COMUNE DI ROVIGO

Settore Lavori Pubblici - Sezione Fabbricati

PROGETTO ESECUTIVO

SCUOLA PRIMARIA "DONATONI": RINNOVO COPERTURA PER EFFICIENTAMENTO ENERGETICO



B

ELENCO PREZZI UNITARI

Collaborazione Tecnica

Geom. Sandro BOZZA

Geom. Leonardo TOMIATO

Progettazione

Ing. Federico MODONESI

Visto: IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Michele CAVALLARO

Rovigo, Dicembre 2021

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
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 / 290	ora	32,290
A. 01 . 02 .a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Trenta / 600	ora	30,600
A. 01 . 03 .a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Ventotto / 390	ora	28,390
A. 01 . 04 .a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Venticinque / 500	ora	25,500
A. 02	MANODOPERA: IMPIANTISTA IGIENICO SANITARIO		
A. 02 . 02 .a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Ventinove / 360	ora	29,360
A. 02 . 03 .a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Ventisette / 350	ora	27,350
A. 04	MANODOPERA: ELETTRICISTA		
A. 04 . 02 .a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Ventinove / 360	ora	29,360
A. 04 . 03 .a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Ventisette / 350	ora	27,350
A. 05	MANODOPERA: IMPIANTISTA TERMOIDRAULICO		
A. 05 . 02 .a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Ventinove / 360	ora	29,360
A. 05 . 03 .a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Ventisette / 350	ora	27,350
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. 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.		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
2 . 1 . 1 . 1.a	architrave sezione 8/12 CM. X LUNGHEZZA DA CM 125 a CM 200. Euro Tre / 500	m	3,500
2 . 1 . 1 . 1.b	architrave sezione 8/12 CM. X LUNGHEZZA CM 150 Euro Quattro / 800	n	4,800
2 . 1 . 1 . 1.c	architrave sezione 8/12 CM. X LUNGHEZZA CM 175 Euro Cinque / 400	n	5,400
2 . 1 . 1 . 1.d	architrave sezione 8/12 CM. X LUNGHEZZA CM 200 Euro Sei / 200	n	6,200
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 / 50	n	1,050
2 . 1 . 1 . 2.b	dimensioni cm 4 x 25 x 40/120 Euro Uno / 100	n	1,100
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 / 100	n	1,100
2 . 1 . 1 . 3.b	dim. cm 50x25x8 Euro Uno / 100	n	1,100
2 . 1 . 1 . 3.c	dim. cm 33x25x12 Euro Uno / 000	n	1,000
2 . 1 . 1 . 4	Mattoni pieni comuni cm 5,5x12x25 Euro Zero / 400	n	0,400
2 . 1 . 1 . 5	Bimattoni forati in laterizio (DOPPIO UNI) cm 12x12x25 Euro Zero / 320	n	0,320
2 . 1 . 1 . 6	Blocchi forati in laterizio (tramezze spessore cm. 8-12/25/50) Euro Uno / 20	n	1,020
2 . 1 . 1 . 7	Blocchi in laterizio per solai:		
2 . 1 . 1 . 7.a	altezza cm 16-16,5/25/48: Euro Uno / 300	n	1,300
2 . 1 . 1 . 7.b	altezza cm 20-20,5/25/48: Euro Uno / 400	n	1,400
2 . 1 . 1 . 7.c	altezza cm 24-24,5/25/48: Euro Due / 000	n	2,000
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		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Nove / 000	m²	9,000
2 . 1 . 1 . 8.b	dimensioni cm 8 x 25 x 50/220 Euro Nove / 800	m²	9,800
2 . 1 . 2	**MAT IN LATERO CEMENTO**		
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 Zero / 800	m²	0,800
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 / 150	kg	1,150
2 . 1 . 4 . 2.b	in barre ad aderenza migliorata FeB44K Euro Uno / 400	kg	1,400
2 . 1 . 4 . 2.c	in rete a maglie cm 15x15 diam. 6 mm; cm 20x20 diam. 8 mm - FeB38K Euro Uno / 400	kg	1,400
2 . 1 . 4 . 5	DISSUASORE MECCANICO ANTIVOLATILE. Dissuasore meccanico anti volatile:		
2 . 1 . 4 . 5.a	con base e punte ornamentali in acciaio: Euro Quindici / 000	m	15,000
2 . 1 . 4 . 5.b	con base e punte ornamantali in rame: Euro Ventidue / 000	m	22,000
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 Diciotto / 500	n	18,500
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 Due / 600	kg	2,600
2 . 1 . 5	**MAT PER PITTURE MURARIE**		
2 . 1 . 5 . 1	PITTURA IN PASTA AI SILICATI DI POTASSIO. Pittura in pasta ai 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 / 800	kg	3,800

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
2 . 1 . 5 . 2	FONDO ISOLANTE FISSATIVO PER MURI INTERNI ACRILICO. Euro Due / 500	lt	2,500
2 . 1 . 5 . 3	FONDO IMPREGNANTE E TRASPARENTE ACRILICO PER LASTRE IN CARTONGESSO O GESSO FIBRA. Euro Sette / 000	lt	7,000
2 . 1 . 5 . 4	SVERNICIANTE PER PITTURE MURALI E RIVESTIMENTI PLASTICI. CONF. DA 1 LT. Euro Cinque / 100	lt	5,100
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 Sedici / 000	n	16,000
2 . 1 . 8 . 1.b	dim. cm 50x50x25 - spessore 7 cm. Euro Ventidue / 000	n	22,000
2 . 1 . 8 . 1.c	dim. cm 60x60x25 - spessore 9 cm. Euro Trenta / 000	n	30,000
2 . 1 . 8 . 1.d	dim. cm 80x80x40 - spessore 9,5 cm. Euro Sessantacinque / 000	n	65,000
2 . 1 . 8 . 1.e	dim. cm 100x100x40 - spessore 13 cm. Euro Novanta / 000	n	90,000
2 . 1 . 8 . 1.f	dim. cm 120x120x40 - spessore 11,5 cm. Euro Centoventicinque / 000	n	125,000
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 Trentadue / 000	n	32,000
2 . 1 . 8 . 2.b	dim. interna cm 50x50x alt. esterna 50 - spessore cm 7. Euro Trentanove / 000	n	39,000
2 . 1 . 8 . 2.c	dim. interna cm 60x60x alt. esterna 65 - spessore cm 8,5. Euro Sessanta / 000	n	60,000
2 . 1 . 8 . 2.d	dim. interna cm 80x80x alt. esterna 88 - spessore cm 10. Euro Cento / 000	n	100,000
2 . 1 . 8 . 2.e	dim. interna cm 100x100x alt. esterna 98 - spessore cm 12,5. Euro Centoottantacinque / 000	n	185,000
2 . 1 . 8 . 2.f	dim. interna cm 120x120x alt. esterna 118 - spessore cm 12,5. Euro Trecentodieci / 000	n	310,000

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
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 Sette / 100	n	7,100
2 . 1 . 8 . 3.b	dim. interna cm 40x40x alt. esterna 39 - spessore cm 3,5; Euro Undici / 000	n	11,000
2 . 1 . 8 . 3.c	dim. interna cm 50x50x alt. esterna 49 - spessore cm 5. Euro Diciotto / 000	n	18,000
2 . 1 . 8 . 3.d	dim. interna cm 60x60x alt. esterna 60 - spessore cm 5. Euro Ventotto / 500	n	28,500
2 . 1 . 8 . 3.e	dim. interna cm 70x70x alt. esterna 68 - spessore cm 5. Euro Cinquantuno / 000	n	51,000
2 . 1 . 8 . 3.f	dim. interna cm 80x80x altezza esterna 76 - spessore cm 6. Euro Settanta / 000	n	70,000
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 Sette / 000	n	7,000
2 . 1 . 8 . 4.b	dim. interna cm 40x40x alt. esterna 39 - spessore cm 3,5; Euro Undici / 000	n	11,000
2 . 1 . 8 . 4.c	dim. interna cm 50x50x alt. esterna 49 - spessore cm 5. Euro Diciotto / 000	n	18,000
2 . 1 . 8 . 4.d	dim. interna cm 60x60x alt. esterna 60 - spessore cm 5. Euro Trenta / 000	n	30,000
2 . 1 . 8 . 4.e	dim. interna cm 70x70x alt. esterna 68 - spessore cm 5. Euro Cinquanta / 000	n	50,000
2 . 1 . 8 . 4.f	dim. interna cm 80x80x altezza esterna 76 - spessore cm 6. Euro Sessantanove / 000	n	69,000
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 Venticinque / 000	n	25,000
2 . 1 . 8 . 5.b	interno pozzetto cm 50x50, spessore cm 13. Euro Trentacinque / 000	n	35,000

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
2 . 1 . 8 . 5.c	interno pozzetto cm 60x60, spessore cm. 14. Euro Quarantacinque / 000	n	45,000
2 . 1 . 8 . 5.d	interno pozzetto cm 80x80, spessore cm 14: Euro Cento / 000	n	100,000
2 . 1 . 8 . 5.e	interno pozzetto cm 100x100, spessore cm. 14: Euro Centoquaranta / 000	n	140,000
2 . 1 . 8 . 5.f	interno pozzetto cm 120x120, spessore cm 15,00: Euro Ottantaquattro / 000	n	84,000
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 Tredici / 000	m²	13,000
2 . 1 . 8 . 6.b	con armatura metallica Euro Quindici / 500	m²	15,500
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 Cinque / 000	n	5,000
2 . 1 . 8 . 7 . 2	interno pozzetto cm 40x40, spessore cm 4: Euro Sei / 500	n	6,500
2 . 1 . 8 . 7 . 3	interno pozzetto cm 50x50, spessore cm. 5: Euro Undici / 000	n	11,000
2 . 1 . 8 . 7 . 4	interno pozzetto cm 60x60, spessore cm 6: Euro Sedici / 500	n	16,500
2 . 1 . 8 . 7 . 5	interno pozzetto cm 80x80, spessore cm. 7: Euro Quarantacinque / 000	n	45,000
2 . 1 . 8 . 7 . 6	interno pozzetto cm 100x100, spessore cm. 9: Euro Settanta / 000	n	70,000
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 Tredici / 500	n	13,500

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
2.1.8.8.2	interno pozzetto cm 40x40, spessore cm 10: Euro Diciannove / 000	n	19,000
2.1.8.8.3	interno pozzetto cm 50x50, spessore cm. 10: Euro Ventisei / 000	n	26,000
2.1.8.8.4	interno pozzetto cm 60x60, spessore cm 10: Euro Trentatre / 500	n	33,500
2.1.9	**MAT INERTE**		
2.1.9.1	Sabbia di fiume o di cava, vagliata e lavata Euro Ventinove / 600	m³	29,600
2.1.9.2	Sabbia di fiume Adige e Po.-		
2.1.9.2.a	frantoio 0/3 Euro Quaranta / 000	m³	40,000
2.1.9.2.b	frantoio 0/5 Euro Quarantadue / 000	m³	42,000
2.1.9.3	Ghiaino di fiume, vagliato e lavato, da mm 2-15 Euro Trentadue / 000	m³	32,000
2.1.9.4	Ghiaia di fiume, vagliata da mm 15-25 Euro Trentadue / 000	m³	32,000
2.1.9.5	Ghiaia di fiume, vagliata da mm 25-50 Euro Trenta / 000	m³	30,000
2.1.9.6	Ghiaia di fiume, vagliata da mm 40-70.- Euro Ventinove / 000	m³	29,000
2.1.9.7	Stabilizzato di cava o di fiume:		
2.1.9.7.a	da mm 0/30 - 0/50 Euro Ventisette / 000	m³	27,000
2.1.9.7.b	da mm 0/100 Euro Ventisei / 000	m³	26,000
2.1.9.8	Tout-venant di cava Euro Venticinque / 500	m³	25,500
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 Diciotto / 500	m³	18,500
2.1.9.10	Sabbia di riciclo Euro Sedici / 700	m³	16,700

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
2 . 1 . 9 .11	Materiale granulalare stabilizzato riciclato Euro Quindici / 700	m³	15,700
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 / 500	m	2,500
2 . 1 . 10 . 1.b	cavidotto flessibile d=75 mm Euro Tre / 100	m	3,100
2 . 1 . 10 . 1.c	cavidotto flessibile d=90 mm Euro Quattro / 000	m	4,000
2 . 1 . 10 . 1.d	cavidotto flessibile d=110 mm Euro Quattro / 600	m	4,600
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 Cinque / 800	m	5,800
2 . 1 . 10 . 2.b	diametro esterno mm 125 - spessore mm. 4,9: Euro Sette / 200	m	7,200
2 . 1 . 10 . 2.c	diametro esterno mm 140 - spessore mm 4,9: Euro Nove / 300	m	9,300
2 . 1 . 10 . 2.d	diametro esterno mm 160 - spessore mm 4,9: Euro Undici / 200	m	11,200
2 . 1 . 11	**MAT CEMENTI E LEGANTI**		
2 . 1 . 11 .01	Cemento 32.5 R in sacchi da 25 kg Euro Zero / 180	kg	0,180
2 . 1 . 11 .02	Calce eminentemente idraulica, in sacchi da 25 Kg Euro Zero / 150	kg	0,150
2 . 1 . 13	**MAT LEGNAMI**		
2 . 1 . 13 . 5	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 / 800	m²	6,800
2 . 1 . 16	**MAT PER COPERTURE**		
2 . 1 . 16 .01	COPPO COMUNE IN COTTO. Coppo comune in cotto Euro Zero / 450	n	0,450

