



# COMUNE DI FAENZA

Settore Lavori Pubblici - Servizio Progettazione Edifici  
dell'Unione della Romagna Faentina

**PROGETTO  
ESECUTIVO**



CUP J21B15000100004

Servizio Progettazione Edifici  
URF in nome e per conto del  
Comune di faenza - Piazza del  
Popolo n.31 - 48018 Faenza  
(RA)

P.I. 2018/19 - Comune di Faenza  
Deliberazione n. 202 del 24/10/2018

"Lavori di completamento restauro e risanamento  
conservativo del fabbricato denominato  
Palazzo del Podestà"

Asse 5 - POR FESR - Azione 6.7.1

Sala dell'Arengo un nuovo Padiglione Faenza nel cuore della città

ELABORATI: Il Stralcio Funzionale  
Opere Seconda  
Fase 1 - Ex Scuola di musica e scalone

RAPP.:

TAVOLA:

DATA:

RUP e Validatore  
(Arch. Claudio Coveri)  
*documento firmato digitalmente*

Progettista architettonico  
(Arch. Raffaella Grillandi)

Elaborato:  
Elenco Prezzi Unitari



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
0010	<p>Fepio Gruppo presa IP55 a parete 10/16+UNEL Fornitura e posa in opera di gruppo prese a parete IP55 costituito da: - punto presa dalla scatola di derivazione al gruppo presa in cavo FG16-FG17 di apposita sezione; - tubazione diam 25mm rigida serie pesante fino alla scatola di derivazione; - collari di fissaggio in acciaio zincato ogni 40cm circa; - presa bipasso 10/16A - 250V; - presa universale UNEL + 10/16A - 250V - scatola con calotta 3 posti - IP55 con sportellino a molla; - pressacavi e/o pressatubi IP55 Compreso ogni onere di fornitura dei materiale e montaggio degli stessi a regola d' arte.</p> <p>..... (Euro settantaquattro/19)</p>	numero	55,00	40,805	74,190
0020	<p>Esecuzione Attraversamento parete per tubo Diam 100 Esecuzione di foro di attraversamento della parete di Spessore massimo 60cm. Il foro deve consentire l' attraversamento del tubo di diam.110mm. Compreso lo stuccaggio del foro secondo le richieste della Direzione Lavori. Compreso lo smaltimento dei materiali di risulta in apposita discarica autorizzata. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito e alla perfetta regola dell'arte.</p> <p>..... (Euro duecentoquarantacinque/25)</p>	a corpo	55,00	134,888	245,250
0030	<p>Installazione corpi illuminanti nel vano contatori e nelle scale Installazione di corpi illuminanti facenti parte di altra fornitura nel locale Contatori e nelle scale in muratura. L' impresa dovrà acquisire i corpi illuminanti forniti dall' Amministrazione Comunale di Faenza, previsti nelle tavole di progetto. Successivamente, dovrà provvedere alla installazione in opera a mezzo di tasselli, viti e altri componenti che siano necessari. Compresi gli oneri per la lavorazione in altezza superiore a 2 m, mediante uso di scale, trabattelli o ponteggi mobili. Il prezzo si intende per i corpi illuminanti di sola fornitura. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte</p> <p>..... (Euro trecentottanta/19)</p>	a corpo	65,00	247,124	380,190
0040	<p>Fissaggio a terra tubazione 110mm Fissaggio a terra di tubazione diam. 110 mm facente parte di altra voce. Il tubo va preventivamente fissato al pavimento con filo metallico e tasselli. Il fissaggio va eseguito mediante calcestruzzo di cemento posato e rasato sopra tutta la tubazione. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte.</p> <p>..... (Euro duecentotredici/62)</p>	a corpo	90,00	192,258	213,620
0050	<p>Fepio Armadio vetroresina per contatore Fornitura e posa in opera di armadio in vetroresina tipo Conchiglia tipo G7/8/8/T4 per il contatore. Dimensioni interne 1340x667x298mm. Realizzato in vetroresina colore RAL 7035. Maniglia in resina termoplastica. Tenone di manovra in acciaio zincato. Aste e paletti interni in acciaio con trattamento GEOMET 321. Cerniere esterne non accessibili in acciaio inox. Telaio in acciaio zincato e verniciato. Guarnizioni di tenuta realizzate</p>				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
0055	in EPDM espanso. Piastra di fondo in PVC Chiusura a chiave cifrata YALE 21. Grado di protezione IP44. Compreso soprizzo in cls alto 20cm con fissaggio del tubo di ingresso. Compreso ogni onere di fornitura dei materiali e montaggio degli stessi a regola d' arte. ..... (Euro ottocento/58)	numero	55,00	440,319	800,580
	Esecuzione di PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI esecuzione di Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: Foro Parete diametro oltre 20 mm attraversamento tubi Torre civica D32mm 4 Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice B02.02.018.b ..... (Euro trentasei/59)	m	85,00	31,102	36,590
0060	Fepio IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 Fornitura e posa in opera di Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 m <sup>2</sup> in pianta, in ambiente fino a 20 m <sup>2</sup> , misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55 Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D01.02.010.b ..... (Euro trentaquattro/49)	numero	61,00	21,039	34,490
	Fepio IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55 Fornitura e posa in opera di Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 m <sup>2</sup> in pianta, in ambiente fino a 20 m <sup>2</sup> , misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55 Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D01.02.011.b ..... (Euro quarantadue/11)	numero	55,00	23,161	42,110
0080	Fepio SCATOLE PER APPARECCHI: scatola portafrutti IP55 - 3 posti - a parete Fornitura e posa in opera di Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: scatola portafrutti IP55 - 3 posti - a parete da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 3				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
0090	postì, serie componibile Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte Vedi prezzario EERR 2018 - riferimento codice D01.03.013.j ..... (Euro dodici/24)	numero	40,00	4,896	12,240
0100	Fepio SCATOLE PER APPARECCHI: supporto in resina 1 ÷ 3 posti Fornitura e posa in opera di Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte Vedi prezzario EERR 2018 - riferimento codice D01.03.014.a ..... (Euro due/64)	numero	47,00	1,241	2,640
0110	Fepio SCATOLE PER APPARECCHI: placca in resina 1 ÷ 3 posti Fornitura e posa in opera di Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte Vedi prezzario EERR 2018 - riferimento codice D01.03.014.c ..... (Euro tre/88)	numero	25,00	0,970	3,880
0110	Fepio CAVI: FG16OM16 - 3 x sezione 6 mm <sup>2</sup> Fornitura e posa in opera di Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: FG16OM16 - 3 x sezione 6 mm <sup>2</sup> Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezzario EERR 2018 - riferimento codice D02.01.013.d ..... (Euro sei/04)	m	36,00	2,174	6,040
0120	Fepio CANALI PORTACAVI IN PVC: Canale plastica 200 x 60 mm Fornitura e posa in opera di Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, setto separatore e fermacavi trasversali, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: Canale plastica 200 x 60 mm. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezzario EERR 2018 - riferimento codice D02.04.028.j ..... (Euro cinquanta/11)	m	32,00	16,035	50,110
0125	Fepio TUBI DI PROTEZIONE IN PVC isolante 32 mm Fornitura e posa in opera di Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di: Tubo isolante 32 mm Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezzario EERR 2018 - riferimento codice D02.06.035.d ..... (Euro otto/37)	m	55,00	4,604	8,370
0130	Fepio TUBI DI PROTEZIONE IN PVC rigido 25 mm				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
0140	Fornitura e posa in opera di Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: Tubo rigido diam. 25 mm Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D02.06.037.c	m	55,00	5,962	10,840
	(Euro dieci/84)				
0150	Fepio TUBI DI PROTEZIONE IN PVC rigido 32 mm Fornitura e posa in opera di Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: Tubo rigido diam. 325 mm Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D02.06.037.d	m	51,00	6,416	12,580
	(Euro dodici/58)				
0150	Fepio CAVIDOTTI PE 110 mm Fornitura e posa in opera di Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: Cavidotto PE 110 mm Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D02.07.040.f	m	47,00	3,878	8,250
	(Euro otto/25)				
0160	Fepio CASSETTE DI DERIVAZIONE 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera Fornitura e posa in opera di Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: Scatola derivazione 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D02.08.042.h	numero	49,00	29,846	60,910
	(Euro sessanta/91)				
0170	Fepio Plafoniera IP65 LED lunghezza 1.600 mm, 28 W, 4.540 lm Fornitura e posa in opera di Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismatico internamente, installata a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: monolampada:				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
0180	Plafoniera IP65 LED lunghezza 1.600 mm, 28 W, 4.540 lm Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D03.12.103.d ..... (Euro centosessantadue/17)	numero	16,00	25,947	162,170
0190	Fepio APPARECCHIO Luce Emergenza SE 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 400 lumen Fornitura e posa in opera di Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: Luce Emergenza SE 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 400 lumen Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D09.01.001.d ..... (Euro centosettantotto/21)	numero	10,00	17,821	178,210
0210	Fepio Tubo flessibile pesante 25mm Fornitura e posa in opera di tubo flessibile pesante in PVC autoestinguente da incassare a muro, diam. 25mm con resistenza allo schiacciamento 750N di colore indicato dalla D.L. e completi di raccordi e quant' altro necessario per eseguire il tracciato indicato dalla D.L. Compreso ogni onere di materiale e lavoro necessario per avere il lavoro finito a regola d'arte e come a volere della D.L.. ..... (Euro due/51)	m	55,00	1,381	2,510
0220	Smantellamento di impianto elettrico esistente. Smantellamento di impianto elettrico esistente. L' impianto elettrico esistente va smontato completamente, sia nella parti a terra, che in quelle incassate, che in quelle in altezza. L' operazione va eseguita in sicurezza utilizzando attrezzi, scale, trabattelli ed ogni altro componente necessario. Il prezzo considera in particolare modo la ex Scuola di musica e le parti di impianto rimaste negli altri luoghi. Compreso oneri di trasporto, calo, innalzamento. Compreso lo smaltimento a norma di legge presso discarica autorizzata. ..... (Euro duecentocinquantanove/53)	a corpo	75,00	194,648	259,530
0230	Fepio IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO punto luce singolo. Fornitura e posa in opera di Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m <sup>2</sup> in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D01.01.001.a ..... (Euro ventidue/19)	numero	66,00	14,645	22,190
0230	Fepio IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
0240	<p>INCASSATO punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare Fornitura e posa in opera di Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m<sup>2</sup> in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D01.01.001.c</p> <p>..... (Euro sessantanove/93)</p>	numero	45,00	31,469	69,930
0240	<p>Fepio IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO comando a singolo interruttore Fornitura e posa in opera di Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m<sup>2</sup> in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D01.01.002.a</p> <p>..... (Euro ventitre/87)</p>	numero	51,00	12,174	23,870
0250	<p>Fepio IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO presa bipasso 2 x 10/16 A+T, singola Fornitura e posa in opera di Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m<sup>2</sup> in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: presa bipasso 2 x 10/16 A+T, singola Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D01.01.003.n</p> <p>..... (Euro trentaquattro/94)</p>	numero	42,00	14,675	34,940
0260	<p>Fepio IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO presa UNEL 2 x 10/16 A+T, singola Fornitura e posa in opera di Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m<sup>2</sup> in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: presa UNEL 2 x 10/16 A+T, singola Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D01.01.003.r</p>				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
0270	(Euro trentasette/13) Fepio IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO interruttore 2 x 16 A per scaldacqua Fornitura e posa in opera di Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 m <sup>2</sup> in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: interruttore 2 x 16 A per scaldacqua Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D01.01.004.a	numero	40,00	14,852	37,130
0280	(Euro quarantuno/43) Fepio IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO alimentazione aspiratore da comando luce Fornitura e posa in opera di Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 m <sup>2</sup> in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: alimentazione aspiratore da comando luce Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D01.01.004.k	numero	36,00	14,915	41,430
0290	(Euro trenta/35) Fepio IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO comando a pulsante Fornitura e posa in opera di Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m <sup>2</sup> in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D01.01.007.a	numero	56,00	16,996	30,350
0300	(Euro quarantasei/28) Fepio IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO comando a pulsante con lampada di segnalazione 250 V c.a. Fornitura e posa in opera di Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m <sup>2</sup> in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile,	numero	53,00	24,528	46,280





## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
0310	serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante con lampada di segnalazione 250 V c.a. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D01.01.007.b	numero	54,00	25,661	47,520
	(Euro quarantasette/52)				
0320	Fepio IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO comando pulsante a tirante Fornitura e posa in opera di Fornitura e posa in opera di Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m <sup>2</sup> in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestingente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante a tirante Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D01.01.007.d	numero	47,00	24,106	51,290
	(Euro cinquantuno/29)				
0330	Fepio IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE DI TIPO INCASSATO ronzatore per impianto interno Fornitura e posa in opera di Fornitura e posa in opera di Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m <sup>2</sup> in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestingente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: ronzatore per impianto interno Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D01.01.007.f	numero	32,00	10,643	33,260
	(Euro trentatre/26)				
0340	Fepio DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Fornitura e posa in opera di Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: bipolare 16 A, serie componibile Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D01.04.016.e	numero	17,00	2,717	15,980
	(Euro quindici/98)				
0340	Fepio ASPIRATORI ELICOIDALI Fornitura e posa in opera di Aspiratore elicoidale da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione termica alimentato a 230 V - 50 Hz, installato in ambienti civili: portata massima 90 m <sup>3</sup> /h, prevalenza massima 11,5 mm H <sub>2</sub> O, potenza assorbita 40 W, diametro mandata 100 mm con timer incorporato Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte.				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
0350	Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D01.06.037.b ..... (Euro centoquarantuno/76)	numero	13,00	18,429	141,760
	Fepio CAVI - cavo FS17 sezione 16 mm <sup>2</sup> Fornitura e posa in opera di Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: cavo FS17 sezione 16 mm <sup>2</sup> Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D02.01.001.g ..... (Euro quattro/29)	m	39,00	1,673	4,290
0360	Fepio CAVI - FG16OM16 - 4 x sezione 6 mm <sup>2</sup> Fornitura e posa in opera di Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tetrapolare FG16OM16 0,6/1 kV: FG16OM16 - 4 x sezione 6 mm <sup>2</sup> Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D02.01.014.d ..... (Euro sette/59)	m	35,00	2,657	7,590
0370	Fepio CANALI PORTACAVI IN PVC - canala plastica 100 x 40 mm Fornitura e posa in opera di Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, setto separatore e fermacavi trasversali, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: canala plastica 100 x 40 mm Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D02.04.028.c ..... (Euro ventitre/21)	m	39,00	9,052	23,210
0380	Fepio CASSETTE DI DERIVAZIONE - cassetta derivazione 290 x 150 x 70 Fornitura e posa in opera di Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: cassetta derivazione 290 x 150 x 70 Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D02.08.041.g ..... (Euro trentatre/21)	numero	67,00	22,251	33,210
0390	Fepio CABLAGGIO STRUTTURATO - cavo UTP 4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6 Fornitura e posa in opera di Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: cavo UTP 4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
0400	Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D06.05.041.b ..... (Euro uno/99)	m	45,00	0,896	1,990
0410	Fepio CABLAGGIO STRUTTURATO - Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie Fornitura e posa in opera di Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D06.05.046 ..... (Euro sette/03)	numero	70,00	4,921	7,030
0420	Fepio CABLAGGIO STRUTTURATO - presa per cavi UTP Fornitura e posa in opera di Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6: presa per cavi UTP Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D06.05.051.a ..... (Euro trentaquattro/49)	numero	32,00	11,037	34,490
0430	Fepio CABLAGGIO STRUTTURATO - Armadio Rack 19" - 600 x 400 x 500 mm, 9 unità Fornitura e posa in opera di Armadio da parete in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: Armadio Rack 19" - 600 x 400 x 500 mm, 9 unità Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D06.05.060.b ..... (Euro trecentocinquantasei/19)	numero	18,00	64,114	356,190
0440	Fepio CABLAGGIO STRUTTURATO Pannello di permutazione modulare cablaggio Fornitura e posa in opera di Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 16 porte tipo RJ per cavi UTP o FTP Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D06.05.065.a ..... (Euro duecentosettanta/53)	numero	29,00	78,454	270,530
0440	Fepio Tubo flessibile pesante 32mm Fornitura e posa in opera di tubo flessibile pesante in PVC autoestinguente da incassare a muro, diam. 32mm con resistenza allo schiacciamento 750N di colore indicato dalla D.L. e completi di raccordi e quant' altro necessario per eseguire il tracciato indicato dalla D.L. Compreso ogni onere di materiale e lavoro necessario per avere il lavoro finito a regola d'arte e come a volere della D.L.. ..... (Euro due/75)	m	55,00	1,513	2,750



