniciate con con tinte commerciali a scelta della D.L.. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l' opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di fissaggio perfetto degli stipiti e delle cerniere per la posa della porta; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; assistenze murarie ed accessoristiche per il corretto funzionamento; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato dei materiali di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; registrazione per un perfetto funzionamento e pulizia finale; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione cadauna.-		
15 . 58 . 1	porta cieca o con vetro ad un'anta da cm 80 x 210 completa di cassamaestà su parete fino a cm 18 di spessore Euro Cinquecentocinquanta / 00	n	550,00
15 . 58 . 2	porta cieca o con vetro ad un'anta da cm 80 x 210/300 con sopraluce, completa di cassamaestà su parete fino a cm 18 di spessore Euro Settecentodieci / 00	n	710,00
15 . 58 . 3	porta cieca o con vetro ad un'anta da cm 90 x 210 completa di cassamaestà su parete fino a cm 18 di spessore Euro Seicentodieci / 00	n	610,00
15 . 58 . 4	porta cieca o con vetro ad un'anta da cm 90 x 210/300 con sopraluce, completa di cassamaestà su parete fino a cm 18 di spessore Euro Ottocento / 00	n	800,00
15 . 58 . 5	porta cieca o con vetro ad un'anta da cm 80 x 210 completa di cassamaestà su parete fino a cm 35 di spessore Euro Cinquecentoottanta / 00	n	580,00
15 . 58 . 6	porta cieca o con vetro ad un'anta da cm 80 x 210/300 con sopraluce, completa di cassamaestà su parete fino a cm 35 di spessore Euro Ottocento / 00	n	800,00
15 . 58 . 7	porta cieca o con vetro ad un'anta da cm 90 x 210 completa di cassamaestà su parete fino a cm 35 di spessore Euro Seicentocinquanta / 00	n	650,00
15 . 58 . 8	porta cieca o con vetro ad un'anta da cm 90 x 210/300 con sopraluce, completa di cassamaestà su parete fino a cm 35 di spessore Euro Ottocentosettanta / 00	n	870,00
15 . 58 . 9	porta cieca o con vetro a due ante a ventola da cm 130 x 210/300 con sopraluce, completa di cassamaestà su parete fino a cm 35 di spessore		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Milleduecentodieci / 00	n	1.210,00
15 . 59	SOVRAPPREZZO PER APERTURA ELETTRICA IN MANIGLIONE ANTIPANICO. Fornitura e posa in opera di apertura elettrica monopunto, per porte ad una o due ante, da inserire/sostituire nel meccanismo di apertura e chiusura meccanica del maniglione antipanico interno. L'incontro elettrico che consente l'apertura della porta da remoto è costituito da: scatola in acciaio zincato; carter in lega di alluminio verniciato; controscocca in lega di alluminio cromato. L'incontro elettrico deve essere completo di antiripetitore. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l' opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari a qualsiasi altezza, impalcature od attrezzature mobili per l' esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di preparazione del piano di posa e fissaggio del materiale; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; l' avvicinamento al luogo di posa; il taglio a misura; adattamenti e sfridi; gli accessori per la posa su serramento con profilo in alluminio/legno/pvc; il collegamento al sistema meccanico di apertura e chiusura del maniglione; i collegamenti elettrici ad esclusione della linea di alimentazione che verrà contabilizzata a parte con altro prezzo; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; prova di corretto funzionamento; rilascio da parte dell'istallatore di dichiarazione di corretta posa e funzionamento secondo le indicazione del costruttore. Dichiarazione da parte del costruttore di produzione del prodotto secondo Normativa di riferimento: omologato EN1125, marcatura CE secondo Direttiva 89/106/CEE; pulizia finale; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Di produzione ditta primaria e certificata. Misurazione cadauno.-		
	Euro Duecentotrenta / 00	n	230,00
15 . 63	SOSTITUZIONE MANIGLIA COMPLETA DI SERRATURA. Sostituzione maniglia e serratura esistente con: serratura incassata completa di maniglia in ABS del tipo antistrappo (D. Lgs. n. 81/2008) completa di placca o rosetta. Fiissate mediante foro e spina completa con inserita una serratura a cilindro tipo Yale completa di n 3 chiavi. Compreso: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l'opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di rimozione della vecchia serratura e preparazione del piano di posa per l'installazione della nuova serratura; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; l'avvicinamento al luogo di posa; il colore della verniciatura della maniglia completa sarà a scellta della D.L.; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; pulizia finale; ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Contabilizzazione cadauna.-		
	Euro Ottantasette / 00	n	87,00
15 . 66	TENDAGGIO INTERNO.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Fornitura e posa in opera di tendaggio interno di varie dimensioni, ad avvolgimento manuale, per oscuramento di luce solare, costituito da: struttura portante in lamiera di alluminio verniciato; meccanismo di manovra per l'apertura laterale in due parti separate (apertura centrale); anello di inserimento asta manuale; asta manuale di manovra di dimensioni adeguate all'altezza di posizionamento della montatura; gancetti di ancoraggio del tessuto; tessuto oscurante ignifugo in classe 1^ di reazione al fuoco; staffe in acciaio per ancoraggio della struttura del tendaggio a parete o a soffitto, di forma e dimensione adeguata a sostenere la struttura completa del tendaggio; fissaggio alle staffe con idonee viti tassellate completamente in acciaio; verifica e regolazione dei meccanismi di apertura e chiusura del tendaggio. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l'opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari a qualsiasi altezza, impalcature od attrezzature mobili per l'esecuzione; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di predisposizione del piano di posa dei tendaggi; accessori per il fissaggio alle struure portanti esistenti (es. piastre, viti e bulloni); il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere; l'avvicinamento al luogo di posa; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; verifica e regolazione dei meccanismi di apertura e chiusura delle ante per una perfetta tenuta del serramento chiuso; pulizia finale; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Il sistema di avvolgimento e la tipologia di tessuto utilizzata nel tendaggio dovranno essere certificati dalla casa produttrice. Il lavoro sarà seguito da dichiarazione di corretta posa e fissaggio da parte della Ditta installatrice. Dimensioni del tendaggio: in verticale cm 250, in orizzontale cm 500 (suddiviso in due parti). Misurazione cadauno. Euro Settecento / 00	n	700,00
15 . 67	INTERVENTO DI MANUTENZIONE DELLA FACCIATA CONTINUA IN PROFILI DI ACCIAIO - ALLUMINIO E PANNELLI VETRATI. Intervento di manutenzione della facciata continua costituita da struttura portante in acciaio, profili dei serramenti in alluminio e vetri a specchio, per rimuovere le impurità e le sporcizie presenti tra i profili di allumnio o acciaio ed i vetri e rigenerare le guarnizioni in EPDM o provvedere alla sostituzione; controllo delle modalità di fissaggio e di assemblaggio degli elementi strutturali costituenti la facciata; controllo ed eventuale sostituzione degli accessori di movimentazione delle ante apribili. L'intervento di manutenzione consiiste in: - primo intervento con idropulitrice della facciata esterna per rimozione dello sporco (polvere - efflorescenze - muffe); - pulizia delle guarnizioni con utilizzo di spray siliconico e rimozione con sostituzione di quelle deteriorate; - controllo dei fissaggi della struttura portante agli elementi edilizi; - controllo dei fissaggi dei profili di alluminio o acciaio alla struttura portante in acciaio; - controllo delle cerniere, braccetti di aperura e chiusura delle ante a sporgere; - eventuale sostituzione delle cermiere e dei braccetti limitatori di apertura e chiusura delle ante apribili; - sostituzione delle maniglie (martelline) per l'apetura e chiusura		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	delle ante a sporgere; - pulizia esterna della vetrata con trattamento con prodotti specifici con il sistema dell'osmosi di trasformazione dell'acqua della normale rete idrica in acqua pura e distillata. Compresi: fornitura e posa in opera del materiale necessario per realizzare l'opera; opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi necessari a qualsiasi altezza, trabatelli od attrezzature mobili per l'esecuzione; piattaforma elevatrice; le attrezzature meccaniche / elettriche / manuali per le operazioni di pulizia e manutenzione degli elementi cosituenti la facciata; tutta l'accessoristica necessaria per la sosotituzione dei fissaggi esistenti; il trasporto e consegna del materiale necessario in area di cantiere, il tiro in alto; l'avvicinamento al luogo di posa; sigillature con guarnizione in EPDM, spray siliconico per la pulzia e mantenimento dell'elasticità di quelle esistenti, cartucce con stucco siliconico neutro trasparente; accantonamento e sgombero dall' area di cantiere del materiale in eccesso; il carico, il trasporto e lo scarico a discarica pubblica o centro di raccolta autorizzato del materiale di risulta compresi i costi di conferimento e smaltimento; verifica e regolazione dei meccanismi di apertura e chiusura delle ante per una perfetta tenuta del serramento chiuso; pulizia finale interna; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte.		
	Euro Quarantacinque / 00	m²	45,00
17	**OPERE IN FERRO**		
17 . 01	MANUFATTI IN FERRO. Manufatti in ferro: per ringhiere, per cancelli apribili a una o due ante, per scale e terrazzi e simili (a linee diritte e disegno semplice), per elevazione parapetti finestre, chiusini e controtelai; in profilati metallici semplici, tondi, quadri, piatti e sagomati, squadre e compassi, completi di piastre per il fissaggio alle strutture portanti, accessori di apertura e chiusura (cerniere - catenacci di chiusura). Dati in opera a qualsiasi altezza. Compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, il taglio a misura, lo sfrido, le opere murarie per formazioni fori e sedi di appoggio a soffitto o a parete e successiva chiusura in malta bastarda, l'assemblaggio mediante saldature, rivetti, viti, bulloni (tipo fischer o altra marca primaria), piastre ed accessori, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, ; quant'altro occorre per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Misurazione a peso.-		
17 . 01 .A	per ringhiere con altezza fino a cm 50 compreso, a disegno semplice. Euro Dieci / 50	kg	10,50
17 . 01 .B	per ringhiere con altezza superiore a cm 50, a disegno semplice. Euro Nove / 50	kg	9,50
17 . 01 .C	coperchi e simili Euro Sette / 00	kg	7,00
17 . 01 .D	per corrimano e simili Euro Undici / 50	kg	11,50

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
17 . 02	CARPENTERIA METALLICA PORTANTE. Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica portante in acciaio (putrelle - tubolari - travi), profili pesanti compresi HE, IPE. la zincatura a caldo e/o la verniciatura (n. 2 mani di aggrappante e n. 2 mani di vernice oleosintetica, colore a scelta della d.ll.) a polveri epossidiche o a mano, verranno contabilizzate a parte con altre voci di elenco prezzi unitari. Compreso: l'ancoraggio alle strutture con: piastre, bulloni, saldature, ecc.; compreso inoltre: le opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza; i ponteggi; le opere di demolizione a mano o con l'ausilio di martello demolitore alle murature portanti per formazione dei punti di appoggio; ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione a peso.-		
17 . 02 .A	putrelle in ferro di qualsiasi forma e dimensione Euro Quattro / 80	kg	4,80
17 . 02 .B	elementi di sostegno e/o appoggio per cornici - travi - poggioli - struttura di sostegno coperture in pannelli sandwich - sostegni recinzioni e cancelli.- Euro Sette / 50	kg	7,50
17 . 03	Sovrapprezzo agli artt. 17.01 - 17.02) per zincatura a caldo con immersione per uno spessore compreso fra 70 e 100 micron. Euro Uno / 45	kg	1,45
17 . 04	TINTEGGIATURA ELEMENTI ZINCATI. Tinteggiatura degli elementi zincati con mano di agrappante catalizzato bi-componente e due mani di verniciatura con colori Ral commerciali, dato a pennello o a spruzzo con due mani di colore diluito al 10% con acqua. Tempo minimo intercorrente tra una mano e l'altra: ore 4 (quattro). Nell'onere è inclusa: la preparazione del fondo curando in modo particolare gli angoli. Comprese: opere provvisionali per installazione e lievo materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione della superficie in proiezione verticale.- Euro Cinquantadue / 60	m²	52,60
17 . 13	Sovrapprezzo agli artt. 17.01 - 17.02) per verniciatura dopo la zincatura, con colori commerciali a scelta della D.L, a polveri poliestere applicate elettrostaticamente dello spessore minimo di 45 micron con cottura in forno alla temperatura di 180°. Euro Uno / 18	kg	1,18
19	**IMPIANTI TERMOTECNICI: IDRO TERMO E ANTINCENDIO**		
19 . 01	TUBO IN POLIETILENE NERO RIGIDO. Formazione di linee in tubo di polietilene nero rigido, tipo Geberit o equivalente, per scarico e sfiato per ventilazione primaria e secondaria, da saldare a caldo completo di pezzi speciali: curve, riduzioni, ghiere, giunti dilatatori, ecc.; incassati nelle murature. Pezzi speciali valutati a sviluppo di metrolineare di uguale diametro; compresi: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, opere murarie per formazione scanellature d'incasso nelle murature o a solaio, posa del tubo, l'intonaco finito, ponteggi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione, comprensiva di qualsiasi tipologia di pezzo speciale, a metro lineare.-		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
19 . 01 .A	diam. Interno 32-40 mm: Euro Trentatre / 00	m	33,00
19 . 01 .B	diam. Interno 50-63 mm: Euro Quarantacinque / 00	m	45,00
19 . 01 .C	diam. Interno75-90 mm: Euro Quarantanove / 00	m	49,00
19 . 01 .D	diam. Interno 110-125 mm: Euro Cinquantasette / 00	m	57,00
19 . 02	PILETTA A PAVIMENTO. Formazione e posa in opera di piletta a pavimento in PVC pesante, tipo Geberit o equivalente, di tipo commerciale da cm 15/20x20/25, completa di: griglia e cestello interno in PVC asportabili per raccolta materiale grossolano, sifonatura, fazzoletto impermeabile; compreso: opere provvisionali per per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, l'allacciamento alla linea di scarico le opere murarie ed ogni altro onere relativo per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Misurazione cadauna.- Euro Settanta / 00	n	70,00
19 . 04	LINEE IDRO TERMO SANITARIE IN MULTISTRATO ISOLATO. Formazione di linee idro termo sanitarie costituite da tubazioni in multistrato isolato formato all'esterno da polietilene alta densità reticolato, nel mezzo in alluminio, all' interno in polietilene ad alta densità, legati tra di loro con strati adesivi, del diametro necessario, a norma UNI 9182:2014 e norma UNI EN 806. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro interno) e con le seguenti caratteristiche: conduttività termica: 0,43 W/m°K; coefficiente di dilatazione termica: 0,026 mm/°K*m; temperatura di esercizio: 0-70°C; temperatura di punta di breve durata (secondo DIN 1988): 95°C; pressione di esercizio: 10 bar. Nel prezzo è inclusa l'eventuale o necessaria assistenza muraria per le opere di formazione scanellature per posa tubazioni dentro le pareti o i pavimenti e la successiva chiusura con intonaco o massetto. Compreso: opere provvisionali per per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, pezzi speciali quali: gomiti flangiati e filettati, gomiti maschi, gomiti femmine, gomiti intermedi, curve a 90° in tubo, raccordi a T uguale o ridotti, giunti di collegamento tubo-tubo, raccordo diritti machio o femmina, raccordi svitabili, nippli da pressare, raccordi particolari in ottone cromato per il collegamento dei radiatori, pezzi speciali per la derivazione da tubazioni esistenti in acciaio nero o zincato, ecc.;- raccordi e pezzi speciali in ottone a compressione meccanica, tappi di chiusura, opere murarie per formazione scanellature d'incasso nelle murature, posa del tubo senza interruzioni se non per derivazioni, posa con graffe e chiusura fori con malta bastarda, l'intonaco finito al civile, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Produzione ditta primaria. Misurazione, compresi i pezzi speciali, della lunghezza effettiva.-		
19 . 04 .A	De X Sp. = 16x2.25 mm - Di = 11.5 mm Euro Trentuno / 00	m	31,00
19 . 04 .B	De X Sp. = 20x2.50 mm - Di = 15 mm Euro Trentadue / 60	m	32,60