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
2 . 1 . 16 .02	COLMO PER COPPO COMUNE IN COTTO. Colmo per coppo comune in cotto. Euro Tre / 600	n	3,600
2 . 1 . 16 .03	PEZZO SPECIALE PER AERAZIONE. Pezzo speciale per aerazione manto di copertura:		
2 . 1 . 16 .03.a	bocchette di aerazione per coperture in coppi di cotto Euro Otto / 000	n	8,000
2 . 1 . 16 .03.b	abbaino di aerazione per coperture in tegole Euro Dieci / 000	n	10,000
2 . 1 . 16 .04	TORRINO PER SFIATO COMPLETO DI CONVERSA IN COTTO. Torrino per sfiato locali, diritto o inclinato, completo di conversa in cotto:		
2 . 1 . 16 .04.a	diametro 120 mm Euro Trenta / 000	n	30,000
2 . 1 . 16 .04.b	diametro 150 mm Euro Trentasei / 000	n	36,000
2 . 1 . 16 .05	ABETE IN TRAVATURA MASSICCIA SPIGOLATA. Abete in travatura massiccia spigolata e impregnati per orditura principale e secondaria Euro Cinquecentocinquanta / 000	m³	550,000
2 . 1 . 16 .50	CUFFIA PARAFOGLIE. Cuffia parafoglie per scarichi fino diam. 120 mm:		
2 . 1 . 16 .50.a	in plastica Euro Sei / 000	n	6,000
2 . 1 . 16 .50.b	in rame Euro Sedici / 000	n	16,000
2 . 1 . 16 .51	SCHIUMA POLIURETANICA. Schiuma poliuretanica per fissaggio coppi e tegole. Non espandibile e resistente al vento. Colore grigio 0,75 L Euro Sette / 000	n	7,000
2 . 1 . 16 .52	PANNELLO TERMOISOLANTE ACCOPPIATO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO EPS - densità 35 kg/m³, CON INCOLLATA/SALDATA LA GUAINA ARDESIATA con armatura in fibra di vetro o T.N.T. in poliestere, dello spessore da mm 4 da 3,5 kg/m². Guaina incollata al pannello con bitume polimero. Lungo i lati di affiancamento i pannelli avranno la guaina impermeabilizzante che sporgerà dal bordo del pannello termoisolante di almeno 10 cm per le sovrapposizioni.		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
2 . 1 . 16 .52.a	SPESSORE PANNELLO CM 6 - conducibilità termica dichiarata (W/mK) 0,040. Euro Sette / 000	m²	7,000
2 . 1 . 16 .52.b	SPESSORE PANNELLO CM 8 - conducibilità termica dichiarata (W/mK) 0,037. Euro Sette / 800	m²	7,800
2 . 1 . 16 .52.c	SPESSORE PANNELLO CM 10 - conducibilità termica dichiarata (W/mK) 0,035. Euro Otto / 500	m²	8,500
2 . 1 . 16 .53	ELEMENTI IN LEGNO ABETE.		
2 . 1 . 16 .53.a	in murali a spigolo impregnati con vernice protettiva per utilizzo in esterno Euro Duecentosessanta / 000	m³	260,000
2 . 1 . 16 .54	TASSELLO PER PANNELLI ISOLANTI COPERTURE DI QUALSIASI TIPO. Tassello universale ad avvitamento in polietilene con vite in acciaio galvanizzato per qualunque tipo di supporto murario. Diametro foro 8 mm - diametro disco 60 mm - lunghezza tasselli da mm. 115 a 275. Euro Zero / 600	n	0,600
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 Quattro / 500	m²	4,500
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 / 400	m²	3,400
2 . 3 . 02 .b	SPESSORE MM. 70 - densità di 11,5 kg/m³. Classe di reazione al fuoco: A1. Euro Quattro / 200	m²	4,200
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;		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	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 . 03 .a	SPESSORE MM. 40. Pannello da cm 60 x 145 rivestito su una faccia con velo vetro. Euro Sette / 000	m²	7,000
2 . 3 . 03 .b	SPESSORE MM. 50. Pannello da cm 60 x 145 rivestito su una faccia con velo vetro. Euro Nove / 000	m²	9,000
2 . 3 . 03 .c	SPESSORE MM. 60. Pannello da cm 60 x 145 rivestito su una faccia con velo vetro. Euro Undici / 000	m²	11,000
2 . 3 . 03 .d	SPESSORE MM. 80. Pannello da cm 60 x 145 rivestito su una faccia con velo vetro. Euro Quattordici / 100	m²	14,100
2 . 3 . 03 .e	SPESSORE MM. 100. Pannello da cm 60 x 145 rivestito su una faccia con velo vetro. Euro Diciassette / 000	m²	17,000
2 . 3 . 03 .f	SPESSORE MM. 120. Pannello da cm 60 x 145 rivestito su una faccia con carta kraft bitumata. Euro Ventuno / 000	m²	21,000
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 / 400	m²	0,400
2 . 3 . 04 .b	SPESSORE MM. 25. Pannello da cm 50 x 200 Euro Zero / 600	m²	0,600
2 . 3 . 04 .c	SPESSORE MM. 35. Pannello da cm 50 x 200 Euro Uno / 000	m²	1,000