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
0450	<p>Fepio Asciugamani elettrico tipo Vortice METAL Dry Fornitura e posa in opera di asciugamani elettrico in metallo (tipo Vortice Meta Dry o similare) costituito da: - Coperchio frontale in alluminio pressofuso, verniciato con polvere antigraffio bianca, dotato di chiusura con viti antivandalo. - Flangia a muro in materiale plastico (PP caricato talco). - Diffusore orientabile a 360° con griglia verniciati con polvere antigraffio, con protezione trasparente. - Coclea e coperchio porta-motore in ABS - Motore AC termicamente protetto, con albero montato su supporti a cuscinetti a sfere, abbinato ad una girante centrifuga a pale avanti. - Resistenza elettrica protetta da 2 dispositivi: termofusibile di sicurezza e limitatore termico ripristinabile. - Portata aria 190 m3/h. - Attivazione manuale del prodotto tramite pulsante. Equipaggiato di timer elettronico per lo spegnimento automatico del prodotto dopo un tempo prefissato impostabile, in fase di installazione, nell'intervallo 20"-60". Spegnimento automatico in caso di blocco volontario o accidentale, ostruzione della griglia di aspirazione o della bocchetta di uscita dell'aria calda. - prodotto certificato IMQ. Compresa quota parte di cavo N07VK 2x2,5mmq + T, canalina o tubo rigido di apposite dimensioni e quant' altro necessario per avere il lavoro finito a regola d' arte.</p> <p>..... (Euro quattrocentotrentaquattro/33)</p>	numero	35,00	152,016	434,330
0460	<p>Fepio IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI telaio citofono 4 moduli Fornitura e posa in opera di Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: scatola incasso citofono 4 moduli Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezzario EERR 2018 - riferimento codice D06.01.001.d</p> <p>..... (Euro quattordici/99)</p>	numero	33,00	4,947	14,990
0470	<p>Fepio IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI telaio citofono 4 moduli Fornitura e posa in opera di Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice per: telaio citofono 4 moduli Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezzario EERR 2018 - riferimento codice D06.01.003.d</p> <p>..... (Euro sessantotto/82)</p>	numero	5,00	3,441	68,820
0480	<p>Fepio IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI Cornice citofono 4 moduli Fornitura e posa in opera di Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: Cornice citofono 4 moduli Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezzario EERR 2018 - riferimento codice D06.01.004.d</p> <p>..... (Euro sessantatre/33)</p>	numero	2,00	1,267	63,330
0490	<p>Fepio IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI Fornitura e posa in opera di Modulo di portiere videocitofonico, completo di gruppo fonico con</p>				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
0500	volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, telecamera orientabile con illuminazione a led, in contenitore modulare installato in posto esterno componibile, compresa l'attivazione dell'impianto: Portiere videocitofono per sistemi tradizionali, con sensore CCD 1/4" a colori Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D06.01.006.b	numero	5,00	36,545	730,890
	(Euro settecentotrenta/89)				
0510	Fepio IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI pulsantiera citofono a 3 pulsanti Fornitura e posa in opera di Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: pulsantiera citofono a 3 pulsanti Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D06.01.007.a	numero	15,00	14,738	98,250
	(Euro novantotto/25)				
0520	IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI programmazione Esecuzione di Programmazione utenti per pulsantiera digitale, per ciascun utente. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D06.01.009	numero	79,00	3,792	4,800
	(Euro quattro/80)				
0530	Fepio IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI Videocitofono per impianti tradizionali, schermo a colori 4" Fornitura e posa in opera di Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari: Videocitofono per impianti tradizionali, schermo a colori 4" Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D06.01.011.b	numero	9,00	27,255	302,830
	(Euro trecentodue/83)				
0540	Fepio IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI Alimentatore per impianti videocitofonici Fornitura e posa in opera di Alimentatore per impianti videocitofonici, ingresso 230 V c.a., fusibile di protezione, uscita 12 V c.a. per impianto citofonico ed elettroserratura, uscita 20 V DC per monitor, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D06.01.013	numero	17,00	15,014	88,320
	(Euro ottantotto/32)				
0540	Fepio CIRCUITI E CAVI Circuito Fornitura e posa in opera di Circuito, in edificio tipo residenziale o equivalente, misurato fino alla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente: circuito videocitofonico Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte.				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
0550	Vedi prezzario EERR 2018 - riferimento codice D06.02.023.b ..... (Euro duecentotrentacinque/24)	numero	47,00	110,563	235,240
	Fepio CIRCUITI E CAVI Cavo antifiamma coassiale RG59 B/U LSZH Fornitura e posa in opera di Cavo antifiamma, per impianti videocitofonici, guaina in pvc-FR conforme CEI 20-22, posato in opera entro apposita conduttura: coassiale RG59 B/U LSZH Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezzario EERR 2018 - riferimento codice D06.02.024.a ..... (Euro due/88)	m	55,00	1,584	2,880
0560	Fepio CIRCUITI E CAVI cavo rigido multipolare Fornitura e posa in opera di Cavo rigido multipolare per impianti citofonici con guaina esterna, diametro del singolo conduttore 0,6 mm, conforme CEI 20-36 e CEI 20-45: 10 conduttori Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezzario EERR 2018 - riferimento codice D06.02.025.e ..... (Euro tre/00)	m	33,00	0,990	3,000
0570	Scaricatore e fusibile per QEC Fornitura e posa in opera, entro apposita carpenteria, di scaricatore in classe di prova I e II per linea quadripolare, in formazione 3+1 tra fasi e neutro con ponticello con 4 scaricatori combinato limitatore -spinterometro (tipo ZOTUP L25/100) per la protezione contro correnti da fulmine e sovratensioni di utenza BT, in occasione di scariche dirette o ravvicinate. Il gruppo scaricatore deve essere modulare su guida DIN (n° 8 moduli in fila). - limp= 100kA N-PE / limp=25kA L-N (10/350); - In= 40kA L-N / In=100kA N-PE (8/20) - lmax=100kA - Tensione massima continuativa Ucc=335V L-N - livello protezione: Up: 1,5kV a 20kA - esecuzione incapsulata, cioè priva di effluvi (non soffiante), - indicatore di scarica a 3 livelli colorati con indicazione progressiva della prestazione; - elevata capacità di estinzione della corrente susseguente di rete 25kA eff., elevato livello di protezione (Up<= 1,5kv). Compresa la FPO di portafusibile 22x58 - 4P completo di 4 fusibili 125A gG Compresa quota parte per il cablaggio dell'apparecchiatura dentro al quadro elettrico da eseguirsi attenendosi alle indicazioni degli schemi di progetto. Il cablaggio va eseguito con puntalini crimpati. Compresa la segnalazione dei conduttori e dell' apparecchiatura da eseguirsi con targhette sui quadri e con cartellini sui conduttori. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. ..... (Euro mille tredici/63)	a corpo	55,00	557,497	1.013,630
0580	Fepio DISPOSITIVI DI PROTEZIONE magnetotermico unipolare+neutro 10 ÷ 32 A Fornitura e posa in opera di Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: magnetotermico unipolare+neutro 10 ÷ 32 A Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezzario EERR 2018 - riferimento codice D01.08.045.e				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
0590	(Euro cinquantasette/25) Fepio DISPOSITIVI DI PROTEZIONE Interruttore magnetotermico tetrapolare 10 ÷ 32 A Fornitura e posa in opera di Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: Interruttore magnetotermico tetrapolare 10 ÷ 32 A Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D01.08.045.n	numero	21,00	12,023	57,250
0600	(Euro centoquattordici/57) Fepio DISPOSITIVI DI PROTEZIONE Interruttore Magnetotermico tetrapolare 40 ÷ 63 A Fornitura e posa in opera di Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA Interruttore Magnetotermico tetrapolare 40 ÷ 63 A Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D01.08.045.o	numero	20,00	22,914	114,570
0610	(Euro centocinquantesette/62) Fepio DISPOSITIVI DI PROTEZIONE Modulo differenziale bipolare Fornitura e posa in opera di Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: Modulo differenziale 0,03A Ac - bipolare, con portata fino a 32 A Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D01.08.046.a	numero	16,00	25,219	157,620
0620	(Euro ottantadue/58) Fepio DISPOSITIVI DI PROTEZIONE Modulo differenziale tetrapolare magnetotermici fino a 32 AD Fornitura e posa in opera di Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 AD Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice 01.08.047.d	numero	5,00	4,129	82,580
0630	(Euro centottantasette/48) Fepio DISPOSITIVI DI PROTEZIONE Modulo differenziale AS 0.3A tetrapolare 32A Fornitura e posa in opera di Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A, tipo «AS»: Modulo differenziale AS 0,3A tetrapolare, con portata fino a 32 A Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D01.08.050.c	numero	2,00	3,750	187,480
0640	(Euro duecentotre/31) Fepio DISPOSITIVI DI PROTEZIONE Modulo differenziale AS 0.3A	numero	2,00	4,066	203,310