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
19 . 04 .C	De X Sp. = 26x3 mm - Di = 20 mm Euro Quaranta / 10	m	40,10
19 . 04 .D	De X Sp. = 32x3 mm - Di = 26 mm Euro Cinquanta / 50	m	50,50
19 . 04 .E	De X Sp. = 40x3.5 mm - Di = 33 mm Euro Cinquantasette / 00	m	57,00
19 . 04 .F	De X Sp. = 50x4 mm - Di = 42 mm Euro Sessantadue / 50	m	62,50
19 . 04 .G	De X Sp. = 63x4.5 mm - Di = 54 mm Euro Sessantasette / 50	m	67,50
19 . 09	RADIATORI IN ACCIAIO. Fornitura e posa in opera di tubolari orrotondati da 2 a 4 colonne, in acciaio di marca primaria, per formazione radiatori da 2 a 10 elementi a seconda delle dimensioni del vano; verniciati con polveri epossidiche di colore commerciale a scelta della D. L.. Compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi; fornitura ed installazione di mensole di sostegno in acciaio fissate alla parete con formazione foro, tipo Fischer (n. 2 per radiatore e di dimensione adeguata); valvole e detentori di apertura e chiusura, valvoline di sfiato aria diam. 1/4. Produzione ditta primaria. Misurazione in watt (Qn a Dt = 50°C = Watt).-		
19 . 09 .A	per elementi fino a m 1,00 di interasse Euro Zero / 65	W	0,65
19 . 09 .B	per elementi superiori a m 1,00 di interasse Euro Zero / 85	W	0,85
19 . 10	VALVOLA E DETENTORE. Coppia valvola e detentore di apertura e chiusura (valvola predisposta per installazione testa termostatica), di produzione ditta primaria, per tubazioni in ferro o rame; compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi se necessari, la rimozione delle valvole e detentori esistenti, la posa in opera ed il materiale di tenuta e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Produzione ditta primaria. Misurazione cadauna.-		
19 . 10 .A	diametro 3/8" Euro Quarantacinque / 70	n	45,70
19 . 10 .B	diametro 1/2" Euro Quarantasette / 90	n	47,90
19 . 10 .C	diametro 3/4" Euro Settantacinque / 60	n	75,60
19 . 11	TESTA ELETTROTERMICA. Testa elettrotermica (valvola a regolazione termostatica), per radiatore, di dimensione adeguata; posta in opera corredata di raccordo a compressione e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Produzione ditta primaria. Misurazione cadauna.- Euro Settantacinque / 00	n	75,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
19 . 12	VALVOLINA DI SFIATO. Valvolina per scarico aria del diametro di 1/4"; compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, foratura dell'elemento radiante finale della batteria, materiale di tenuta e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Produzione ditta primaria. Misurazione cadauna.-		
	Euro Sette / 00	n	7,00
19 . 13	MENSOLA DI SOSTEGNO. Mensola di sostegno dei corpi scaldanti; compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, opere murarie per forature a parete, tasselli in nylon, materiale di tenuta e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Produzione ditta primaria. Misurazione cadauna.-		
	Euro Diciotto / 00	n	18,00
21	**SANITARI ED ACCESSORI**		
21 . 01	RUBINETTI DI ARRESTO. Fornitura e posa in opera di rubinetti di arresto da incasso in acciaio, per circuito acqua calda e fredda, a cappuccio in ottone cromato; compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi se necessari, adattamenti, pezzi speciali, collegamento alle linee idriche esistenti, accessori e guarnizioni di consumo, assistenze murarie, e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
21 . 01 .A	D = 1/2"		
	Euro Trentasette / 40	n	37,40
21 . 01 .B	D = 3/4"		
	Euro Quaranta / 20	n	40,20
21 . 04	GRUPPO MISCELATORE PER DOCCIA. Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore acqua calda e fredda, per doccia, di marca primaria; completo di: braccio doccia a parete per saliscendi telefono doccia, soffione con getto regolabile con snodo, flessibile; compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, il fissaggio a parete, collegamenti alle reti idriche, assistenze murarie ed ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Produzione ditta primaria. Misurazione cadauno.-		
	Euro Centocinquanta / 00	n	150,00
21 . 05	LAVABO. Fornitura e posa in opera di lavabo normale in vitrus china porcellanato compreso il gruppo miscelatore in ottone cromato a dischi ceramici monocomando con scarico a nottolino e sifone a bottiglia da 1¼, compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, l'allacciamento alla rete di distribuzione acqua sanitaria e di scarico, staffe di sostegno per fissaggio a parete, le opere murarie necessarie, cannette rigide per il collegamento alle reti idriche in ottone cromato con rubinetti di intercettazione; ed ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Produzione ditta primaria. Misurazione cadauno.-		
21 . 05 .A	dimensione cm 52x41		
	Euro Duecentoottanta / 00	n	280,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
21 . 05 .B	dimensione cm 66x48 Euro Trecentodieci / 00	n	310,00
21 . 06	LAVELLO A CANALE. Fornitura e posa in opera di lavello a canale in vitrus china porcellanato; completo di: miscelatori in ottone cromato con bocca di erogazione snodata; tappo a catenella; sifone a bottiglia da 1" con piletta; compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, l'allacciamento alla rete di distribuzione acqua sanitaria e di scarico; staffe di sostegno per fissaggio a parete; opere murarie necessarie ed ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Produzione ditta primaria. Misurazione cadauno.-		
21 . 06 .A	dim. cm 90x45 con n 1 gruppo miscelatore Euro Trecento / 00	n	300,00
21 . 06 .B	dim. cm 120x45 con n 2 gruppi miscelatori Euro Trecentoventi / 00	n	320,00
21 . 08	WATER CLOSED. Fornitura e posa in opera di water closed a cacciata in vitrus china porcellanato, di prima scelta commerciale completo di: cassetta di cacciata a zainetto, da lt 9 (nove) minimo, tipo Geberit o equivalente, coibentata e con economizzatore (water stop); bulloni in ottone cromato per il fissaggio a parete o pavimento, cerchio di seduta e coperchio in plastica pesante, rubinetto di arresto; compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, l'allacciamento alla rete idrica e di scarico, le opere murarie, accessori vari ed ogni altro onere per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. Produzione ditta primaria. Misurazione cadauno.-		
21 . 08 .A	dimensione normale Euro Trecentonovanta / 00	n	390,00
21 . 08 .B	dimensione bambini Euro Trecentoquaranta / 00	n	340,00
21 . 09	BIDET. Fornitura e posa in opera di bidet in vitrus china porcellanato, da cm 36x50x38, di prima scelta commerciale; completo di: bulloni in ottone cromato per il fissaggio a pavimento o a parete, gruppo miscelatore in ottone cromato a dischi ceramici monocomando con scarico a nottolino e sifone ad S in ottone cromato diam. 1" con ispezione laterale; compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, cannette rigide per il collegamento alle reti idriche in ottone cromato con rubinetti di intercettazione, l'allacciamento alla rete idrica e di scarico, le opere murarie necessarie, accessori vari ed ogni altro onere per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. Produzione ditta primaria. Misurazione cadauno.- Euro Trecentosessanta / 00	n	360,00
21 . 11	BEVERINO. Fornitura e posa in opera di beverino in vitrus china porcellanato, di prima scelta commerciale (mod. Feltre della Dolomite o altra marca equivalente); completo di: bulloni in ottone cromato per il fissaggio a parete, gruppo rubinetteria in ottone cromato con scarico e sifone ad S in ottone cromato diam. 1"; compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, cannette rigide per il collegamento alle reti idriche in ottone cromato con rubinetti di		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	intercettazione, l'allacciamento alla rete idrica e di scarico, le opere murarie necessarie, accessori vari ed ogni altro onere per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. Produzione ditta primaria. Misurazione cadauno.- Euro Duecentodieci / 00	n	210,00
21 . 12	LAVABO PER DISABILI. Fornitura e posa in opera di lavabo ergonomico per disabili in vitrus china porcellanato bianca, (di prima scelta commerciale da definirsi con la Direzione Lavori), delle dimensioni di cm 60x67 circa, completo di sifone a snodo, prese sottolavabo, mensole di supporto ad inclinazione manuale, gruppo miscelatore monocomando a leva allungata per disabili, in ottone cromato a dischi ceramici con scarico a nottolino; compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, l'allacciamento alla rete di distribuzione acqua sanitaria con cannette in ottone cromato complete di rubinetti di intercettazione; alla rete di scarico; opere murarie necessarie, ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Produzione ditta primaria. Misurazione cadauno.- Euro Novecentocinquanta / 00	n	950,00
21 . 13	WATER CLOSED PER DISABILI. Fornitura e posa in opera di water closed, per disabili in vitrus china porcellanato, (di prima scelta commerciale da definirsi con la Direzione Lavori), delle dimensioni di cm 57x38 circa, completo di cassetta a zainetto della stessa serie e materiale del vaso, con comando pneumatico agevolato a distanza e sulla vaschetta, rubinetto di alimentazione automatico, tubo di discesa in polietilene bianco, canotto e rosone cromati, sedile e coprisedile in plastica pesante ABS, bulloni in ottone cromato per il fissaggio a parete, sifone, tubo di cacciata, rubinetto d'arresto; compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, l'allacciamento alla rete di distribuzione acqua sanitaria con cannette in ottone cromato complete di rubinetti di intercettazione; alla rete di scarico; opere murarie necessarie, ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Produzione ditta primaria. Misurazione cadauno.- Euro Ottocentocinquanta / 00	n	850,00
21 . 14	RUBINETTI PORTAGOMMA. Fornitura e posa in opera di rubinetti di erogazione in ottone, completi di portagomma; compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, opere murarie, accessori vari ed ogni altro onere per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. Misurazione cadauno.- Euro Ventotto / 00	n	28,00
21 . 15	ACCESSORI PER DISABILI. Fornitura e posa in opera di accessori con anima in alluminio pressofuso o ferro dello spessore di mm 26 e con rivestimento esterno in nylon stampato dello spessore di mm 5, per un totale di mm 36, per bagni speciale per disabili, in applicazione della Legge n. 13/89 e D.M. n. 236/89; comprese: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, opere murarie, accessori per fissaggio verticale ed orizzontale, ogni altro onere per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. Misurazione massima lunghezza installata o a numero. Produzione ditta primaria.-		
21 . 15 .A	corrimano orizzontale, perimetrale continuo o discontinuo, comprensivo di curve e pezzi speciali, completo di rosette per fissaggio a muro. Misurazione lunghezza effettiva.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Novantacinque / 00	m	95,00
21 . 15 .B	sostegno verticale da m 1,90 circa, in pezzo unico. Misurazione cadauno.-		
	Euro Centotrenta / 00	n	130,00
21 . 15 .C	barra di sostegno ribaltabile con dispositivo di bloccaggio in posizione verticale da cm 83 circa, completo di piastra per il fissaggio a parete, in pezzo unico. Misurazione cadauno.-		
	Euro Centonovanta / 00	n	190,00
21 . 15 .D	sedile ribaltabile fissato a muro o agganciabile al corrimano da circa cm 45 x 35. Misurazione cadauno.-		
	Euro Centoottanta / 00	n	180,00
21 . 15 .E	fornitura e posa in opera di specchio orientabile, ad angoli smussati, filo lucido con guaina di tenuta in caso di rottura. Supporto inferiore e superiore in nylon; fissato a muro con n 2 rosette da mm 60 in nylon con flangia in acciaio e coperchio copriviti in nylon. Dimensioni minime cm 44x58. Misurazione cadauno.-		
	Euro Duecentosessanta / 00	n	260,00
21 . 16	ACCESSORI PER SERVIZI IGIENICI IN ABS. Fornitura e posa in opera di accessori per servizi igienici (porta carta igienica completo di rullo, porta salviette, porta scopino e relativo scopino, porta sapone liquido completo di dosatore a pulsante),in ABS, comprese le viti di fissaggio, assistenze murarie ed ogni altro onere relativo. Produzione ditta primaria. Misurazione cadauno.-		
21 . 16 .A	Porta carta igienica in abs completamente chiuso e con rullo posta carta.		
	Euro Ventotto / 00	n	28,00
21 . 16 .B	Porta sapone liquido completo di dosatore in abs da 500 ml.		
	Euro Trentuno / 40	n	31,40
21 . 16 .C	Porta scopino in abs completamente chiuso completo di contenitore per liquido disinfettante.		
	Euro Trentuno / 30	n	31,30
21 . 16 .D	Maniglione fisso porta salviette in abs da cm. 40.		
	Euro Trentadue / 80	n	32,80
21 . 16 .E	Maniglione fisso porta salviette in abs da cm. 60.		
	Euro Trentotto / 20	n	38,20
21 . 17	ACCESSORI PER SERVIZI IGIENICI IN ACCIAIO. Fornitura e posa in opera di accessori per servizi igienici (porta carta igienica completo di rullo, porta salviette, porta scopino e relativo scopino, porta sapone liquido completo di dosatore a pulsante),in acciaio cromato, comprese le viti di fissaggio, assistenze murarie ed ogni altro onere relativo. Produzione ditta primaria. Misurazione cadauno.-		
21 . 17 .A	porta carta per w.c. completo di rullo		
	Euro Venticinque / 00	n	25,00
21 . 17 .B	porta sapone liquido completo di dosatore		
	Euro Quaranta / 00	n	40,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
21 . 17 .C	porta scopino completo Euro Cinquanta / 00	n	50,00
21 . 17 .D	porta salviette da cm 45 Euro Trenta / 00	n	30,00
21 . 18	DISTRIBUTORE DI PLASTICA IN ABS PER ASCIUGAMANI DI CARTA. Fornitura e posa in opera di distributore porta asciugamani di carta piegati (400 fogli) o a rotolo, in materiale plastico, tipo universale; completo di chiave per apertura e chiusura; comprese le viti di fissaggio, assistenze murarie ed ogni altro onere relativo. Produzione ditta primaria. Misurazione cadauno.- Euro Quarantotto / 10	n	48,10
21 . 19	SPECCHIO CRISTALLINO. Fornitura e posa in opera di specchio cristallino con cornice in ABS con spigoli arrotondati, viti di fissaggio cromate e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Produzione ditta primaria. Misurazione cadauno.-		
21 . 19 .A	dimensioni cm 40x60 Euro Settanta / 50	n	70,50
21 . 19 .B	dimensioni cm 60x75 Euro Ottantaquattro / 00	n	84,00
21 . 20	CASSETTA DI CACCIATA A ZAINETTO PER DISABILI. Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico da esterno in PVC da litri 9 (nove) con comando a pulsante separato, completa di valvola a galleggiante da 3/8" e tubo di risciaquamento, adatto a persone portatrici di handicap; compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, cannetta rigida in ottone cromato o flessibile in acciaio retinato con rubinetto di arresto, l'allacciamento idrico, le opere murarie, ed ogni altro onere necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Produzione ditta primaria. Misurazione cadauno.- Euro Centonovanta / 00	n	190,00
21 . 21	CASSETTA DI CACCIATA IN PVC A ZAINETTO. Fornitura e posa in opera di cassetta di cacciata da lt 9 (nove) minimo, a zainetto, tipo Geberit o equivalente, coimbentata e con economizzatore (water stop); completa di tutti gli accessori per il collegamento al water; compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, cannetta rigida in ottone cromato o flessibile in acciaio retinato con rubinetto di arresto, l'allacciamento alla rete idrica, le opere murarie, ed ogni altro onere per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. Produzione ditta primaria. Misurazione cadauno.- Euro Centotrenta / 00	n	130,00
21 . 22	CASSETTA IN PVC DA ESTERNO A VISTA. Fornitura e posa in opera di cassetta in pvc da esterno da lt 8 (otto), del tipo a vista da installare in alto senza coperchio, di prima scelta commerciale; completo: di tubo di cacciata ad incasso o esterno alla muratura, con pulsante per comando pneumatico a distanza, spartigetto, cannetta rigida in ottone cromato o flessibile in acciaio retinato con rubinetto di arresto; compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, l'allacciamento alla rete idrica, fissaggio a parete, accessori vari ed ogni altro onere per		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. Produzione ditta primaria. Misurazione cadauno.- Euro Centoquarantacinque / 00	n	145,00
21 . 25	SCALDACQUA ELETTRICO. Scaldacqua elettrico, di Ditta Primaria, con bollitore vetrificato con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8 bar, resistenza elettrica con potenza massima di 1,4 Kw. Completo di termostato esterno di regolazione della teperatura in uscita dell'acqua calda, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla linea idrica, valvola di intercettazione a sfera nell'ingresso dell'acqua fredda, materiale di tenuta. Compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, opere murarie per installazione staffe di sostegno, installazione apparecchiatura, collegamenti idraulici ed elettrici. Ecluso linee di alimentazione elettriche ed idriche che sono poste in prossimità dell'apparecchio. Misurazione cadauno.-		
21 . 25 .A	capacità litri 30: Euro Centoventi / 00	n	120,00
21 . 25 .B	capacità litri 50: Euro Centocinquanta / 00	n	150,00
21 . 25 .C	capacità litri 110: Euro Duecento / 00	n	200,00
21 . 25 .D	capacità litri 200: Euro Trecentoottanta / 00	n	380,00
21 . 26	GRUPPO MISCELATORE CON PEDALE ESTERNO A PAVIMENTO. Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore in ottone cromato a dischi ceramici monocomando con scarico a nottolino e sifone a bottiglia da 1¼, completo di meccanismo a pedale esterno a pavimento, da installare su lavabo o su lavello a canale. Compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, lievo della rubinetteria esistente, l'allacciamento alla rete di distribuzione acqua sanitaria e di scarico, staffe di sostegno per fissaggio a parete, le opere murarie necessarie, cannette rigide per il collegamento alle reti idriche in ottone cromato con rubinetti di intercettazione; ed ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Produzione ditta primaria. Misurazione cadauno.- Euro Centodieci / 00	n	110,00
21 . 27	GRUPPO MISCELATORE PER LAVELLO A CANALE. Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore in ottone cromato con bocca di erogazione snodata; tappo a catenella, da installare su lavello a canale. Compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, lievo della rubinetteria esistente, l'allacciamento alla rete di distribuzione acqua sanitaria, le opere murarie necessarie ed ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Produzione ditta primaria. Misurazione cadauno.- Euro Ottanta / 00	n	80,00
21 . 28	GRUPPO MISCELATORE PER LAVABO O BIDET. Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore in gruppo miscelatore in ottone cromato a dischi ceramici monocomando con scarico a nottolino e sifone a bottiglia da 1¼, compreso: opere provvisionali per		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	installazione materiali e lavorazione in sicurezza, lievo della rubinetteria esistente; cannette rigide per il collegamento alle reti idriche in ottone cromato con rubinetti di intercettazione, l'allacciamento alla rete di distribuzione acqua sanitaria e di scarico, le opere murarie necessarie, ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Produzione ditta primaria. Misurazione cadauno.- Euro Cento / 00	n	100,00
21 . 39	VENTILCONVETTORE POSATO A PAVIMENTO PER IMPIANTO RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO. Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per impianto a due tubi, previo rimozione dell'esistente ed adattamento e modifica delle tubazioni esistenti per il nuovo collegamento. Ventilconvettore costituito da: - mantello di protezione metallico con verniciatura in poliestere anticorrosione; - mantello di protezione posteriore per mobiletto posato a pavimento; - griglia superiore di distribuzione dell'arie suddivisa in tre o più parti in materiale plastico; - comandi a bordo completo di cronotermostato incassato a display retroilluminato, tastiera capacitiva e ricevitore ad infrarossi; - motore elettrico in monofase a tre velocità fissato con supporti antivibranti e completo di condensatore permanentemente inserito; - ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, bilanciati e direttamente accoppiati all'albero motore; - batteria di scambio termico in tubi in rame con alette di alluminio completi di attacchi idraulici gas femmina e collettori con sfoghi d'aria; - bacinella in materile plastico di raccolta condensa completa di scarico condensa; - filtro aria classe Coarse 25%; - piedini di serie per appoggio a pavimento; - griglia di aspirazione inferiore (a pavimento) completa di staffe di sostegno. Compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza e ponteggi; rimozione del termoconvettore esistente che verrà pagato con altro prezzo in altro aritcolo; il trasporto; il carico e lo scarico sul luogo di posa o all'interno del cantiere; il trasporto a discarica autorizzata o a centro di raccolta del termoconvettore rimosso e del materiale di risulta proveniente dalle lavorazioni, compreso i costi per lo smaltimento; opere idrauliche di collegamento ed accessori; idonei collegamenti elettrici alla linea elettrica e di protezione già presente; termostato di minima; assistenze murarie ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Produzione Aermec tipo FCZ-U o altra ditta primaria equivalente. Misurazione cadauno.-		
21 . 39 . 1	Potenza frigorifera kW 0,89 / 1,28 / 1,60 (in raffeddamento 7°C / 12°C); Potenza termica Kw 2,02 / 2,95 / 3,70 (in riscaldamento 70°C / 60°C Euro Settecentoventi / 00	n	720,00
100	**AUMENTO PERCENTUALE ASSISTENZA MURARIA**		
100 . 1	Aumento percentuale del 10% assistenze murarie capitolo M - OPERE ELETTRICHE		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Zero / 10	%	0,10
100 . 2	Aumento percentuale del 10% assistenze murarie capitoli : N SETTORE OPERE IGIENICO SANITARIE; O SETTORE OPERE TERMOIDRAULICHE. Euro Zero / 10	%	0,10
E	**SETTORE OPERE EDILI.**		
E. 06	**CAP. TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA.**		
E. 06 . 05	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE. Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata).		
E. 06 . 05 . 00	Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). Euro Zero / 19	t/km	0,19
A	**MANODOPERA. Il prezzo per la manodopera s'intende comprensivo di ogni e qualsiasi spesa per assicurazione, indennità, ferie, assegni familiari, strumenti di lavoro, ecc.. Il prezzo è escluso del 15% per spese generali e del 10% per utile d'impresa.**		
A. 01	MANODOPERA EDILE		
A. 01 . 01 .a	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Trentadue / 29	ora	32,29
A. 01 . 02 .a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Trenta / 60	ora	30,60
A. 01 . 03 .a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Ventotto / 39	ora	28,39
A. 01 . 04 .a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Venticinque / 50	ora	25,50
A. 02	MANODOPERA: IMPIANTISTA IGIENICO SANITARIO		
A. 02 . 02 .a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Ventinove / 36	ora	29,36
A. 02 . 03 .a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Ventisette / 35	ora	27,35
A. 04	MANODOPERA: ELETTRICISTA		
A. 04 . 02 .a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Ventinove / 36	ora	29,36
A. 04 . 03 .a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Ventisette / 35	ora	27,35
A. 05	MANODOPERA: IMPIANTISTA TERMOIDRAULICO		
A. 05 . 02 .a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Ventinove / 36	ora	29,36

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
A. 05 . 03 .a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Ventisette / 35	ora	27,35
A. 10	MANODOPERA: OPERAI FLOROVIVAISTI / OPERATORI MANUTENZIONE E CREAZIONE DEL VERDE PUBBLICO.		
A. 10 . 1	Operaio 2° livello B Euro Venticinque / 72	ora	25,72
A. 10 . 2	Operaio 3° livello B - ex specializzato Euro Ventiquattro / 72	ora	24,72
A. 10 . 3	Operaio 4° livello B - ex qulificato super Euro Ventidue / 95	ora	22,95
A. 10 . 4	Operaio 5° livello B - ex qualificato Euro Ventuno / 53	ora	21,53
A. 10 . 5	Operaio 6° livello B - ex comune Euro Diciannove / 63	ora	19,63
B	**MATERIALI. Nei prezzi dei materiali è compresa ogni spesa per la loro fornitura, trasporto in sito, carico e scarico e tasse di ogni genere, sprechi e quant'altro occorre per dare i materiali pronti a piè d'opera sul luogo d'impiego; escluse 15% per spese generali e del 10% per utile d'impresa.-**		
B. 01	**CAP. CEMENTI E LEGANTI**		
B. 01 . 01	OSSIDO DI CALCIO.		
B. 01 . 01 . 00	OSSIDO DI CALCIO Euro Otto / 85	q	8,85
B. 01 . 02	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325.		
B. 01 . 02 . 00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325 Euro Tredici / 43	q	13,43
B. 01 . 03	GESSO COMUNE		
B. 01 . 03 . 00	GESSO COMUNE Euro Quattordici / 010	q	14,10
B. 01 . 04	BENTONITE		
B. 01 . 04 . 00	BENTONITE Euro Diciassette / 00	q	17,00
B. 01 . 05	AGGREGATO MINERALE.		
B. 01 . 05 . 00	Aggregato minerale al quarzo corindone, additivi speciali ed ossidi coloranti. Misurazione a peso. Euro Zero / 13	kg	0,13
B. 01 . 06	AGGREGATO METALLICO.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
B. 01 . 06 . 00	Aggregato metallici di selezionata granulometria e additivi coadiuvanti ed ossidi coloranti. Misurazione a peso.		
	Euro Uno / 30	kg	1,30
B. 01 . 07	AGGREGATO MINERALE AL QUARZO CORINDONE.		
B. 01 . 07 . 00	Aggregato minerale al quarzo corindone additivi disperdenti ed ossidi coloranti. Misurazione a peso.		
	Euro Zero / 28	kg	0,28
B. 02	**CAP. INERTI**		
B. 02 . 01	SABBIA		
B. 02 . 01 .a	di cava lavata e vagliata Euro Diciannove / 20	m³	19,20
B. 02 . 01 .b	di cava pezzatura mm 0.2÷10 Euro Diciannove / 00	m²	19,00
B. 02 . 01 .c	di fiume lavata e vagliata Euro Diciannove / 20	m³	19,20
B. 02 . 01 .d	sabbia silicea per sabbiatura e idrodemolizione Euro Zero / 58	kg	0,58
B. 02 . 01 .e	ghiaino lavato 3/6 mm Euro Diciassette / 00	m³	17,00
B. 02 . 01 .f	sabbia fine tipo ticino Euro Zero / 24	kg	0,24
B. 02 . 01 .g	sabbia di campo Euro Dodici / 00	m³	12,00
B. 02 . 02	POLVERE DI MARMO IN SACCHI.		
B. 02 . 02 . 00	POLVERE DI MARMO IN SACCHI. Euro Zero / 13	kg	0,13
B. 02 . 03	MISTO.		
B. 02 . 03 .a	di cava Euro Diciassette / 00	m³	17,00
B. 02 . 03 .b	granulare stabilizzato Euro Sedici / 00	m³	16,00
B. 02 . 03 .c	ghiaione di fiume lavato Euro Diciassette / 00	m³	17,00
B. 02 . 03 .d	ghiaia di cava Euro Sedici / 80	m³	16,80
B. 02 . 03 .e	ciottoli di fiume		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Otto / 00	t	8,00
B. 02 . 03 .f	Pietrame per riempimento gabbionate tipo testa di cavallo Euro Otto / 00	t	8,00
B. 02 . 03 .g	Pietrame scevro da impurità per la formazione di canalette in pietrame misto a legname Euro Quattordici / 30	m³	14,30
B. 02 . 03 .h	TOUT-VENANT DI CAVA O DI FIUME. Euro Quattordici / 20	m³	14,20
B. 02 . 03 .i	materiale A2-6 o A2-7 con permeabilità scarsa o nulla per la formazione di rilevati spondali e modifica di argini. Euro Otto / 15	m³	8,15
B. 02 . 03 .l	Materiale proveniente da cava di prestito, appartenente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, compresa la cavatura , l'indennità di cava, il carico , il trasporto a qualsiasi distanza stradale e lo scarico del materiale. Euro Quattordici / 20	m³	14,20
B. 03	**CAP. MATERIALI LAPIDEI**		
B. 03 . 01	CORDONATE DI TRACHITE RETTE. Cordonate di trachite rette, con spigolo smussato e piano bocciardato.		
B. 03 . 01 .a	sezione cm 10x20 Euro Trenta / 60	m	30,60
B. 03 . 01 .b	sezione cm 12x20 Euro Trentatre / 80	m	33,80
B. 03 . 01 .c	sezione cm 15x20 Euro Trentasette / 50	m	37,50
B. 03 . 02	CORDONATE DI TRACHITE CURVE. Cordonate di trachite curve con raggio compreso tra cm 100 e 200, con spigolo smussato e piano bocciardato.		
B. 03 . 02 .a	sezione cm 10x20 Euro Centodiciassette / 36	m	117,36
B. 03 . 02 .b	sezione cm 12x20 Euro Centotrentadue / 03	m	132,03
B. 03 . 02 .c	sezione cm 15x20 Euro Centoquarantasei / 70	m	146,70
B. 03 . 03	CUBETTI DI PORFIDO.		
B. 03 . 03 .a	spessore di circa cm 4/6 Euro Ventitre / 43	m²	23,43
B. 03 . 03 .b	spessore di circa cm 6/8		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Trentuno / 57	m²	31,57
B. 03 . 03 .c	spessore di circa cm 8/10 Euro Quaranta / 77	m²	40,77
B. 03 . 03 .d	spessore di circa cm 10/12 Euro Quaranta / 77	m²	40,77
B. 03 . 03 .e	spessore di circa cm 12/15 Euro Cinquantuno / 57	m²	51,57
B. 03 . 03 .f	spessore di circa cm 14/18 Euro Sessantacinque / 38	m²	65,38
B. 03 . 03 .g	Cubetti di marmo bianco di Carrara spessore di circa cm 4/6 Euro Trentuno / 89	m²	31,89
B. 03 . 03 .h	Cubetti di marmo bianco di Carrara spessore di circa cm 6/8 Euro Quarantadue / 58	m²	42,58
B. 03 . 03 .i	Cubetti di marmo bianco di Carrara spessore di circa cm 8/10 Euro Cinquantuno / 64	m²	51,64
B. 03 . 07	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 6. Cordonate in porfido spessore cm 6 lunghezza a correre ed altezza di cm 20/23.		
B. 03 . 07 .a	Testa a spacco Euro Quattordici / 00	m	14,00
B. 03 . 07 .b	Testa segata Euro Venti / 00	m	20,00
B. 03 . 07 .c	Testa fiammata Euro Venticinque / 50	m	25,50
B. 03 . 07 .d	Testa segata e bocciardata Euro Ventotto / 50	m	28,50
B. 03 . 09	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 8. Cordonate in porfido spessore cm 8 lunghezza a correre ed altezza di cm 20/25.		
B. 03 . 09 .a	Testa a spacco Euro Venticinque / 50	m	25,50
B. 03 . 09 .b	Testa segata Euro Ventotto / 00	m	28,00
B. 03 . 09 .c	Testa fiammata Euro Trentacinque / 00	m	35,00
B. 03 . 09 .d	Testa segata e bocciardata		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Trentasette / 00	m	37,00
B. 03 . 10	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 10. Cordonate in porfido spessore cm 10 lunghezza a correre ed altezza di cm 23.		
B. 03 . 10 .a	Testa a spacco Euro Trenta / 00	-	30,00
B. 03 . 10 .b	Testa segata Euro Trentasette / 00	m	37,00
B. 03 . 10 .c	Testa fiammata Euro Quarantatre / 00	m	43,00
B. 03 . 10 .d	Testa segata e bocciardata Euro Quarantasei / 00	m	46,00
B. 03 . 10 .e	Testa piano cava e lati segati per 15 cm Euro Trentatre / 50	m	33,50
B. 03 . 15	CIOTOLI DI FIUME PER PAVIMENTAZIONI.		
B. 03 . 15 . 00	Ciotoli di fiume per pavimentazioni tipo "codolà" della pezzatura 6/8 cm di colore bianco lavati.		
	Euro Ventuno / 72	m²	21,72
B. 03 . 18	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM. Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l' altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d' arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo.		
B. 03 . 18 .a	Travertino chiaro Rapolano. Euro Centotrentuno / 010	m²	131,10
B. 03 . 18 .b	Travertino scuro Rapolano. Euro Centotrentuno / 010	m²	131,10
B. 03 . 18 .c	Travertino corrente Romano. Euro Centotrentanove / 25	m²	139,25
B. 03 . 18 .d	Travertino chiaro Romano. Euro Centotrentanove / 25	m²	139,25
B. 03 . 18 .e	Travertino scuro Romano. Euro Centotrentanove / 25	m²	139,25
B. 03 . 18 .f	Travertino chiaro Navona.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Duecentotrentasei / 75	m²	236,75
B. 03 . 18 .h	Peperino grigio. Euro Centootto / 40	m²	108,40
B. 03 . 18 .i	Peperino rosato. Euro Centosessanta / 38	m²	160,38
B. 03 . 18 .l	Trachite gialla. Euro Ottantasette / 74	m²	87,74
B. 03 . 18 .m	Zovonite gialla e grigia. Euro Ottantasette / 74	m²	87,74
B. 03 . 18 .n	Lava grigia. Euro Novantotto / 65	m²	98,65
B. 03 . 18 .o	Santafiora. Euro Centotrentasei / 00	m²	136,00
B. 03 . 18 .r	Pietra dorata. Euro Centodiciannove / 75	m²	119,75
B. 03 . 19	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l' altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d' arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo.		
B. 03 . 19 .a	Travertino chiaro Rapolano. Euro Centosessantuno / 40	m²	161,40
B. 03 . 19 .b	Travertino scuro Rapolano. Euro Centosessantuno / 40	m²	161,40
B. 03 . 19 .c	Travertino corrente Romano. Euro Centosettantadue / 75	m²	172,75
B. 03 . 19 .d	Travertino chiaro Romano. Euro Centosettantadue / 75	m²	172,75
B. 03 . 19 .e	Travertino scuro Romano. Euro Trecentonove / 25	m²	309,25
B. 03 . 19 .f	Travertino chiaro Navona. Euro Trecentonove / 25	m²	309,25
B. 03 . 19 .g	Pietra di Vicenza. Euro Centouno / 90	m²	101,90
B. 03 . 19 .h	Peperino grigio. Euro Centoquaranta / 60	m²	140,60
B. 03 . 19 .i	Peperino rosato. Euro Duecentotredici / 40	m²	213,40

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
B. 03 . 19 .l	Trachite gialla. Euro Centosedici / 63	m²	116,63
B. 03 . 19 .m	Zovonite gialla e grigia. Euro Centosedici / 93	m²	116,93
B. 03 . 19 .n	Lava grigia. Euro Centoquattordici / 25	m²	114,25
B. 03 . 19 .o	Santafiora. Euro Centosessantasette / 90	m²	167,90
B. 03 . 19 .p	Pietra dacia rosso-venato. Euro Quarantadue / 80	m²	42,80
B. 03 . 19 .q	Pietra dacia rosa o grigio-verde. Euro Quarantadue / 80	m²	42,80
B. 03 . 19 .r	Pietra dorata. Euro Centocinquantasei / 50	m²	156,50
B. 03 . 24	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE. Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l' altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d' arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo.		
B. 03 . 24 .a	Olivo Euro Quarantadue / 80	m²	42,80
B. 03 . 24 .b	Chiampo porfirico e ondagata viola. Euro Settantasette / 50	m²	77,50
B. 03 . 24 .c	Chiampo paglierino perlato. Euro Ottantacinque / 63	m²	85,63
B. 03 . 24 .d	Botticino nuvolato e fiorito. Euro Settantasette / 50	m²	77,50
B. 03 . 24 .e	Botticino classico. Euro Ottantasette / 25	m²	87,25
B. 03 . 24 .f	Trani chiaro e scuro. Euro Novanta / 50	m²	90,50
B. 03 . 24 .g	Filetto rosso. Euro Ottantaquattro / 00	m²	84,00
B. 03 . 24 .h	Serpeggiante classico. Euro Centocinquantadue / 25	m²	152,25