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
2 . 3 . 04 .d	SPESSORE MM. 50. Pannello da cm 50 x 200 Euro Due / 200	m²	2,200
2 . 3 . 04 .e	SPESSORE MM. 75. Pannello da cm 50 x 200 Euro Sette / 500	m²	7,500
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 Quattro / 600	m²	4,600
2 . 3 . 05 .b	SPESSORE MM. 50. Pannello da cm 60 x 210 - Resistenza termica R(m²K/W) : 1,40 Euro Cinque / 700	m²	5,700
2 . 3 . 05 .c	SPESSORE MM. 60. Pannello da cm 60 x 210 - Resistenza termica R(m²K/W) : 1,70 Euro Sei / 800	m²	6,800
2 . 3 . 05 .d	SPESSORE MM. 80. Pannello da cm 60 x 210 - Resistenza termica R(m²K/W) : 2,25 Euro Nove / 000	m²	9,000
2 . 3 . 05 .e	SPESSORE MM. 100. Pannello da cm 60 x 210 - Resistenza termica R(m²K/W) : 2,85 Euro Undici / 250	m²	11,250
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 Cinque / 000	m²	5,000
2 . 3 . 06 .b	SPESSORE MM. 40. Pannello da cm 125 x 60 - Conducibilità termica R(m²K/W) : 0.033.		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Sei / 500	m²	6,500
2 . 3 . 06 .c	SPESSORE MM. 50. Pannello da cm 125 x 60 - Conducibilità termica R(m²K/W) : 0.034. Euro Otto / 200	m²	8,200
2 . 3 . 06 .d	SPESSORE MM. 60. Pannello da cm 125 x 60 - Conducibilità termica R(m²K/W) : 0.034. Euro Nove / 800	m²	9,800
2 . 3 . 06 .e	SPESSORE MM. 80. Pannello da cm 125 x 60 - Conducibilità termica R(m²K/W) : 0.035. Euro Tredici / 000	m²	13,000
2 . 3 . 06 .f	SPESSORE MM. 100. Pannello da cm 125 x 60 - Conducibilità termica R(m²K/W) : 0.035. Euro Quindici / 600	m²	15,600
2 . 3 . 06 .g	SPESSORE MM. 120. Pannello da cm 125 x 60 - Conducibilità termica R(m²K/W) : 0.036. Euro Diciotto / 900	m²	18,900
2 . 3 . 06 .h	SPESSORE MM. 140. Pannello da cm 125 x 60 - Conducibilità termica R(m²K/W) : 0.036. Euro Ventitre / 000	m²	23,000
2 . 7	**MATERIALE GUAINE IMPERMEABILIZZANTI ED ACCESSORI**		
2 . 7 . 06	MASTICE BITUMINOSO MONOCOMPONENTE IN EMULSIONE ACQUOSA PER FISSAGGIO PANNELLI ISOLANTI. Mastice bituminoso monocomponente in emulsione acquosa a base di bitume, additivi, elastomeri e polimeri, per fissaggio pannelli isolanti. Privo di solventi. In confezioni da 20 kg. Euro Tre / 500	kg	3,500
2 . 7 . 08	BOCCHETTONE DI SCARICO IN DUTRAL COMPLETO DI FAZZOLETTO CIRCOLARE O ANGOLARE A 90°. Flessibilità -35° / + 140° C. Bocchettone di scarico in dutral completo di fazzoletto circolare o angolare a 90°. Flessibilità -35° / + 140° C.		
2 . 7 . 08 .a	diam. 80 h. 40 cm con fazzoletto circolare (messicano). Euro Quattro / 000	n	4,000
2 . 7 . 08 .b	diam. 100 h. 40 cm con fazzoletto circolare (messicano). Euro Quattro / 500	n	4,500
2 . 7 . 08 .c	diam. 80 h. 40 cm con fazzoletto angolare a 90°. Euro Sette / 000	n	7,000
2 . 7 . 08 .d	diam. 100 h. 40 cm con fazzoletto angolare a 90°. Euro Sette / 800	n	7,800
2 . 7 . 09	AERATORE O ESALATORE DIAMETRO 80 MM IN DUTRAL COMPLETO DI COPERCHIO AERATO. Flessibilità -35° / + 140° C. Aeratore o esalatore diametro 80 mm in dutral completo di		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	coperchio aerato. Flessibilità -35° / + 140° C.		
2 . 7 . 09 .a	diam. 80 h. 40 cm con fazzoletto circolare forato. Euro Sette / 000	n	7,000
2 . 7 . 09 .b	diam. 80 h. 40 cm con fazzoletto circolare pieno. Euro Cinque / 500	n	5,500
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 / 500	kg	0,500
2 . 8 . 01 .b	poliuretano espanso Euro Zero / 500	kg	0,500
2 . 11	**MATERIALI PER PONTEGGI**		
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 / 600	m²	0,600
2 . 11 . 1 . 2	con rete bianca a maglia antipolvere Euro Zero / 750	m²	0,750
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 / 800	m²	6,800
B. 06	**CAP. ISOLAMENTI - CIOBENTI - GIUNTI**		
B. 06 . 05	GUAINA ARMATA.		
B. 06 . 05 .a	con poliestere di spessore mm 3. Euro Tre / 560	m²	3,560
B. 06 . 05 .b	con poliestere di spessore mm 4. Euro Quattro / 390	m²	4,390
B. 06 . 05 .c	con T.N.T. di spessore mm 4. Euro Quattro / 310	m²	4,310
B. 06 . 06	POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE.		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
B. 06 . 06 .a	di densità kg/m³ 30÷35 Euro Uno / 630	m²/cm	1,630
B. 06 . 06 .b	di densità kg/m³ 40÷45 Euro Due / 270	m²/cm	2,270
B. 06 . 06 .c	di densità kg/m³ 50÷55 Euro Tre / 150	m²/cm	3,150
B. 06 . 06 .d	polistirene espanso per formazione di giunti elastici spessore 10 mm altezza 100 mm. Euro Zero / 100	m²/cm	0,100
B. 09	**CAP. PREFABBRICATI**		
B. 09 . 15	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO DEBOLMENTE ARMATO.		
B. 09 . 15 .a	dimensioni di cm 30x30 h=30 e spessore cm 4 Euro Sette / 800	n	7,800
B. 09 . 15 .b	dimensioni di cm 40x40 h=40 e spessore cm 4.5 Euro Undici / 000	n	11,000
B. 09 . 15 .c	dimensioni di cm 50x50 h=50 e spessore cm 5 Euro Quindici / 800	n	15,800
B. 09 . 15 .d	dimensioni di cm 60x60 h=60 e spessore cm 6 Euro Ventitre / 780	n	23,780
B. 09 . 15 .e	dimensioni di cm 70x70 h=70 e spessore cm 7 Euro Trentuno / 860	n	31,860
B. 09 . 15 .f	dimensioni di cm 80x80 h=80 e spessore cm 7 Euro Quarantasette / 170	n	47,170
B. 09 . 17	SIGILLO NORMALE PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO VIBRATO.		
B. 09 . 17 .a	dimensioni 30x30 dim. 40 x 40 spess. 5 cm Euro Quattro / 720	n	4,720
B. 09 . 17 .b	dimensioni 40x40 dim.50x50 spess. 6 cm Euro Cinque / 940	n	5,940
B. 09 . 17 .c	dimensioni 50x50 dim. 60x60 spess. 7 cm Euro Otto / 270	n	8,270
B. 09 . 17 .d	dimensioni 60x60 dim.70x70 spess. 8 cm Euro Undici / 840	n	11,840
B. 09 . 17 .e	dimensioni 70x70 dim.80x80 spess. 11 cm Euro Trentaquattro / 000	n	34,000
B. 18	**CAP. MATERIALI PER PITTORE E VERNICIATORE**		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
B. 18 . 01	DILUENTI		
B. 18 . 01 .a	Acqua ragia vegetale Euro Tre / 360	lt	3,360
B. 18 . 01 .b	Acqua ragia minerale Euro Due / 110	lt	2,110
B. 18 . 01 .c	Diluente per sintetici Euro Due / 810	lt	2,810
B. 18 . 01 .d	Diluente per epossidici Euro Tre / 680	lt	3,680
B. 18 . 01 .e	Diluente alla nitro Euro Due / 940	lt	2,940
B. 18 . 02	STUCCHI		
B. 18 . 02 .a	STUCCHI Emulsionati in acqua Euro Due / 10	kg	2,010
B. 18 . 02 .b	STUCCHI sintetici Euro Sei / 360	kg	6,360
B. 18 . 02 .c	STUCCHI Epossidici Euro Undici / 650	kg	11,650
B. 18 . 02 .d	STUCCO in polvere cementizio Euro Due / 470	kg	2,470
B. 18 . 03	SOLUZIONE ANTIMUFFA		
B. 18 . 03 . 00	SOLUZIONE ANTIMUFFA Euro Sei / 600	lt	6,600
B. 18 . 04	CONVERTITORI DI RUGGINE		
B. 18 . 04 .a	Convertitore di ruggine Fosfatanti Euro Sei / 010	lt	6,010
B. 18 . 04 .b	Convertitore di ruggine chelatanti Euro Nove / 850	lt	9,850
B. 18 . 05	SVERNICIATORE.		
B. 18 . 05 . 00	SVERNICIATORE Euro Cinque / 820	lt	5,820
B. 18 . 06	TINTA A TEMPERA BIANCA		
B. 18 . 06 . 00	TINTA A TEMPERA BIANCA Euro Uno / 950	lt	1,950
B. 18 . 07	IDROPITTURE		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
B. 18 . 07 .a	Bianche per interni Euro Quattro / 010	lt	4,010
B. 18 . 07 .b	Bianche acriliche per esterni Euro Sei / 210	lt	6,210
B. 18 . 07 .c	Acriliche colori di cartelle Euro Sei / 800	lt	6,800
B. 18 . 07 .d	Minerale a base di silicato di potassio colori di cartella Euro Sette / 400	lt	7,400
B. 18 . 07 .e	Silossanica colori di cartella Euro Nove / 410	lt	9,410
B. 18 . 08	VERNICI ISOLANTI		
B. 18 . 08 .a	Acriliche all'acqua Euro Tre / 940	lt	3,940
B. 18 . 08 .b	A solvente Euro Cinque / 280	lt	5,280
B. 18 . 08 .c	Fissativo a base di silicati di potassio trasparente Euro Cinque / 130	lt	5,130
B. 18 . 08 .d	Fissativo a base silossanico Euro Cinque / 130	lt	5,130
B. 18 . 09	RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO.		
B. 18 . 09 .a	Bucciato per interni. Euro Quattro / 620	lt	4,620
B. 18 . 09 .b	Acrilico per esterni. Euro Cinque / 590	lt	5,590
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 / 950	lt	2,950
B. 18 . 10 .b	Con granulometria 1,8/1,2 mm Euro Due / 950	lt	2,950
B. 18 . 10 .c	Con granulometria 2,8/3,0 mm Euro Due / 950	lt	2,950
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		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Due / 590	lt	2,590
B. 18 . 11 .b	Con graniglia ceramizzata Euro Tre / 30	lt	3,030
B. 18 . 12	PITTURA A SOLVENTE TIPO PLIOLITE		
B. 18 . 12 .a	Bianca Euro Sette / 720	lt	7,720
B. 18 . 12 .b	Colori base correnti Euro Dieci / 410	lt	10,410
B. 18 . 13	PITTURA OPACA BIANCA TIPO CEMENTITE.		
B. 18 . 13 . 00	PITTURA OPACA BIANCA TIPO CEMENTITE. Euro Sei / 110	lt	6,110
B. 18 . 14	PITTURA SINTETICA.		
B. 18 . 14 .a	Pittura sintetica. Bianca smalto Euro Sette / 680	lt	7,680
B. 18 . 14 .b	Pittura sintetica. Colori di base correnti Euro Dieci / 410	lt	10,410
B. 18 . 18	VERNICI IDROREPELLENTI.		
B. 18 . 18 .a	Siliconica a solvente Euro Sei / 400	lt	6,400
B. 18 . 18 .b	Polisilossani a solvente Euro Sei / 690	lt	6,690
B. 18 . 18 .c	Composti organometallici Euro Sette / 610	lt	7,610
B. 18 . 18 .d	Acriliche a solvente Euro Undici / 590	lt	11,590
B. 18 . 19	PITTURA IGNIFUGA INTUMESCENTE.		
B. 18 . 19 . 00	PITTURA IGNIFUGA INTUMESCENTE.		
	Euro Sedici / 500	kg	16,500
B. 18 . 23	PITTURA BITUMINOSA A SOLVENTE.		
B. 18 . 23 . 00	PITTURA BITUMINOSA A SOLVENTE. Euro Due / 880	lt	2,880
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		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	anticato.		
B. 18 . 24 .a	Primer		
	Euro Sette / 300	lt	7,300
B. 18 . 24 .b	Colore bianco		
	Euro Tredici / 800	lt	13,800
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 / 100	lt	9,100
B. 18 . 25 .b	Colore bianco		
	Euro Tredici / 800	lt	13,800
B. 18 . 27	SMALTO FOTOCATALITICO SUPERLAVABILE. Smalto foto catalitico superlavabile all' acqua per superfici interne e zoccolature.		
B. 18 . 27 .a	Primer		
	Euro Cinque / 900	lt	5,900
B. 18 . 27 .b	Colore bianco		
	Euro Diciannove / 600	lt	19,600
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 / 900	lt	5,900
B. 18 . 28 .b	Colore bianco		
	Euro Cinque / 300	lt	5,300
B. 97	**CAP. ONERI VARI.**		
B. 97 . 01	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE.		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
B. 97 . 01 .a	Per rifiuti speciali. Euro Otto / 000	t	8,000
B. 97 . 01 .b	Ad esclusione di rifiuti speciali. Euro Otto / 000	t	8,000
B. 97 . 01 .c	Per rifiuti non pericolosi: attività di demolizione e costruzione. Euro Venti / 000	t	20,000
B. 97 . 01 .d	Per rifiuti non pericolosi: conglomerato bituminoso fresato. Euro Sedici / 000	t	16,000
B. 97 . 01 .e	per rifiuti non pericolosi: conglomerato bituminoso in croste Euro Venti / 000	t	20,000
B. 97 . 01 .f	Terra e roccia da scavo in tabella A. Euro Sei / 000	m³	6,000
B. 97 . 01 .g	Terra e roccia da scavo in tabella B. Euro Quindici / 000	m³	15,000
B. 98	**CAP. MATERIALI VARI**		
B. 98 . 02	GAS PROPANO IN CONTENITORI DA KG 25.		
B. 98 . 02 . 00	GAS PROPANO IN CONTENITORI DA KG 25. Euro Trenta / 110	n	30,110
B. 98 . 04	CHIODI CM 7÷8.		
B. 98 . 04 . 00	CHIODI CM 7÷8. Euro Zero / 830	kg	0,830
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 / 240	kg	0,240
C. 01 . 01 .b	PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO PER FINITURE Euro Zero / 240	kg	0,240
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 / 200	kg	2,200

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
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 / 210	kg	0,210
C. 01 . 04	MALTA PREMISCELATA.		
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 / 950	kg	1,950
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 / 290	kg	0,290
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 / 910	kg	0,910
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 / 370	kg	0,370
C. 01 . 08	GRASSELLO DI CALCE.		
C. 01 . 08 . 00	GRASSELLO DI CALCE.		
	Euro Cinquantasette / 250	m³	57,250
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 / 460	m³	57,460
C. 01 . 10	MALTA CEMENTIZIA.		
C. 01 . 10 .a	MALTA CEMENTIZIA formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia.		
	Euro Sessantatre / 860	m³	63,860

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
C. 01 . 10 .b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia.		
	Euro Settantadue / 130	m³	72,130
C. 01 . 10 .c	MALTA CEMENTIZIA formata da q 6 di cemento per metro cubo di sabbia.		
	Euro Ottantaquattro / 90	m³	84,090
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 / 360	m³	78,360
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 / 900	m³	79,900
C. 01 . 12	MALTA		
C. 01 . 12 .a	Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica Euro Ottantadue / 790	m³	82,790
C. 01 . 12 .b	Malta cementizia confezionata con 250 kg di cemento per m³ di inerte Euro Ottanta / 310	m³	80,310
C. 01 . 12 .c	Malta cementizia confezionata con 300 kg di cemento per m³ di inerte Euro Ottantanove / 290	m³	89,290
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 / 530	m³	97,530
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 / 390	m³	102,390
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.		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Centoventisei / 260	m³	126,260
C. 01 . 16	MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE.		
C. 01 . 16 . 00	MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE. Euro Zero / 600	kg	0,600
C. 01 . 17	MALTA CEMENTIZIA PER FUGATURA PAVIMENTI IN PIASTRELLE.		
C. 01 . 17 . 00	MALTA CEMENTIZIA PER FUGATURA PAVIMENTI IN PIASTRELLE. Euro Sette / 300	kg	7,300
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 / 410	kg	1,410
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 / 160	kg	0,160
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 / 620	kg	0,620
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 / 640	m³	197,640
C. 01 . 21 .b	MALTA AUTOLIVELLANTE con malte premiscelate a base anidrite e sabbie fini classificate e additivi chimici. Euro Duecentodieci / 280	m³	210,280
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 / 390	kg	0,390

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
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 / 460	kg	0,460
C. 01 . 24	PREMISCELATO A BASE DI CEMENTO PER PAVIMENTAZIONE STRADALE ED INDUSTRIALE.		
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 / 160	kg	2,160
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 / 560	kg	3,560
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 / 160	kg	2,160
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**		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	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.		
3 . 02	**NOLI PER OPERE A VERDE**		
3 . 02 . 01	AUTOCARRO PORTATA UTILE FINO A 17 Q.LI.		
3 . 02 . 01 .b	AUTOCARRO FINO A 17 Q.LI. nolo a caldo Euro Quarantasei / 770	ora	46,770
3 . 02 . 02	AUTOCARRO PORTATA UTILE FINO A 40 Q.LI.		
3 . 02 . 02 .b	AUTOCARRO FINO A 40 Q.LI. nolo a caldo Euro Cinquantotto / 500	ora	58,500
3 . 02 . 03	CIPPATRICE/SMINUZZATRICE CON MOTORE AUTONOMO. Cippatrice/sminuzzatrice con motore autonomo, alimentazione a tramoggia, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego: fino a 40 cv.		
3 . 02 . 03 .b	CIPPATRICE/SMINUZZATRICE. nolo a caldo Euro Settanta / 400	ora	70,400
3 . 02 . 09	MOTOSEGA E TOSASIEPI. Motosega e tosasiepi completi di ogni accessorio di funzionamento.		
3 . 02 . 09 .b	MOTOSEGA E TOSASIEPI. nolo a caldo Euro Trentotto / 400	ora	38,400
3 . 02 . 10	PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO FINO A 12 M. Piattaforma aerea o cestello, installata su trattore o su autocarro, bracci a più snodi a movimento idraulico piattaforme con sollevamento fino a 12 m.		
3 . 02 . 10 .b	PIATTAFORMA FINO A 12 M. nolo a caldo Euro Quarantadue / 230	ora	42,230
3 . 02 . 11	PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO FINO A 20 M. Piattaforma aerea o cestello, installata su trattore o su autocarro, bracci a più snodi a movimento idraulico piattaforme con sollevamento fino a 20 m.		
3 . 02 . 11 .b	PIATTAFORMA FINO A 20 M. nolo a caldo Euro Quarantasei / 850	ora	46,850
3 . 02 . 22	PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO FINO A 30 M. Piattaforma aerea o cestello, installata su trattore o su autocarro, bracci a più snodi a movimento idraulico piattaforma con sollevamento fino a 30 m.		
3 . 02 . 22 .b	PIATTAFORMA FINO A 30 M. nolo a caldo Euro Cinquantasei / 820	ora	56,820
D. 01	**NOLI MOVIMENTI TERRA**		
D. 01 . 01	AUTOCARRO RIBALTABILE.		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
D. 01 . 01 .a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore.		
	Euro Quarantasei / 770	ora	46,770
D. 01 . 01 .b	AUTOCARRO RIBALTABILE. da mc 15 con operatore		
	Euro Cinquanta / 250	ora	50,250
D. 01 . 01 .c	AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li. Euro Diciotto / 000	ora	18,000
D. 01 . 02	AUTOCARRO.		
D. 01 . 02 .a	AUTOCARRO da ton. 8,5 con gru con operatore.		
	Euro Quarantuno / 520	ora	41,520
D. 01 . 02 .b	AUTOCARRO da ton. 22 con operatore.		
	Euro Cinquantotto / 980	ora	58,980
D. 01 . 03	AUTOBOTTE.		
D. 01 . 03 .a	AUTOBOTTE della portata di lt. 8000. Euro Cinquantacinque / 000	ora	55,000
D. 01 . 05	PALA CARICATRICE.		
D. 01 . 05 .a	cingolata da 80 HP e benna da 1,15 m³ senza operatore.		
	Euro Trentotto / 170	ora	38,170
D. 01 . 07	ESCAVATORE IDRAULICO.		
D. 01 . 07 .a	cingolato da t 12 senza operatore. Euro Quarantuno / 960	ora	41,960
D. 01 . 07 .b	cingolato da t 17 senza operatore. Euro Quarantatre / 160	ora	43,160
D. 01 . 07 .c	gommato da t 12 senza operatore. Euro Quarantadue / 550	ora	42,550
D. 01 . 07 .d	gommato da t 17 senza operatore. Euro Quarantaquattro / 550	ora	44,550
D. 01 . 07 .e	cingolato da t 20 senza operatore. Euro Quarantotto / 000	ora	48,000
D. 01 . 07 .f	cingolato da t 25 senza operatore. Euro Cinquantatre / 000	ora	53,000
D. 01 . 07 .g	cingolato oltre t 25 senza operatore. Euro Cinquantotto / 000	ora	58,000