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
0650	tetrapolare 63A Fornitura e posa in opera di Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A, tipo «AS»: Modulo differenziale AS 0,3A tetrapolare, con portata fino a 63 A Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D01.08.050.d	numero	2,00	4,362	218,110
	..... (Euro duecentodiciotto/11)				
0650	Fepio INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI Interruttore scatolare tetrapolare 160 A Fornitura e posa in opera di Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in scatola isolante, ad intervento selezionabile in corrente, da 0,03 A- 0,3 A -1A, ed in ritardo da 0 sec a 1,5 sec, tensione d'isolamento 440 V, versione fissa attacchi anteriori, potere d'interruzione 35 kA a 400 V: Interruttore scatolare tetrapolare 160 A Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D02.14.082.d	numero	2,00	37,562	1.878,110
	..... (Euro milleottocentosettantotto/11)				
0660	Fepio INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI sganciatore Fornitura e posa in opera di Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D02.14.087	numero	9,00	12,260	136,220
	..... (Euro centotrentasei/22)				
0670	Fepio CARPENTERIE METALLICHE COMPONIBILI armadio 1.000 x 600 x 275 mm Fornitura e posa in opera di Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: armadio 1.000 x 600 x 275 mm Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D02.18.110.a	numero	7,00	46,231	660,440
	..... (Euro seicentosessanta/44)				
0680	Scaricatore e fusibile per QE1 Fornitura e posa in opera, entro apposita carpenteria, di scaricatore in classe di prova I e II per linea quadripolare, in formazione 4P con 4 scaricatori (tipo ZOTUP L7/30) per la protezione contro correnti da fulmine e sovratensioni di utenza BT, in occasione di scariche dirette o ravvicinate. Il gruppo scaricatore deve essere modulare su guida DIN (n° 4 moduli in fila). - Iimp= 7kA (10/350); - In= 25kA (8/20) - Imax=40kA (8/20) - Tensione massima continuativa Ucc=335V - livello protezione: Up: 1,65kV a 25kA - esecuzione incapsulata, cioè priva di effluvi (non soffiante), - indicatore di scarica a 3 livelli colorati con indicazione progressiva				





## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
0690	della prestazione; Compresa la FPO di portafusibile 22x58 - 4P completo di 4 fusibili 125A gG Compresa quota parte per il cablaggio dell' apparecchiatura dentro al quadro elettrico da eseguirsi attenendosi alle indicazioni degli schemi di progetto. Il cablaggio va eseguito con puntalini crimpati. Compresa la segnalazione dei conduttori e dell' apparecchiatura da eseguirsi con targhette sui quadri e con cartellini sui conduttori. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte.	a corpo	55,00	327,899	596,180
	(Euro cinquecentonovantasei/18)				
0700	Fepio DISPOSITIVI DI PROTEZIONE interruttore magnetotermico unipolare+neutro 10 ÷ 32 A Fornitura e posa in opera di Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: magnetotermico unipolare+neutro 10 ÷ 32 A Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D01.08.045.e	numero	21,00	12,023	57,250
	(Euro cinquantasette/25)				
0710	Fepio DISPOSITIVI DI PROTEZIONE Modulo differenziale 0,03A Ac - bipolare, con portata fino a 32 A Fornitura e posa in opera di Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: Modulo differenziale 0,03A Ac - bipolare, con portata fino a 32 A Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D01.08.046.a	numero	5,00	4,129	82,580
	(Euro ottantadue/58)				
0710	Fepio DISPOSITIVI DI PROTEZIONE Modulo bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Fornitura e posa in opera di Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D01.08.047.a	numero	3,00	3,478	115,940
	(Euro centoquindici/94)				
0720	Fepio DISPOSITIVI MODULARI PER QUADRISTICA Interruttore Sezionatore 4P - In=32 A Fornitura e posa in opera di Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: Sezionatore 4P - In=32 A Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice D02.15.090.b	numero	31,00	17,772	57,330
	(Euro cinquantasette/33)				
0730	Fepio QUADRI ELETTRICI armadio poliestere 800 x 600 x 300 mm				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
0740	Fornitura e posa in opera di Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni: armadio poliestere 800 x 600 x 300 mm Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezzario EERR 2018 - riferimento codice D02.17.105.b ..... (Euro cinquecentodieci/79)	numero	6,00	30,167	502,790
	Fepio Assistenza opere edili all'impianto elettrico Assistenza con opere edili a servizio degli impianti elettrici. Nella voce sono comprese la realizzazione di tutte: - le tagliole - le forometrie - la posa e l'incasso delle tubazioni - la posa e l'incasso delle scatole e di tutto quanto previsto nel progetto degli impianti elettrici. Compresa la richiusura, intonacatura e verniciatura alla perfetta regola d'arte. Le opere vanno eseguito da muratore e da operaio specializzato opportunamente attrezzato. Il prezzo si intende comprensivo dei materiali edili necessario (intonaco, malte, ecc.). Il prezzo si intende comprensivo delle opere relative alla ex Scuola di Musica, alla scala esistente ed al locale contatori. ..... (Euro duemilacentottantotto/01)	a corpo	95,00	2.078,610	2.188,010
0750	MANODOPERA SPECIALIZZATA IMPIANTISTA Installatore 5a categoria Manodopera specializzata di installatore impiantista per la esecuzione di lavori imprevisti e non presenti nelle altre voci del computo metrico. Nel prezzo si intende compresa ogni attrezzatura (utensili manuali e/o elettrici, scale, trabattelli, ecc.) necessaria. Nel prezzo si intende compresa la FPO di materiale spicciolo (viti, tasselli, ecc) per la realizzazione dell' opera. Installatore 5a categoria Vedi prezzario EERR 2018 - riferimento codice M01.01.005 ..... (Euro ventisette/10)	ora	95,00	25,745	27,100
0760	MANODOPERA SPECIALIZZATA IMPIANTISTA Installatore 3a categoria Manodopera specializzata di installatore impiantista per la esecuzione di lavori imprevisti e non presenti nelle altre voci del computo metrico. Nel prezzo si intende compresa ogni attrezzatura (utensili manuali e/o elettrici, scale, trabattelli, ecc.) necessaria. Nel prezzo si intende compresa la FPO di materiale spicciolo (viti, tasselli, ecc) per la realizzazione dell' opera. Installatore 5a categoria Vedi prezzario EERR 2018 - riferimento codice M01.01.007 ..... (Euro ventiquattro/19)	ora	95,00	22,981	24,190
1500	Cassetta di derivazione da incasso - impianto antincendio Fornitura e posa in opera di Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 120x95x50; osta in opera sottotraccia, compresa la esecuzione ed il ripristino di tracce, sfondi, verniciature e tutte le opere murarie necessarie, il tutto per dare il titolo compiuto finito a regola d'arte.				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
1510	(Euro sedici/90) TUBAZIONE PROTETTIVA ISOLANTE IN PVC AUTOESTINGUENTE POSTA IN OPERA SOTTOTRACCIA di diametro 32 mm Fornitura e posa in opera di tubazione protettiva isolante in PVC autoestinguente posa in opera sotto traccia di diametro 32 mm, con superficie corrugata, serie pesante (P), rispondente alle Norme CEI 23-14 (V 1971) Fascicolo 297 ed UNEL 37121-70, dotato di Marchio di Qualità, resistenza allo schiacciamento superiore a 750 N, senza filo guida, posta in opera sottotraccia, compresa la esecuzione ed il ripristino di tracce, sfondi, verniciature e tutte le opere murarie necessarie, il tutto per dare il titolo compiuto finito a regola d'arte.	numero	55,00	9,295	16,900
2000	(Euro uno/90) Scavi a sezione obbligata eseguiti con mezzi meccanici Esecuzione di Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di trovanti (macerie, rocce, relitti, etc.) a qualsiasi profondità, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato: in rocce sciolte (macerie, argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili). Compreso movimentazione, sollevamento, calo, trasporto e smaltimento presso discarica autorizzata ed ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte.	m	55,00	1,045	1,900
2005	(Euro undici/90) Rimozione e successiva ricollocazione in opera di pavimento lastre in pietra Rimozione successiva ricollocazione in opera di lastre in pietra di grande formato e spessore. L'operazione ha il fine di poter riutilizzare le lastre che andranno ricollocate in opera con allettamento a base cementizia. La voce comprende: - formazione di pendenze, tagli ed adattamenti; - spazzolatura e numerazione delle lastre e conservazione in loco; - cautela nell'esecuzione del lavoro al fine di preservare le lastre; - pulizia delle lastre, stoccaggio, conservazione nell'area di cantiere; - rimozione a mano e/o con mezzi meccanici se possibile senza causarne deterioramento o rottura. Compreso nella voce la sostituzione delle lastre rotte con lastre in pietra di luserna a taglio di sega e superficie fiammata, grigia di analogo formato e spessore. Compreso la ricollocazione in opera di quelle idonee (dopo aver eseguito i lavori inerenti i sotto servizi computati in altra voce o a cura di altro ente HERA) inclusi tagli ed adattamenti finalizzati al recupero delle lastre, allettamento e stuccatura delle fughe. Compreso fornitura delle lastre mancanti, movimentazione in alto e in basso, calo, trasporto, smaltimento a rifiuto del materiale non riutilizzabile presso discarica autorizzata. Altresì compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. (integrazione fino a 30% delle lastre di pietra di luserna, dimensione analoga al preesistente rimosso, sp 6 cm)	metro cubo	38,00	4,522	11,900
2006	(Euro cento/00) Demolizione di soletta in cls leggermente armata Demolizione eseguita a mano o con mezzi meccanici di solette il cls debolmente armate con reti metalliche di spessore fino a 20 cm eventualmente presenti nelle aree di rimozione della pavimentazione	metro quadro	85,00	85,000	100,000