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
B. 03 . 24 .i	Bronzetto Verona. Euro Cinquantatre / 50	m²	53,50
B. 03 . 24 .l	Perlato di Sicilia. Euro Novantotto / 63	m²	98,63
B. 03 . 24 .m	Tirreno Royal. Euro Centouno / 88	m²	101,88
B. 03 . 24 .n	Crevola palissandro. Euro Centoquarantatre / 31	m²	143,31
B. 03 . 25	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 3 CM.. Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l' altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d' arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo.		
B. 03 . 25 .a	Olivo Euro Cinquantacinque / 64	m²	55,64
B. 03 . 25 .b	Chiampo porfirico e ondagata viola. Euro Novantotto / 00	m²	98,00
B. 03 . 25 .c	Chiampo paglierino perlato. Euro Centonove / 38	m²	109,38
B. 03 . 25 .d	Botticino nuvolato e fiorito. Euro Novantaquattro / 75	m²	94,75
B. 03 . 25 .e	Botticino classico. Euro Centootto / 40	m²	108,40
B. 03 . 25 .f	Trani chiaro e scuro. Euro Centosedici / 85	m²	116,85
B. 03 . 25 .g	Filetto rosso. Euro Centosette / 75	m²	107,75
B. 03 . 25 .h	Serpeggiante classico. Euro Centonovantacinque / 50	m²	195,50
B. 03 . 25 .i	Bronzetto Verona. Euro Sessantanove / 55	m²	69,55
B. 03 . 25 .l	Perlato di Sicilia. Euro Centoventiquattro / 33	m²	124,33
B. 03 . 25 .m	Tirreno Royal. Euro Centoventotto / 88	m²	128,88

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
B. 03 . 25 .n	Crevola palissandro. Euro Centonovantaquattro / 04	m²	194,04
B. 03 . 38	SOVRAPPREZZO PER LUCIDATURA. Sovrapprezzo alle lavorazioni precedenti per lucidatura a piombo in laboratorio delle lastre levigate per metro quadrato di lastra lucidata.		
B. 03 . 38 .a	SOVRAP. PER LUCIDATURA. Granito, serizzo , diorite, sienite, serpentino, porfido, beola. Euro Quattordici / 00	m²	14,00
B. 03 . 38 .b	SOVRAP. PER LUCIDATURA. Marmi, quarziti, travertino, peperino, pietra di Vicenza, brecciati. Euro Nove / 50	m²	9,50
B. 03 . 39	SOVRAPPREZZO PER BOCCIARDATURA. Sovrapprezzo alle lavorazioni precedenti per lavorazione a bocciarda meccanica in laboratorio delle lastre levigate per metro quadrato di lastra bocciardata.		
B. 03 . 39 .a	SOVRAP. PER BOCCIARDATURA. Granito, serizzo , diorite, sienite, serpentino, porfido, beola. Euro Quindici / 00	m²	15,00
B. 03 . 39 .b	SOVRAP. PER BOCCIARDATURA. Marmi, quarziti, travertino, peperino, pietra di Vicenza, brecciati. Euro Quattordici / 00	m²	14,00
B. 03 . 40	SOVRAPPREZZO PER SPACCO TERMICO O FIAMMATURA.		
B. 03 . 40 . 00	SOVRAPPREZZO PER SPACCO TERMICO O FIAMMATURA. Sovrapprezzo alle lavorazioni precedenti per lavorazione a spacco termico o fiammatura in laboratorio delle lastre levigate per metro quadrato di lastra lavorata: Granito, serizzo , diorite, sienite, serpentino, porfido, beola, travertino, peperino e pietra di Vicenza. Euro Tredici / 00	m²	13,00
B. 03 . 42	SOVRAPPREZZO PER TAGLI DIVERSI DI PEDATE NELLA MISURA DEL 25%.		
B. 03 . 42 . 00	Sovrapprezzo alle lavorazioni sulle pedate, per la realizzazione di pedate a ventaglio teste rette, misurate in superficie sul minore rettangolo circoscritto. Nella misura del 25%.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Trenta / 00	%	30,00
B. 04	**CAP. LATERIZI E BLOCCHI**		
B. 04 . 01	MATTONI PIENI DA CM 5,5 X 12 X 25.		
B. 04 . 01 . 00	MATTONI PIENI DA CM 5,5 X 12 X 25. Euro Zero / 27	n	0,27
B. 04 . 02	BIMATTONI PIENI DA CM 12 X 15 X 25.		
B. 04 . 02 . 00	BIMATTONI PIENI DA CM 12 X 15 X 25 Euro Zero / 34	n	0,34
B. 04 . 03	MATTONI FORATI		
B. 04 . 03 .a	MATTONI FORATI DA CM 8 X 25 X 25 Euro Zero / 27	n	0,27
B. 04 . 03 .b	MATTONI FORATI DA CM 12 X 25 X 25 Euro Zero / 38	n	0,38
B. 04 . 09	PIGNATTE PER SOLAIO.		
B. 04 . 09 .a	PIGNATTE PER SOLAIO. da cm 16x25x48 Euro Zero / 96	n	0,96
B. 04 . 09 .b	PIGNATTE PER SOLAIO. da cm 20x25x48 Euro Uno / 16	n	1,16
B. 04 . 09 .c	PIGNATTE PER SOLAIO. da cm 24x25x48 Euro Uno / 60	n	1,60
B. 04 . 11	BLOCCHI DI LATERIZI ALVEOLATI DA CM 12,5X25X25.		
B. 04 . 11 . 00	BLOCCHI DI LATERIZI ALVEOLATI DA CM 12,5X25X25.		
	Euro Uno / 00	n	1,00
B. 04 . 12	BLOCCHI SEMPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO A "T". Blocchi semipieni di laterizio alveolato a "T", densità apparente (esclusi i fori) 800 kg/m³; foratura minore 45% conducibilità termica apparente 0.21 W/mk.		
B. 04 . 12 .a	DIM. CM. 15/23X25X34 Euro Uno / 45	n	1,45
B. 04 . 12 .b	DIM. CM. 8,5/17X25X34 Euro Uno / 18	n	1,18
B. 04 . 12 .c	DIM. CM. 10/20X25X34 Euro Uno / 08	n	1,08

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
B. 04 . 13	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO RETTANGOLARE. Blocchi semipieni di laterizio alveolato rettengolare, densità apparente (esclusi i fori) 800 kg/m³; foratura minore 45% conducibilità termica apparente 0.21 W/mK.		
B. 04 . 13 .a	DIM. CM 17X35X25 Euro Uno / 95	n	1,95
B. 04 . 13 .b	DIM. CM 20X30X25 Euro Due / 00	n	2,00
B. 04 . 13 .c	DIM. CM 24X30X25 Euro Uno / 30	n	1,30
B. 04 . 13 .d	DIM. CM 30X24X25 Euro Uno / 30	n	1,30
B. 04 . 13 .e	DIM. CM 35X24X25 Euro Uno / 75	n	1,75
B. 04 . 13 .f	DIM. CM 37X24X25 Euro Uno / 95	n	1,95
B. 04 . 16	TAVELLE FORATE IN LATERIZIO COMUNE. Tavelle forate in laterizio comune delle dimensioni di cui alla norma UNI 2105.		
B. 04 . 16 .a	DIM. 50X25X3 CM Euro Zero / 72	n	0,72
B. 04 . 16 .b	DIM. 50X25X4 CM Euro Zero / 90	n	0,90
B. 04 . 17	TAVELLE FORATE IN LATERIZIO ESTRUSO CON MASSA NORMALE DI CUI ALLA NORMA UNI 8942		
B. 04 . 17 .a	TAVELLE FORATE IN LATERIZIO ESTRUSO DIM. CM 33 X 25 X 8 Euro Zero / 33	n	0,33
B. 04 . 17 .b	TAVELLE FORATE IN LATERIZIO ESTRUSO DIM. CM 50 X 25 X 6 Euro Zero / 50	n	0,50
B. 04 . 17 .c	TAVELLE FORATE IN LATERIZIO ESTRUSO DIM. CM 50 X 25 X 8 Euro Zero / 52	n	0,52
B. 04 . 17 .d	TAVELLE FORATE IN LATERIZIO ESTRUSO DIM. CM 33 X 25 X 12 Euro Zero / 50	n	0,50
B. 04 . 18	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELULARE ESPANSO AUTOCLAVATO REI 120.		
B. 04 . 18 . 00	Blocchi di calcestruzzo cellulare espanso autoclavato, densità apparente 500 kg/mc; resistenza al fuoco intonacato REI 120'; potere fonoisolante intonacato 39 dB. Dimensioni 50x25x8 cm.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Zero / 64	n	0,64
B. 04 . 19	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO AUTOCLAVATO REI 180. Blocchi di calcestruzzo cellulare espanso autoclavato, densità apparente 500 kg/m³; resistenza al fuoco intonacato REI 180'; potere fonoisolante intonacato 40 dB.		
B. 04 . 19 .a	DIMENSIONI 33X25X10 CM Euro Zero / 56	n	0,56
B. 04 . 19 .b	DIMENSIONI 33X25X12 CM Euro Zero / 64	n	0,64
B. 04 . 19 .c	DIMENSIONI 50X25X5 CM Euro Zero / 62	n	0,62
B. 04 . 20	TAVELLE FORATE DIM. CM 3X25X40.		
B. 04 . 20 . 00	TAVELLE FORATE DIM. CM 3X25X40.		
	Euro Quattro / 25	m²	4,25
B. 04 . 21	TAVELLE FORATE IN LATERIZIO ESTRUSO. Tavelle forate in laterizio estruso con massa alveolata di cui alla norma UNI 8942, spessore 8 cm, densità apparente 750 kg/m³, resistenza al fuoco intonacata REI 120', potere fonoisolante intonacata 41 Db.		
B. 04 . 21 .a	DIM. CM 45X25X8 Euro Zero / 92	n	0,92
B. 04 . 21 .b	DIM. CM 45X25X12 Euro Uno / 02	n	1,02
B. 04 . 22	TAVELLONI DA CM 6.		
B. 04 . 22 . 00	TAVELLONI DA CM 6. Euro Sei / 30	m²	6,30
B. 04 . 24	COPPO COMUNE IN LATERIZIO.		
B. 04 . 24 . 00	COPPO COMUNE IN LATERIZIO. Euro Zero / 31	n	0,31
B. 04 . 26	COLMO PER COPPO IN LATERIZIO.		
B. 04 . 26 . 00	COLMO PER COPPO IN LATERIZIO. Euro Due / 41	n	2,41
B. 04 . 30	TEGOLE CURVE.		
B. 04 . 30 . 00	TEGOLE CURVE. Euro Zero / 32	n	0,32
B. 04 . 33	COLMI PER TEGOLE CURVE.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
B. 04 . 33 . 00	COLMI PER TEGOLE CURVE. Euro Zero / 92	n	0,92
B. 05	**CAP. LEGNAMI**		
B. 05 . 01	ABETE.		
B. 05 . 01 .a	in tavole da ponte di spessore mm 50. Euro Duecentocinquantasette / 00	m³	257,00
B. 05 . 01 .b	in tavolame di spessore mm 25 Euro Duecentosettantaquattro / 00	m³	274,00
B. 05 . 01 .c	per sottomisure. Euro Duecentoquindici / 80	m³	215,80
B. 05 . 01 .d	in murali a spigolo Euro Duecentosessantacinque / 00	m³	265,00
B. 05 . 01 .e	in travi uso Trieste Euro Duecentoventi / 00	m³	220,00
B. 05 . 01 .f	in travatura massiccia spigolata e impregnati per orditura principale. Euro Trecentosettanta / 00	m³	370,00
B. 05 . 01 .g	in travatura massiccia spigolata piallati e impregnati per orditura secondaria. Euro Quattrocento / 00	m³	400,00
B. 05 . 01 .h	in travatura lamellare a norna DIN 1052 spigolata piallati e impregnati per orditura primaria. Euro Seicentotrentanove / 85	m³	639,85
B. 05 . 01 .i	perline in legno d'abete di larghezza 120-140mm piallate smussate, maschiate, bisellate. Spessore 16 mm. Euro Otto / 53	m²	8,53
B. 05 . 01 .l	perline in legno d'abete di larghezza 120-140 mm piallate smussate, maschiate, bisellate. Spessore 22 mm. Euro Otto / 96	m²	8,96
B. 05 . 01 .m	perline in legno d'abete di larghezza 120-140 mm piallate smussate, maschiate e impregnate con antitarlo e impregnante di colore a scelta della D.L. e mano di vernice trasparente all?acqua. Spessore 16 mm. Euro Nove / 50	m²	9,50
B. 05 . 01 .n	perline in legno d'abete di larghezza 120-140 mm piallate smussate, maschiate, bisellate e impregnate con antitarlo e impregnante di colore a scelta della D.L. e mano di vernice trasparente all?acqua. Spessore 22 mm. Euro Dieci / 90	m²	10,90
B. 05 . 01 .o	tavolato in pannello multistrato comune. Euro Settecentotrenta / 00	m³	730,00
B. 05 . 01 .p	tavolato in pannello multistrato marino trattato con resine fenoliche resistenti all'acqua. Euro Settecento / 00	m³	700,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
B. 05 . 01 .q	tavolato in larice spigolato piallato e impregnato. Euro Trecentosettantotto / 00	m³	378,00
B. 05 . 01 .r	piallatura di spigolati in abete. Euro Quaranta / 50	m³	40,50
B. 05 . 01 .s	tavolato in pannello multistrato orientato trattato con resine fenoliche resistenti all'acqua. Euro Quattrocentodiciassette / 90	m³	417,90
B. 05 . 02	TAVOLE IN ABETE PER COSTRUZIONI.		
B. 05 . 02 . 00	TAVOLE IN ABETE PER COSTRUZIONI. Euro Duecentoquattordici / 00	m³	214,00
B. 05 . 03	PANNELLI ISOLANTI IN FIBRE SELEZIONATE DI LANA DI LEGNO MINERALIZZATE CON MAGNESIO.		
B. 05 . 03 . 00	Pannelli isolanti in fibre selezionate di lana di legno mineralizzate con magnesio dello spessore di 35 mm. Euro Tredici / 14	m²	13,14
B. 05 . 04	PANNELLI ISOLANTI IN FIBRE SELEZIONATE DI LANA DI LEGNO MINERALIZZATE CON CEMENTO.		
B. 05 . 04 . 00	Pannelli isolanti in fibre selezionate di lana di legno mineralizzate con cemento dello spessore di 35 mm. Euro Sette / 84	m²	7,84
B. 05 . 05	CASSEFORME PER PILASTRI IN CARTONE. Casseforme per pilastri a sezione circolare 150-1200 mm in cartone accoppiato di 4/12 mm e provvisti di filo per disarmo con apertura a cerniera.		
B. 05 . 05 .a	faccia a vista standard spiralato Faccia vista standard spiralato. Euro Quattro / 89	m³	4,89
B. 05 . 05 .b	faccia vista liscio. Euro Otto / 94	m³	8,94
B. 05 . 05 .c	faccia vista alta qualità senza bolle. Euro Dodici / 69	m³	12,69
B. 06	**CAP. ISOLAMENTI - COIBENTI - GIUNTI**		
B. 06 . 02	POLISTIROLO ESPANSO IN LASTRE.		
B. 06 . 02 .a	tipo normale densità kg/m³ 20 Euro Ottantasei / 76	m³	86,76

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
B. 06 . 02 .b	tipo normale densità kg/m³ 30 Euro Ottantanove / 90	m³	89,90
B. 06 . 03	MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA.		
B. 06 . 03 . 00	Materassino di lana di roccia trapuntato con filo di vetro di densità kg/m³ 22 di spessore cm 5.		
	Euro Tre / 94	m²	3,94
B. 06 . 04	GUAINA ARDESIATA ARMATA.		
B. 06 . 04 . 00	Guaina ardesiata armata di colore rosso o grigio con velo vetro spessore mm 4.		
	Euro Quattro / 52	m²	4,52
B. 06 . 05	GUAINA ARMATA.		
B. 06 . 05 .a	con poliestere di spessore mm 3. Euro Tre / 56	m²	3,56
B. 06 . 05 .b	con poliestere di spessore mm 4. Euro Quattro / 39	m²	4,39
B. 06 . 05 .c	con T.N.T. di spessore mm 4. Euro Quattro / 31	m²	4,31
B. 06 . 06	POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE.		
B. 06 . 06 .a	di densità kg/m³ 30÷35 Euro Uno / 63	m²/cm	1,63
B. 06 . 06 .b	di densità kg/m³ 40÷45 Euro Due / 27	m²/cm	2,27
B. 06 . 06 .c	di densità kg/m³ 50÷55 Euro Tre / 15	m²/cm	3,15
B. 06 . 06 .d	polistirene espanso per formazione di giunti elastici spessore 10 mm altezza 100 mm. Euro Zero / 10	m²/cm	0,10
B. 06 . 07	PANNELLI RIGIDI.		
B. 06 . 07 . 00	Pannelli rigidi di schiuma poliuretanica espansa rivestiti con cartonfeltro bitumato di spessore cm 3 e densità kg/m³ 35.		
	Euro Quattro / 88	m²	4,88
B. 06 . 08	PRIMER.		
B. 06 . 08 .a	PRIMER di attacco Euro Uno / 33	kg	1,33

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
B. 06 . 08 .b	PRIMER bituminoso Euro Cinque / 25	kg	5,25
B. 06 . 08 .c	PRIMER emulsione bituminosa idrosolubile Euro Quattro / 63	kg	4,63
B. 06 . 13	GEOTESSUTI TESSUTI (ALTA RESISTENZA). Geotessuti ad alta resistenza in poliestere e poliammide con funzione di rinforzo. Fornitura di geotessile tessuto di rinforzo dei terreni, realizzato in fibre di poliestere e poliammide ad elevato modulo e basso creep. La resistenza caratteristica a trazione longitudinale, ridotta per effetto della deformazione viscosa (creep) a 114 anni, dovrà essere non inferiore al 66% della resistenza nominale. Il geotessile sottoposto al 50% della tensione nominale dovrà avere una deformazione a breve termine non superiore al 5,0%, mentre la deformazione per effetto del creep, differenza tra la deformazione a breve termine e quella a 114 anni, non dovrà superare il 1,5%. Per avallare questi valori il produttore dovrà presentare una certificazione emessa da un istituto accreditato indipendente che riporti le curve isocrone della geotessile fino alla durata di 114 anni (1.000.000 di ore) oltre che tutti i parametri di riduzione previsti per il calcolo della tensione a lungo termine.		
B. 06 . 13 .a	GEOTESSUTO resistenza 100 kN/m deformazione minore al 10% senza tolleranza. Euro Due / 51	m²	2,51
B. 06 . 13 .b	GEOTESSUTO con resistenza 120 kN/m deformazione minore al 10% senza tolleranza. Euro Tre / 60	m²	3,60
B. 06 . 13 .c	GEOTESSUTO resistenza 150 kN/m deformazione minore al 10% senza tolleranza. Euro Tre / 00	m²	3,00
B. 06 . 13 .d	GEOTESSUTO resistenza 200 kN/m deformazione minore al 10% senza tolleranza. Euro Tre / 65	m²	3,65
B. 06 . 13 .e	GEOTESSUTO resistenza 300 kN/m deformazione minore al 10% senza tolleranza. Euro Cinque / 00	m²	5,00
B. 06 . 13 .f	GEOTESSUTO resistenza 400 kN/m deformazione minore al 10% senza tolleranza. Euro Sei / 65	m²	6,65
B. 06 . 16	DILUENTE AL NITRO.		
B. 06 . 16 . 00	DILUENTE AL NITRO. Euro Due / 94	l	2,94
B. 06 . 17	FONDO IMPREGNANTE.		
B. 06 . 17 . 00	Fondo impregnante trasparente fungobattericida e non filmogeno a base di resine e pigmenti colorati in soluzione solvente.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Uno / 08	kg	1,08
B. 06 . 23	GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI. Giunti di dilatazione per pavimenti sia interni che esterni, costituiti da profili portanti in alluminio con alette di ancoraggio perforate, profilo centrale ad H pure in alluminio e guarnizione elastica in neoprene intercambiabile resistente all' usura.		
B. 06 . 23 .a	Lunghezza visibile del profilo 63 mm. Euro Sessantasei / 89	m	66,89
B. 06 . 23 .b	Lunghezza visibile del profilo 76 mm. Euro Novantacinque / 00	m	95,00
B. 06 . 23 .c	Lunghezza visibile del profilo 100 mm. Euro Centotrenta / 00	m	130,00
B. 06 . 23 .d	Lunghezza visibile del profilo 140 mm. Euro Centoottanta / 00	m	180,00
B. 06 . 24	CORDONE TAGLIAFUOCO REI 180.		
B. 06 . 24 . 00	Cordone tagliafuoco REI 180 costituito da cordone in fibre minerali refrattarie rivestite con treccia in fibra di vetro.		
	Euro Otto / 00	m	8,00
B. 06 . 25	SIGILLANTE TAGLIAFUOCO ELASTOMERICO. Sigillante tagliafuoco elastomerico con caratteristiche di alta resistenza termica.		
B. 06 . 25 . 00	SIGILLANTE TAGLIAFUOCO ELASTOMERICO. Euro Otto / 56	m	8,56
B. 06 . 26	PANNELLI TAGLIAFUOCO. Dispositivo tagliafuoco con caratteristiche REI 120 costituito da pannelli in espanso ignifugo con rivestimento esterno in lamina di alluminio.		
B. 06 . 26 .a	Dimensioni del giunto da 50 mm a 75 mm Euro Cinquanta / 00	m	50,00
B. 06 . 26 .b	Dimensioni del giunto da 75 mm a 100 mm Euro Sessanta / 00	m	60,00
B. 06 . 27	PROFILI COPRIGIUNTO VINILICI. Profili coprigiunto costituiti da elementi estrusi in PVC rigido stabile alla luce nel colore a scelta della D.L.		
B. 06 . 27 .a	Profilo per pavimento larghezza visibile da 70 mm Euro Cinque / 36	m	5,36

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
B. 06 . 27 .b	Profilo per facciata larghezza visibile da 70 mm Euro Sette / 36	m	7,36
B. 06 . 28	NASTRO SEPARATORE. Nastro separatore per tavolati e tramezze in laterizio, in agglomerato di truccioli di gomma dello spessore di mm 10.		
B. 06 . 28 . 00	NASTRO SEPARATORE. Euro Tre / 25	m²	3,25
B. 06 . 30	TELI DI POLIETILENE. Teli di polietilene estrusi colorati a bassa densità 900 kg/m³ e resistenza alla diffusione del vapore 450000 u.		
B. 06 . 30 .a	teli di polietilene spessore mm 0,2 Euro Zero / 88	m²	0,88
B. 06 . 30 .b	teli di polietilene spessore mm 0,3 Euro Uno / 19	m²	1,19
B. 06 . 30 .c	teli di polietilene spessore mm 0,4 Euro Uno / 76	m²	1,76
B. 06 . 33	MEMBRANA BITUMINOSA FLESSIBILITA' FREDDO - 20°C. Membrana bituminosa impermeabile BPE per coperture inclinate o piane anche pedonabili, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In possesso delle seguenti caratteristiche tecniche:- carico rottura longitudinale 80 N/5mm;- carico rottura trasversale 40 N/5mm;- allungamento rottura 40 %;- flessibilità al freddo -20°C.		
B. 06 . 33 .a	Spessore 3,5 mm. Euro Cinque / 40	m²	5,40
B. 06 . 33 .b	Spessore 4,5 mm. Euro Cinque / 60	m²	5,60
B. 06 . 34	DOPPIA MEMBRANA ARDESIATA. Doppia membrana ardesiata impermeabile BPE per coperture piane carrabili soggette ad un carico ripartito fino a 2.50 kN/m², prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomerico armato con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato, ad elevatissima resistenza meccanica, notevole resistenza a rottura, ottima resistenza al punzonamento e alla perforazione. In particolare le membrane impermeabili, con riferimento al peso di peso 4 kg/m², dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; - carico rottura trasversale 40 N/5mm; - allungamento rottura 40 %; - flessibilità freddo -10 °C.		
B. 06 . 34 .a	Spessore 3 + 3 mm. Euro Sette / 80	m²	7,80
B. 06 . 34 .b	Spessore 4 + 4 mm. Euro Otto / 56	m²	8,56