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
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 / 640	ora	11,640
D. 01 . 14	NOLO DI MINIESCAVATORE. Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama.		
D. 01 . 14 .a	con potenza fino a KW 15 con operatore Euro Trentasette / 510	ora	37,510
D. 01 . 14 .b	con potenza da 15 fino a 20 KW con operatore Euro Quaranta / 860	ora	40,860
D. 01 . 14 .c	con potenza oltre i 20 KW con operatore Euro Quarantatre / 780	ora	43,780
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 / 230	ora	89,230
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 / 350	ora	53,350
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 / 850	ora	69,850
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 / 350	ora	53,350
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 / 150	ton/km	0,150
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 / 290	ora	64,290

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
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 / 70	ora	93,070
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 / 710	ora	103,710
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 / 160	ora	146,160
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 / 530	ora	227,530
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 / 840	ora	301,840
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 / 800	ora	380,800
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 / 400	ora	495,400
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 / 120	ora	617,120
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 / 760	ora	781,760
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 / 300	ora	17,300
D. 03 . 03	AUTOGRU' DA T 20.		
D. 03 . 03 . 00	AUTOGRU' DA T 20. Euro Cinquantaquattro / 000	ora	54,000
D. 03 . 04	GRU'.		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
D. 03 . 04 .a	GRU' altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2,2. Euro Quarantatre / 530	ora	43,530
D. 03 . 04 .b	GRU' semovente telescopica, sbraccio m 22 e portata t 16. Euro Sessantadue / 640	ora	62,640
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 / 610	m²	13,610
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 / 820	m²/me	1,820
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 / 230	ora	42,230
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 / 850	ora	46,850
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 / 820	ora	56,820
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 / 290	ora	20,290

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
D. 04 . 01 .b	della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 20. Euro Venti / 590	ora	20,590
D. 04 . 01 .c	della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 5. Euro Diciannove / 130	ora	19,130
D. 04 . 01 .d	della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 3. Euro Diciotto / 300	ora	18,300
D. 04 . 01 .e	della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 1. Euro Quindici / 800	ora	15,800
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.		
D. 04 . 09 .a	fino a 3 m³/min. e pressione 7 bar. Euro Otto / 420	ora	8,420
D. 04 . 09 .b	fino a 11 m³/min. e pressione 12 bar. Euro Trentanove / 100	ora	39,100
D. 04 . 09 .c	oltre 11 fino a 22 m³/min. e pressione 12 bar. Euro Cinquantotto / 970	ora	58,970
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 / 290	ora	9,290
D. 04 . 10 .b	da 20 ad 28 kW. Euro Quattordici / 150	ora	14,150
D. 05	**NOLI DI ATTREZZATURE PER CONGLOMERATI CEMENTIZI.**		
D. 05 . 01	BETONIERA ESCULSO PERSONALE.		
D. 05 . 01 . 00	BETONIERA ESCLUSO PERSONALE. Euro Due / 100	ora	2,100
D. 06	**NOLI AUSILIARI.**		
D. 06 . 01	NOLO SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE.		
D. 06 . 01 . 00	NOLO SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE. Euro Due / 710	ora	2,710
D. 06 . 02	PIALLATRICE ESCLUSO PERSONALE.		
D. 06 . 02 . 00	PIALLATRICE ESCLUSO PERSONALE. Euro Due / 710	ora	2,710

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
D. 06 . 03	NOLO MOTOSALDATRICE SU CARRELLO TRASPORTABILE, ESCLUSO PERSONALE.		
D. 06 . 03 . 00	NOLO MOTOSALDATRICE SU CARRELLO TRASPORTABILE, ESCLUSO PERSONALE. Euro Diciotto / 620	ora	18,620
D. 06 . 04	TIR-FOR ESCLUSO PERSONALE.		
D. 06 . 04 . 00	TIR-FOR ESCLUSO PERSONALE. Euro Uno / 450	ora	1,450
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 / 760	ora	5,760
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 / 770	ora	5,770
D. 06 . 06 .b	del diametro della bocca aspirante di mm 100. Euro Sei / 20	ora	6,020
D. 06 . 06 .c	del diametro della bocca aspirante di mm 150. Euro Sei / 630	ora	6,630
D. 06 . 06 .d	del diametro della bocca aspirante di mm 200. Euro Sette / 120	ora	7,120
D. 06 . 09	NOLO DI DECESPUGLIATORE.		
D. 06 . 09 . 00	Nolo di decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti. Euro Cinque / 230	ora	5,230
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 / 200	ora	54,200
D. 06 . 11	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51.		
D. 06 . 11 . 00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51. Euro Quattro / 580	ora	4,580
D. 06 . 13	NOLO DI IDROLANCIA A PRESSIONE DI 400 ATM.		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
D. 06 . 13 . 00	NOLO DI IDROLANCIA A PRESSIONE DI 400 ATM.		
	Euro Sessantanove / 300	ora	69,300
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 / 980	ora	32,980
D. 06 . 17	NOLO DI TRAPANO ELETTRICO.		
D. 06 . 17 . 00	NOLO DI TRAPANO ELETTRICO. Euro Uno / 840	ora	1,840
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 / 330	ora	2,330
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 / 730	ora	4,730
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 / 130	ora	7,130
D. 06 . 21	NOLO DI CAROTATRICE.		
D. 06 . 21 . 00	NOLO DI CAROTATRICE. Euro Sei / 930	ora	6,930
D. 50	**PERCENTUALI.**		
D. 50 . 01	TRASPORTI.		
D. 50 . 01 . 01	TRASPORTI - in percentuale: 4%. Euro Quattro / 000	in %	4,000
D. 50 . 02	NOLI.		
D. 50 . 02 . 01	NOLI - in percentuale: 2%. Euro Due / 000	in %	2,000
D. 50 . 03	ASSISTENZE MURARIE. ASSISTENZE MURARIE: i prezzi sono stampati nel prezzario e		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	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 / 000	in %	2,000
D. 50 . 03 . 02	ASS. MURARIE in percentuale: 3%. Euro Tre / 000	in %	3,000
D. 50 . 03 . 03	ASS. MURARIE - in percentuale: 4%. Euro Quattro / 000	in %	4,000
D. 50 . 03 . 04	ASS. MURARIE - in percentuale: 5%. Euro Cinque / 000	in %	5,000
D. 50 . 03 . 05	ASS. MURARIE - in percentuale: 6%. Euro Sei / 000	in %	6,000
D. 50 . 03 . 06	ASS. MURARIE - in percentuale: 7%. Euro Sette / 000	in %	7,000
D. 50 . 03 . 07	ASS. MURARIE - in percentuale: 8%. Euro Otto / 000	in %	8,000
D. 50 . 03 . 08	ASS. MURARIE - in percentuale: 9%. Euro Nove / 000	in %	9,000
D. 50 . 03 . 09	ASS. MURARIE - in percentuale: 10%. Euro Dieci / 000	in %	10,000
D.100	**ALTRI NOLI**		
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 / 000	giorno	30,000
E	**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**		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	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 - RIMOZIONE E VARIE**		
4 . 25	RIMOZIONE MANTO IMPERMEABILE. Rimozione del manto impermeabile costituito da guaina prefabbricata elastomerizzata liscia o ardesiata, a singolo o doppio strato; compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi di cantiere, l'onere dell'abbassamento al piano di carico, il carico e 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 ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione della superficie effettivamente protetta.-		
4 . 25 .A	manto impermeabile singolo in guaina liscia o ardesiata di qualsiasi spessore in mm o peso/m². Euro Dodici / 800	m²	12,800
4 . 25 .B	manto impermeabile doppio in guaina liscia o ardesiata di qualsiasi spessore in mm o peso/m². Euro Venti / 000	m²	20,000
4 . 27	RIMOZIONE LATTONERIA. Rimozione di lattoneria in genere di qualsiasi materiale e sviluppo; compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi di cantiere, eventuali ripristini degli intonaci e murature, l'onere dell'abbassamento al piano di carico, il carico e 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 per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione geometrica massima lunghezza. Euro Quattro / 400	m	4,400
4 . 28	RICOLLOCAMENTO DI LATTONERIE RIMOSSE. Ricollocamento in opera di lattoneria in genere di qualsiasi materiale e sviluppo; compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi di cantiere, giunti di dilatazione in materiale idoneo per consentire i movimenti di dilatazione termica, sigillature con apposito sigillante. Compreso la sostituzione delle teste, gli angoli, gli imbocchi dei pluviali, pezzi speciali in genere, i tiranti o bracciali di sostegno in lamiera piegata posti ad un interasse di ml. 1,00, opere murarie, gli accessori, materiale necessario alla posa, l'onere per il tiro in alto del materiale di posa ed accessorio, il carico e 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 per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione geometrica massima lunghezza. Euro Sedici / 000	m	16,000
4 . 32	PULIZIA DI GRONDAIE. Pulizia delle grondaie esistenti da fogliame o detriti di divera		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	tipologia; compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, l'uso dei ponteggi di cantiere, calo in basso del materiale di risulta e trasporto alle pubbliche discariche o a centro di raccolta autorizzato compresi i costi di canferimento e smaltimento, ogni altro onere relativo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione della lunghezza effettiva. Euro Sei / 500	m	6,500
8	**ISOLANTI**		
8 . 13	PANNELLO ACCOPPIATO COIBENTE PER COPERTURA COMPRESO MORALE IN LEGNO DI CORONAMENTO DELLA COPERTURA. Fornitura e posa in opera di pannello coibente accoppianto con guaina impermeabilizzante in appoggio su solaio di copertura. Pannello costituito da: polistirene espanso estruso EPS KPA 100, densità 35 kg/m³, e guaina sottotegola ardesiata dello spessore mm 4 da 3,5 kg/m². I pannelli di dimensione varia saranno opportunamente fissati al sottostante solaio con chiodi in nylon di dimensione adeguata e con numero di n.6 a m² e con schiuma poliuretanica. I pannelli lungo i lati di affiancamento saranno sovrapposti dalla guaina impermeabilizzante in dotazione ed incollata a caldo, per almeno cm 10. Nel perimetro della copertura verrà fornito e posato un morale in legno di abete verniciato con protettivo per usi esterni, dello stesso spessore del pannello isolante con base minima di cm 10, ancorato al sottostante solaio in latero cemento, ogni 50 cm, con viti in acciaio - da cm 15,00 minimo - complete di tassello di espansione completamente in acciaio, tipo fischer o equivalenti. 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 del piano di posa e per la formazione del pacchetto isolante; preparazione e pulizia delle superfici esistenti da parti incoerenti e polveri; rimozione con martellina o raschietto delle parti incoerenti o non perfettamente ancorate al solaio di copertura; fornitura e posa di tutto il materiale necessario per la formazione del pacchetto isolante; il taglio a misura dei pannelli; l' appoggio e l' inserimento in nicchie e rientranze; gli sfridi; opere murarie per predisposizione del piano di posa e fissaggio dei morali in legno; il trasporto in cantiere, lo scarico dall' automezzo, il tiro e posa in quota, 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 compresi i costi di conferimento e smaltimento; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Consegna di dichiarazioni/documentazione tecnica per la corretta posa secondo le modalità previste dalla casa produttrice dei materiali e certificazioni sulla tipologia dei materiali impiegati. Misurazione della superficie effettivamente realizzata.-		
8 . 13 .A	Pannello dello spessore di cm 6,00 - conducibilità termica dichiarata (W/mK) 0,040. Euro Ventuno / 900	m²	21,900