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
2007	in pietra esistente. Compreso movimentazione, sollevamento, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata allo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ..... (Euro cinquantaquattro/00)  Fepio din soletta in cls h.20 cm debolmente armata con doppia rete metallia 20x20 Esecuzione di soletta armata in cls Rck 20 N/mm <sup>2</sup> (C16/20) - spessore medio cm.20, armata con doppia rete elettrosaldata in acciaio diam. 8 mm maglia 20x20 cm B450C, distanziata con idonei spezzoni di tralici in ferro (lunghezza cm 20 - h cm 10 circa) nella misura di 1 ogni metro lineare; la superficie della soletta dovrà essere livellata e rasata in modo da ricevere la pavimentazione stradale in pietra da ricollocare in opera. Compresa la formazione di giunti, pendenze, fori per pozzetti, livellazione ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L	metro quadro	70,00	37,800	54,000
2016	..... (Euro centocinquanta/00)  Demolizione e rimozione canalizzazioni interraste Demolizione e rimozione di canalizzazioni interraste da dismettere poste a una profondità superiore a cm.40 (sotto la pavimentazione in pietra esistente), secondo le indicazioni degli enti erogatori eseguita con mezzi meccanici e/o a mano. Nel prezzo è compreso ogni onere per scavo, regimazione delle acque di scarico, carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.. (Fino a diametro interno di mm.200)	metro cubo	65,00	97,500	150,000
2020	..... (Euro undici/00)  Fepio di nuovi pozzetti dim inter 50x50 Fornitura e posa in opera di Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm Compreso movimentazione, trasporto, innalzamento, calo, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice C02.07.077.c	m	35,00	3,850	11,000
2025	..... (Euro centotredici/60)  Fepio di nuovi pozzetti dim inter 30x30 cm Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm	numero	30,00	34,080	113,600