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
B. 06 . 35	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN MESCOLA GOMMA SUGHERO. Isolazione acustica su solai formata da stuoie preconfezionate in mescola bilanciata di sfilacciatura di gomma ossidata e granulato di sughero, impregnata con lattice speciale e fissata su supporto in cartonfeltro bitumato.		
B. 06 . 35 .a	Spessore 6 mm. Euro Tre / 00	m²	3,00
B. 06 . 35 .b	Spessore 8 mm. Euro Tre / 43	m²	3,43
B. 06 . 35 .c	Spessore 10 mm. Euro Tre / 75	m²	3,75
B. 06 . 36	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN GOMMA OSSIDATA. Isolazione acustica su solai formata da stuoie preconfezionate in agglomerato di sfilacciatura di gomma ossidata, impregnata con lattice speciale fissata su supporto in cartonfeltro bitumato.		
B. 06 . 36 .a	Spessore 5 mm. Euro Tre / 80	m²	3,80
B. 06 . 36 .b	Spessore 7 mm. Euro Quattro / 50	m²	4,50
B. 06 . 36 .c	Spessore 8 mm. Euro Cinque / 30	m²	5,30
B. 06 . 36 .d	Spessore 10 mm. Euro Sei / 11	m²	6,11
B. 06 . 37	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN POLIETILENE. Isolazione acustica su solai formata da stuoie in polietilene espanso a cellule chiuse.		
B. 06 . 37 .a	Spessore 3 mm. Euro Due / 90	m²	2,90
B. 06 . 37 .b	Spessore 5 mm. Euro Quattro / 00	m²	4,00
B. 06 . 37 .c	Spessore 10 mm. Euro Cinque / 50	m²	5,50
B. 06 . 38	ISOLAZIONE ACUSTICA CON PANNELLI IN LANA DI VETRO. Isolazione acustica su solai formata da pannelli in lana di vetro densità 85 kg/m³ rivestiti con carta kraft bitumata.		
B. 06 . 38 .a	Spessore 15 mm. Euro Quattro / 50	m²	4,50

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
B. 06 . 38 .b	Spessore 20 mm. Euro Cinque / 00	m²	5,00
B. 06 . 39	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE MULTISTRATO. Isolazione acustica su solai formata da stuoie multistrato costituite da polietilene espanso a cellule chiuse e membrana bituminosa accoppiata.		
B. 06 . 39 .a	Spessore 4,50 mm. Euro Tredici / 00	m²	13,00
B. 06 . 39 .b	Spessore 5,50 mm. Euro Quattordici / 00	m²	14,00
B. 06 . 41	LASTRE GESSO RIVESTITO A BORDI ASSOTTIGLIATI. Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati.		
B. 06 . 41 .a	da 12.5 mm Euro Quattro / 010	m²	4,10
B. 06 . 41 .b	da 13 mm idorepellenti Euro Dieci / 20	m²	10,20
B. 06 . 41 .c	da 13 mm antincendio Euro Otto / 90	m²	8,90
B. 06 . 41 .d	da 15 mm antincendio Euro Nove / 20	m²	9,20
B. 06 . 41 .e	da 13 mm antincendio classe "0" Euro Ventuno / 30	m²	21,30
B. 17	**CAP. PAVIMENTI E RIVESTIMENTI**		
B. 17 . 06	BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI CERAMICA NON SMALTATA. Battiscopa costituito da piastrelle ceramiche di prima scelta, estruse, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L.		
B. 17 . 06 . 00	BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI CERAMICA NON SMALTATA. Euro Sette / 64	m	7,64
B. 17 . 18	PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO. Piastrelle in gres fine porcellanato con superficie superiore liscia spessore 8-10 mm di prima scelta , conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, con grado di resistenza all' usura metodo P.E.I, di dimensioni:		
B. 17 . 18 .e	20x20 cm. colori chiari Euro Undici / 80	m²	11,80
B. 17 . 20	PIASTRELLE IN MAIOLICA CON SUPERFICIE SMALTATA PER		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	RIVESTIMENTI. Piastrelle in maiolica con superficie superiore smaltata per rivestimenti spessore 8-10 mm di prima scelta , conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata, con grado di resistenza all'usura metodo P.E.I, di dimensioni:		
B. 17 . 20 .c	20x20 cm. Tinte unite Euro Otto / 90	m²	8,90
B. 18	**CAP. MATERIALI PER PITTORE E VERNICIATORE**		
B. 18 . 01	DILUENTI		
B. 18 . 01 .a	Acqua ragia vegetale Euro Tre / 36	lt	3,36
B. 18 . 01 .b	Acqua ragia minerale Euro Due / 11	lt	2,11
B. 18 . 01 .c	Diluente per sintetici Euro Due / 81	lt	2,81
B. 18 . 01 .d	Diluente per epossidici Euro Tre / 68	lt	3,68
B. 18 . 01 .e	Diluente alla nitro Euro Due / 94	lt	2,94
B. 18 . 02	STUCCHI		
B. 18 . 02 .a	STUCCHI Emulsionati in acqua Euro Due / 01	kg	2,01
B. 18 . 02 .b	STUCCHI sintetici Euro Sei / 36	kg	6,36
B. 18 . 02 .c	STUCCHI Epossidici Euro Undici / 65	kg	11,65
B. 18 . 02 .d	STUCCO in polvere cementizio Euro Due / 47	kg	2,47
B. 18 . 03	SOLUZIONE ANTIMUFFA		
B. 18 . 03 . 00	SOLUZIONE ANTIMUFFA Euro Sei / 60	lt	6,60
B. 18 . 04	CONVERTITORI DI RUGGINE		
B. 18 . 04 .a	Convertitore di ruggine Fosfatanti Euro Sei / 01	lt	6,01
B. 18 . 04 .b	Convertitore di ruggine chelatanti Euro Nove / 85	lt	9,85
B. 18 . 05	SVERNICIATORE.		
B. 18 . 05 . 00	SVERNICIATORE		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Cinque / 82	lt	5,82
B. 18 . 06	TINTA A TEMPERA BIANCA		
B. 18 . 06 . 00	TINTA A TEMPERA BIANCA Euro Uno / 95	lt	1,95
B. 18 . 07	IDROPITTURE		
B. 18 . 07 .a	Bianche per interni Euro Quattro / 01	lt	4,01
B. 18 . 07 .b	Bianche acriliche per esterni Euro Sei / 21	lt	6,21
B. 18 . 07 .c	Acriliche colori di cartelle Euro Sei / 80	lt	6,80
B. 18 . 07 .d	Minerale a base di silicato di potassio colori di cartella Euro Sette / 40	lt	7,40
B. 18 . 07 .e	Silossanica colori di cartella Euro Nove / 41	lt	9,41
B. 18 . 08	VERNICI ISOLANTI		
B. 18 . 08 .a	Acriliche all'acqua Euro Tre / 94	lt	3,94
B. 18 . 08 .b	A solvente Euro Cinque / 28	lt	5,28
B. 18 . 08 .c	Fissativo a base di silicati di potassio trasparente Euro Cinque / 13	lt	5,13
B. 18 . 08 .d	Fissativo a base silossanico Euro Cinque / 13	lt	5,13
B. 18 . 09	RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO.		
B. 18 . 09 .a	Bucciato per interni. Euro Quattro / 62	lt	4,62
B. 18 . 09 .b	Acrilico per esterni. Euro Cinque / 59	lt	5,59
B. 18 . 10	RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO Rivestimento plastico continuo granulato a base di resine sintetiche in emulsione, pigmenti e quarzi, nelle tinte chiare di cartella		
B. 18 . 10 .a	Con granulometria 1,2 mm Euro Due / 95	lt	2,95
B. 18 . 10 .b	Con granulometria 1,8/1,2 mm Euro Due / 95	lt	2,95
B. 18 . 10 .c	Con granulometria 2,8/3,0 mm Euro Due / 95	lt	2,95

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
B. 18 . 11	RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO. Rivestimento plastico continuo granulato a base di resine sintetiche in emulsione nelle miscele e granulometria esistenti in cartella		
B. 18 . 11 .a	Con graniglia di marmo naturale Euro Due / 59	lt	2,59
B. 18 . 11 .b	Con graniglia ceramizzata Euro Tre / 03	lt	3,03
B. 18 . 12	PITTURA A SOLVENTE TIPO PLIOLITE		
B. 18 . 12 .a	Bianca Euro Sette / 72	lt	7,72
B. 18 . 12 .b	Colori base correnti Euro Dieci / 41	lt	10,41
B. 18 . 13	PITTURA OPACA BIANCA TIPO CEMENTITE.		
B. 18 . 13 . 00	PITTURA OPACA BIANCA TIPO CEMENTITE. Euro Sei / 11	lt	6,11
B. 18 . 14	PITTURA SINTETICA.		
B. 18 . 14 .a	Pittura sintetica. Bianca smalto Euro Sette / 68	lt	7,68
B. 18 . 14 .b	Pittura sintetica. Colori di base correnti Euro Dieci / 41	lt	10,41
B. 18 . 18	VERNICI IDROREPELLENTI.		
B. 18 . 18 .a	Siliconica a solvente Euro Sei / 40	lt	6,40
B. 18 . 18 .b	Polisilossani a solvente Euro Sei / 69	lt	6,69
B. 18 . 18 .c	Composti organometallici Euro Sette / 61	lt	7,61
B. 18 . 18 .d	Acriliche a solvente Euro Undici / 59	lt	11,59
B. 18 . 19	PITTURA IGNIFUGA INTUMESCENTE.		
B. 18 . 19 . 00	PITTURA IGNIFUGA INTUMESCENTE di colore bianco e certificata.		
	Euro Sedici / 50	kg	16,50
B. 18 . 21	PITTURA ZINCANTE INORGANICA.		
B. 18 . 21 . 00	PITTURA ZINCANTE INORGANICA.		
	Euro Undici / 50	lt	11,50

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
B. 18 . 23	PITTURA BITUMINOSA A SOLVENTE.		
B. 18 . 23 . 00	PITTURA BITUMINOSA A SOLVENTE. Euro Due / 88	lt	2,88
B. 18 . 24	IDROPITTURA AI SILICATI DI POTASSIO FOTOCATALITICO Idropittura ai silicati di potassio fotocatalitica per decorazione e protezione di superfici esterne, ad alta adesione, alta traspirabilità. Avente finitura finale ed ombreggiante riproducente un effetto anticato.		
B. 18 . 24 .a	Primer		
	Euro Sette / 30	lt	7,30
B. 18 . 24 .b	Colore bianco		
	Euro Tredici / 80	lt	13,80
B. 18 . 25	IDROPITTURA SILOSSANICA FOTOCATALITICA Idropittura silossanica fotocatalitica per decorazione e protezione di superfici esterne ed interne, ad elevata permeabilità al vapore, idrorepellente ed ad elevata adesione su tutti i tipi di supporto.		
B. 18 . 25 .a	Primer		
	Euro Nove / 010	lt	9,10
B. 18 . 25 .b	Colore bianco		
	Euro Sedici / 00	lt	16,00
B. 18 . 26	IDROPITTURA VINIL-VERSATICA FOTOCATALITICA PER INTERNI Idropittura vinil-versatica foto catalitica lavabile adatta per superfici interne per edilizia sia civile che industriale: Particolarmente indicata per intonaci civili, cementi preconfezionati e vecchie pitture sintetiche traspiranti, purchè non sfarinanti.		
B. 18 . 26 .a	Primer		
	Euro Cinque / 90	lt	5,90
B. 18 . 26 .b	Colore bianco		
	Euro Otto / 50	lt	8,50
B. 18 . 27	SMALTO FOTOCATALITICO SUPERLAVABILE. Smalto foto catalitico superlavabile all' acqua per superfici interne e zoccolature.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
B. 18 . 27 .a	Primer		
	Euro Cinque / 90	lt	5,90
B. 18 . 27 .b	Colore bianco		
	Euro Diciannove / 60	lt	19,60
B. 18 . 28	IDROPITTURA TRASPIRANTE FOTOCATALITICA PER INTERNI.ù Idropittura traspirante foto catalitica murale altamente traspirante e coprente per bagni, cucine e locali umidi.		
B. 18 . 28 .a	Primer		
	Euro Cinque / 90	lt	5,90
B. 18 . 28 .b	Colore bianco		
	Euro Cinque / 30	lt	5,30
B. 18 . 32	PITTURA CEMENTIZIA FOTOCATALITICA.		
B. 18 . 32 . 00	Premiscelato in polvere utilizzato come rivestimento verticale a spessore (0.5 mm) già pigmentato.		
	Euro Due / 00	kg	2,00
B. 18 . 33	CICLO TRASPARENTE INTUMESCENZE PER STRUTTURE IN LEGNO. Ciclo intumescenze trasparente per strutture in legno grezzo o impregnato, costituito da fondo all'acqua e da finitura a solvente.		
B. 18 . 33 .a	FONDO ALL'ACQUA		
	Euro Venti / 00	kg	20,00
B. 18 . 33 .b	FINITURA A SOLVENTE		
	Euro Sedici / 50	kg	16,50
B. 35	**CAP. BIOEDILIZIA**		
B. 35 . 01	INERTI MINERALI.		
B. 35 . 01 .a	INERTI MINERALI POZZOLANA GRIGIA Euro Venticinque / 58	q	25,58
B. 35 . 01 .b	INERTI MINERALI POZZOLANA ROSSA Euro Venticinque / 58	q	25,58
B. 35 . 01 .c	INERTI MINERALI POMICE ESPANSA GRANULOMETRIA DA 0 A 5 MM Euro Trentatre / 76	m^3	33,76
B. 35 . 01 .d	INERTI MINERALI POMICE ESPANSA GRANULOMETRIA DA 0 A 8		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	MM Euro Trentuno / 96	m³	31,96
B. 35 . 01 .e	INERTI MINERALI POMICE ESPANSA GRANULOMETRIA DA 5 A 8 MM Euro Ventotto / 42	m³	28,42
B. 35 . 01 .f	INERTI MINERALI POMICE ESPANSA GRANULOMETRIA DA 8 A 15 MM Euro Diciannove / 55	m³	19,55
B. 35 . 03	CALCI AEREE ED IDRATE. Calci aeree ed idrate dovranno provenire da materie prime naturali, senza alcuna additivazione di sintesi, esenti da emissioni radioattive.		
B. 35 . 03 .a	CALCI AEREE ED IDRATE GRASSELLO DI CALCE SFUSO STAGIONATO. Euro Sette / 11	q	7,11
B. 35 . 03 .b	CALCI AEREE ED IDRATE CALCE IDRATA. Euro Sette / 11	q	7,11
B. 35 . 04	GESSO.		
B. 35 . 04 .a	GESSO NATURALE PROVENIENTE DIRETTAMENTE DA CAVA. Euro Tredici / 50	q	13,50
B. 35 . 05	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE.		
B. 35 . 05 .a	ELEMENTO DA CM 25X22.5 (LXH), PER SPESSORE MURO DI CM 35/38/45 Euro Uno / 37	n	1,37
B. 35 . 05 .b	ELEMENTO DA CM 25X22.5 (LXH), PER SPESORE MURO DI CM 30. Euro Uno / 02	n	1,02
B. 35 . 05 .c	ELEMENTO BASE CM 38x25 (LXH), PER SPESSORE MURO DI CM 25. Euro Due / 18	n	2,18
B. 35 . 05 .d	ELEMENTO CM 30x20 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 25 Euro Uno / 24	n	1,24
B. 35 . 05 .e	ELEMENTO DIVISIBILE CM 25X22,5 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 35/38. Euro Uno / 24	n	1,24
B. 35 . 05 .f	ELEMENTO DIVISIBILE CM 25X22,5 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 30. Euro Uno / 02	n	1,02
B. 35 . 05 .g	ELEMENTO ANTISISMICO CM 25X19 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 30.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Uno / 54	n	1,54
B. 35 . 05 .h	ELEMENTO PER SGUNCI FINESTRA CM 25X25 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 37,5. Euro Due / 60	n	2,60
B. 35 . 05 .i	ELEMENTO PER ANGOLI A 135° CM 12,5X25X (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 37,5. Euro Uno / 41	n	1,41
B. 35 . 05 .l	ELEMENTO CAVO PER IMPIANTI CM 25X25 (LXH) PER SPESSORE DI MURO CM 37,5. Euro Uno / 41	n	1,41
B. 35 . 05 .m	ELEMENTO PER PAREGGIARE VERTICALMENTE I MURI CM 37,5X20 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 25. Euro Due / 60	n	2,60
B. 35 . 05 .n	ELEMENTO PER PAREGGIARE VERTICALMENTE I MURI CM 25X12,5 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 37,5. Euro Uno / 41	n	1,41
B. 35 . 05 .o	ELEMENTO CON FORO PER ARCHITRAVE CM 25X25 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 37,5. Euro Due / 60	n	2,60
B. 35 . 05 .p	ELEMENTO CM 10/20X24,5X34 (SXHXL) PER SPESSORE MURO DI CM 38. Euro Diciassette / 89	m²	17,89
B. 35 . 05 .q	ELEMENTO CM 13/25X24,5X34 (SXHXL) PER SPESSORE MURO DI CM 38 Euro Ventisette / 22	m²	27,22
B. 35 . 05 .r	ELEMENTO CM 13/25X24,5X34 (SXHXL) PER SPESSORE MURO DI CM 38. Euro Ventiquattro / 35	m²	24,35
B. 35 . 05 .s	ELEMENTO CM 14/20X20,5X34 (SXHXL) PER SPESSORE DI MURO CM 34. Euro Ventiquattro / 35	m²	24,35
B. 35 . 05 .t	ELEMENTO AD INCASTRO A T CM 8,5/17X24,5X34 (SXHXL) PER SPESSORE MURO CM 17/25/34/42. Euro Settantuno / 60	m³	71,60
B. 35 . 05 .u	ELEMENTO AD INCASTRO A T CM 15/23XX24,5X35 (SXHXL) PER SPESSORE MURO CM 38. Euro Settantuno / 60	m³	71,60
B. 35 . 05 .v	ELEMENTO AD INCASTRO A T CM 10/20X24.5X34 (SXHXL) PER SPESSORE DI MURO CM 20/30. Euro Settantuno / 60	m³	71,60
B. 35 . 05 .z	ELEMENTO CM 25X19 (LXH) PER SPESSORE MURO CM 30 Euro Uno / 39	n	1,39
B. 35 . 05.aa	ELEMENTO MONOBLOCCO AD INCASTRO A TAGLIO TERMICO 26X19 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 32/38.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Due / 00	n	2,00
B. 35 . 05.ab	ELEMENTO (MEZZO MONOBLOCCO AD INCASTRO) A TAGLIO TERMICO 12X19 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 32/38 Euro Uno / 69	n	1,69
B. 35 . 05.ac	BLOCCHI CASSERO IN CONGLOMERATO DI LEGNO-CEMENTO PER PARETI PORTANTI ESTERNE. Euro Ventiquattro / 15	m²	24,15
B. 35 . 05.ad	BLOCCHI CASSERO IN CONGLOMERATO DI LEGNO-CEMENTO PER PARETI PORTANTI INTERNE Euro Ventitre / 10	m²	23,10
B. 35 . 05.ae	PILASTRO PER PARETE DA CM 25 Euro Cinque / 25	n	5,25
B. 35 . 05.af	PILASTRO PER PARETE DA CM 30. Euro Cinque / 88	n	5,88
B. 35 . 05.ag	BLOCCHI CASSERO IN CONGLOMERATO DI LEGNO - CEMENTO CON ELEMENTO PER SPESSORE MURO DI CM 25/30. Euro Venticinque / 91	m²	25,91
B. 35 . 05.ah	BLOCCO CON MAZZETTA PER PARETE DA CM 25. Euro Quattro / 83	n	4,83
B. 35 . 05.ai	BLOCCO CON MAZZETTA PER PARETE DA CM 30. Euro Cinque / 36	n	5,36
B. 35 . 05.al	ELEMENTO X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA CM 50X22,5 (LXH) PER SPESSORE DI CM 20. Euro Uno / 47	n	1,47
B. 35 . 05.am	ELEMENTO X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA CM 38X25 (LXH) PER SPESSORE DI CM 14. Euro Uno / 16	n	1,16
B. 35 . 05.an	ELEMENTO CM 35X25 (LXH) PER SPESSORE MURO CM 17. Euro Uno / 26	n	1,26
B. 35 . 05.ao	ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA CM 35X25 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 12. Euro Zero / 84	n	0,84
B. 35 . 05.ap	ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA CM 30X20 (LXH) PER SPESSORE MURO DA CM 20. Euro Uno / 00	n	1,00
B. 35 . 05.aq	ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURE CM 30X20 (LXH) PER SPESSORE MURO DA CM 12. Euro Zero / 63	n	0,63
B. 35 . 05.ar	ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA CM 25X25 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 12. Euro Uno / 26	n	1,26
B. 35 . 05.as	ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA CM 25X19		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	(LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 12. Euro Uno / 13	n	1,13
B. 35 . 05.at	ELEMENTO X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA CM 25X25 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 8. Euro Zero / 47	n	0,47
B. 35 . 05.au	ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA CM 25X20 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 20 Euro Zero / 74	n	0,74
B. 35 . 05.av	ELEMENTI BASE X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA CM 24X50 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 20 Euro Due / 06	n	2,06
B. 35 . 05.az	ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA PER CANALIZZAZIONI VERTICALI Euro Due / 77	n	2,77
B. 35 . 05.ba	ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA PER CANALIZZAZIONI ORIZZONTALI CM 24X50 (LXH) SPESSORE CM 2 Euro Due / 77	n	2,77
B. 35 . 05.bb	ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA DA CM 10X15 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 37,5 Euro Zero / 96	n	0,96
B. 35 . 05.bc	ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA DA CM 10X19 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 37,5. Euro Uno / 01	n	1,01
B. 35 . 05.bd	ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA DA CM 10X25 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 37,5. Euro Uno / 17	n	1,17
B. 35 . 05.be	ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA DA CM 50X22,5 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 17. Euro Uno / 34	n	1,34
B. 35 . 05.bf	ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA DA CM 50X22,5 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 20 Euro Uno / 39	n	1,39
B. 35 . 05.bg	ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA DA CM 45X24 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 12. Euro Uno / 67	n	1,67
B. 35 . 05.bh	ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA DA CM 26X19 (LXH) SPESSORE CM 12 Euro Uno / 64	n	1,64
B. 35 . 05.bi	ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA DA CM 30X19 (LXH) SPESSORE CM 12 Euro Uno / 95	n	1,95
B. 35 . 05.bl	MATTONE LEGGERO 24X16 (LXH) SPESSORE CM 11,5 Euro Zero / 79	n	0,79

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
B. 35 . 05.bm	MATTONE DIMEZZATO IN TERRA CRUDA PESANTE. Euro Zero / 58	n	0,58
B. 35 . 05.bn	PANNELLI IN ARGILLA CON ARMATURA VEGETALE CM 75X250 SPESSORE MM 18 Euro Trentadue / 03	m²	32,03
B. 35 . 05.bo	PANNELLO LEGGERO DI CANNE DIMENSIONI CM 100X200 SPESSORE MM 20. Euro Dieci / 50	m²	10,50
B. 35 . 05.bp	PANNELLO LEGGERO DI CANNE DIMENSIONI CM 100X200 SPESSORE MM 50. Euro Diciassette / 85	m²	17,85
B. 35 . 05.bq	PANNELLO A BASE DI GESSO E CELLULOSA DIMENSIONI CM 3000X1200 SPESSORE MM 10 Euro Otto / 35	m²	8,35
B. 35 . 05.br	PANNELLO A BASE DI GESSO E CELLULOSA DIMENSIONI CM 3000X1200 SPESSORE MM 18. Euro Diciassette / 67	m²	17,67
B. 35 . 05.bs	PANNELLI IN FIBRE DI GESSO DIMENSIONI CM 120X240X SPESSORE CM 1/1,25/1,50/1,80. Euro Quindici / 93	m²	15,93
B. 35 . 05.bt	PANNELLI IN FIBRE DI GESSO DIMENSIONI CM 120X240X SPESSORE CM 1/1,25/1,50/1,80. Euro Ventuno / 00	m²	21,00
B. 35 . 05.bu	Elementi per solai - PANNELLI PER STRUTTURE ORIZZONTALI E INCLINATE PER LUCI FINO A CM 500 Euro Trenta / 98	m²	30,98
B. 35 . 05.bv	Elementi per solai - PANNELLI PER STRUTTURE ORIZZONTALI E INCLINATE PER LUCI FINO A CM 625. Euro Trentadue / 87	m²	32,87
B. 35 . 05.bz	Elementi per solai - PANNELLI PER STRUTTURE ORIZZONTALI E INCLINATE PER LUCI FINO A CM 625 SPESSORE PANNELLO CM 30. Euro Trentasette / 28	m²	37,28
B. 35 . 05.ca	MATTONI IN TERRA CRUDA PER RIEMPIMENTO DI SOLAI DA 23,5X5,5 (LXH) SPESSORE CM 11,5. Euro Zero / 25	n	0,25
B. 35 . 06	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO.		
B. 35 . 06 .a	MALTA GREZZA DI CALCE AEREA. Euro Sette / 24	q	7,24
B. 35 . 06 .b	MALTA FINE DI CALCE AEREA PER ARRICCIO. Euro Ventitre / 76	q	23,76
B. 35 . 06 .c	MALTA FINE DI CALCE AEREA PER RASATURA. Euro Duecentocinquantatre / 80	q	253,80