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
8 . 13 .B	Pannello dello spessore di cm 8,00 - conducibilità termica dichiarata (W/mK) 0,037. Euro Ventitre / 250	m²	23,250
8 . 13 .C	Pannello dello spessore di cm 10,00 - conducibilità termica dichiarata (W/mK) 0,035. Euro Ventiquattro / 200	m²	24,200
8 . 20	MATERASSINO IN LANA DI VETRO CON CARTA KRAFT BITUMATA IN UN SOLO LATO. Fornitura e posa in opera di materassino in lana di vetro realizzata con legante naturale, trapuntato in una sola faccia con carta kraft bitumata, in rotolo, nel rispetto dei requisiti previsti dalla Circolare del Ministero dell'Interno n. 1324 del 07/02/2012, conduttività termica a 10°C di 0,04 W/(m-k), per l' isolamento di solai piani. Steso manualmente anche su sottotetti non abitabili di difficile accesso e con altezze medie interne inferiori a m 1,00. I rotoli dovranno avere una sovrapposizione di almeno cm 10 per lato. 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 del piano di posa; preparazione e pulizia delle superfici esistenti da materiale di scarto o di deposito; il taglio a misura dei pannelli o dei rotoli; l' appoggio e l' inserimento in nicchie e rientranze; gli sfridi; 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 compresi i costi di conferimento e smaltimento; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Consegna di dichiarazioni/documentazione tecnica per la corretta posa secondo le modalità previste dalla casa produttrice dei materiali e certificazioni sulla tipologia dei materiali impiegati. Misurazione della superficie effettivamente coperta.-		
8 . 20 A	spessore mm 60 - R (m²K/W) = 1,50. Euro Dieci / 500	m²	10,500
8 . 20 B	spessore mm 100 - R (m²K/W) = 2,50. Euro Sedici / 500	m²	16,500
8 . 20 C	spessore mm 140 - R (m²K/W) = 3,50. Euro Diciassette / 800	m²	17,800
8 . 21	MATERASSINO IN LANA DI VETRO. Fornitura e posa in opera di materassino in lana di vetro imbustato con polietilene nero termosaldato in classe 1 di reazione al fuoco, in pannelli o in rotolo, nel rispetto dei requisiti previsti dalla Circolare del Ministero dell'Interno n. 1324 del 07/02/2012, conduttività termica a 10°C di 0,04 W/(m-k), per l' isolamento di solai piani o inserito tra solaio e controsoffitto in lastre di cartongesso. Steso manualmente anche su sottotetti non abitabili di difficile accesso e con altezze medie interne inferiori a m 1,00. I pannelli o i rotoli dovranno avere una		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	sovrapposizione di almeno cm 10 per lato. 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 del piano di posa; preparazione e pulizia delle superfici esistenti da materiale di scarto o di deposito; il taglio a misura dei pannelli o dei rotoli; l' appoggio e l' inserimento in nicchie e rientranze; gli sfridi; 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 compresi i costi di conferimento e smaltimento; ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Consegna di dichiarazioni/documentazione tecnica per la corretta posa secondo le modalità previste dalla casa produttrice dei materiali e certificazioni sulla tipologia dei materiali impiegati. Misurazione della superficie effettivamente coperta.-		
8 . 21 A	spessore mm 50 - in pannello - R (m²K/W) = 1,40. Euro Quindici / 600	m²	15,600
8 . 21 B	spessore mm 80 - in rotolo - R (m²K/W) = 2,00. Euro Diciotto / 000	m²	18,000
10	**COPERTURE ED ACCESSORI**		
10 . 01	REVISIONE GENERALE DEL MANTO DI COPERTURA IN COPPI. Revisione generale del manto di copertura in tegole curve a canale (coppi) con rimozione totale delle tegole, disfacimento dei bordi, colmi, diagonali, compluvi, pulizia totale ed accurata di sottotegola compreso il lievo di opere di lattoneria (converse), calo in basso, pulizia ed accantonamento di quelle riutilizzabili per il successivo reimpiego. Ricollocamento in opera del manto di copertura, con l'impiego delle tegole di recupero prioritariamente come canale e sostituzione di quelle deteriorate con nuove la cui fornitura è fino al 70% della superficie totale, in ragione di n. 33 a m². I coppi dovranno essere resistenti alla rottura, antigelive e conformi alle norme UNI 8626-8635. Compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza; i ponteggi; il fissaggio con malta di calce eminentemente idraulica di: i primi tre corsi lungo la linea di gronda e del successivo corso ogni cinque corsi, colmi, diagonali e compluvi; il taglio a misura e lo sfrido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, 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. Inoltre compreso: l'onere dell'esecuzione del lavoro a stralci per permettere il trattamento impermeabilizzante, ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione secondo sviluppo di falda sino al filo esterno delle tegole/coppi.		
10 . 01 .A	revisione totale Euro Quarantaquattro / 000	m²	44,000

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
10 . 01 .B	revisione di m 1,00 lungo la cornice: Euro Cinquantadue / 000	m²	52,000
10 . 02	Sovrapprezzo all'art. 10.01), su precisa indicazione della D.L., per:		
10 . 02 .A	fissaggio totale con calce eminentemente idraulica di ogni coppo sul corso della falda Euro Nove / 400	m²	9,400
10 . 02 .B	fissaggio di ogni singola tegola (coppo) con ganci ferma coppo in rame; compreso fornitura.- Euro Otto / 800	m²	8,800
10 . 02 .C	fissaggio di ogni singola tegola (coppo) con schiuma poliuretanica monocomponente tipo CF-I 750 di produzione Hilti o equivalente; compreso fornitura e posa.- Euro Quattro / 200	m²	4,200
10 . 03	TORRINO IN COTTO. Fornitura e posa in opera di terminale in cotto, diritto o con angolo di inclinazione adeguato per posa in verticale, completo di conversa per sfiato di aerazione locali (cucina o servizi igienici). Compreso: il lievo dell'esistente, preparazione del fondo di appoggio, fissaggio con malta di calce eminentemente idraulica Compreso inoltre: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi di cantiere, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, 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, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione cadauno.		
10 . 03 .A	diametro 120 mm Euro Cinquantacinque / 200	n	55,200
10 . 03 .B	diametro 150 mm Euro Sessantatre / 000	n	63,000
10 . 04	DISSUASORE MECCANICO. Fornitura e posa in opera di dissuasore meccanico (antivolatile), con basamento in pvc ed aghi in acciaio; da posizionare lungo cornici,canali di gronda, ecc.; compreso oneri per il fissaggio con silicone o rivettature metalliche adeguate.- Compreso inoltre: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi di cantiere, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, 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 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione effettiva a metro lineare.		
10 . 04 .A	aghi in acciaio inox Euro Quattordici / 000	m	14,000
10 . 04 .B	punte ornamentali in rame Euro Quarantadue / 000	m	42,000

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
10 . 04 .C	punte ornamentali in acciaio inox Euro Ventotto / 000	m	28,000
10 . 06	CASSETTA IN ESTERNO. Cassetta di raccolta acque piovane, completa di: imbocchi vericali e orizzontali per scarico; fissati alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti a testa chiusa, dati in opera a qualsiasi altezza; compreso: fornitura e posa in opera del materiale necessario, opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, il taglio a misura, angoli e sfridi, le sigillature, opere murarie, gli accessori, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, 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 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurazione cadauna.		
10 . 06 .A	dimensione di cm 20x30x15:		
10 . 06 .A 1	in lamiera preverniciata spessore 6/10 mm Euro Settantacinque / 000	n	75,000
10 . 06 .A 2	in lamiera di rame spessore 6/10 mm Euro Centoventi / 000	n	120,000
10 . 06 .A 3	in alluminio preverniciato spessore 8/10 mm Euro Ottantanove / 000	n	89,000
10 . 06 .B	dimensione di cm 45x42x30 (bxhxp):		
10 . 06 .B 1	in lamiera preverniciata spessore 6/10 mm Euro Centodieci / 000	n	110,000
10 . 06 .B 2	in lamiera di rame spessore 6/10 mm Euro Centoquarantatre / 000	n	143,000
10 . 06 .B 3	in alluminio preverniciato spessore 8/10 mm Euro Centotrenta / 000	n	130,000
10 . 07	CANALI DI GRONDA. Canali di gronda in lamiera, con sviluppo massimo di m 1,00, pressopiegate e sagomate secondo l'occorrenza e la tipologia esistente, sagomate e fissate alle strutture portanti con viti e tasselli ad espansione, dati in opera a qualsiasi altezza, con pezzi giuntati con rivetti a testa chiusa, interruzione ogni m 10 circa di lunghezza con giunti di dilatazione in materiale idoneo per consentire i movimenti di dilatazione termica, sigillature con apposito sigillante. Compreso: fornitura e posa in opera del materiale necessario, opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, le teste, gli angoli, gli imbocchi dei pluviali, la formazione di eventuali giunti e pezzi speciali in genere, i tiranti o bracciali di sostegno in lamiera piegata posti ad un interasse di m 1,00, opere murarie, gli accessori, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, 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 - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	di conferimento e smaltimento e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Escluso l'onere dei ponteggi. Misurazione effettiva della massima lunghezza perimetrale.		
10 . 07 .A	in lamiera di rame, spessore 6/10 mm:		
10 . 07 .A 1	sviluppo cm 50 Euro Settantuno / 200	m	71,200
10 . 07 .A 2	sviluppo cm 67 Euro Ottantuno / 000	m	81,000
10 . 07 .B	in lamiera preverniciata, con colori commerciali a scelta della D.L., spessore 6/10 mm:		
10 . 07 .B 1	sviluppo cm 50 Euro Quarantuno / 000	m	41,000
10 . 07 .B 2	sviluppo cm 67 Euro Quarantacinque / 000	m	45,000
10 . 07 .C	in lamiera di alluminio, naturale o verniciata con colori commerciali a scelta della D.L., spessore mm 8/10:		
10 . 07 .C 1	sviluppo cm 50 Euro Quarantasei / 500	m	46,500
10 . 07 .C 2	sviluppo cm 67 Euro Cinquantadue / 000	m	52,000
10 . 08	TUBI PLUVIALI. Tubi pluviali in lamiera completi di collari di fissaggio ogni m 2,00 e delle relative volute di collegamento, imbocchi, curva al piede, testate, giunti di dilatazione; fissati alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti a testa chiusa, dati in opera a qualsiasi altezza. Compreso: fornitura e posa in opera del materiale necessario, opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi di cantiere; il taglio a misura; angoli e sfridi; le sigillature con saldature stagne; opere murarie; gli accessori; il trasporto; lo scarico dall'automezzo; l'accatastamento; il tiro in alto; l'avvicinamento al luogo di posa, 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, quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurazione massima lunghezza.		
10 . 08 .A	in lamiera di rame, spessore 6/10 mm:		
10 . 08 .A 2	diametro 100 mm Euro Cinquantanove / 000	m	59,000
10 . 08 .A 3	diametro 120 mm Euro Sessantatre / 000	m	63,000
10 . 08 .A 1	diametro 80 mm Euro Cinquantasei / 000	m	56,000

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
10 . 08 .B	in lamiera preverniciata, con colori commerciali a scelta della D.L., spessore 6/10 mm:		
10 . 08 .B 1	diametro 80 mm Euro Trentatre / 100	m	33,100
10 . 08 .B 2	diametro 100 mm Euro Trentaquattro / 600	m	34,600
10 . 08 .B 3	diametro 120 mm Euro Trentasei / 200	m	36,200
10 . 08 .C	in lamiera di alluminio, naturale o verniciata con colori commerciali a scelta della D.L., spessore mm 8/10:		
10 . 08 .C 1	diametro 80 mm Euro Trentanove / 200	m	39,200
10 . 08 .C 2	diametro 100 mm Euro Quaranta / 800	m	40,800
10 . 08 .C 3	diametro 120 mm Euro Quarantadue / 600	m	42,600
10 . 09	CONVERSE - SCOSSALINE. Converse, scossaline, copricornici, cappellotti, gocciolatoi, con sviluppo massimo di m 1,00, pressopiegate e sagomate secondo gli elaborati grafici e/o indicazioni della D.L., fissate alle strutture portanti con viti e tasselli ad espansione, dati in opera a qualsiasi altezza. Compreso: fornitura e posa in opera del materiale necessario, opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi di cantiere; il taglio a misura; angoli e sfridi; interruzione ogni m 10 circa di lunghezza con giunti di dilatazione in materiale idoneo per consentire i movimenti di dilatazione termica; le sigillature con saldature stagne o apposito sigillante; opere murarie; gli accessori; staffe di supporto in acciaio inox; il trasporto; lo scarico dall'automezzo; l'accatastamento; il tiro in alto; l'avvicinamento al luogo di posa, 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, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurazione della superficie effettiva.		
10 . 09 .A	in lamiera di rame, spessore mm 6/10, Euro Centotrenta / 000	m²	130,000
10 . 09 .B	in lamiera preverniciata, con colori commerciali a scelta della D.L., spessore mm 6/10, Euro Settanta / 000	m²	70,000
10 . 09 .C	in lamiera di alluminio, verniciata con colori commerciali a scelta della D.L., spessore mm 8/10. Euro Ottantacinque / 000	m²	85,000
10 . 11	MANTO IMPERMEABILE ARDESIATO. Manto impermeabile		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	composto da una spalmatura di primer bituminoso di adesione in ragione di circa 300 gr/m² e da guaina ardesiata armata con tessuto in poliestere da 200 gr/m², dello spessore di mm. 4 o 5 kg/m², applicata a caldo con giunti sfalsati e sovrapposti di cm 10 sigillati a caldo. Risvolto dei teli sugli elementi verticali per almeno 20 cm oltre il massimo livello previsto in caso di ristagno d'acqua. Dato in opera su superfici orizzontali, verticali o inclinate, lisciate o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei, applicata in indipendenza o in semi-aderenza o in aderenza totale a seconda della pendenza della copertura e su indicazioni della D.L.. Compreso: fornitura e posa in opera del materiale necessario, opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi di cantiere, l'onere per l'esecuzione dei risvolti, guscie, lo sfrido dei materiali, eventuale inserimento nelle opere di lattoneria (copricornici-scossaline), il trasporto; lo scarico dall'automezzo; l'accatastamento; il tiro in alto; l'avvicinamento al luogo di posa, 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, tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurazione dello sviluppo effettivo di falda comprendente risvolti e guscie.-		
10 . 11 .A	senza primer bituminoso di adesione Euro Sedici / 600	m²	16,600
10 . 11 .B	con primer bituminoso di adesione Euro Diciotto / 000	m²	18,000
10 . 12	MANTO IMPERMEABILE A SINGOLO STRATO. Manto impermeabile prefabbricato composto da una spalmatura di primer bituminoso di adesione in ragione di circa 300 gr/m² e da singolo strato di guaina dello spessore di mm 4 a base di bitumi modificati con polimeri elastoplastomerici, armata con tessuto non tessuto in poliestere filocontinuo avente le seguenti caratteristiche costruttive e tecniche (NORM. UNI 8202): Resistenza a trazione N/5cm. Longitudinale 750 / Trasversale 650; Allungamento a rottura % L.50 / T.50; flessibilità a freddo -15C°. Applicata a caldo mediante rinvenimento a fiamma con giunti sfalsati e sovrapposti di cm. 10. Risvolto dei teli sugli elementi verticali per almeno 20 cm oltre il massimo livello previsto in caso di ristagno d'acqua. Dato in opera su superfici orizzontali, verticali o inclinate, lisciate o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei. Compreso: fornitura e posa in opera del materiale necessario, opere provvisionali per lavorazioni in sicurezza, i ponteggi di cantiere, l'onere per l'esecuzione dei risvolti, guscie, lo sfrido dei materiali, eventuale inserimento nelle opere di lattoneria (copricornici-scossaline), il trasporto; lo scarico dall'automezzo; l'accatastamento; il tiro in alto; l'avvicinamento al luogo di posa, 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; tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurazione dello sviluppo effettivo comprendente risvolti e guscie.-		
10 . 12 .A	senza primer bituminoso di adesione		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Sedici / 600	m²	16,600
10 . 12 .B	con primer bituminoso di adesione Euro Diciassette / 500	m²	17,500
10 . 12 .C	con primer bituminoso di adesione di altezza m 1,00: lungo il perimetro della cornice/ lungo il perimetro dello zoccolo di fondazione del fabbricato. Euro Diciannove / 000	m²	19,000
10 . 13	MANTO IMPERMEABILE A DOPPIO STRATO. Manto impermeabile prefabbricato composto da una spalmatura di primer bituminoso di adesione in ragione di circa 300 gr/m² e da doppio strato di guaina dello spessore di mm 4 + 4 a base di bitumi modificati con polimeri elastoplastomerici, armata con tessuto non tessuto in poliestere filocontinuo avente le seguenti caratteristiche costruttive e tecniche (NORM. UNI 8202): Resistenza a trazione N/5cm. Longitudinale 750 / Trasversale 650; Allungamento a rottura % L.50 / T.50; flessibilità a freddo -15C°. Applicata a caldo mediante rinvenimento a fiamma con giunti sfalsati e sovrapposti di cm 10. Risvolto dei teli sugli elementi verticali per almeno 20 cm oltre il massimo livello previsto in caso di ristagno d'acqua. Dato in opera su superfici orizzontali, verticali o inclinate, lisciate o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei. Compreso: fornitura e posa in opera del materiale necessario, opere provvisionali per lavorazioni in sicurezza, i ponteggi di cantiere, l'onere per l'esecuzione dei risvolti, guscie, lo sfrido dei materiali, eventuale inserimento nelle opere di lattoneria (copricornici-scossaline), il trasporto; lo scarico dall'automezzo; l'accatastamento; il tiro in alto; l'avvicinamento al luogo di posa, 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; tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurazione dello sviluppo effettivo comprendente risvolti e guscie.-		
10 . 13 .A	senza primer bituminoso di adesione Euro Ventisei / 300	m²	26,300
10 . 13 .B	con primer bituminoso di adesione Euro Ventinove / 000	m²	29,000
10 . 14	MANTO IMPERMEABILE A DOPPIO STRATO MISTO. Manto impermeabile prefabbricato composto da una spalmatura di primer bituminoso di adesione in ragione di circa 300 gr/m² e da doppio strato di guaina. Il primo dello spessore di mm. 4 + 4 a base di bitumi modificati con polimeri elastoplastomerici, armata con tessuto non tessuto in poliestere filocontinuo avente le seguenti caratteristiche costruttive e tecniche (NORM. UNI 8202): Resistenza a trazione N/5cm. Longitudinale 750 / Trasversale 650; Allungamento a rottura % L.50 / T.50; flessibilità a freddo -15C°. Il secondo da guaina ardesiata armata con tessuto in poliestere da 200 gr/m², dello spessore di mm 4 o 5 kg/m². Applicata a caldo mediante rinvenimento a fiamma con giunti sfalsati e sovrapposti di cm. 10. Risvolto dei teli sugli elementi verticali per almeno 20 cm oltre il massimo livello previsto in caso di ristagno d'acqua. Dato in opera su superfici orizzontali, verticali o inclinate, lisciate o rustiche,		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei. Compreso: fornitura e posa in opera del materiale necessario, opere provvisionali per lavorazioni in sicurezza, i ponteggi di cantiere, l'onere per l'esecuzione dei risvolti, guscie, lo sfrido dei materiali, eventuale inserimento nelle opere di lattoneria (copricornici-scossaline), il trasporto; lo scarico dall'automezzo; l'accatastamento; il tiro in alto; l'avvicinamento al luogo di posa, 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; tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurazione dello sviluppo effettivo comprendente risvolti e guscie.-		
10 . 14 .A	senza primer bituminoso di adesione Euro Ventisette / 400	m²	27,400
10 . 14 .B	con primer bituminoso di adesione Euro Trenta / 000	m²	30,000
10 . 15	VERNICE PROTETTIVA IN ALLUMINIO. Fornitura e posa in opera di vernice protettiva ad alto contenuto di pigmento di alluminio in veicolo resino-bituminoso, in ragione di 300 gr/m² (Tipo Solaris Produzione INDEX o equivalente), a protezione del manto bitume-polimero sulla superficie orizzontale e verticale, applicata a rullo, a spruzzo,a pennello o spazzolone, su tutta la superficie in due mani successive e distinte con la metodologia, spessori e tempi di intercorrenza tra le due mani come indicato dalla casa produttrice. Nel prezzo è incluso il lavaggio della superficie da trattare con idropulitrice e la successiva pulizia da corpi estranei, incoerenti e polvere. Compreso: 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 e la pulizia della superficie da trattare; 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; 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 relativo per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Colore commerciale a scelta della D.L. Misurazione della superficie effettiva. Euro Sette / 500	m²	7,500
10 . 17	BOCCHETTONI DI SCARICO. Fornitura e posa in opera di bocchettoni di scarico in dutral, completi di fazzoletto per il raccordo al manto di protezione in guaina elastomerica, per lo scarico delle acque meteoriche, saldato a fiamma con apposita attrezzatura; compreso pezzo speciale per il raccordo al manto impermeabile, griglia parafoglie in rame. compreso inoltre: opere provvisionali per		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	installazione materiali e lavorazione in sicurezza, l'uso dei ponteggi di cantiere, il trasporto; lo scarico dall'automezzo; l'accatastamento; il tiro in alto; l'avvicinamento al luogo di posa, 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; ed ogni altro onere per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurazione cadauno.		
10 . 17 .A	diametro mm 100 Euro Sessantatre / 000	n	63,000
10 . 17 .B	diametro mm 120 Euro Sessantasei / 000	n	66,000
10 . 19	CAMINETTI DI AERAZIONE PER COPERTURE IN COPPI O TEGOLE. Fornitura e posa in opera di caminetti di ventilazione in "dutral", ogni m² 50,00 di copertura con minimo di uno per falda se di superficie inferiore, diam. 80 mm, per aerazione del sottomanto impermeabilizzato, saldato a fiamma con apposita attrezzatura, sagomato e modificato per successiva posa di elemento di copertura in coppo o tegola; compreso: opere provvisonali per installazione materiali in sicurezza, ponteggi, pezzo speciale per il raccordo al manto impermeabile, pezzo speciale del manto di copertura in coppi o tegole (elemento di aerazione), canalizzatore, il trasporto; lo scarico dall'automezzo; l'accatastamento; il tiro in alto; l'avvicinamento al luogo di posa, 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 per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurazione cadauno.- Euro Quarantacinque / 000	n	45,000
10 . 28	CONVERSE - SCOSSALINE. Converse, scossaline, copricornici, cappellotti, gocciolatoi, pressopiegate e sagomate secondo gli elaborati grafici e/o indicazioni della D.L., fissate alle strutture portanti con viti e tasselli ad espansione, dati in opera a qualsiasi altezza. Compreso: fornitura e posa in opera dei materiali necessari, opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi di cantiere; il taglio a misura; angoli e sfridi; interruzione ogni m 10 circa di lunghezza con giunti di dilatazione in materiale idoneo per consentire i movimenti di dilatazione termica; le sigillature con saldature stagne o apposito sigillante; opere murarie; gli accessori; staffe di supporto dello stesso materiale della lattoneria per la lamiera e per il rame, mentre per l'alluminio saranno in acciaio inox; il trasporto; lo scarico dall'automezzo; l'accatastamento; il tiro in alto; l'avvicinamento al luogo di posa; 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; e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurazione della superficie effettiva.		
10 . 28 .A	in lamiera preverniciata, con colori commerciali a scelta della D.L., spessore mm 6/10:		
10 . 28 .A 1	sviluppo cm 20,00 o inferiore		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Trenta / 000	m	30,000
10 . 28 .A 2	sviluppo cm 25 Euro Trenta / 000	m	30,000
10 . 28 .A 3	sviluppo cm 33 Euro Trentuno / 500	m	31,500
10 . 28 .A 4	sviluppo cm 40 Euro Trentacinque / 400	m	35,400
10 . 28 .A 5	sviluppo cm 50 Euro Trentanove / 600	m	39,600
10 . 28 .A 6	sviluppo cm 100 Euro Cinquantatre / 600	m	53,600
10 . 28 .A 7	sviluppo cm. 40 - colmo e scossaline (diagonali) dentellati. Euro Trentanove / 200	m	39,200
10 . 28 .A 8	sviluppo cm 67 Euro Quarantatre / 500	m	43,500
10 . 28 .B	in lamiera di rame, spessore mm 6/10:		
10 . 28 .B 1	sviluppo cm 20,00 o inferiore Euro Cinquantaquattro / 000	m	54,000
10 . 28 .B 2	sviluppo cm 25 Euro Cinquantaquattro / 000	m	54,000
10 . 28 .B 3	sviluppo cm 33 Euro Cinquantasette / 500	m	57,500
10 . 28 .B 4	sviluppo cm 40 Euro Sessantaquattro / 000	m	64,000
10 . 28 .B 5	sviluppo cm 50 Euro Settanta / 400	m	70,400
10 . 28 .B 6	sviluppo cm 100 Euro Centoquattordici / 500	m	114,500
10 . 28 .B 7	sviluppo cm 67 Euro Ottantuno / 000	m	81,000
10 . 28 .C	in lamiera di alluminio, verniciata con colori commerciali a scelta della D.L., spessore mm 8/10		
10 . 28 .C 1	sviluppo cm 20,00 o inferiore Euro Quaranta / 600	m	40,600
10 . 28 .C 2	sviluppo cm 25 Euro Quaranta / 600	m	40,600
10 . 28 .C 3	sviluppo cm 33 Euro Quarantadue / 400	m	42,400