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
B. 35 . 06 .d	MALTA DI CALCE AEREA DA RESTAURO Euro Trentanove / 96	q	39,96
B. 35 . 06 .e	MALTA DI CALCE AEREA PER RASATURA. Euro Cinque / 70	m²	5,70
B. 35 . 06 .f	LATTE DI CALCE AEREA Euro Cinquecentootto / 68	q	508,68
B. 35 . 06 .g	MALTA DI CALCE IDRAULICA. Euro Ventitre / 76	q	23,76
B. 35 . 06 .h	MALTA DI CALCE IDRAULICA PER INTONACI DI SOTTOFONDO TRASPIRANTE Euro Quarantatre / 76	q	43,76
B. 35 . 06 .i	MALTA DI CALCE IDRAULICA PER INTONACO TERMOISOLANTE. Euro Novantadue / 99	q	92,99
B. 35 . 06 .l	MALTA TRASPIRANTE DI CALCE IDRAULICA PER RASATURE. Euro Sessantotto / 04	q	68,04
B. 35 . 06 .m	MALTA DI CALCE IDRAULICA PER INTONACO MINERALE Euro Centoventisei / 90	q	126,90
B. 35 . 06 .n	STUCCO ADESIVO. Euro Ottantotto / 56	q	88,56
B. 35 . 06 .o	MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA. Euro Settantatre / 44	q	73,44
B. 35 . 06 .p	MALTA PREMISCELATA PER INTONACO STRUTTURALE. Euro Novantadue / 34	q	92,34
B. 35 . 06 .q	MALTA PREMISCELATA PER INTONACO STRUTTURALE. Euro Sessantuno / 67	q	61,67
B. 35 . 06 .r	MALTA PREMISCELATA PER INTONACO ADESIVO MACROPOROSO. Euro Ottantuno / 54	q	81,54
B. 35 . 06 .s	MALTA D'ARGILLA PREMISCELATA Euro Trenta / 35	q	30,35
B. 35 . 06 .t	MALTA D'ARGILLA PREMISCELATA PER ARRICCIO Euro Trentasei / 18	q	36,18
B. 35 . 06 .u	MALTA D'ARGILLA PREMISCELATA PER RASATURA Euro Centodue / 60	q	102,60
B. 35 . 06 .v	MALTA D'ARGILLA PREMISCELATA PER ALLETTAMETNO DI MATTONI IN ARGILLA CRUDA. Euro Ventotto / 08	q	28,08
B. 35 . 06 .z	MALTA D'ARGILLA PREMISCELATA SENZA FIBRA DI LEGNO. Euro Quarantasei / 44	q	46,44
B. 35 . 06.aa	MALTA D'ARGILLA PREMISCELATA FINE CON FIBRA DI LINO		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	(PER RASATURA) Euro Novantacinque / 04	q	95,04
B. 35 . 06.ab	MALTA D'ARGILLA PREMISCELATA PER LA POSA DI PIASTRELLE. Euro Trentaquattro / 56	q	34,56
B. 35 . 06.ac	AGGRAPPANTE DI ARGILLA Euro Quarantotto / 71	q	48,71
B. 35 . 06.ad	MATERIALI PER SOTTOFONDI E PAVIMENTI PREMISCELATI A BASE DI CALCE IDRAULICA X MASSETTI E SOTTOFONDI Euro Novantadue / 88	q	92,88
B. 35 . 06.ae	MATERIALI AD ASCIUGATURA RAPIDA PER SOTTOFONDI E PAVIMENTI PREMISCELATI A BASE DI CALCE IDRAULICA. Euro Settantatre / 44	q	73,44
B. 35 . 06.af	MATERIALI PER LA PREPARAZIONE DI MASSETTI DI LIVELLAMENTO Euro Centonove / 08	q	109,08
B. 35 . 06.ag	MATERIALI PER LA COSTRUZIONE DI MASSETTI LEGGERI. Euro Settantatre / 44	q	73,44
B. 35 . 06.ah	PREMISCELATI A BASE DI ARGILLA E FIBRE DI LEGNO PER RIEMPIMENTO SOLAI. Euro Centonovantaquattro / 94	m³	194,94
B. 35 . 06.ai	PREMISCELATI PESANTI A BASE DI ARGILLA. Euro Centoottantadue / 95	m³	182,95
B. 35 . 06.al	PREMISCELATI LEGGERI A BASE DI ARGILLA. Euro Centoottantadue / 95	m³	182,95
B. 35 . 06.am	PREMISCELATO A BASE DI ARGILLA ULTRA - LEGGERO (550 KG/MC). Euro Centonove / 08	m³	109,08
B. 35 . 07	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI.		
B. 35 . 07 .a	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI ROTOLI DI LINOLEUM LUNGHEZZA CM 200 SPESSORE MM 2 Euro Ventitre / 47	m²	23,47
B. 35 . 07 .b	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI ROTOLI DI LINOLEUM LUNGHEZZA CM 200 SPESSORE MM 2,5 Euro Ventotto / 74	m²	28,74
B. 35 . 07 .c	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI ROTOLI DI LINOLEUM LUNGHEZZA CM 200 SPESSORE MM 3,2 Euro Trenta / 12	m²	30,12
B. 35 . 07 .d	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI ROTOLI DI LINOLEUM LUNGHEZZA CM 200 SPESSORE MM 4. Euro Trentanove / 77	m²	39,77
B. 35 . 07 .e	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI ROTOLI DI		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	LINOLEUM LUNGHEZZA CM 200 SPESSORE MM 6 Euro Cinquantuno / 60	m²	51,60
B. 35 . 08	RIVESTIMENTI IN LEGNO.		
B. 35 . 08 .a	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI ABETE NATURALE MASCHIATE E LEVIGATE - POSA FLOTTANTE Euro Cinquantatre / 04	m²	53,04
B. 35 . 08 .b	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN FAGGIO NATURALE MASCHIATE E LEVIGATE - POSA FLOTTANTE Euro Ottantotto / 40	m²	88,40
B. 35 . 08 .c	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI CASTAGNO NATURALE MASCHIATE E LEVIGATE - POSA FLOTTANTE Euro Sessantasette / 60	m²	67,60
B. 35 . 08 .d	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI LARICE NATURALE MASCHIATE E LEVIGATE - POSA FLOTTANTE. Euro Settantatre / 84	m²	73,84
B. 35 . 08 .e	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI FAGGIO ROSSO NATURALE MASCHIATE E LEVIGATE - POSA FLOTTANTE - POSA FLOTTANTE Euro Ottantotto / 40	m²	88,40
B. 35 . 08 .f	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI PINO NATURALE MASCHIATE E LEVIGATE - POSA FLOTTANTE. Euro Cinquantaquattro / 08	m²	54,08
B. 35 . 08 .g	TAVOLE IN LEGNO DI PINO NATURALE MASCHIATE E PREFINITE A 3 STRATI - POSA FLOTTANTE. Euro Quarantotto / 88	m²	48,88
B. 35 . 08 .h	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI FAGGIO MASCHIATE E PREFINITE A 2 STRATI - POSA FLOTTANTE Euro Settantuno / 76	m²	71,76
B. 35 . 08 .l	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI ROVERE MASCHIATE E PREFINITE A 2 STRATI - POSA FLOTTANTE Euro Settantuno / 76	m²	71,76
B. 35 . 08 .o	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI FRASSINO MASCHIATE E PREFINITE A 3 STRATI - POSA FLOTTANTE Euro Quarantotto / 88	m²	48,88
B. 35 . 08 .t	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO . POSA INCHIODATA Euro Ottantadue / 16	m²	82,16
B. 35 . 08.aa	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FRASSINO NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO . POSA INCHIODATA Euro Ottantatre / 20	m²	83,20
B. 35 . 08.ae	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FAGGIO ROSSO NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO . POSA		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	INCHIODATA Euro Ottantadue / 16	m²	82,16
B. 35 . 08.ai	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI PINO NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO . POSA INCHIODATA Euro Quarantuno / 60	m²	41,60
B. 35 . 08.am	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ACERO NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO . POSA INCHIODATA Euro Centodieci / 24	m²	110,24
B. 35 . 08.ao	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ROVERE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO . POSA INCHIODATA Euro Ottantotto / 40	m²	88,40
B. 35 . 08.aq	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FRASSINO DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO . POSA INCHIODATA Euro Novantotto / 80	m²	98,80
B. 35 . 08.as	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ABETE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO . POSA INCHIODATA Euro Trenta / 16	m²	30,16
B. 35 . 08.at	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI DI FAGGIO DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO . POSA INCHIODATA Euro Ottantasette / 36	m²	87,36
B. 35 . 08.av	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FAGGIO ROSSO DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO . POSA INCHIODATA Euro Centocinque / 04	m²	105,04
B. 35 . 08.be	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI LARICE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO . POSA INCHIODATA Euro Cinquantasette / 20	m²	57,20
B. 35 . 08.bg	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI PINO DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO . POSA INCHIODATA Euro Cinquantadue / 00	m²	52,00
B. 35 . 08.bl	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA Euro Centoquattro / 00	m²	104,00
B. 35 . 08.bm	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA Euro Centodiciannove / 60	m²	119,60
B. 35 . 08.br	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA Euro Centootto / 16	m²	108,16
B. 35 . 08.bs	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA Euro Centoventiquattro / 80	m²	124,80
B. 35 . 08.cd	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FRASSINO		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA Euro Centoventiquattro / 80	m²	124,80
B. 35 . 08.cg	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI PINO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA Euro Sessantanove / 68	m²	69,68
B. 35 . 08.ch	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI PINO NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA Euro Ottantasei / 32	m²	86,32
B. 35 . 08.cm	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI LARICE NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA Euro Novanta / 48	m²	90,48
B. 35 . 08.cq	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ACERO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI . POSA INCHIODATA Euro Ottantatre / 20	m²	83,20
B. 35 . 08.cs	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI . POSA INCHIODATA Euro Sessantasei / 56	m²	66,56
B. 35 . 08.cz	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI . POSA INCHIODATA Euro Sessantotto / 64	m²	68,64
B. 35 . 08.da	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO . POSA INCHIODATA Euro Ottantacinque / 28	m²	85,28
B. 35 . 08.df	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FRASSINO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI . POSA INCHIODATA Euro Ottantacinque / 28	m²	85,28
B. 35 . 08.do	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI NOCE NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO . POSA INCHIODATA Euro Ottantaquattro / 24	m²	84,24
B. 35 . 08.dp	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI DIM. MM 15x85x400-1500 . POSA INCHIODATA Euro Ottantaquattro / 24	m²	84,24
B. 35 . 08.dt	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI DIM. MM 15x85x400-1500 . POSA INCHIODATA Euro Ottantasette / 36	m²	87,36
B. 35 . 08.ec	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO FRASSINO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI DIM. MM 15x85x400-1500 . POSA INCHIODATA Euro Centouno / 92	m²	101,92
B. 35 . 08.eh	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI PINO NATURALE		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO MM 15x85x400-1500 . POSA INCHIODATA Euro Settantacinque / 92	m²	75,92
B. 35 . 09	ISOLANTI.		
B. 35 . 09 .b	Lana di pecora sciolta per applicazioni in intercapedini di piccole dimensioni in pavimenti, pareti e soffitti; trattata con idroborato di sodio (borace), come anti-parassitario e trattamento ignifugo. Euro Dieci / 07	kg	10,07
B. 35 . 09 .c	Feltro isolante in lana di pecora anticalpestio; trattata con idroborato di sodio (borace), come anti-parassitario e trattamento ignifugo. Dimensioni cm 100x300 spessore mm 3. Euro Quattro / 58	m²	4,58
B. 35 . 09 .d	Feltro isolante in lana di pecora anticalpestio; trattata con idroborato di sodio (borace), come anti-parassitario e trattamento ignifugo. Dimensioni cm 200x2000 spessore mm 10. Euro Venti / 48	m²	20,48
B. 35 . 09 .e	Rotolo di lana di pecora non autoportante, per isolamento termoacustico di pareti, contropareti, tetti, controsoffitti; trattata con idroborato di sodio (borace), come anti-parassitario e trattamento ignifugo. Dimensioni cm 80x1000 spessore cm 4. Euro Otto / 43	m²	8,43
B. 35 . 09 .f	Rotolo di lana di pecora non autoportante, per isolamento termoacustico di pareti, contropareti, tetti, controsoffitti; trattata con idroborato di sodio (borace), come anti-parassitario e trattamento ignifugo. Dimensioni cm 80x1000 spessore cm 6. Euro Dieci / 85	m²	10,85
B. 35 . 09 .g	Rotolo di lana di pecora non autoportante, per isolamento termoacustico di pareti, contropareti, tetti, controsoffitti; trattata con idroborato di sodio (borace), come anti-parassitario e trattamento ignifugo. Dimensioni cm 80x1000 spessore cm 8. Euro Quattordici / 45	m²	14,45
B. 35 . 09 .h	Pannello in cocco per parete e per pavimento, dimensioni cm 60x120 spessore cm 1. Euro Dieci / 54	m²	10,54
B. 35 . 09 .i	Pannello in cocco per parete e per pavimento, dimensioni cm 60x120 spessore cm 2. Euro Tredici / 55	m²	13,55
B. 35 . 09 .l	Pannello in cocco per parete e per pavimento, dimensioni cm 60x120 spessore cm 3. Euro Quindici / 06	m²	15,06
B. 35 . 09 .m	Rotoli per tetto dimensioni cm 100x1000 spessore cm 2. Euro Otto / 98	m²	8,98
B. 35 . 09 .n	Rotoli per tetto dimensioni cm 100x1000 spessore cm 3. Euro Dodici / 65	m²	12,65
B. 35 . 09 .o	Rotoli per tetto dimensioni cm 100x500 spessore cm 5. Euro Cinque / 43	m²	5,43

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
B. 35 . 09 .p	Pannelli di canna palustre per parete, pavimento e tetto. Dimensioni: cm 150x200 spessore cm 2. Euro Sette / 96	m²	7,96
B. 35 . 09 .q	Pannelli di canna palustre per parete, pavimento e tetto. Dimensioni: cm 150x200 spessore cm 5. Euro Quattordici / 45	m²	14,45
B. 35 . 09 .r	Materassini in fibra di canapa per il riempimento delle intercapedini e del telaio di finestre e porte, esente da sostanze nocive. Euro Sette / 23	m²	7,23
B. 35 . 09 .s	Pannelli di canapa esente da sostanze nocive di dimensioni cm 60x120 spessore cm 4. Euro Sei / 38	m²	6,38
B. 35 . 09 .t	Pannelli di canapa esente da sostanze nocive di dimensioni cm 60x120 spessore cm 6. Euro Nove / 57	m²	9,57
B. 35 . 09 .u	Pannelli di canapa esente da sostanze nocive di dimensioni cm 60x120 spessore cm 8. Euro Dodici / 78	m²	12,78
B. 35 . 09 .v	Pannelli di canapa esente da sostanze nocive di dimensioni cm 60x120 spessore cm 10. Euro Quattordici / 75	m²	14,75
B. 35 . 09 .z	Pannelli di canapa esente da sostanze nocive di dimensioni cm 60x120 spessore cm 12. Euro Diciassette / 71	m²	17,71
B. 35 . 09.aa	ISOLANTI PANNELLI DI CANAPA DIM. CM 60X120 SPESSORE CM 14 Euro Venti / 65	m²	20,65
B. 35 . 09.ab	ISOLANTI PANNELLI DI CANAPA DIM. CM 60X120 SPESSORE CM 16 Euro Ventitre / 61	m²	23,61
B. 35 . 09.ae	ISOLANTI ROTOLO IN FIBRE DI JUTA ANTICALPESTIO DI DIMENSIONI CM 100X3000 SPESSORE MM 5 Euro Tre / 17	m²	3,17
B. 35 . 09.af	ISOLANTI ROTOLO IN FIBRE DI JUTA ANTICALPESTIO DI DIMENSIONI CM 100X2000 SPESSORE MM 10 Euro Quattro / 82	m²	4,82
B. 35 . 09.ai	ISOLANTI FIBRA DI CELLULOSA PER PARETI DENSITA' KG/MC 55 Euro Quarantasei / 39	m³	46,39
B. 35 . 09.al	ISOLANTI FIBRA DI CELLULOSA PER TETTI DENSITA' KG/MC 48 Euro Trentasette / 10	m³	37,10
B. 35 . 09.an	ISOLANTI PANNELLI DI FIBRE CELLULOSICHE DIMENSIONI CM 100X60 E CM 125X60 SPESSORE CM 3 Euro Sei / 87	m²	6,87