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
10 . 28 .C 4	sviluppo cm 40 Euro Quarantasei / 000	m	46,000
10 . 28 .C 5	sviluppo cm 50 Euro Cinquanta / 000	m	50,000
10 . 28 .C 6	sviluppo cm 100 Euro Settantuno / 000	m	71,000
10 . 28 .C 7	sviluppo cm. 40 - colmo e scossaline (diagonali) dentellati. Euro Cinquantasei / 800	m	56,800
10 . 28 .C 8	sviluppo cm 67 Euro Cinquantaquattro / 300	m	54,300
10 . 39	CAMINETTI DI VENTILAZIONE PER COPERTURE. Fornitura e posa in opera di caminetti di ventilazione in “dutral”, da diam. 80 a 120 mm., per aerazione con apposita attrezzatura; compreso: opere provvisonali per installazione materiali in sicurezza, ponteggi, pezzo speciale per il raccordo al manto impermeabile, saldatura a fiamma con apposita attrezzatura; demolizione del solaio in laterocemento per alloggiamento dello sfiato e successiva sigillatura con materiale idoneo, lattoneria dimensionata al raccordo con la nuova copertura in pannelli sandwich; il trasporto; lo scarico dall’automezzo; l’accatastamento; il tiro in alto; l’avvicinamento al luogo di posa; lo 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; e ogni altro onere per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d’arte. Misurazione cadauno.-		
10 . 39 .A	per aerazione del sottomanto impermeabilizzato, saldato a fiamma Euro Ventiquattro / 200	n	24,200
10 . 39 .B	per aerazione del sottotetto previo demolizione del solaio in latero cemento Euro Quarantasei / 200	n	46,200
10 . 54	BOCCHETTONE DI SCARICO IN DUTRAL COMPLETO DI FAZZOLETTO CIRCOLARE O ANGOLARE A 90°. Flessibilità -35° / + 140° C. Fornitura e posa in opera di bocchettone di scarico in dutral, completo di fazzoletto/angolare per il raccordo al manto di protezione in guaina elastomerica, per lo scarico delle acque meteoriche, saldato a fiamma con apposita attrezzatura e correttamente raccordato al manto impemeabile. Compreso inoltre: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, l'uso dei ponteggi di cantiere, il trasporto; lo scarico dall’automezzo; l’accatastamento; il tiro in alto; l’avvicinamento al luogo di posa, 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; ed ogni altro onere per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d’arte. Misurazione cadauno.		
10 . 54 .B	diam. 100 h. 40 cm con fazzoletto circolare (messicano). Euro Ventotto / 000	n	28,000

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
10 . 54 .C	diam. 100 h. 40 cm con fazzoletto angolare a 90°. Euro Trentadue / 200	n	32,200
10 . 55	AERATORE O ESALATORE DIAMETRO 80 MM IN DUTRAL COMPLETO DI COPERCHIO AERATO PER COPERTURE IMPERMEABILIZZATE. Flessibilità -35° / + 140° C. Fornitura e posa in opera di aeratore o esalatore diametro 80 mm in dutral completo di coperchio aerato, per aerazione del sottomanto impermeabilizzato, saldato a fiamma con apposita attrezzatura o incollato e correttamente raccordato al sottostante manto impermeabile. Flessibilità -35° / + 140° C. Compreso: opere provvisonali per installazione materiali in sicurezza, ponteggi, pezzo speciale per il raccordo al manto impermeabile,il trasporto; lo scarico dall'automezzo; l'accatastamento; il tiro in alto; l'avvicinamento al luogo di posa, 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 per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurazione cadauno.-		
10 . 55 .a	diam. 80 h. 40 cm con fazzoletto circolare forato. Euro Ventinove / 700	n	29,700
10 . 55 .b	diam. 80 h. 40 cm con fazzoletto circolare pieno. Euro Ventisette / 800	n	27,800
10 . 55 .c	diam. 80 h. 40 cm con fazzoletto circolare pieno e pezzo speciale per coperture di coppi comune in cotto. Euro Trentotto / 000	n	38,000
12	**MANUTENZIONE 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 / 500	m²	16,500

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
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 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 / 000	m²	10,000
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 / 200	m²	19,200
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'		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	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 lunghezza.-		
	Euro Due / 250	m	2,250
12 . 05	RICOSTRUZIONE E RIPRISTINO DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO ARMATO. Ricostruzione e ripristino di superfici in calcestruzzo armato deteriorate dalla carbonatazione con applicazione a pennello con boiacca cementizia passivante ed anticarbonatante, colorata, con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento la protezione dei ferri d'armatura; - 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 / 500	m²	115,500
12 . 05 .B	per pareti vericali e orizzontali Euro Sessantotto / 000	m²	68,000
13	**INTONACI E TINTEGGIATURA**		
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		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	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 / 200	m²	15,200
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 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 / 600	m²	42,600
13 . 06 .B	INTONACO ESTERNO per superficie oltre i m² 10,00. Euro Ventinove / 800	m²	29,800
13 . 06 .C	INTONACO INTERNO fino ad una superficie massima di m² 10,00. Euro Quarantuno / 200	m²	41,200
13 . 06 .D	INTONACO INTERNO per superficie oltre i m² 10,00. Euro Ventotto / 500	m²	28,500
13 . 07	PITTURA ESTERNA. Pittura acrilica al quarzo per esterni a base di		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	copolimeri acrilici in dispersione acquosa, farina di quarzo e pigmenti selezionati. insaponificabile (di prima cetegoria e/o qualità di marca primaria). Aspetto semiopaco di ottima adesione e buon riempimento, di ottima resistenza agli agenti atmosferici. Eccellente resistenza all'abrasione umida dopo 15.000 cicli Gardner e con permeabilità al vapore acqueo pari a 9,5 gr/m² dopo 24 ore (ASTM E 96); percentuale in peso di secco resina sul secco totale, 22%+/-1. Spessore medio del film essiccato pari a 120 micron per finiture lisce e 200 micron per finiture bucciate, di peso specifico pari a 1,58 kg/lt. Dato a 2 mani delle quali la prima a pennello con colore diluito con acqua al 20% e la seconda con rullo di lana, diluito al 10%. Per ottenere una finitura bucciata applicare la seconda mano di colore non diluito e ripassare con rullo di spugna o gomma. Tempo intercorrente minimo tra le due mani, 4 ore. Nel prezzo è compreso: il lavaggio della superficie con idropulitrice (in modo leggero), la spazzolatura e raschiatura delle vecchie mani di colore non aderenti al fondo, mano di fissativo al solvente a base di resine sintetiche in soluzione ed alcool isopropilico con alto potere penetrante e consolidante dato a pennello operando con il sistema bagnato su bagnato. 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; e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Colore a scelta della Direzione Lavori. Misurazione geometrica della superficie effettivamente trattata senza detrazione dei fori a compenso delle spallette con la sola esclusione dei fori superiori a m² 2,50.-		
13 . 07 .A	su superfici esistenti da ritinteggiare compreso lavaggio dell'esistente e mano di fondo Euro Sedici / 200	m²	16,200
13 . 07 .B	su superfici nuove e compreso mano di fondo Euro Quindici / 200	m²	15,200
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		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	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 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 / 300	m²	6,300
13 . 08 .B	in superfici intonacate o già tinteggiate con fondo da preparare a ricevere la nuova tinteggiatura. Euro Sette / 300	m²	7,300
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 dì 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		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	perfetta regola d'arte. Misurazione effettiva della superficie effettivamente realizzata con detrazione di tutte le forometrie.		
13 . 15 .A	intonaco per interno Euro Venti / 800	m²	20,800
13 . 15 .B	intonaco per esterno Euro Ventitre / 000	m²	23,000
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; 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 / 000	m²	23,000
13 . 16 .B	intonaco esterno Euro Venticinque / 000	m²	25,000
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		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	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 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 / 800	m²	25,800
18	**CONDOTTE - CAVIDOTTI**		
18 . 03	POZZETTI DI RACCORDO IN CALCESTRUZZO ARMATO PREFABBRICATO VIBRATO RINFORZATO E CERTIFICATO - UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetti di raccordo, in calcestruzzo armato e vibrato, rinforzati e certificati, escluso sigillo di chiusura o chiusini. In opera compreso: scavo di terreno di qualsiasi natura, trasporto a discarica del materiale di risulta, le opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza; i ponteggi; sabbia per la posa; reinterro; ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Di produzione completa di certificazione. Misurazione cadauno.-		
18 . 03 .A	dim. interna cm 40x40x alt. esterna 50 - spessore cm 7. Euro Sessantasei / 200	n	66,200
18 . 03 .B	dim. interna cm 50x50x alt. esterna 50 - spessore cm 7. Euro Ottanta / 100	n	80,100
18 . 03 .C	dim. interna cm 60x60x alt. esterna 65 - spessore cm 8,5. Euro Centoquattordici / 000	n	114,000
18 . 03 .D	dim. interna cm 80x80x alt. esterna 88 - spessore cm 10. Euro Centosessantaquattro / 700	n	164,700
18 . 03 .E	dim. interna cm 100x100x alt. esterna 98 - spessore cm 12,5. Euro Duecentoottanta / 000	n	280,000
18 . 04	ELEMENTI IN GHISA PER POZZETTI. Elementi in ghisa per pozzetti stradali, caditoie, chiusini, accessori, in opera su pozzetto predisposto incluso controtelaio, botola adatta al traffico pesante		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	(classe C250-400), dispositivo di chiusura mediante attrezzo; compresi: le opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza; i ponteggi; la sigillatura per l'anello di battuta in c.l.s., la riquadratura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.- Di produzione ditta primaria. Misurazione a peso.- Euro Tre / 600	kg	3,600
18 . 07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI PER PROLUNGHE RINFORZATE DI POZZETTI. Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati per prolunghe rinforzate di pozzetti in cemento armato. Compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, letto di posa con sabbia dello spessore medio di cm. 15, la sigillatura e stuccatura dei giunti e dei raccordi con le tubazioni di afflusso e deflusso, il reinterro con materiale di scavo, la sistemazione e la costipazione della superficie superiore ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso lo scavo che verrà conteggiato a parte. Di produzione ditta primaria. Misurazione cadauno.-		
18 . 07 .A	cm 40 x 40 x 25 - spessore cm 7 Euro Trentacinque / 900	n	35,900
18 . 07 .B	cm 50 x 50 x 25 - spessore cm 7 Euro Quarantatre / 500	n	43,500
18 . 07 .C	cm 60 x 60 x 25 - spessore cm 9 Euro Cinquantatre / 600	n	53,600
18 . 07 .D	cm 80 x 80 x 40 - spessore cm 9,5 Euro Ottantatre / 300	n	83,300
18 . 07 .E	cm 100 x 100 x 40 - spessore cm 13 Euro Centoquarantanove / 700	n	149,700
18 . 07 .F	cm 120 x 120 x 40 - spessore cm 11,50 Euro Centocinquantatre / 300	n	153,300
18 . 08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC TIPO 302 EXTRA. Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc tipo 302 extra (colore arancio) con innesto maschio/femmina, per condotte verticali ed orizzontali. I pezzi speciali (curve, riduttori, innesti per ispezione con relativo tappo, ecc.) verranno valutati cadauno pari a ml. 1,50 di tubo diritto di pari diametro. Compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, letto di posa con sabbia dello spessore medio di cm. 15 e rinfianco in calcestruzzo dello spessore minimo di cm. 10, il colegamento alle reti esistenti con sigillatura e stuccatura con malta bastarda, il reinterro con materiale di scavo, la sistemazione e la costipazione della superficie superiore ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso lo scavo che verrà conteggiato a parte. Misurazione della massima lunghezza effettiva.-		
18 . 08 .A	diam. esterno mm 110-125 - spessore mm 3 Euro Ventisei / 500	m	26,500