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
B. 35 . 09.ao	ISOLANTI PANNELLI DI FIBRE CELLULOSICHE DIMENSIONI CM 100X60 E CM 125X60 SPESSORE CM 4 Euro Nove / 01	m²	9,01
B. 35 . 09.ap	ISOLANTI PANNELLI DI FIBRE CELLULOSICHE DIMENSIONI CM 100X60 E CM 125X60 SPESSORE CM 5 Euro Nove / 75	m²	9,75
B. 35 . 09.aq	ISOLANTI PANNELLI DI FIBRE CELLULOSICHE DIMENSIONI CM 100X60 E CM 125X60 SPESSORE CM 6 Euro Dieci / 39	m²	10,39
B. 35 . 09.ar	Pannelli di fibre cellulosiche prodotte da pura carta di giornale, con procedimento asciutto, resistente al fuoco (classe 1), esente da sostanze nocive. DIMENSIONI CM 100X60 E CM 125X60 SPESSORE CM 7. Euro Dodici / 72	m²	12,72
B. 35 . 09.as	Pannelli di fibre cellulosiche prodotte da pura carta di giornale, con procedimento asciutto, resistente al fuoco (classe 1), esente da sostanze nocive. DIMENSIONI CM 100X60 E CM 125X60 SPESSORE CM 8. Euro Tredici / 35	m²	13,35
B. 35 . 09.at	Pannelli di fibre cellulosiche prodotte da pura carta di giornale, con procedimento asciutto, resistente al fuoco (classe 1), esente da sostanze nocive. DIMENSIONI CM 100X60 E CM 125X60 SPESSORE CM 10. Euro Quindici / 68	m²	15,68
B. 35 . 09.au	Pannelli di fibre cellulosiche prodotte da pura carta di giornale, con procedimento asciutto, resistente al fuoco (classe 1), esente da sostanze nocive. DIMENSIONI CM 100X60 E CM 125X60 SPESSORE CM 12. Euro Diciotto / 28	m²	18,28
B. 35 . 09.az	Pannelli di fibre cellulosiche prodotte da pura carta di giornale, con procedimento asciutto, resistente al fuoco (classe 1), esente da sostanze nocive. DIMENSIONI CM 100X60 E CM 125X60 SPESSORE CM 16. Euro Ventuno / 20	m²	21,20
B. 35 . 09.bb	Pannelli di sughero nero autoespanso, autocollato, puro, privi di collanti chimici. Densità 110/500 kg/m³; inattaccabili da parassiti e muffe, resistenti al fuoco (classe 1), igroscopici, impermeabili all'acqua, imputrescibili, leggeri, esenti da sostanze nocive.DIMENSIONI CM 100X50 SPESSORE CM 2. Euro Otto / 27	m²	8,27
B. 35 . 09.bc	Pannelli di sughero nero autoespanso, autocollato, puro, privi di collanti chimici. Densità 110/500 kg/m³; inattaccabili da parassiti e muffe, resistenti al fuoco (classe 1), igroscopici, impermeabili all'acqua, imputrescibili, leggeri, esenti da sostanze nocive.DIMENSIONI CM 100X50 SPESSORE CM 3. Euro Undici / 13	m²	11,13
B. 35 . 09.bd	Pannelli di sughero nero autoespanso, autocollato, puro, privi di collanti chimici. Densità 110/500 kg/m³; inattaccabili da parassiti e		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	muffe, resistenti al fuoco (classe 1), igroscopici, impermeabili all'acqua, imputrescibili, leggeri, esenti da sostanze nocive.DIMENSIONI CM 100X50 SPESSORE CM 4. Euro Quindici / 68	m²	15,68
B. 35 . 09.be	Pannelli di sughero nero autoespanso, autocollato, puro, privi di collanti chimici. Densità 110/500 kg/m³; inattaccabili da parassiti e muffe, resistenti al fuoco (classe 1), igroscopici, impermeabili all'acqua, imputrescibili, leggeri, esenti da sostanze nocive.DIMENSIONI CM 100X50 SPESSORE CM 5. Euro Diciassette / 49	m²	17,49
B. 35 . 09.bf	Pannelli di sughero nero autoespanso, autocollato, puro, privi di collanti chimici. Densità 110/500 kg/m³; inattaccabili da parassiti e muffe, resistenti al fuoco (classe 1), igroscopici, impermeabili all'acqua, imputrescibili, leggeri, esenti da sostanze nocive.DIMENSIONI CM 100X50 SPESSORE CM 6. Euro Ventidue / 15	m²	22,15
B. 35 . 09.bg	Pannelli di sughero nero autoespanso, autocollato, puro, privi di collanti chimici. Densità 110/500 kg/m³; inattaccabili da parassiti e muffe, resistenti al fuoco (classe 1), igroscopici, impermeabili all'acqua, imputrescibili, leggeri, esenti da sostanze nocive.DIMENSIONI CM 100X50 SPESSORE CM 7. Euro Ventisette / 03	m²	27,03
B. 35 . 09.bh	Pannelli di sughero nero autoespanso, autocollato, puro, privi di collanti chimici. Densità 110/500 kg/m³; inattaccabili da parassiti e muffe, resistenti al fuoco (classe 1), igroscopici, impermeabili all'acqua, imputrescibili, leggeri, esenti da sostanze nocive.DIMENSIONI CM 100X50 SPESSORE CM 8. Euro Ventotto / 09	m²	28,09
B. 35 . 09.bi	Pannelli in fibre di legno infeltrite e stabilizzate, assemblate senza collanti chimici, resistenti al fuoco, traspirabili, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze nocive. Per l'isolamento termoacustico. DIMENSIONI CM 100X120 SPESSORE MM 10. Euro Due / 83	m²	2,83
B. 35 . 09.bl	Pannelli in fibre di legno infeltrite e stabilizzate, assemblate senza collanti chimici, resistenti al fuoco, traspirabili, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze nocive. Per l'isolamento termoacustico. DIMENSIONI CM 120X250 SPESSORE MM 20. Euro Quattro / 82	m²	4,82
B. 35 . 09.bm	Pannelli in fibre di legno infeltrite e stabilizzate, assemblate senza collanti chimici, resistenti al fuoco, traspirabili, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze nocive. Per l'isolamento termoacustico. DIMENSIONI CM 80X120 SPESSORE MM 30. Euro Sette / 59	m²	7,59
B. 35 . 09.bn	Pannelli in fibre di legno infeltrite e stabilizzate, assemblate senza collanti chimici, resistenti al fuoco, traspirabili, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze nocive. Per l'isolamento termoacustico. DIMENSIONI CM 80X120 SPESSORE MM 40.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Dieci / 35	m²	10,35
B. 35 . 09.bo	Pannelli in fibre di legno infeltrite e stabilizzate, assemblate senza collanti chimici, resistenti al fuoco, traspirabili, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze nocive. Per l'isolamento termoacustico. DIMENSIONI CM 100X120 SPESSORE MM 60.		
	Euro Quindici / 30	m²	15,30
B. 35 . 09.bp	Pannelli in fibre di legno infeltrite e stabilizzate, assemblate senza collanti chimici, resistenti al fuoco, traspirabili, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze nocive. Per l'isolamento termoacustico. DIMENSIONI CM 80X120 SPESSORE MM 80.		
	Euro Venti / 43	m²	20,43
B. 35 . 09.bq	Pannelli in fibre di legno infeltrite e stabilizzate, assemblate senza collanti chimici, resistenti al fuoco, traspirabili, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze nocive. Per l'isolamento termoacustico. DIMENSIONI CM 80X120 SPESSORE MM 100.		
	Euro Venticinque / 53	m²	25,53
B. 35 . 09.br	Pannelli in fibre di legno infeltrite e stabilizzate, assemblate senza collanti chimici, resistenti al fuoco, traspirabili, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze nocive. Per l'isolamento termoacustico. DIMENSIONI CM 50X170 SPESSORE MM 10.		
	Euro Dodici / 78	m²	12,78
B. 35 . 09.bs	Pannelli in fibre di legno infeltrite e stabilizzate, assemblate senza collanti chimici, resistenti al fuoco, traspirabili, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze nocive. Per l'isolamento termoacustico. DIMENSIONI CM 50X170 SPESSORE MM 15.		
	Euro Ventuno / 50	m²	21,50
B. 35 . 09.bt	Pannelli in fibre di legno infeltrite e stabilizzate, assemblate senza collanti chimici, resistenti al fuoco, traspirabili, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze nocive. Per l'isolamento termoacustico. DIMENSIONI CM 50X170 SPESSORE MM 20.		
	Euro Venticinque / 04	m²	25,04
B. 35 . 09.bu	Pannelli in fibre di legno infeltrite e stabilizzate, assemblate senza collanti chimici, resistenti al fuoco, traspirabili, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze nocive. Per l'isolamento termoacustico. DIMENSIONI CM 60X120 SPESSORE MM 20.		
	Euro Sette / 23	m²	7,23
B. 35 . 09.bv	Pannelli in fibre di legno infeltrite e stabilizzate, assemblate senza collanti chimici, resistenti al fuoco, traspirabili, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze nocive. Per l'isolamento termoacustico. DIMENSIONI CM 60X120 SPESSORE MM 30.		
	Euro Dieci / 41	m²	10,41
B. 35 . 09.bz	Pannelli in fibre di legno infeltrite e stabilizzate, assemblate senza		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	collanti chimici, resistenti al fuoco, traspirabili, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze nocive. Per l'isolamento termoacustico. DIMENSIONI CM 60X120 SPESSORE MM 40. Euro Dieci / 91	m²	10,91
B. 35 . 09.ca	Pannelli in fibre di legno infeltrite e stabilizzate, assemblate senza collanti chimici, resistenza al fuoco, traspirabili, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze nocive. Per l'isolamento termoacustico, per sottotetto. DIMENSIONI CM 75X250 SPESSORE MM 20. Euro Sedici / 08	m²	16,08
B. 35 . 09.cc	Pannelli in fibra di legno mineralizzato con cemento Portland, termoisolanti, fonoisolanti, fonoassorbenti, traspirabili, resistenti all'attacco fungino, resistenti al fuoco (fino a REI 180), reazione al fuoco (classe 1). DIM. CM 200X60 SPESSORE CM 1. Euro Cinque / 25	m²	5,25
B. 35 . 09.cd	Pannelli in fibra di legno mineralizzato con cemento Portland, termoisolanti, fonoisolanti, fonoassorbenti, traspirabili, resistenti all'attacco fungino, resistenti al fuoco (fino a REI 180), reazione al fuoco (classe 1). DIM. CM 200X60 SPESSORE CM 2. Euro Sette / 81	m²	7,81
B. 35 . 09.ce	Pannelli in fibra di legno mineralizzato con cemento Portland, termoisolanti, fonoisolanti, fonoassorbenti, traspirabili, resistenti all'attacco fungino, resistenti al fuoco (fino a REI 180), reazione al fuoco (classe 1). DIM. CM 200X60 SPESSORE CM 3. Euro Nove / 52	m²	9,52
B. 35 . 09.cf	Pannelli in fibra di legno mineralizzato con cemento Portland, termoisolanti, fonoisolanti, fonoassorbenti, traspirabili, resistenti all'attacco fungino, resistenti al fuoco (fino a REI 180), reazione al fuoco (classe 1). DIM. CM 200X60 SPESSORE CM 4. Euro Dieci / 96	m²	10,96
B. 35 . 09.cg	Pannelli in fibra di legno mineralizzato con cemento Portland, termoisolanti, fonoisolanti, fonoassorbenti, traspirabili, resistenti all'attacco fungino, resistenti al fuoco (fino a REI 180), reazione al fuoco (classe 1). DIM. CM 200X60 SPESSORE CM 5. Euro Dodici / 41	m²	12,41
B. 35 . 09.ch	Pannelli in fibra di legno mineralizzato con cemento Portland, termoisolanti, fonoisolanti, fonoassorbenti, traspirabili, resistenti all'attacco fungino, resistenti al fuoco (fino a REI 180), reazione al fuoco (classe 1). DIM. CM 200X60 SPESSORE CM 8. Euro Diciassette / 93	m²	17,93
B. 35 . 09.ci	Pannelli in fibra di legno mineralizzato con cemento Portland, RINFORZATO CON TRE LISTELLI IN LEGNO RESINOSO, termoisolanti, fonoisolanti, fonoassorbenti, traspirabili, resistenti all'attacco fungino, resistenti al fuoco (fino a REI 180), reazione al fuoco (classe 1). DIM. CM 200X60 SPESSORE CM 5. Euro Ventuno / 69	m²	21,69
B. 35 . 09.cl	Pannelli in fibra di legno mineralizzato con cemento Portland, RINFORZATO CON TRE LISTELLI IN LEGNO RESINOSO, termoisolanti, fonoisolanti, fonoassorbenti, traspirabili, resistenti		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	all'attacco fungino, resistenti al fuoco (fino a REI 180), reazione al fuoco (classe 1). DIM. CM 200X60 SPESSORE CM 8. Euro Ventotto / 90	m²	28,90
B. 35 . 09.cm	Pannelli a vista, in fibre di legno mineralizzate con cemento Portland, colorato, per controsoffittature e rivestimenti; termoisolanti, fonoisolanti, fonoassorbenti, traspirabili, resistenti all'attacco fungino, resistenti al fuoco (fino a REI 180), reazione al fuoco (classe 1). DIM. CM 200X60 120X60 SPESSORE CM 2. Euro Otto / 90	m²	8,90
B. 35 . 09.cn	Pannelli a vista, in fibre di legno mineralizzate con cemento Portland, colorato, per controsoffittature e rivestimenti; termoisolanti, fonoisolanti, fonoassorbenti, traspirabili, resistenti all'attacco fungino, resistenti al fuoco (fino a REI 180), reazione al fuoco (classe 1). DIM. CM 200X60 120X60 SPESSORE CM 3. Euro Dieci / 25	m²	10,25
B. 35 . 09.co	Pannelli a vista, in fibre di legno mineralizzate con cemento Portland, colorato, per controsoffittature e rivestimenti; termoisolanti, fonoisolanti, fonoassorbenti, traspirabili, resistenti all'attacco fungino, resistenti al fuoco (fino a REI 180), reazione al fuoco (classe 1). DIM. CM 200X60 120X60 SPESSORE CM 4. Euro Dodici / 53	m²	12,53
B. 35 . 09.cp	Pannelli a vista, in fibre di legno mineralizzate con cemento Portland, colorato, per controsoffittature e rivestimenti; termoisolanti, fonoisolanti, fonoassorbenti, traspirabili, resistenti all'attacco fungino, resistenti al fuoco (fino a REI 180), reazione al fuoco (classe 1). DIM. CM 200X60 120X60 SPESSORE CM 5. Euro Quindici / 00	m²	15,00
B. 35 . 09.ct	Pannelli in fibre di legno mineralizzate con magnesite ad alta temperatura, termoisolanti, fonoisolanti, fonoassorbenti, traspirabili, resistenti all'attacco fungino, resistenti al fuoco (fino a REI 180), reazione al fuoco (classe 1). DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 2. Euro Undici / 86	m²	11,86
B. 35 . 09.cu	Pannelli in fibre di legno mineralizzate con magnesite ad alta temperatura, termoisolanti, fonoisolanti, fonoassorbenti, traspirabili, resistenti all'attacco fungino, resistenti al fuoco (fino a REI 180), reazione al fuoco (classe 1). DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 3. Euro Quattordici / 63	m²	14,63
B. 35 . 09.cv	Pannelli in fibre di legno mineralizzate con magnesite ad alta temperatura, termoisolanti, fonoisolanti, fonoassorbenti, traspirabili, resistenti all'attacco fungino, resistenti al fuoco (fino a REI 180), reazione al fuoco (classe 1). DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 4. Euro Diciotto / 06	m²	18,06
B. 35 . 09.cz	Pannelli in fibre di legno mineralizzate con magnesite ad alta temperatura, termoisolanti, fonoisolanti, fonoassorbenti, traspirabili, resistenti all'attacco fungino, resistenti al fuoco (fino a REI 180), reazione al fuoco (classe 1). DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 5. Euro Ventitre / 14	m²	23,14
B. 35 . 09.da	Pannelli in fibre di legno mineralizzate con magnesite ad alta temperatura, termoisolanti, fonoisolanti, fonoassorbenti, traspirabili, resistenti all'attacco fungino, resistenti al fuoco (fino a REI 180),		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	reazione al fuoco (classe 1). DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 8. Euro Trentuno / 76	m²	31,76
B. 35 . 09.dc	Pannelli in fibre di legno mineralizzate con magnesite ad alta temperatura, termoisolanti, fonoisolanti, fonoassorbenti, traspirabili, resistenti all'attacco fungino, resistenti al fuoco (fino a REI 180), reazione al fuoco (classe 1). DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 3 SUPERFICIE A VISTA. Euro Diciassette / 05	m²	17,05
B. 35 . 09.dd	Pannelli in fibre di legno mineralizzate con magnesite ad alta temperatura, termoisolanti, fonoisolanti, fonoassorbenti, traspirabili, resistenti all'attacco fungino, resistenti al fuoco (fino a REI 180), reazione al fuoco (classe 1). DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 4 SUPERFICIE A VISTA. Euro Venti / 85	m²	20,85
B. 35 . 09.de	Pannelli in fibre di legno mineralizzate con magnesite ad alta temperatura, termoisolanti, fonoisolanti, fonoassorbenti, traspirabili, resistenti all'attacco fungino, resistenti al fuoco (fino a REI 180), reazione al fuoco (classe 1). DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 5 SUPERFICIE A VISTA. Euro Ventisei / 57	m²	26,57
B. 35 . 09.df	Pannelli in fibre di legno mineralizzate con magnesite ad alta temperatura, termoisolanti, fonoisolanti, fonoassorbenti, traspirabili, resistenti all'attacco fungino, resistenti al fuoco (fino a REI 180), reazione al fuoco (classe 1). DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 8 SUPERFICIE A VISTA. Euro Trentotto / 54	m²	38,54
B. 35 . 09.dg	Pannelli di silicato di calcio, per l'isolamento termoacustico a cappotto di facciate e soffitti, permeabili al vapore, antincendio, traspirabili, incombustibili (classe D). DIMENSIONI CM 50X50 SPESSORE 3. Euro Ventitre / 74	m²	23,74
B. 35 . 10	IMPERMEABILIZZAZIONI E GUAINE.		
B. 35 . 10 .a	Carta Kraft in pura cellulosa impregnata di vaselina, idrorepellente, barriera al vapore, esente da insetticidi, funghicidi tossici, sostanze petrolchimiche. In rotoli da cm 100 x 10000. Euro Zero / 80	m²	0,80
B. 35 . 10 .b	Carta Kraft in pura cellulosa come guaina antivento e antipolvere, esente da insetticidi, funghicidi tossici, sostanze petrolchimiche. In rotoli da cm 100 x 10000. Euro Zero / 65	m²	0,65
B. 35 . 10 .c	Cartonfeltro, ottenuto da riciclo di fibre tessili e carta da macero, come guaina antivento e antipolvere, come strato di isolamento acustico. Esente da insetticidi, funghicidi tossici, sostanze petrolchimiche. In rotoli da cm 100 x 3000. 175 g/m². Euro Zero / 30	m²	0,30
B. 35 . 10 .d	Cartonfeltro, ottenuto da riciclo di fibre tessili e carta da macero, come guaina antivento e antipolvere, come strato di isolamento acustico. Esente da insetticidi, funghicidi tossici, sostanze petrolchimiche. In rotoli da cm 100 x 3000. 500 g/m².		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Zero / 50	m²	0,50
B. 35 . 10 .e	Cartonfeltro, ottenuto da riciclo di fibre tessili e carta da macero, come guaina antivento e antipolvere, come strato di isolamento acustico. Esente da insetticidi, funghicidi tossici, sostanze petrolchimiche. In rotoli da cm 100 x 3000. 940 g/m². Euro Uno / 10	m²	1,10
B. 35 . 10 .f	Cartonfeltro, ottenuto da riciclo di fibre tessili e carta da macero, come guaina antivento e antipolvere, come strato di isolamento acustico. Esente da insetticidi, funghicidi tossici, sostanze petrolchimiche. In rotoli da cm 100 x 10000. 325 g/m². Euro Uno / 25	m²	1,25
B. 35 . 10 .g	Guaina in fibre di polietilene, barriera al vento e all'acqua, traspirante, esente da esalazioni di sostanze tossiche. Euro Due / 58	m²	2,58
B. 35 . 10 .h	Membrana bentonitica impermeabile (contenente 8 kg/m² di bentonite di sodio preidratata ad alta densità), laminata sotto vuoto in adesione a due geotessili sintetici. Dimensioni cm 100x500 cm 200x3000 cm 200x5000 spessore 6 mm Euro Diciassette / 00	m²	17,00
B. 35 . 11	MATERIALI STRUTTURALI. Materiali strutturali - Acciaio da costruzione, reti in polipropilene per armature, rete portaintonaco.		
B. 35 . 11 .a	Rete in polipropilene bidirezionale antifessurazione per il rinforzo del sottofondo. Dimensioni cm 100 x 50 in rotoli da 50 m². Euro Due / 42	m²	2,42
B. 35 . 11 .b	Rete in fibra di vetro per cappotti. Euro Due / 55	m²	2,55
B. 35 . 11 .c	Rete portaintonaco in canniccio di palude (canna palustre) dimensioni cm 180x550. Euro Uno / 88	m²	1,88
B. 35 . 11 .d	Rete portaintonaco in canniccio di palude (canna palustre) dimensioni cm 200x500. Euro Uno / 88	m²	1,88
B. 35 . 12	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI.		
B. 35 . 12 .a	SOLVENTE A BASE DI OLIO E RESINE VEGETALI. Euro Otto / 53	lt	8,53
B. 35 . 12 .b	SVERNICIATORE ALCALINO PER VERNICI A BASE DI RESINE NATURALI.- Euro Undici / 93	lt	11,93
B. 35 . 12.aa	PITTURA MURALE COPRENTE PER ESTERNI. Euro Otto / 24	lt	8,24
B. 35 . 12.ab	PITTURA MURALE COPRENTE PER INTERNI		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Cinque / 91	lt	5,91
B. 35 . 12.ac	COLORI VEGETALI CON PIGMENTI PER VELATURE INTERNE SU MURI E SOFFITTI Euro Quarantatre / 77	lt	43,77
B. 35 . 12.ad	LEGANTE AD EMULSIONE. Euro Diciannove / 90	lt	19,90
B. 35 . 12.ae	LEGANTE CONCENTRATO AD EMULSIONE PER PITTURE MURALI A BASE DI RESINE VEGETALI. Euro Otto / 64	lt	8,64
B. 35 . 12.af	TERRE NATURALI IN POLVERE BLU OLTREMARE, NERO OX, ROSSO OX.- Euro Ventidue / 74	kg	22,74
B. 35 . 12.ag	TERRE NATURALI IN POLVERE VIOLA, LILLA, VERDE OX, VERDE SMERALDO.- Euro Ventotto / 42	kg	28,42
B. 35 . 12.ah	TINTA BASE PER PITTURE MURALI A BASE DI RESINE NATURALI.- Euro Diciassette / 62	lt	17,62
B. 35 . 12.ai	PASTE PIGMENTATE PER LA COLORAZIONE DI PRODOTTI A BASE DI ACQUA.- Euro Tredici / 63	lt	13,63
B. 35 . 12.al	CONCENTRATO DI FIORI TINTORI PER COLORARE STUCCO BIANCO. CONFEZIONE DA 50 M².- Euro Sette / 95	n	7,95
B. 35 . 12.am	INTONACHINO NATURALE PIGMENTATO A BASE DI GRASSELLO DI CALCE STAGIONATO.- Euro Due / 35	lt	2,35
B. 35 . 12.an	INTONACHINO NATURALE PIGMENTATO A BASE DI SILICATO DI POTASSIO.- Euro Tre / 29	lt	3,29
B. 35 . 12.ao	SALE DI BORO AD ALTA SOLUBILITA' SENZA SOLVENTI.- Euro Otto / 53	lt	8,53
B. 35 . 12.ap	FONDO IMPREGNANTE E INDURENTE.- Euro Undici / 37	lt	11,37
B. 35 . 12.aq	IMPEGNANTE OLEOSO ALLE ERBE.- Euro Dodici / 50	lt	12,50
B. 35 . 12.ar	OLIO DI LINO COTTO O CRUDO.- Euro Quattro / 55	lt	4,55
B. 35 . 12.as	CONCENTRATO PRONTO ALL'USO DI ASFALTO NATURALE CON RESINE NATURALI E OLI VEGETALI.- Euro Diciannove / 32	lt	19,32
B. 35 . 12.at	IMPREGNANTE TRASPARENTE OLIOCERA PER INTERNI.- Euro Diciassette / 04	lt	17,04

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
B. 35 . 12.au	ACIDO PIROLEGNOSO NATURALE ALLE ERBE.- Euro Sette / 67	lt	7,67
B. 35 . 12.av	VERNICE TRASPARENTE O COLORATA.- Euro Quattordici / 21	lt	14,21
B. 35 . 12.az	LACCA OPACA BIANCA E COLORATA COPRENTE.- Euro Trentuno / 82	lt	31,82
B. 35 . 12.ba	GOMMA LACCA.- Euro Ventitre / 87	lt	23,87
B. 35 . 12.bb	VERNICE PELLICOLANTE.- Euro Undici / 65	lt	11,65
B. 35 . 12.bc	BALSAMO DI CERA D'API E CERA VEGETALE.- Euro Ventuno / 32	lt	21,32
B. 35 . 12.bd	FONDO ANTIRUGGINE COPRENTE.- Euro Venti / 46	lt	20,46
B. 35 . 12.be	LACCA OPACA O LUCIDA BIANCA COPRENTE.- Euro Ventuno / 88	lt	21,88
B. 35 . 12.bf	SMALTO BIANCO SATINATO PER RADIATORI.- Euro Trentadue / 68	lt	32,68
B. 35 . 12.bg	GOMMA LACCA.- Euro Ventiquattro / 44	lt	24,44
B. 35 . 12.bh	FONDO IMPREGNANTE E INDURENTE.- Euro Undici / 37	lt	11,37
B. 35 . 12.bi	IMPREGNANTE.- Euro Diciassette / 04	lt	17,04
B. 35 . 12.bl	BALSAMO DI CERA D'API E CERA VEGETALE.- Euro Ventuno / 32	lt	21,32
B. 35 . 12.bm	COLLA PER TAPPEZZERIA A BASE DI AMIDO DI PATATE E ACIDO SILICEO.- Euro Quaranta / 91	kg	40,91
B. 35 . 12.bn	COLLA UNIVERSALE A DISPERSIONE PER INTERNI.- Euro Quindici / 35	kg	15,35
B. 35 . 12.bo	COLLA IN POLVERE.- Euro Cinque / 45	kg	5,45
B. 35 . 12.bp	ADESIVO E RASANTE IN POLVERE A BASE DI CEMENTO.- Euro Uno / 18	kg	1,18
B. 35 . 12.bq	COLLA PER PAVIMENTI A BASE DI LATTICE NATURALE E OLI VEGETALI.- Euro Dieci / 91	kg	10,91
B. 35 . 12.br	COLLA A FREDDO PER FALEGNAME.- Euro Quattordici / 99	lt	14,99

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
B. 35 . 12.bs	COLLE SCHERMANTI Euro Quattro / 68	kg	4,68
B. 71	**CAP. MATERIALI PER IMPIANTO AD ARIA ED ACQUA.**		
B. 71 . 74	VALVOLA PER RADIATORE.		
B. 71 . 74 . 01	D = 3/8" Euro Sei / 18	n	6,18
B. 71 . 74 . 02	D = 1/2" Euro Sei / 92	n	6,92
B. 71 . 74 . 03	D = 3/4" Euro Tredici / 47	n	13,47
B. 97	**CAP. ONERI VARI.**		
B. 97 . 01	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE. Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI COME RIFIUTO (voci H.1.11.a – H.1.11.b – H.1.11.c – H.1.11.d – H.1.11.e) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME “TERRE E ROCCE DA SCAVO” secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	(voci H.1.11.f– H.1.11.g) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT.		
B. 97 . 01 .a	per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione Euro Otto / 00	t	8,00
B. 97 . 01 .b	Ad esclusione di rifiuti speciali. Euro Otto / 00	t	8,00
C	**SEMILAVORATI. Nei prezzi dei materiali è compresa ogni spesa per la loro fornitura, trasporto in sito, carico e scarico e tasse di ogni genere, sprechi e quant'altro occorre per dare i materiali pronti a piè d'opera sul luogo d'impiego. I prezzi sono esclusi del 15% per spese generali e del 10% per utile d'impresa.**		
C. 01	**MALTE**		
C. 01 . 01	PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO.		
C. 01 . 01 .a	PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO GREZZO Euro Zero / 24	kg	0,24
C. 01 . 01 .b	PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO PER FINITURE Euro Zero / 24	kg	0,24
C. 01 . 02	LATTICE DI GOMMA SINTETICA.		
C. 01 . 02 . 00	Lattice di gomma sintetica aggrappante per malte e intonaci a base di polimeri sintetici e restenti alla saponificazione. Euro Due / 20	kg	2,20
C. 01 . 03	PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO A BASE DI GESSO.		
C. 01 . 03 . 00	PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO A BASE DI GESSO. Euro Zero / 21	kg	0,21
C. 01 . 04	MALTA PREMISCELATA.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
C. 01 . 04 . 00	Malta premiscelata termoisolante a base di leganti aerei e idraulici, microsfere di polistirene e additivi con le seguenti caratteristiche: permeabilità al vapore 8 u; conduttività termica 0.09W/mK; resistenza compressione 0.5 N/mm²; densità 250-300 Kg/m³.		
	Euro Uno / 95	kg	1,95
C. 01 . 05	PREMISCELATO PER INTONACO FINO PRONTO A BASE GESSO.		
C. 01 . 05 . 00	PREMISCELATO PER INTONACO FINO PRONTO A BASE GESSO.		
	Euro Zero / 29	kg	0,29
C. 01 . 06	MALTA PREMISCELATA A BASE CEMENTIZIA.		
C. 01 . 06 . 00	Malta premiscelata a base cementizia per rasatura di superfici in calcestruzzo.		
	Euro Zero / 91	kg	0,91
C. 01 . 07	MALTA PREMISCELATA PER RINZAFFO A BASE DI CEMENTO.		
C. 01 . 07 . 00	MALTA PREMISCELATA PER RINZAFFO A BASE DI CEMENTO.		
	Euro Zero / 37	kg	0,37
C. 01 . 08	GRASSELLO DI CALCE.		
C. 01 . 08 . 00	GRASSELLO DI CALCE.		
	Euro Cinquantasette / 25	m³	57,25
C. 01 . 09	MALTA DI CALCE.		
C. 01 . 09 . 00	Malta di calce in pasta e sabbia formata da un volume di grassello e due volumi di sabbia.		
	Euro Cinquantasette / 46	m³	57,46
C. 01 . 10	MALTA CEMENTIZIA.		
C. 01 . 10 .a	MALTA CEMENTIZIA formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia.		
	Euro Sessantatre / 86	m³	63,86
C. 01 . 10 .b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia.		
	Euro Settantadue / 13	m³	72,13
C. 01 . 10 .c	MALTA CEMENTIZIA formata da q 6 di cemento per metro cubo di sabbia.		
	Euro Ottantaquattro / 09	m³	84,09