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
18 . 08 .B	diam. esterno mm 140-160 - spessore mm 3,2 Euro Trentadue / 000	m	32,000
18 . 08 .C	diam. esterno mm 200-240 - spessore mm 4 Euro Trentacinque / 000	m	35,000
18 . 09	CAVIDOTTO DA INTERRO PER LINEE ELETTRICHE E TELEFONICHE IN PEAD. Cavidotto da interro per linee elettriche e telefoniche, del tipo flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), di colore rosso, in polietilene alta densità, resistente allo schiacciamento con deformazione inferiore o uguale 10% a 750 Nw per 10 minuti, stagno all'immersione e con elevata resistenza ai fattori ambientali, dotato di marcatura CE. Conforme norma CEI EN 50086-2-4-(CEI 23-46). Compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, i manicotti di giunzione, il tirafilo, il tegolo di protezione in c.l.s. e quant'altro necessario per dare il cavidotto in opera. In opera entro scavo predisposto o sotto getto di c.l.s..- Di produzione ditta primaria. Misurazione lunghezza effettiva.-		
18 . 09 .A	Cavidotto flessibile d=63 mm Euro Quindici / 850	m	15,850
18 . 09 .B	Cavidotto flessibile d=75 mm Euro Sedici / 600	m	16,600
18 . 09 .C	Cavidotto flessibile d=90 mm Euro Diciassette / 730	m	17,730
18 . 09 .D	Cavidotto flessibile d=110 mm Euro Diciotto / 490	m	18,490
18 . 10	NASTRO SEGNALETICO. Nastro segnaletico in polietilene stampato per indicazione visiva della presenza della condotta interrata, recante la dicitura del sottoservizio realizzato (es. : linea antincendio - linea gas - linea acquedotto - linea telefonica - linea elettrica), posto in opera superiormente alla condotta dopo la posa della sabbia di contenimento o altro materiale di protezione delle condutture. Le modalità di installazione, il colore e la larghezza del nastro saranno a scelta della D.L. Misurazione lunghezza effettiva.- Euro Uno / 800	m	1,800
18 . 11	COPERCHIO CARRABILE IN CLS COMPLETO DI BOTOLA D'ISPEZIONE - UNI EN 1917 - classe C250. Coperchio completo di botola d'ispezione in cemento armato vibrato, a norma UNI EN 1917 - classe C250, per chiusura pozzetti d'ispezione ricavati all'interno di plinti di fondazione od esterni, anche marcata ENEL; compresi: le opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza; i ponteggi; sabbia per la posa; reinterro ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.- Di produzione ditta primaria. Misurazione cadauno.-		
18 . 11 .B	interno pozzetto cm 40x40, spessore cm 12. Euro Quarantaquattro / 600	n	44,600
18 . 11 .C	interno pozzetto cm 50x50, spessore cm 13. Euro Cinquantasette / 300	n	57,300

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
18 . 11 .D	interno pozzetto cm 60x60, spessore cm. 14. Euro Settanta / 000	n	70,000
18 . 11 .E	Botola per pozzetti dim. 80x80 cm Euro Centoquindici / 000	n	115,000
18 . 11 .F	Botola per pozzetti dim. 100x100 cm Euro Centosettanta / 000	n	170,000
18 . 12	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI NERVATI - UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati nervati UNI EN 1917 in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, complete di sigillo in calcestruzzo di spessore adeguato. Compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, letto di posa con sabbia dello spessore medio di cm. 15, oneri di apertura dei fori, la sigillatura e stuccatura dei giunti e dei raccordi con le tubazioni di afflusso e deflusso, il reinterro con materiale di scavo, la sistemazione e la costipazione della superficie superiore ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso lo scavo, la sabbia di posa e rinfianco, che verranno conteggiate a parte.- Di produzione ditta primaria. Misurazione cadauno.-		
18 . 12 .A	dim. interna cm 30x30 - alt. esterna cm 29 - spessore cm 3. Euro Trentaquattro / 800	n	34,800
18 . 12 .B	dim. interna cm 40x40x alt. esterna 39 - spessore cm 3,5; Euro Trentanove / 700	n	39,700
18 . 12 .C	dim. interna cm 50x50x alt. esterna 49 - spessore cm 5. Euro Cinquantatre / 600	n	53,600
18 . 12 .D	dim. interna cm 60x60x alt. esterna 60 - spessore cm 5. Euro Settantaquattro / 300	n	74,300
18 . 12 .E	dim. interna cm 70x70x alt. esterna 68 - spessore cm 5. Euro Centootto / 000	n	108,000
18 . 12 .F	dim. interna cm 80x80x altezza esterna 76 - spessore cm 6. Euro Centotrentadue / 000	n	132,000
18 . 12 .G	cm 100 x 100 x 100 - spessore cm 8 Euro Zero / 000	n	
18 . 15	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI RINFORZATI COMPLETO DI SIGILLO - UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati rinforzati UNI EN 1917 in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, complete di sigillo in calcestruzzo di spessore adeguato. Compreso: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, letto di posa con sabbia dello spessore medio di cm. 15, oneri di apertura dei fori, la sigillatura e stuccatura dei giunti e dei raccordi con le tubazioni di afflusso e deflusso, il reinterro con materiale di scavo, la sistemazione e la costipazione della superficie superiore ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso lo scavo, la sabbia di posa e rinfianco, che		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	verranno conteggiate a parte.- Di produzione ditta primaria. Misurazione cadauno.-		
18 . 15 . 1	cm 40 x 40 x 40 - spessore cm 6/8 Euro Sessantasei / 497	n	66,497
18 . 15 . 2	cm 50 x 50 x 50 - spessore cm 6/8 Euro Settantacinque / 517	n	75,517
18 . 15 . 3	cm 60 x 60 x 60 - spessore cm 6/8 Euro Novanta / 127	n	90,127
18 . 15 . 4	cm 80 x 80 x 80 - spessore cm 8 Euro Ottanta / 000	n	80,000
18 . 15 . 5	cm 100 x 100 x 100 - spessore cm 8 Euro Centotrentacinque / 000	n	135,000
18 . 15 . 6	cm 120 x 120 x 120 - spessore cm 13/15 Euro Duecentodieci / 000	n	210,000
37	**VERDE**		
37 . 12	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI. Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, in parchi e giardini. Sono compresi: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, il nolo a caldo di macchina operatrice con operatore a terra, il nolo a caldo di di cestello/piattaforma idraulica con operatore; il nolo a caldo di motosega di dimensione adeguata; le attrezzature necessarie per l'abbattimento anche a strati se necessario; l'accatastamento sul posto del materiale di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale vegetale a discarica o a centro di raccolta autorizzato compreso i costi di trasporto e smaltimento, la pulizia finale dell'area ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a paerfetta regola d'arte. Eslcusa la rimozione della ceppaia. Misurazione in verticale dell'altezza da quota terreno e punto più alto dei rami. Misurazione cadauno.-		
37 . 12 .A	esemplari da m 6,00 a m 11,00 Euro Duecentocinquanta / 000	n	250,000
37 . 12 .B	esemplari da m 12,00 a m 16,00 Euro Trecentonovanta / 000	n	390,000
37 . 12 .C	esemplari da m 17,00 a m 25,00 Euro Settecento / 000	n	700,000
37 . 13	POTATURA DI CONTENIMENTO ALBERI CON ALTEZZA DA 6 A 12 M DI ALTEZZA. Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, il nolo a caldo di macchina operatrice con operatore a terra, il nolo a caldo di cestello/piattaforma idraulica con operatore; il nolo a caldo di motosega di dimensione adeguata; le attrezzature necessarie per l'abbattimento anche a strati se		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	necessario; l'accatastamento sul posto del materiale di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale vegetale a discarica o a centro di raccolta autorizzato escluso i costi di smaltimento, la pulizia finale dell'area ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Esemplari di altezza da 6 m a 12 m. Misurazione cadauno.- Euro Centoventotto / 000	n	128,000
37 . 14	POTATURA DI CONTENIMENTO ALBERI CON ALTEZZA DA 12 A 16 M DI ALTEZZA. Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, il nolo a caldo di macchina operatrice con operatore a terra, il nolo a caldo di cestello/piattaforma idraulica con operatore; il nolo a caldo di motosega di dimensione adeguata; le attrezzature necessarie per l'abbattimento anche a strati se necessario; l'accatastamento sul posto del materiale di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale vegetale a discarica o a centro di raccolta autorizzato escluso i costi di smaltimento, la pulizia finale dell'area ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Esemplari di altezza da 12 m a 16 m. Misurazione cadauno.- Euro Duecentodiciotto / 000	n	218,000
37 . 15	POTATURA DI CONTENIMENTO ALBERI CON ALTEZZA DA 16 A 23 M DI ALTEZZA. Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di: opere provvisionali per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, il nolo a caldo di macchina operatrice con operatore a terra, il nolo a caldo di cestello/piattaforma idraulica con operatore; il nolo a caldo di motosega di dimensione adeguata; le attrezzature necessarie per l'abbattimento anche a strati se necessario; l'accatastamento sul posto del materiale di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale vegetale a discarica o a centro di raccolta autorizzato escluso i costi di smaltimento, la pulizia finale dell'area ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Esemplari di altezza da 16 m a 23 m. Misurazione cadauno.- Euro Trecentoottantotto / 000	n	388,000
E. 05	**CAP. DEMOLIZIONI - RIMOZIONI**		
E. 05 . 16	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI. Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennit? di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
E. 05 . 16 .a	intonaci interni su muratura in laterizio Euro Quattordici / 980	m²	14,980
E. 05 . 16 .b	intonaci interni su muratura in pietrame e spessore medio fino a 50 mm Euro Quindici / 80	m²	15,080
E. 05 . 16 .c	intonaci esterni su muratura in laterizio Euro Tredici / 890	m²	13,890
E. 05 . 16 .d	intonaci esterni su muratura in pietrame e spessore medio fino a 50 mm Euro Tredici / 930	m²	13,930
E. 06	**CAP. TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA.**		
E. 06 . 01	TRASPORTO IN CANTIERE OLTRE m 100.		
E. 06 . 01 . 00	Trasporto con qualunque mezzo nell'ambito del cantiere oltre i m 100 del materiale da rilevato e reinterro o di risulta, anche se bagnato. Misurazione del volume effettivo. Euro Uno / 20	m³	1,020
E. 06 . 05	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE.		
E. 06 . 05 . 00	Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). Euro Zero / 190	t/km	0,190
E. 16	**CAP. IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI**		
E. 16 . 12	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD. Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituita da teli in polietilene estrusi colorati a bassa densità, posati a secco su superfici sia orizzontali che verticali, sovrapposti sulle giunture di circa 5-10 cm e saldati con nastro biadesivo butilico di larghezza 15 mm. In particolare i teli dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità 900 kg/m³; - resistenza diffusione vapore 450000 u. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il sostegno provvisorio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E. 16 . 12 .a	spessore mm 0.2. Euro Uno / 330	m²	1,330
E. 16 . 12 .b	spessore mm 0.3. Euro Uno / 720	m²	1,720
E. 16 . 12 .c	spessore mm 0.4. Euro Due / 440	m²	2,440
E. 30	**CAP. CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI**		
E. 30 . 01	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI.		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformita' a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Specile d'Appalto e dalle Prescizioni Tecniche): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2; - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2; - Esecuzione: EXC1 o EXC2; - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3; - Reazione al Fuoco: AI Classificazione EN 13501. I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secodno EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computate a parte con altro prezzo. Misurazione a peso.		
E. 30 . 01 .a	in profilati semplici di acciaio S 235 JR Euro Due / 260	kg	2,260
E. 30 . 01 .b	in profilati semplici di acciaio S 275 JR Euro Due / 400	kg	2,400
E. 30 . 01 .c	in profilati semplici di acciaio S 355 JR Euro Due / 500	kg	2,500
F	**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 DELI 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 / 847	ora	40,847
1 . 01 .B	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Trentotto / 709	ora	38,709
1 . 01 .C	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Trentacinque / 914	ora	35,914
1 . 01 .D	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Trentadue / 258	ora	32,258
1 . 02	MANODOPERA: IMPIANTISTA IGIENICO SANITARIO		
1 . 02 .A	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Trentasette / 140	ora	37,140
1 . 02 .B	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Trentaquattro / 598	ora	34,598
1 . 04	MANODOPERA: ELETTRICISTA		
1 . 04 .A	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Trentasette / 140	ora	37,140
1 . 04 .B	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Trentaquattro / 598	ora	34,598
1 . 05	MANODOPERA: IMPIANTISTA TERMOIDRAULICO		
1 . 05 .A	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Trentasette / 140	ora	37,140
1 . 05 .B	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Trentaquattro / 598	ora	34,598
G	**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	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 / 300	ora	59,300
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 / 600	ora	52,600
3 . 05 .B	AUTOCARRO da ton. 22 con operatore. Euro Settantaquattro / 500	ora	74,500
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.		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Uno / 900	m²	1,900
3 . 10 . 2	con rete bianca antipolvere. Euro Due / 100	m²	2,100
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 / 000	m²	9,000
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		
3 . 21 .a	AUTOCARRO RIBALTABILE da m³ 11 con operatore. Euro Cinquantanove / 000	ora	59,000
3 . 21 .b	AUTOCARRO RIBALTABILE da m³ 15 con operatore. Euro Sessantatre / 500	ora	63,500
3 . 21 .c	AUTOCARRO RIBALTABILE da q.li 35 con operatore. Euro Cinquantotto / 600	ora	58,600
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 / 500	m²	18,500
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.		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Tre / 500	m²	3,500
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 / 905	m²	17,905
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 massima di m 20, compreso montaggio e smontaggio.		
	Euro Due / 302	m²	2,302
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 / 000	m	37,000
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		

ELENCO PREZZI UNITARI - PROGETTO DEFINITIVO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	orizzontale. Euro Quindici / 000	m	15,000