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
C. 01 . 11	MALTA BASTARDA.		
C. 01 . 11 .a	MALTA BASTARDA con m³ 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento.		
	Euro Settantotto / 36	m³	78,36
C. 01 . 11 .b	MALTA BASTARDA con m³ 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di gesso da presa.		
	Euro Settantanove / 90	m³	79,90
C. 01 . 12	MALTA		
C. 01 . 12 .a	Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica Euro Ottantadue / 79	m³	82,79
C. 01 . 12 .b	Malta cementizia confezionata con 250 kg di cemento per m³ di inerte Euro Ottanta / 31	m³	80,31
C. 01 . 12 .c	Malta cementizia confezionata con 300 kg di cemento per m³ di inerte Euro Ottantanove / 29	m³	89,29
C. 01 . 13	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO.		
C. 01 . 13 . 00	Malta cementizia confezionata con 350 kg di cemento per m³ di inerte.		
	Euro Novantasette / 53	m³	97,53
C. 01 . 14	MALTA CEMENTIZIA CON 400 KG DI CEMENTO.		
C. 01 . 14 . 00	Malta cementizia confezionata con 400 kg di cemento per m³ di inerte.		
	Euro Centodue / 39	m³	102,39
C. 01 . 15	MALTA CEMENTIZIA CON 600 KG DI CEMENTO.		
C. 01 . 15 . 00	Malta cementizia confezionata con 600 kg di cemento tipo R325 per m³ di inerte.		
	Euro Centoventisei / 26	m³	126,26
C. 01 . 16	MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE.		
C. 01 . 16 . 00	MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE. Euro Zero / 60	kg	0,60
C. 01 . 17	MALTA CEMENTIZIA PER FUGATURA PAVIMENTI IN PIASTRELLE.		
C. 01 . 17 . 00	MALTA CEMENTIZIA PER FUGATURA PAVIMENTI IN PIASTRELLE.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Sette / 30	kg	7,30
C. 01 . 18	MALTA CEMENTIZIA ANTIRITIRO PER POSA GIUNTI O ELEMENTI METALLICI.		
C. 01 . 18 . 00	MALTA CEMENTIZIA ANTIRITIRO PER POSA GIUNTI O ELEMENTI METALLICI.		
	Euro Uno / 41	kg	1,41
C. 01 . 19	MALTA PREMISCELATA.		
C. 01 . 19 . 00	Malta premiscelata cementizia pronta all'uso a presa normale con ritiro controllato per la realizzazione di massetti a veloce essiccamento.		
	Euro Zero / 16	kg	0,16
C. 01 . 20	MALTA CEMENTIZIA AUTOLIVELLANTE.		
C. 01 . 20 . 00	Malta cementizia autolivellante ad indurimento ultrarapido per spessori da 1 a 10 mm per mano.		
	Euro Zero / 62	kg	0,62
C. 01 . 21	MALTA AUTOLIVELLANTE.		
C. 01 . 21 .a	MALTA AUTOLIVELLANTE con malte premiscelate a base cementizia e sabbie fini classificate e additivi chimici.		
	Euro Centonovantasette / 64	m³	197,64
C. 01 . 21 .b	MALTA AUTOLIVELLANTE con malte premiscelate a base anidrite e sabbie fini classificate e additivi chimici.		
	Euro Duecentodieci / 28	m³	210,28
C. 01 . 22	ADDITIVO CHIMICO.		
C. 01 . 22 . 00	Additivo chimico per iniezioni chimiche di consolidamento costituito da miscela formata per il 64,73% da silicato di sodio 38 gradi - 40 gradi Bè, per il 7,4% da acetato di etile e per il 27,84% da acqua, con l'aggiunta di disperdenti, catalizzatori a base di fosfati ed alluminati, di regolatori del tempo di presa.		
	Euro Zero / 39	kg	0,39
C. 01 . 23	MALTA CEMENTIZIA.		
C. 01 . 23 . 00	Malta cementizia reoplastica per iniezioni (fluida e non segregabile), a ritiro compensato sia in fase plastica (UNI 8996) sia in fase indurita (UNI 8146), ad alta resistenza meccanica, di elevato potere adesivo all'acciaio e al calcestruzzo, impermeabile e durevole.		
	Euro Zero / 46	kg	0,46
C. 01 . 24	PREMISCELATO A BASE DI CEMENTO PER PAVIMENTAZIONE STRADALE ED INDUSTRIALE.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
C. 01 . 24 . 00	Premiscelato a base di cemento grigio in polvere utilizzato come rivestimento orizzontale per pavimentazioni a traffico intenso e pavimentazioni industriali o aree di transito merci. Spessore applicazione 1,5 mm - 2 mm, anche pigmentabile.		
	Euro Due / 16	kg	2,16
C. 01 . 25	PREMISCELATO A BASE DI CEMENTO PER PAVIMENTAZIONE FOTOCATALITICA.		
C. 01 . 25 . 00	Premiscelato a base di cemento grigio in polvere utilizzato come rivestimento orizzontale per pavimentazioni a traffico leggero come marciapiedi, parcheggi.Spessore di applicazione 1,5 mm - 2 mm.		
	Euro Tre / 56	kg	3,56
C. 01 . 26	ECOSPOLVERO. Premiscelato in polvere indurente per pavimentazion civili e industriali composto da cemento fotocatalitico di colore grigio, inerti silicei di granulometria selezionata, ossidi di ferro, quarzi ed additivi speciali (eventualmente pigmentabile).		
C. 01 . 26 . 01	Premiscelato in polvere indurente per pavimentazion civili e industriali composto da cemento fotocatalitico di colore grigio, inerti silicei di granulometria selezionata, ossidi di ferro, quarzi ed additivi speciali (eventualmente pigmentabile).		
	Euro Due / 16	kg	2,16
C. 02	**CALCESTRUZZI**		
C. 02 . 01	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE (MAGRONE). Calcestruzzo non strutturale classe di consistenza fluida S3 (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei (inerte Dmax 30 mm).		
C. 02 . 01 .a	C 4/5 Euro Cinquantuno / 18	m³	51,18
C. 02 . 01 .b	C 8/10 Euro Cinquantaquattro / 78	m³	54,78
C. 02 . 01 .c	C 12/15 Euro Cinquantotto / 72	m³	58,72
C. 02 . 01 .d	C 16/20 Euro Sessantadue / 19	m³	62,19
C. 02 . 02	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO X0.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, in classe di esposizione (UNI 11104) X0, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:		
C. 02 . 02 .a	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione X0, C 20/25, rapporto max e/c=0,6. Euro Settantanove / 36	m³	79,36
C. 02 . 02 .b	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione X0, C 25/30, rapporto max e/c=0,6. Euro Ottantatre / 58	m³	83,58
C. 02 . 02 .c	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione X0, C 28/35, rapporto max e/c=0,6. Euro Ottantotto / 84	m³	88,84
C. 02 . 02 .d	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione X0, C 30/37, rapporto max e/c=0,6. Euro Novanta / 40	m³	90,40
C. 02 . 02 .e	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione X0, C 32/40, rapporto max e/c=0,6. Euro Novantaquattro / 88	m³	94,88
C. 02 . 02 .f	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione X0, C 35/45, rapporto max e/c=0,6. Euro Cento / 54	m³	100,54
C. 02 . 03	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1. Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/m³, in classe di esposizione (UNI 11104) XC1, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:		
C. 02 . 03 .b	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c=0,6. Euro Ottantacinque / 34	m³	85,34
C. 02 . 03 .c	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 28/35, rapporto max e/c=0,6. Euro Novanta / 61	m³	90,61
C. 02 . 03 .d	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 30/37, rapporto max e/c=0,6. Euro Novantadue / 17	m³	92,17
C. 02 . 03 .e	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 32/40, rapporto max e/c=0,6 Euro Novantasei / 64	m³	96,64
C. 02 . 03 .f	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	35/45, rapporto max e/c=0,6. Euro Centodue / 37	m³	102,37
C. 02 . 04	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2. Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/m³, in classe di esposizione (UNI 11104) XC2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:		
C. 02 . 04 .a	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6. Euro Ottantacinque / 34	m³	85,34
C. 02 . 04 .b	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 28/35, rapporto max e/c=0,6. Euro Novanta / 61	m³	90,61
C. 02 . 04 .c	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 30/37, rapporto max e/c=0,6. Euro Novantadue / 17	m³	92,17
C. 02 . 04 .d	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 32/40, rapporto max e/c=0,6 Euro Novantasei / 64	m³	96,64
C. 02 . 04 .e	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 35/45, rapporto max e/c=0,6. Euro Centodue / 37	m³	102,37
C. 02 . 05	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC3. Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minido di cemento 320 kg/m³, in classe di esposizione (UNI 11104) XC3, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:		
C. 02 . 05 .a	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC3, C 28/35, rapporto max e/c=0,55. Euro Novantuno / 65	m³	91,65
C. 02 . 05 .b	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC3, C 30/37, rapporto max e/c=0,55. Euro Novantadue / 77	m³	92,77
C. 02 . 05 .c	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC3, C 32/40, rapporto max e/c=0,55. Euro Novantasette / 26	m³	97,26
C. 02 . 05 .d	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC3, C 35/45, rapporto max e/c=0,55. Euro Centodue / 92	m³	102,92

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
C. 02 . 06	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC4. Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 340 kg/m³, in classe di esposizione (UNI 11104) XC4, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:		
C. 02 . 06 .a	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC4, C 32/40, rapporto max e/c=0,5. Euro Novantasette / 26	m³	97,26
C. 02 . 06 .b	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC4, C 35/45, rapporto max e/c=0,5. Euro Centodue / 92	m³	102,92
C. 02 . 07	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD1. Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 320 kg/m³, in classe di esposizione (UNI 11104) XD1, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:		
C. 02 . 07 .a	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD1, C 28/35, rapporto max e/c=0,55. Euro Novantotto / 51	m³	98,51
C. 02 . 07 .b	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD1, C 30/37, rapporto max e/c=0,55. Euro Cento / 26	m³	100,26
C. 02 . 07 .c	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD1, C 32/40, rapporto max e/c=0,55. Euro Centoquattro / 54	m³	104,54
C. 02 . 07 .d	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD1, C 35/45, rapporto max e/c=0,55. Euro Centodieci / 21	m³	110,21
C. 02 . 08	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD2. Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 340 kg/m³, in classe di esposizione (UNI 11104) XD2, e con classe di esistenza a 28 giorni di maturazione di:		
C. 02 . 08 .a	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD2, C 32/40, rapporto max e/c=0,5. Euro Cento / 90	m³	100,90

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
C. 02 . 08 .b	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD2, C 35/45, rapporto max e/c=0,5. Euro Centosei / 57	m³	106,57
C. 02 . 09	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD3. Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 360 kg/m³, in classe di esposizione (UNI 11104) XD3, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:		
C. 02 . 09 .a	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD3, C 35/45, rapporto max e/c=0,45. Euro Centosei / 57	m³	106,57
C. 02 . 10	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XS1. Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 340 kg/m³, in classe di esposizione (UNI 11104) XS1, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:		
C. 02 . 10 .a	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS1, C 32/40, rapporto max e/c=0,5. Euro Cento / 90	m³	100,90
C. 02 . 10 .b	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS1, C 40/45, rapporto max e/c=0,5. Euro Centosei / 57	m³	106,57
C. 02 . 11	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XS1. Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 360 kg/m³, in classe di esposizione (UNI 11104) XS2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:		
C. 02 . 11 .a	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS2, C 35/45, rapporto max e/c=0,45. Euro Centosei / 57	m³	106,57
C. 02 . 12	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XS3. Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm,		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	contenuto minimo di cemento 360 kg/m³, in classe di esposizione (UNI 11104) XS3, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:		
C. 02 . 12 .a	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS3, C 35/45, rapporto max e/c=0,45. Euro Centosei / 57	m³	106,57
C. 02 . 13	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF1. Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati conformi alla UNI EN 12620 di adeguata resistenza al gelo/disgelo, diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 320 kg/m³, in classe di esposizione (UNI 11104) XF1, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:		
C. 02 . 13 .a	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF1, C 32/40, rapporto max e/c=0,5. Euro Centouno / 51	m³	101,51
C. 02 . 13 .b	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF1, C 35/45, rapporto max e/c=0,5. Euro Centosette / 17	m³	107,17
C. 02 . 14	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF1. Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati conformi alla UNI EN 12620 di adeguata resistenza al gelo/disgelo, diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 340 kg/m³, in classe di esposizione (UNI 11104) XF2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:		
C. 02 . 14 .a	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30, rapporto max e/c=0,5. Euro Novanta / 82	m³	90,82
C. 02 . 14 .b	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 28/35, rapporto max e/c=0,5. Euro Novantasei / 08	m³	96,08
C. 02 . 14 .c	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 30/37, rapporto max e/c=0,5. Euro Novantasette / 63	m³	97,63
C. 02 . 14 .d	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 32/40, rapporto max e/c=0,5. Euro Centodue / 12	m³	102,12
C. 02 . 14 .e	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 35/45, rapporto max e/c=0,5.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Centosette / 78	m³	107,78
C. 02 . 15	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF1. Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati conformi alla UNI EN 12620 di adeguata resistenza al gelo/disgelo, diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 340 kg/m³, in classe di esposizione (UNI 11104) XF3, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:		
C. 02 . 15 .a	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF3, C 25/30, rapporto max e/c=0,5.		
	Euro Novanta / 82	m³	90,82
C. 02 . 15 .b	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF3, C 28/35, rapporto max e/c=0,5.		
	Euro Novantasei / 08	m³	96,08
C. 02 . 15 .c	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF3, C 30/37, rapporto max e/c=0,5.		
	Euro Novantasette / 63	m³	97,63
C. 02 . 15 .d	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF3, C 32/40, rapporto max e/c=0,5.		
	Euro Centodue / 12	m³	102,12
C. 02 . 15 .e	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF3, C 35/45, rapporto max e/c=0,5.		
	Euro Centosette / 78	m³	107,78
C. 02 . 16	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF1. Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati conformi alla UNI EN 12620 di adeguata resistenza al gelo/disgelo, diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 360 kg/m³, in classe di esposizione (UNI 11104) XF4, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:		
C. 02 . 16 .a	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF4, C 28/35, rapporto max e/c=0,45.		
	Euro Novantasei / 39	m³	96,39
C. 02 . 16 .b	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF4, C 30/37, rapporto max e/c=0,45.		
	Euro Novantasette / 94	m³	97,94
C. 02 . 16 .c	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF4, C 32/40, rapporto max e/c=0,45.		
	Euro Centodue / 44	m³	102,44
C. 02 . 16 .d	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF4, C 35/45, rapporto max e/c=0,5.		
	Euro Centonove / 26	m³	109,26

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
C. 02 . 17	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XA1. Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, cementi resistenti ai solfati secondo la norma UNI 9156 320 kg/m³, in classe di esposizione (UNI 11104) XA1, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:		
C. 02 . 17 .a	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XA1, C 28/35, rapporto max e/c=0,55. Euro Novantotto / 60	m³	98,60
C. 02 . 17 .b	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XA1, C 30/37, rapporto max e/c=0,55. Euro Cento / 06	m³	100,06
C. 02 . 17 .c	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XA1, C 32/40, rapporto max e/c=0,55. Euro Centoquattro / 54	m³	104,54
C. 02 . 17 .d	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XA1, C 35/45, rapporto max e/c=0,55. Euro Centoventi / 34	m³	120,34
C. 02 . 18	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XA2. Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, cementi resistenti ai solfati secondo la norma UNI 9156 340 kg/m³, in classe di esposizione (UNI 11104) XA2, e con classe di resistenza cubica a 28 giorni di maturazione di:		
C. 02 . 18 .a	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XA2, C 32/40, rapporto max e/c=0,5. Euro Centoquattro / 13	m³	104,13
C. 02 . 18 .b	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XA2, C 35/45, rapporto max e/c=0,5. Euro Centootto / 94	m³	108,94
C. 02 . 19	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XA3. Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, cementi resistenti ai solfati secondo la norma UNI 9156 360 kg/m³, in classe di esposizione (UNI 11104) XA3, e con classe di resistenza cubica a 28 giorni di maturazione di:		
C. 02 . 19 .a	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XA3, C 35/45. Euro Centoquindici / 10	m³	115,10

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
C. 02 . 20	SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI. Sovrapprezzo ai calcestruzzi a resistenza caratteristica e classe di esposizione per aumento della classe di lavorabilità.		
C. 02 . 20 .a	Aumento dalla classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S4 (fluida). Euro Tre / 98	m³	3,98
C. 02 . 20 .b	Aumento dalla classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S5 (fluida). Euro Sei / 50	m³	6,50
C. 02 . 20 .c	Per impiego di inerti con Dmax mm 15. Euro Quattro / 80	m³	4,80
C. 02 . 21	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ISOLANTE.		
C. 02 . 21 .a	Conglomerato cementizio preconfezionato isolante a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo espanso (Dmax mm 8) con massa per volume pari a circa kg/m³ 500, autoestinguente e pompabile. Euro Ottantasette / 73	m³	87,73
C. 02 . 21 .b	Conglomerato cementizio preconfezionato isolante a base di polistirolo (Dmax mm 8) con massa per volume pari a circa kg/m³ 500, autoestinguente e pompabile; 250 Kg/m³ di cemento 32.5 R. Euro Novantatre / 66	m³	93,66
C. 02 . 21 .c	Conglomerato cementizio preconfezionato isolante a base di polistirolo (Dmax mm 8) con massa per volume pari a circa kg/m³ 500, autoestinguente e pompabile; 300 Kg/m³ di cemento 32.5 R. Euro Cento / 02	m³	100,02
C. 02 . 21 .d	Conglomerato cementizio preconfezionato isolante a base di polistirolo (Dmax mm 8) con massa per volume pari a circa kg/m³ 500, autoestinguente e pompabile; 350 Kg/m³ di cemento 32.5 R. Euro Centodue / 60	m³	102,60
C. 02 . 21 .e	Conglomerato cementizio preconfezionato isolante a base di sughero granulato con granulometria 4-8 mm, impastato con legante vetrificante a presa aerea di origine minerale dosato a 70 kg/m³. Euro Centocinquantaquattro / 00	m³	154,00
C. 02 . 22	CONGLOMERATO CEMENTIZIO SPRUZZATO E SOVRAPPREZZO.		
C. 02 . 22 .a	Sovrapprezzo per l'utilizzo di cemento tipo 425. Euro Otto / 00	m³	8,00
C. 02 . 22 .b	Rck>= 20N/mm². Conglomerato cementizio spruzzato per rivestimento di gallerie e d opere accessorie o complementaricon Rck>= 20N/mm² dosato con kg 500 di cemento tipo 32,5 R con aggiunta di additivo accelerante di presa tipo silicato di sodio eseguito secondo le Norme Tecniche, anche a strati successivi formato con miscela di inerti di opportuna granulometria e comunque approvata dalla Direzione Lavori. Euro Novantatre / 80	m³	93,80

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
C. 02 . 22 .c	Rck>= 30N/mm². Conglomerato cementizio spruzzato per rivestimento di gallerie e d opere accessorie o complementaricon Rck>= 30N/mm² dosato con kg 600 di cemento tipo 32,5 R con aggiunta di additivo accelerante di presa tipo silicato di sodio eseguito secondo le Norme Tecniche, anche a strati successivi formato con miscela di inerti di opportuna granulometria e comunque approvata dalla Direzione Lavori. Euro Centoventuno / 00	m³	121,00
C. 02 . 22 .d	Additivo superfluidificante a rilascio progressivo, a base di catene polimeriche di etere carbossilico. Euro Zero / 95	lt	0,95
C. 02 . 23	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO AUTOCOMPATTANTE. Conglomerato durevole preconfezionato autocompattante a prestazione garantita, in classe di esposizione (UNI 11104) XC2, Autocompattabilità: SF1/VF2/SR2/PA1, diam. Max 16 mm Cl 0.4 e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di:		
C. 02 . 23 .a	classe di esposizione XC2, Rck 30 N/mm². Euro Centosei / 74	m³	106,74
C. 02 . 23 .b	classe di esposizione XC2, Rck 37 N/mm². Euro Centoundici / 47	m³	111,47
C. 02 . 23 .c	classe di esposizione XC2, Rck 40 N/mm². Euro Centosedici / 68	m³	116,68
C. 02 . 23 .d	classe di esposizione XC2, Rck 45 N/mm². Euro Centoventuno / 88	m³	121,88
C. 02 . 24	CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA. Conglomerato durevole preconfezionato secondo documentazione approvata dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo con le Linee Guida "Calcestruzzi strutturali ad alta resistenza", caratterizzato da un rapporto a/c minore di 0,35 classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 -150) allo scarico dalla betoniera da raggiungersi con l' aggiunta di superfluidificanti già compresi e compensati nel prezzo, per qualsiasi classe di esposizione ambientale ad eccezione da attacchi da cicli di gelo/disgelo, e da attacchi chimici da solfati confezionato con aggregati idonei inerte diam max 12 mm e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione.		
C. 02 . 24 .a	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 60/75, rapporto max a/c=0,35. Euro Centoottantuno / 20	m³	181,20
C. 02 . 24 .b	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 65/80, rapporto max a/c=0,35. Euro Centonovantuno / 50	m³	191,50
C. 02 . 24 .c	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 70/85, rapporto max a/c=0,35. Euro Duecentouno / 50	m³	201,50

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
C. 02 . 24 .d	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 75/90, rapporto max a/c=0,35. Euro Duecentoundici / 00	m³	211,00
C. 02 . 24 .e	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 80/95, rapporto max a/c=0,35. Euro Duecentoventitre / 00	m³	223,00
C. 02 . 25	CONGLOMERATO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA PER CLASSE DI ESP. AMBIENTALE RESIST. AL GELO/DISGELO. Conglomerato durevole preconfezionato secondo documentazione approvata dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo con le Linee Guida "Calcestruzzi strutturali ad alta resistenza", caratterizzato da un rapporto a/c minore di 0,25 ed aggragati conformi alla UNI EN 12620 di adeguata resistenza al gelo/disgelo confezionato con aggregati idonei inerte diam max 12 mm e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione.		
C. 02 . 25 .a	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 60/75, rapporto max a/c=0,25. Euro Centoottantasei / 00	m³	186,00
C. 02 . 25 .b	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 65/80, rapporto max a/c=0,25. Euro Centonovantasette / 50	m³	197,50
C. 02 . 25 .c	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 70/85, rapporto max a/c=0,25. Euro Duecentosette / 50	m³	207,50
C. 02 . 25 .d	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 75/90, rapporto max a/c=0,25. Euro Duecentoquattordici / 00	m³	214,00
C. 02 . 25 .e	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 80/95, rapporto max a/c=0,25. Euro Duecentoventisette / 50	m³	227,50
C. 02 . 26	CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA PER CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE RESIST. AI SOLFATI. Conglomerato durevole preconfezionato secondo documentazione approvata dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo con le Linee Guida "Calcestruzzi strutturali ad alta resistenza", caratterizzato da un rapporto a/c minore di 0,35 classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 -150) allo scarico dalla betoniera da raggiungersi con l'aggiunta di superfluidificanti già compresi e compensati nel prezzo, con impiego di cementi resistenti ai solfati, confezionato con aggregati idonei inerte diam max 12 mm e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione.		
C. 02 . 26 .a	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 60/75, rapporto max a/c=0,35. Euro Centoottantasette / 80	m³	187,80
C. 02 . 26 .b	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 65/80, rapporto max a/c=0,35. Euro Centonovantotto / 50	m³	198,50

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
C. 02 . 26 .c	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 70/85, rapporto max a/c=0,35. Euro Duecentonove / 00	m³	209,00
C. 02 . 26 .d	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 75/90, rapporto max a/c=0,35. Euro Duecentodiciassette / 00	m³	217,00
C. 02 . 26 .e	classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 80/95, rapporto max a/c=0,35. Euro Duecentotrenta / 80	m³	230,80
D	**NOLI E TRASPORTI. Nei prezzi per i noli e trasporti è compresa ogni spesa per dare a piè d'opera i macchinari e mezzi d'opera efficienti e pronti all'uso. Sono inoltre comprese le quote d'ammortamento, le spese di manutenzione, i pezzi di ricambio. S'intendono altresì compresi il personale con i relativi oneri, il carburante, gli olii, i grassi e quanto occorre per dare funzionanti i mezzi noleggiati. Il prezzo è escluso del 15% per spese generali e del 10% per utile d'impresa.**		
D. 01	**NOLI MOVIMENTO TERRA.**		
D. 01 . 01	AUTOCARRO RIBALTABILE.		
D. 01 . 01 .a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore. Euro Quarantasei / 77	ora	46,77
D. 01 . 01 .b	AUTOCARRO RIBALTABILE. da mc 15 con operatore Euro Cinquanta / 25	ora	50,25
D. 01 . 01 .c	AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li. Euro Diciotto / 00	ora	18,00
D. 01 . 02	AUTOCARRO.		
D. 01 . 02 .a	AUTOCARRO da ton. 8,5 con gru con operatore. Euro Quarantuno / 52	ora	41,52
D. 01 . 02 .b	AUTOCARRO da ton. 22 con operatore. Euro Cinquantotto / 98	ora	58,98
D. 01 . 03	AUTOBOTTE.		
D. 01 . 03 .a	AUTOBOTTE della portata di lt. 8000. Euro Cinquantacinque / 00	ora	55,00
D. 01 . 04	DUMPER.		
D. 01 . 04 .a	DUMPER della portata di m³ 1,00 senza operatore. Euro Trentatre / 11	ora	33,11
D. 01 . 04 .b	DUMPER della portata di m³ 3,00 senza operatore.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Trentasette / 62	ora	37,62
D. 01 . 05	PALA CARICATRICE.		
D. 01 . 05 .a	cingolata da 80 HP e benna da 1,15 m³ senza operatore.		
	Euro Trentotto / 17	ora	38,17
D. 01 . 05 .b	cingolata da 110 HP e benna da 1,50 m³ senza operatore.		
	Euro Quarantasei / 31	ora	46,31
D. 01 . 05 .c	gommata con potenza fino a 90 HP senza operatore.		
	Euro Trentanove / 51	ora	39,51
D. 01 . 05 .d	gommata con potenza fino a 110 HP senza operatore.		
	Euro Quarantasette / 30	ora	47,30
D. 01 . 06	TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO.		
D. 01 . 06 . 00	TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO senza operatore.		
	Euro Trentanove / 80	ora	39,80
D. 01 . 07	ESCAVATORE IDRAULICO.		
D. 01 . 07 .a	cingolato da t 12 senza operatore.		
	Euro Quarantuno / 96	ora	41,96
D. 01 . 07 .b	cingolato da t 17 senza operatore.		
	Euro Quarantatre / 16	ora	43,16
D. 01 . 07 .c	gommato da t 12 senza operatore.		
	Euro Quarantadue / 55	ora	42,55
D. 01 . 07 .d	gommato da t 17 senza operatore.		
	Euro Quarantaquattro / 55	ora	44,55
D. 01 . 07 .e	cingolato da t 20 senza operatore.		
	Euro Quarantotto / 00	ora	48,00
D. 01 . 07 .f	cingolato da t 25 senza operatore.		
	Euro Cinquantatre / 00	ora	53,00
D. 01 . 07 .g	cingolato oltre t 25 senza operatore.		
	Euro Cinquantotto / 00	ora	58,00
D. 01 . 08	MOTORGRADER da hp 125 e del peso di kg 11630 senza operatore.		
D. 01 . 08 . 00	Motolivellatrice (motorgrader) da hp 125 e del peso di kg 11630 senza operatore.		
	Euro Quarantadue / 90	ora	42,90
D. 01 . 09	SCALPELLO.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
D. 01 . 09 .a	Scalpello abbinato ad attrezzatura di perforazione per demolizione banchi rocciosi con operatore. Euro Centosettantuno / 60	ora	171,60
D. 01 . 09 .b	Scalpello abbinato ad attrezzatura per pali trivellati per demolizione di banchi rocciosi con operatore. Euro Centoventidue / 41	ora	122,41
D. 01 . 10	COMPRESSORI.		
D. 01 . 10 . 00	Compressori ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000 senza operatore. Euro Undici / 64	ora	11,64
D. 01 . 11	KLIPPER PER TAGLIO ASFALTI ESCLUSO PERSONALE.		
D. 01 . 11 . 00	KLIPPER PER TAGLIO ASFALTI ESCLUSO PERSONALE. Euro Dieci / 21	ora	10,21
D. 01 . 12	ATTREZZATURA PROTEZIONE SCAVI, ESCLUSO PERSONALE.		
D. 01 . 12 .a	costituita da casseratura metallica modulare autoaffondante o da paratie metalliche unite da traversi; escluso operatore. Valutata per m² di parete protetta e per giorno di utilizzo. Euro Uno / 30	m² x gg	1,30
D. 01 . 13	APRIPISTA BULDOZER.		
D. 01 . 13 .a	Apripista buldozer meccanico con potenza fino a 50 KW con operatore. Euro Quarantasei / 20	ora	46,20
D. 01 . 13 .b	Apripista buldozer con potenza oltre 50KW fino a 90 kW con operatore. Euro Cinquantacinque / 23	ora	55,23
D. 01 . 13 .c	Apripista buldozer con potenza oltre 90KW fino a 120 kW con operatore. Euro Sessantuno / 71	ora	61,71
D. 01 . 13 .d	Apripista buldozer con potenza oltre 120KW fino a 150kW con operatore. Euro Settantasette / 16	ora	77,16
D. 01 . 13 .e	Apripista buldozer con potenza oltre 150KW fino a 180kW con operatore. Euro Novantasei / 91	ora	96,91
D. 01 . 13 .f	Apripista buldozer con potenza oltre 180KW fino a 200kW con operatore. Euro Centoventiquattro / 30	ora	124,30
D. 01 . 13 .g	Apripista buldozer con potenza oltre 200KW con operatore. Euro Centosessantadue / 80	ora	162,80
D. 01 . 14	NOLO DI MINIESCAVATORE. Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
D. 01 . 14 .a	con potenza fino a KW 15 con operatore Euro Trentasette / 51	ora	37,51
D. 01 . 14 .b	con potenza da 15 fino a 20 KW con operatore Euro Quaranta / 86	ora	40,86
D. 01 . 14 .c	con potenza oltre i 20 KW con operatore Euro Quarantatre / 78	ora	43,78
D. 01 . 15	NOLO DI ESCAVATORE.		
D. 01 . 15 .a	Nolo di escavatore con benna a fune per esecuzione di diaframmi, per scavi di qualsiasi lunghezza e qualsiasi profondità compresi consumi, carburante e con operatore. Euro Ottantanove / 23	ora	89,23
D. 01 . 15 .b	Nolo di escavatore cingolato dotato di martellone idraulico del peso minimo di 0,7 ton. Per demolizione di trovanti, roccia o calcestruzzo compresi consumi, carburante e con operatore Euro Cinquantatre / 35	ora	53,35
D. 01 . 15 .c	Nolo di escavatore tipo Ragno peso minimo di 0,3 ton. Per scavi in pendenze elevateo in situazioni disagiate, compresi consumi, carburante e con operatore. Euro Sessantanove / 85	ora	69,85
D. 01 . 15 .d	Nolo di escavatore dotato di pinza a polipo per movimentazione di pietrame di pezzatura da ton 3,5 - 8,00 compreso carburante ed escluso operatore. Euro Cinquantatre / 35	ora	53,35
D. 01 . 16	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE. Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi in sola andata).		
D. 01 . 16 . 00	COMPENSO PER TRSPORTO MATERIALE Euro Zero / 15	ton/km	0,15
D. 03	**NOLI MEZZI SOLLEVAMENTO E PONTEGGI.**		
D. 03 . 01	AUTOGRU'.		
D. 03 . 01 .a	Autogrù semovente gommata completa di tutti gli accessori, comprese installazioni, spostamenti, esercizio sorveglianza, ecc. con portata oltre t.20 fino a t.30. Euro Sessantaquattro / 29	ora	64,29
D. 03 . 01 .b	Autogrù semovente gommata completa di tutti gli accessori, comprese installazioni, spostamenti, esercizio sorveglianza, ecc. con portata oltre t.30 fino a t.40. Euro Novantatre / 07	ora	93,07
D. 03 . 01 .c	Autogrù semovente gommata completa di tutti gli accessori, comprese installazioni, spostamenti, esercizio sorveglianza, ecc. con portata oltre t.40 fino a t.50. Euro Centotre / 71	ora	103,71

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
D. 03 . 01 .d	Autogrù semovente gommata completa di tutti gli accessori, comprese installazioni, spostamenti, esercizio sorveglianza, ecc. con portata oltre t.50 fino a t.80. Euro Centoquarantasei / 16	ora	146,16
D. 03 . 01 .e	Autogrù semovente gommata completa di tutti gli accessori, comprese installazioni, spostamenti, esercizio sorveglianza, ecc. con portata oltre t.80 fino a t.100. Euro Duecentoventisette / 53	ora	227,53
D. 03 . 01 .f	Autogrù semovente gommata completa di tutti gli accessori, comprese installazioni, spostamenti, esercizio sorveglianza, ecc. con portata oltre t.100 fino a t.150. Euro Trecentouno / 84	ora	301,84
D. 03 . 01 .g	Autogrù semovente gommata completa di tutti gli accessori, comprese installazioni, spostamenti, esercizio sorveglianza, ecc. con portata oltre t.150 fino a t.200. Euro Trecentoottanta / 80	ora	380,80
D. 03 . 01 .h	Autogrù semovente gommata completa di tutti gli accessori, comprese installazioni, spostamenti, esercizio sorveglianza, ecc. con portata oltre t.200 fino a t.300. Euro Quattrocentonovantacinque / 40	ora	495,40
D. 03 . 01 .i	Autogrù semovente gommata completa di tutti gli accessori, comprese installazioni, spostamenti, esercizio sorveglianza, ecc. con portata oltre t.300 fino a t.400. Euro Seicentodiciassette / 12	ora	617,12
D. 03 . 01 .l	Autogrù semovente gommata completa di tutti gli accessori, comprese installazioni, spostamenti, esercizio sorveglianza, ecc. con portata oltre t.400 fino a t.500. Euro Settecentoottantuno / 76	ora	781,76
D. 03 . 02	NOLO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4		
D. 03 . 02 . 00	NOLO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4 Euro Diciassette / 30	ora	17,30
D. 03 . 03	AUTOGRU' DA T 20.		
D. 03 . 03 . 00	AUTOGRU' DA T 20. Euro Cinquantaquattro / 00	ora	54,00
D. 03 . 04	GRU'.		
D. 03 . 04 .a	GRU' altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2,2. Euro Quarantatre / 53	ora	43,53
D. 03 . 04 .b	GRU' semovente telescopica, sbraccio m 22 e portata t 16. Euro Sessantadue / 64	ora	62,64
D. 03 . 05	PONTEGGI.		
D. 03 . 05 .a	per la durata dei lavori in telai prefabbricati del tipo "a cavalletto", posto in opera fino ad un'altezza massima di m 20, per la durata dei lavori, compreso montaggio e smontaggio. Euro Tredici / 61	m²	13,61

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
D. 03 . 05 .b	per ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali in telai prefabbricati del tipo "a cavalletto", posto in opera fino ad un'altezza massima di m 20, per ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali, compreso montaggio e smontaggio. Euro Uno / 82	m²/me	1,82
D. 03 . 06	NOLO DI PIATTAFORMA.		
D. 03 . 06 .a	altezza di lavoro minima m 17. Nolo di piattaforma aerea autocarrata a braccio telescopico con rotazione del braccio di 360° continui con navicella di dimensioni variabili ed un angolo di rotazione di almeno 100°, possibilità di effettuare le operazioni di comando sia da terra che direttamente dalla navicella, altezza di lavoro minima m 17, sbraccio minimo m 7,00 e portata della navicella di Kg. 200, il tutto completo di accessori d'uso e perfettamente funzionante compreso manovratore. Euro Quarantadue / 23	ora	42,23
D. 03 . 06 .b	altezza di lavoro minima m 20. Nolo di piattaforma aerea autocarrata a braccio pantografico con navicella di dimensioni variabili ed un angolo di rotazione minimo di 300°, possibilità di effettuare le operazioni di comando sia da terra che direttamente dalla navicella, altezza di lavoro di almeno m 20, sbraccio di almeno m 7,50 e portata della navicella di Kg. 500, il tutto completo di accessori d'uso e perfettamente funzionante compreso manovratore. Euro Quarantasei / 85	ora	46,85
D. 03 . 06 .c	altezza di lavoro minima m 30. Nolo di piattaforma aerea autocarrata a braccio telescopico con rotazione del braccio di 360° continui con navicella di dimensioni variabili, possibilità di effettuare le operazioni di comando sia da terra che direttamente dalla navicella, altezza di lavoro di almeno m 30, sbraccio di almeno m 20 con possibilità di impiego anche in negativo sotto il piano stradale e portata della navicella di Kg. 250, il tutto completo di accessori d'uso e perfettamente funzionante compreso manovratore. Euro Cinquantasei / 82	ora	56,82
D. 04	**NOLI MEZZI OPERE SPECIALI E DEMOLIZIONI.**		
D. 04 . 01	NOLO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA.		
D. 04 . 01 .a	della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10. Euro Venti / 29	ora	20,29
D. 04 . 01 .b	della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 20. Euro Venti / 59	ora	20,59
D. 04 . 01 .c	della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 5. Euro Diciannove / 13	ora	19,13
D. 04 . 01 .d	della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 3. Euro Diciotto / 30	ora	18,30
D. 04 . 01 .e	della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 1. Euro Quindici / 80	ora	15,80
D. 04 . 02	NOLO DI MARTELLO PERFORATORE.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
D. 04 . 02 .a	Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg. Euro Quattro / 04	ora	4,04
D. 04 . 02 .b	Martello perforatore ad aria peso fino a 23 kg. Euro Quattro / 46	ora	4,46
D. 04 . 02 .c	Martello perforatore elettropneumatico fino a 6 kg. Euro Due / 84	ora	2,84
D. 04 . 02 .d	Martello perforatore elettropneumatico oltre i 6 kg. Euro Tre / 56	ora	3,56
D. 04 . 03	BATTIPALO A SCOPPIO. Battipalo a scoppio con maglio fino a 3 t su escavatore cingolato.		
D. 04 . 03 .a	potenza fino a 75 KW. Euro Cinquantaquattro / 43	ora	54,43
D. 04 . 03 .b	potenza fino a 95 KW. Euro Cinquantacinque / 82	ora	55,82
D. 04 . 05	NOLO DI RIMORCHIATORE.		
D. 04 . 05 . 00	Nolo di rimorchiatore o natante idoneo per navigazioni lacuali, compreso consumi, il compenso per il pilota ed ogni altro onere. Euro Trentasei / 94	ora	36,94
D. 04 . 06	NOLO DI BETTA O BETTOLINA PER TRASPORTO MATERIALE.		
D. 04 . 06 . 00	Nolo di betta o bettolina per il trasporto del materiale, della capienza non inferiore a m³ 15 a pieno carico, compresa la mercede dell?operatore ed ogni altro onere per dare il natante pronto ed efficiente al servizio cui sarà adibito escluso solo il rimorchiatore per il traino. Euro Cinquanta / 60	ora	50,60
D. 04 . 07	NOLO DI MOTOBARCA.		
D. 04 . 07 . 00	Nolo di motobarca per navigazioni lacuali con barra falciante per l'esecuzione di sfalci in alveo. Euro Quarantaquattro / 85	ora	44,85
D. 04 . 08	NOLO DI VIBRATORE.		
D. 04 . 08 . 00	Nolo di vibratore per infissione ed estrazione di palancole metalliche completo di centralina, consumi e ogni altro onere, per mq di palancola infissa o estratta. Euro Dieci / 26	ora	10,26
D. 04 . 09	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE. Nolo di motocompressore d'aria con motore a scoppio, silenziato comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza, ecc. escluso operatore con produzione d'aria.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
D. 04 . 09 .a	fino a 3 m³/min. e pressione 7 bar. Euro Otto / 42	ora	8,42
D. 04 . 09 .b	fino a 11 m³/min. e pressione 12 bar. Euro Trentanove / 10	ora	39,10
D. 04 . 09 .c	oltre 11 fino a 22 m³/min. e pressione 12 bar. Euro Cinquantotto / 97	ora	58,97
D. 04 . 10	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO. Nolo di gruppo elettrogeno completo di tutti gli accessori, comprese installazioni spostamenti, esercizio sorveglianza ecc. escluso operatore, per produzione di energia indicata nei tipi.		
D. 04 . 10 .a	da 10 ad 13 kW. Euro Nove / 29	ora	9,29
D. 04 . 10 .b	da 20 ad 28 kW. Euro Quattordici / 15	ora	14,15
D. 04 . 11	NOLO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO.		
D. 04 . 11 . 00	Nolo di sonda cingolata a scoppio per perforazione a rotazione o rotopercussione, completa di batterie di aste e rivestimenti per qualsiasi profondità compresi consumi, carburante ed operatore. Euro Cento / 10	ora	100,10
D. 04 . 12	NOLO DI POMPA.		
D. 04 . 12 . 00	Nolo di pompa completa di motore per pompaggio fanghi, compresa installazioni esercizio sorveglianza, della potenza adeguata escluso l'operatore. Euro Sedici / 85	ora	16,85
D. 04 . 13	NOLO DI IMPIANTO PER INIEZIONI.		
D. 04 . 13 . 00	Nolo di impianto per iniezioni anche ad alta pressione (jet-grouting) completo di tutti i macchinari speciali corrispondenti allo standard per garantire il raggiungimento del diametro minimo teorico richiesto ogni altro onere compreso. Euro Trentacinque / 94	ora	35,94
D. 04 . 14	NOLO DI MASSA BATTENTE.		
D. 04 . 14 . 00	Nolo di massa battente per prove penetrometriche da minimo 160 libre corredato di dispositivo di sganciamento automatico, altezza di caduta 75 cm compreso lo spostamento alla prova successiva. Euro Cinque / 84	ora	5,84
D. 04 . 15	INCIDENZA IMPIANTO CANTIERE SULLA SINGOLA LAVORAZIONE PER M O M2 DI PRODUZIONE.		
D. 04 . 15 . 00	Impianto cantiere; incidenza dell'impianto cantiere sulla singola		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	lavorazione per m o m² di produzione, il tutto per dare la lavorazione completa in ogni sua parte.		
	Euro Quattro / 20	ora	4,20
D. 04 . 16	INCIDENZA IMPIANTO CANTIERE SULLA SINGOLA LAVORAZIONE PER ORA DI PRODUZIONE.		
D. 04 . 16 . 00	Impianto cantiere; incidenza dell'impianto cantiere sulla singola lavorazione per ora di produzione, il tutto per dare la lavorazione completa in ogni sua parte.		
	Euro Trentaquattro / 44	ora	34,44
D. 04 . 17	NOLO DI POMPA PER FORMAZIONE DI JET GROUTING.		
D. 04 . 17 . 00	Nolo di pompa per la formazione di Jet grouting completa in ogni sua parte per dare il tutto funzionante a perfetta regola d'arte.		
	Euro Trentasette / 63	ora	37,63
D. 05	**NOLI DI ATTREZZATURE PER CONGLOMERATI CEMENTIZI.**		
D. 05 . 01	BETONIERA ESCULSO PERSONALE.		
D. 05 . 01 . 00	BETONIERA ESCLUSO PERSONALE. Euro Due / 10	ora	2,10
D. 05 . 02	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE.		
D. 05 . 02 .a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE. Piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di m³ 30 di calcestruzzo pompato).		
	Euro Cinque / 74	m³	5,74
D. 05 . 02 .b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE. Pompaggio. Euro Cinque / 74	m³	5,74
D. 05 . 03	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO.		
D. 05 . 03 . 00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO. Euro Venti / 62	ora	20,62
D. 05 . 04	ATTREZZATURA PER BANCHINAGGIO, ESCLUSO PERSONALE.		
D. 05 . 04 . 00	ATTREZZATURA PER BANCHINAGGIO, ESCLUSO PERSONALE. Euro Sette / 51	m²	7,51
D. 05 . 05	NOLO DI MISCELATORE PER INIEZIONE DI MISCELA BINARIA.		
D. 05 . 05 . 00	NOLO DI MISCELATORE PER INIEZIONE DI MISCELA BINARIA.		
	Euro Dieci / 96	ora	10,96
D. 05 . 06	NOLO DEL COMPESSO CASSERI METALLICI PER GETTI DI CALOTTE DI GALLERIE.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
D. 05 . 06 . 00	Nolo del complesso casseri metallici per getti di calotte di gallerie, valutato per l'intero periodo di utilizzo per ogni singola tratta, dall'armo al disarmo comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza ecc.		
	Euro Sei / 26	m²	6,26
D. 05 . 07	NOLO DEL COMPESSO CASSERI METALLICI PER GETTI DEI PIEDRITTI DI GALLERIE.		
D. 05 . 07 . 00	Nolo del complesso casseri metallici per getti dei piedritti di gallerie, valutato per l'intero periodo di utilizzo per ogni singola tratta, dall'armo al disarmo, comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza ecc.		
	Euro Tre / 08	m²	3,08
D. 05 . 08	CARROPONTE.		
D. 05 . 08 . 00	Carroponte per movimento di casseforme in galleria comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza ecc..		
	Euro Quarantuno / 63	ora	41,63
D. 05 . 09	SPRUZZATRICE.		
D. 05 . 09 . 00	Spruzzatrice per calcestruzzo completa di tutti gli accessori, comprese installazioni , spostamenti esercizio sorveglanza ecc.		
	Euro Quarantaquattro / 93	ora	44,93
D. 05 . 10	MACCHINA TRACCIA LINEE.		
D. 05 . 10 . 00	Macchina traccia linee completa di tutti gli accessori. Euro Ventisette / 97	ora	27,97
D. 06	**NOLI AUSILIARI.**		
D. 06 . 01	NOLO SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE.		
D. 06 . 01 . 00	NOLO SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE. Euro Due / 71	ora	2,71
D. 06 . 02	PIALLATRICE ESCLUSO PERSONALE.		
D. 06 . 02 . 00	PIALLATRICE ESCLUSO PERSONALE. Euro Due / 71	ora	2,71
D. 06 . 03	NOLO MOTOSALDATRICE SU CARRELLO TRASPORTABILE, ESCLUSO PERSONALE.		
D. 06 . 03 . 00	NOLO MOTOSALDATRICE SU CARRELLO TRASPORTABILE, ESCLUSO PERSONALE. Euro Diciotto / 62	ora	18,62
D. 06 . 04	TIR-FOR ESCLUSO PERSONALE.		
D. 06 . 04 . 00	TIR-FOR ESCLUSO PERSONALE.		

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Uno / 45	ora	1,45
D. 06 . 05	ATTREZZATURA OSSIACETILENICA.		
D. 06 . 05 . 00	Attrezzatura ossiacetilenica composta da bombole, carrello portabombole, apparecchiatura per misurazione, apparecchiatura di sicurezza, cannelli e ugelli, escluso personale.		
	Euro Cinque / 76	ora	5,76
D. 06 . 06	POMPA. Pompa azionata da motore elettrico o a scoppio, escluso personale.		
D. 06 . 06 .a	del diametro della bocca aspirante di mm 50. Euro Cinque / 77	ora	5,77
D. 06 . 06 .b	del diametro della bocca aspirante di mm 100. Euro Sei / 02	ora	6,02
D. 06 . 06 .c	del diametro della bocca aspirante di mm 150. Euro Sei / 63	ora	6,63
D. 06 . 06 .d	del diametro della bocca aspirante di mm 200. Euro Sette / 12	ora	7,12
D. 06 . 07	WELL POINT POSTAZIONE MOBILE.		
D. 06 . 07 .a	nolo impianto completo. Euro Quattro / 00	m	4,00
D. 06 . 07 .b	Infissione / estrazione punte filtranti Euro Dieci / 00	m	10,00
D. 06 . 07 .c	Disimpianto cantiere Euro Quattro / 00	m	4,00
D. 06 . 07 .d	Nolo impianto Euro Cinque / 00	m	5,00
D. 06 . 07 .e	Comsumi Euro Cinque / 00	m	5,00
D. 06 . 07 .f	Assistenza e guardiania Euro Cinque / 00	m	5,00
D. 06 . 08	WELL POINT POSTAZIONE FISSA.		
D. 06 . 08 .a	trasporto attrezzatura compreso carichi e scarichi. Euro Duemilaseicentododici / 50	a corpo	2.612,50
D. 06 . 08 .b	impianto cantiere. Euro Millequattrocentotrentasette / 70	a corpo	1.437,70
D. 06 . 08 .c	infissione di punte. Euro Millequattrocentotrentasette / 70	a corpo	1.437,70
D. 06 . 08 .d	disimpianto cantiere. Euro Millequarantacinque / 00	a corpo	1.045,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
D. 06 . 08 .e	nolo impianto completo. Euro Sessantacinque / 45	giorno	65,45
D. 06 . 08 .f	consumi energetici. Euro Trentadue / 67	giorno	32,67
D. 06 . 08 .g	assistenza e guardiania. Euro Trentadue / 67	giorno	32,67
D. 06 . 09	NOLO DI DECESPUGLIATORE.		
D. 06 . 09 . 00	Nolo di decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti.		
	Euro Cinque / 23	ora	5,23
D. 06 . 10	NOLO DI DECESPUGLIATORE IDRAULICO.		
D. 06 . 10 . 00	Nolo di decespugliatore idraulico applicato a braccio operatore montato sia su trattore che su qualsiasi altro mezzo operatore compreso.		
	Euro Cinquantaquattro / 20	ora	54,20
D. 06 . 11	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51.		
D. 06 . 11 . 00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51. Euro Quattro / 58	ora	4,58
D. 06 . 12	NOLO DI POMPA PER ASPERSIONE BITUME.		
D. 06 . 12 . 00	Nolo di pompa per aspersione bitume per idrosemina montata su qualsiasi mezzo e idonea per qualsiasi terreno compresi consumi, carburanti ed operatore.		
	Euro Ventinove / 70	ora	29,70
D. 06 . 13	NOLO DI IDROLANCIA A PRESSIONE DI 400 ATM.		
D. 06 . 13 . 00	NOLO DI IDROLANCIA A PRESSIONE DI 400 ATM.		
	Euro Sessantanove / 30	ora	69,30
D. 06 . 14	NOLO DI IDROPULITRICE.		
D. 06 . 14 . 00	Nolo di idropulitrice a pressione h/aria fino a pressione di 150 atm.		
	Euro Trentadue / 98	ora	32,98
D. 06 . 15	NOLO DI BOCCIARDA ROTANTE/FRESA.		
D. 06 . 15 . 00	NOLO DI BOCCIARDA ROTANTE/FRESA. Euro Ventiquattro / 95	ora	24,95
D. 06 . 16	NOLO DI BOCCIARDA MANUALE.		
D. 06 . 16 . 00	NOLO DI BOCCIARDA MANUALE. Euro Dieci / 21	ora	10,21

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
D. 06 . 17	NOLO DI TRAPANO ELETTRICO.		
D. 06 . 17 . 00	NOLO DI TRAPANO ELETTRICO. Euro Uno / 84	ora	1,84
D. 06 . 18	NOLO DI MOLA SMERIGLIO ELETTRICA.		
D. 06 . 18 . 00	Nolo di mola smeriglio elettrica completa di dischi sia per materiali ferrosi che per marmi o pietre o calcestruzzi. Euro Due / 33	ora	2,33
D. 06 . 19	NOLO DI MOLA DIAMANTATA ELETTRICA.		
D. 06 . 19 . 00	Nolo di mola diamantata elettrica completa di dischi per taglio calcestruzzi e formazione giunti di dilatazione Euro Quattro / 73	ora	4,73
D. 06 . 20	NOLO FRATTAZZO ROTANTE.		
D. 06 . 20 . 00	Nolo frattazzo rotante "Elicottero" per levigatura e frattazzatura di pavimenti industriali, escluso l'operatore. Euro Sette / 13	ora	7,13
D. 06 . 21	NOLO DI CAROTATRICE.		
D. 06 . 21 . 00	NOLO DI CAROTATRICE. Euro Sei / 93	ora	6,93
D. 50	**PERCENTUALI.**		
D. 50 . 01	TRASPORTI.		
D. 50 . 01 . 01	TRASPORTI - in percentuale: 4%. Euro Quattro / 00	in %	4,00
D. 50 . 02	NOLI.		
D. 50 . 02 . 01	NOLI - in percentuale: 2%. Euro Due / 00	in %	2,00
D. 50 . 03	ASSISTENZE MURARIE. ASSISTENZE MURARIE: i prezzi sono stampati nel prezzario e nelle analisi con la percentuale di aumento per assistenze murarie pari a zero; ciò per consentire ai progettisti di scegliere il valore adeguato (entro l' intervallo 2% - 20%) all' opera in progetto; s' intende, però, che il prezzo regionale di riferimento sarà quello stampato, aumentato del 2%, restando inalterati i campi di variabilità -10% / +15%.		
D. 50 . 03 . 01	ASS. MURARIE in percentuale: 2%. Euro Due / 00	in %	2,00
D. 50 . 03 . 02	ASS. MURARIE in percentuale: 3%. Euro Tre / 00	in %	3,00

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
D. 50 . 03 . 03	ASS. MURARIE - in percentuale: 4%. Euro Quattro / 00	in %	4,00
D.100	**ALTRI NOLI**		
100 . 01	NOLO DI PONTEGGIO ESTERNO CON CAVALLETTO. Nolo di ponteggio esterno per facciata, con cavalletto prefabbricato in ferro e idonee opere provvisionali, posto in opera secondo Decr. Lgs. 9 Aprile 2008 n. 81 ed altre norme di Leggi vigenti, sino all'altezza massima di ml. 18, completo in opera corredato di dichiarazione finale di corretta posa secondo le norme vigenti in materia di sicurezza. Compresi: carichi, trasporto, scarichi, materiale per: formazione ponteggio, formazione di sbalzi, piani di lavoro e loro sottoponti, corredati di fermapiedi e parapetto regolamentare, parasassi, steccati o protezioni alternative. Esclusa manodopera. Misurazione in proiezione verticale. Euro Sette / 00	m²	7,00
100 . 02	NOLO DI PARAPETTO. Nolo di ponteggio esterno per formazione di parapetto avente un'altezza minima di ml. 1,20 dal piano di calpestio, lungo il perimetro della copertura, fissato alla muratura portante perimetrale, costituito da piantoni in tubolare di acciaio completo di fermapiedi e correnti paralleli, posto in opera secondo Decr. Lgs. 9 Aprile 2008 n. 81 ed altre norme di Leggi vigenti in materia di sicurezza sul lavoro; esclusa manodopera. Misurazione effettivo sviluppo. Euro Nove / 00	m	9,00
100 . 03	NOLO DI CASTELLO SU RUOTE. Nolo di impalcati su ruote gommate, realizzati con cavalletti prefabbricati e idonee opere provvisionali, completo di piano di lavoro, fermapiedi e parapetti regolamentari, il tutto posto in opera secondo Decr. Lgs. 9 Aprile 2008 n. 81 ed altre norme di Leggi vigenti. Sviluppo fino a m. 12,00 di altezza per lavori interni ed esterni. Valutazione per ogni settimana o frazione di settimana, compreso montaggio e smontaggio. Euro Trenta / 00	giorno	30,00