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
2030	Compreso movimentazione, trasporto, innalzamento, calo, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice C02.07.077.a ..... (Euro quarantaquattro/10)	numero	41,00	18,081	44,100
2031	Fepio di degrassatore dim. interne 70x70cm Fornitura e posa in opera di pozzetto degrassatore dim 70*70*100 cm (interne), prefabbricato in cemento vibrocompresso, diaframmato, compresa botola in ghisa, telaio e controtelaio, scavo di materiale di qualsiasi natura e consistenza, livellamento, sottofondo, rinfianco in cemento, rinterro, collegamenti e raccordi alle condotte di afflusso e deflusso, sifoni, la stuccatura, giunti e frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni, gli eventuali elementi di prolungamento o rialzi in c.a. o in muratura, la rimozione, trasporto e smaltimento a rifiuto del materiale di risulta in discarica ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e a volere del DL ..... (Euro quattrocentocinquanta/00)	numero	35,00	157,500	450,000
2031	Fepio di fossa imhoff in ca 1800 lt Provista e posa in opera di fossa biologica prefabbricata in cemento, capacità mc 1,8 (8 abitanti equivalenti) compreso scavo, preparazione di idoneo sottofondo in cls, rinfianco in calcestruzzo, rinterro, botole di ispezione in ghisa, collegamenti e raccordi alle condotte di afflusso e deflusso, sigillatura dei giunti, curve, sifoni, innesti, pezzi speciali, sfiati e ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.. ..... (Euro milleottocento/00)	numero	35,00	630,000	1.800,000
2032	Collegamenti alla rete fognaria Realizzazione di collegamenti con tubo in PVC pesante diam.160 di pozzetti alla linea principale delle acque bianche, compreso ogni onere per scavi, rinfianchi anche in cls, rinterrati con materiale di cava o di cantiere, pilastrature, compattazione e ripristini, ogni onere accessorio e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, riempimenti e ripristini per eseguire gli allacci. Incluso ogni onere occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. L'impresa è tenuta alla verifica di tutte le metodologie di posa prescritte dagli enti di gestione delle reti. ..... (Euro cinquanta/00)	m	75,00	37,500	50,000
2070	Fepio di strato compattato misto stabilizzato Fornitura e posa in opera di Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine compattatrici, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Compreso movimentazione, calo, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata di eventuali rifiuti. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice C01.07.024.a ..... (Euro quarantasei/30)	metro cubo	7,00	3,241	46,300
2080	Fepio di sabbietta di cava				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
2090	Fornitura e posa in opera di Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Compreso movimentazione, calo, trasporto, compattazione e conferimento presso discarica autorizzata di eventuali rifiuti. Vedi prezzario EERR 2018 - riferimento codice C01.07.025 ..... (Euro trentatre/70)	metro cubo	17,00	5,729	33,700
2095	Rimozione di discendenti pluviali Rimozione di discendenti pluviali, inclusa la ferramenta di sostegno e ancoraggio, compreso lo spostamento fino alla quota del piano di campagna del cantiere, il carico, lo scarico ed il trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche del materiale non riutilizzabile, incluso i relativi oneri. ..... (Euro sette/00)	m	75,00	5,250	7,000
2100	Rimozione di barilotti in ghisa Rimozione di barilotto in ghisa, inclusa la ferramenta di sostegno e ancoraggio, compreso smuratura, il carico, lo scarico ed il trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche del materiale non riutilizzabile, incluso i relativi oneri. ..... (Euro ottanta/00)	numero	75,00	60,000	80,000
2102	Fepio nuovi pluviali in rame diam. 12 cm Fornitura e posa in opera di Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 150 mm, in rame da 8/10 Compreso pezzi speciali, tagli, sfridi, movimentazione, sollevamento, calo, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata del materiale di risulta. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezzario EERR 2018 - riferimento codice A07.13.085.g ..... (Euro cinquantadue/36)	m	16,00	8,378	52,360
2102	Fepio di canale di gronda fino a sviluppo 33 cm Fornitura e posa in opera di Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in rame da 8/10 Compreso pezzi speciali, tagli, sfridi, movimentazione, sollevamento, calo, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata del materiale di risulta. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezzario EERR 2018 - riferimento codice A07.13.075.g ..... (Euro trentanove/13)	m	23,00	9,000	39,130
2104	Fepio di elementi ferma canale in rame (cicogne in rame) Fornitura e posa in opera di Cicogne per sostegno di canali di gronda in rame, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame sviluppo cm 33 installati ogni metro lineare				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
2106	Compreso pezzi speciali, tagli, sfridi, movimentazione, sollevamento, calo, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice A07.13.082.b	numero	43,00	2,460	5,720
	(Euro cinque/72)				
2108	Fepio di elementi ferma pluviale Fornitura e posa in opera di Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame Compreso pezzi speciali, tagli, sfridi, movimentazione, sollevamento, calo, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice A07.13.086.b	numero	46,00	2,438	5,300
	(Euro cinque/30)				
2110	Fepio di terminale in ghisa diam. 120 Fornitura e posa in opera di Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri interni fino a 120 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in ghisa con disegno analogo a quelli presenti nel centro storico incluso collegamento a pozzetto raccolta acque piovane in pvc, sifonato Compreso raccordi con pluviale in rame discendente, allaccio a pozzetto, tagli, sfridi, saldature, raccordi, movimentazione, calo, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte.	numero	32,00	64,000	200,000
	(Euro duecento/00)				
2110	Fepio di cassetto in rame per passaggio scarichi ed adduzioni Fornitura e posa in opera di condotto a sezione scatolare rettangolare in rame 8/10, sviluppo fino 100 cm, per passaggio scarichi (diam.140 acque reflue in geberit ed adduzioni impianti). Lo scatolare dovrà essere fissato a muro con idonei tasselli che impediscano la formazione di ponte galvanico e compatibili su lamiera di rame. Compreso sagomatura, tagli, sfridi, piegatura, movimentazione, calo, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte e secondo le indicazioni del DL.	m	42,00	40,114	95,510
	(Euro novantacinque/51)				
2115	Converse e scossalione in rame - sviluppo 50 cm Fornitura e posa in opera di converse, scossaline e compluvi in lamiera di rame comunque sagomati, con sviluppo cm 50 e dello spessore di mm 6/10 fornite comprese sagomature, chiodature, saldature, tagli e sfridi, raccordi, sigillatura, formazione di gocciolatoio e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.	m	42,00	25,200	60,000
	(Euro sessanta/00)				
2120	Rimozione dalle facciate di elementi incongrui in metallo Rimozione di elementi incongrui presenti sulle facciate del fabbricato denominato ex scuola della musica e voltone di passaggio pedonale di collegamento tra piazzetta e corso.				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
2130	<p>Il lavoro comprende la rimozione di bacheche per affissione manifesti, rimozione di ganci, elementi in metallo, chiodi, grappe, elementi incongrui, allacci dismessi, cavi obsoleti abbandonati da enti gestori.</p> <p>Il tutto dato al fine di lasciare le facciate pulite da elementi interferenti con le operazioni di ritineggiatura e pulitura delle facciate, al fine di preparare i supporti per il successivi lavori di finitura.</p> <p>Incluso il trasporto a rifiuto del materiale rimosso presso discarica autorizzata.</p> <p>Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecento/00)</p> <p>Costituzione di scarichi fino ai piedi del fabbricato in PVC rigido</p> <p>Realizzazione di scarichi fino ai piedi del fabbricato in PVC rigido mediante la fornitura e posa di tubazioni del tipo anellato per alta temperatura sia verticali, sia inclinate, da incassare nella muratura, compreso e compensato ogni onere per la formazione della rete di ventilazione a tetto eseguito a PVC a cui devono essere collegate le fosse biologiche e tutte le altre apparecchiature in modo da garantire un perfetto funzionamento. Compreso la fornitura di fissaggi, pezzi speciali, le imboccature, le staffe, la formazione e la chiusura di scassi e tracce, la coibentazione acustica e termica, il tamponamento in laterizio ove occorrente, i giunti di scorrimento, il rinfianco delle tubazioni per le parti interrate e quant'altro fino ai piedi dei pozzetti interessati. Incluso ancoraggi a muro e coibentazioni per i discendenti collocati in cassetto esterno.</p> <p>Compreso movimentazione, calo, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata.</p> <p>Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecento/00)</p>	a corpo	79,00	237,000	300,000
2140	<p>Esecuzione di fognatura con tubo in PVC diam.200 mm - Allacci</p> <p>Esecuzione di fognatura con tubi in PVC rigido diam. 200 mm e spessore mm 4,0 rigido per condotte interrate, in barre di lunghezza mt 6,00, serie SN 4 SDR 41 CODICE UD rispondente alle norme UNI in colore rosso mattone (RAL 8023), adatto per giunzioni a bicchiere e tenuta idraulica realizzata con idonea guarnizione in elastomero Stirene-Butadiene, compreso ogni tipo di raccordo (curva a 45° e 87° 30', derivazioni a 45° e 87° 30', aumento, tappo di chiusura, bigiunto, raccordo per pozzetto, innesto a sella, tecnogiunto). Compreso nel prezzo lo scavo a sezione obbligata, l'esecuzione getto in cls di appoggio e regolarizzazione pendenze, bauletto di sabbia compattata (dim. minime cm. 40x40), regimazione delle acque, la fornitura e posa di pezzi speciali, giunti, collegamenti, formazione di sifoni e quanto altro occorre poter dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni impartite dall'Ente gestore dell'impianto. La misurazione verrà eseguita a ml effettivamente realizzato, i pezzi speciali verranno computati a ml 1 cadauno.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantacinque/00)</p>	numero	65,00	130,000	200,000
2150	<p>Fepio di box per contatore allaccio acquedotto pubblico 70*25*h50 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di box contatore di dimensioni interne 70*25*h50 cm in cls,</p> <p>coibentato con lastre in polistirene sp 5 cm, sportello esterno in vetroresina dotato di chiave e serratura, base di appoggio realizzata in mattoni e fondazione in cls.</p> <p>Idoneo ad accogliere contatore allaccio rete idrica secondo le indicazioni del gestore di rete HERA.</p> <p>Il box sarà successivamente rivestito in acciaio corten (onere computato in altra voce).</p> <p>La voce comprende ogni altro onere relativo a</p>	m	55,00	30,250	55,000





## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
3010	materiale, raccordi, pezzi speciali, materiale di sfrido per dare il lavoro finito alla perfetta regola d'arte ed idoneo a ricevere l'allaccio acqua sanitaria (a cura di ente gestore HERA) da Piazza Martiri per le Libertà al fabbricato. ..... (Euro seicentodieci/63)	a corpo	45,00	274,784	610,630
	Conglomerato cementizio per opere di fondazione Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) Riferimento Elenco prezzi 2018 Regione Emilia Romagna voce A03.03.019a ..... (Euro centotrentanove/57)	metro cubo	21,00	29,310	139,570
3020	Casseforme per getti di conglomerati cementizi Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: - per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde Riferimento Elenco prezzi 2018 Regione Emilia Romagna voce A03.04.053f ..... (Euro trentotto/06)	metro quadro	70,00	26,642	38,060
3030	Acciaio in barre per armature B450C diametro 8 mm Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm Riferimento Elenco prezzi 2018 Regione Emilia Romagna voce A03.05.058b ..... (Euro uno/41)	kg	41,00	0,578	1,410
3040	Acciaio in barre per armature B450C diametro 14 ÷ 30 mm Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Riferimento Elenco prezzi 2018 Regione Emilia Romagna voce A03.05.058e .....	kg	42,00	0,575	1,370



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
3060	(Euro uno/37) Carpenterie in acciaio in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Carpenterie in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi: eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura. E' inoltre compreso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi eventuali trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Riferimento Elenco prezzi 2018 Regione Emilia Romagna voce A23.01.001c	metro quadro	52,00	1,596	3,070
3070	(Euro tre/07) Carpenterie in acciaio tubolari con saldatura: in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Carpenterie in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi: eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura. E' inoltre compreso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari con saldatura: in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Riferimento Elenco prezzi 2018 Regione Emilia Romagna voce A23.01.006a	kg	57,00	2,371	4,160
3080	(Euro quattro/16) Manufatti in acciaio per irrigidimenti Manufatti in acciaio per irrigidimenti verticali e orizzontali realizzati con tondi di acciaio compresi: tenditori e piastre, taglio a misura, filettatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Riferimento Elenco prezzi 2018 Regione Emilia Romagna voce A23.01.9	kg	58,00	2,192	3,780
3085	(Euro tre/78) Fepio di Catene in acciaio fino a diam. 20 mm Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti dalla D.L., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi, il tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte e secondo le indicazioni del DL. Riferimento Elenco prezzi 2018 Regione Emilia Romagna voce B02.02.024	kg	55,00	5,082	9,240
3100	(Euro nove/24) Zincatura di opere in ferro Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
3110	per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg Riferimento Elenco prezzi 2018 Regione Emilia Romagna voce A23.02.017a ..... (Euro zero/36)	kg	23,00	0,083	0,360
	Verniciatura opere metalliche con smalto epossivinilico o poliuretano Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilico o poliuretano Riferimento Elenco prezzi 2018 Regione Emilia Romagna voce A23.02.016b ..... (Euro zero/22)	kg	44,00	0,097	0,220
3150	Rimozione totale di manto di copertura (coppi , piastrelle, piccola orditura) Rimozione totale di copertura, comprendente rimozione di: manto in coppi, piastrelle in laterizi e piccola orditura in legno (terzere), compreso eventuali strati di malta di allettamento e fissaggio, smontaggio di canali di gronda, compluvi, bandinelle e converse, la movimentazione, il calo alla quota del piano di campagna del cantiere del materiale rimosso, la cernita, l'accatastamento, la conservazione e protezione in cantiere del materiale riutilizzabile, fino al reimpiego, compreso il convogliamento provvisorio delle acque meteoriche, la pulizia e la preparazione del piano di posa. Misurazione della superficie in proiezione orizzontale. L'accatastamento sul coperto dovrà avvenire in modo da evitare concentrazione di peso eccessivo, in cumuli compatti ed avendo cura di evitare scivolamenti e cadute di materiale dall'alto anche in caso di avverse condizioni atmosferiche. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte e secondo le indicazione del DL ..... (Euro venticinque/00)	metro quadro	79,00	19,750	25,000
3160	Smontaggio del solo manto di copertura (coppi) Rimozione del manto di copertura in coppi, comprensivo di creste ed eventuali strati di malta di allettamento e fissaggio, rimozione di canali di gronda, compluvi, bandinelle e converse, spostamento alla quota del piano di campagna del cantiere del materiale rimosso - qualora le condizioni strutturali, operative e di sicurezza non ne consentano il deposito sul coperto - la movimentazione, il calo, la cernita, l'accatastamento, la conservazione e protezione in cantiere del materiale riutilizzabile, fino al loro reimpiego, il convogliamento provvisorio delle acque meteoriche, la pulizia e la preparazione del piano di posa. Misurazione della superficie in proiezione orizzontale. L'accatastamento sul coperto dovrà avvenire in modo da evitare concentrazione di peso eccessivo, in cumuli compatti ed avendo cura di evitare scivolamenti e cadute di materiale dall'alto anche in caso di avverse condizioni atmosferiche. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte e secondo le indicazione del DL ..... (Euro dieci/00)	metro quadro	79,00	7,900	10,000
3170	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio;				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
3180	escluso il solo calo in basso: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. Riferimento Elenco prezzi 2018 Regione Emilia Romagna voce B01.09.069a ..... (Euro centotrenta/92) Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni Riferimento Elenco prezzi 2018 Regione Emilia Romagna voce B01.02.003a	metro cubo	79,00	103,427	130,920
3190	..... (Euro centosessantadue/92) Demolizione di muratura di qualsiasi genere di spessore fino ad una testa Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni Riferimento Elenco prezzi 2018 Regione Emilia Romagna voce B01.02.004a	metro cubo	79,00	128,707	162,920
3200	..... (Euro dieci/93) Demolizione di muratura di qualsiasi genere di spessore fino ad una testa Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni Riferimento Elenco prezzi 2018 Regione Emilia Romagna voce B01.02.004a	metro quadro	79,00	8,635	10,930
3210	..... (Euro dieci/93) Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale Riferimento Elenco prezzi 2018 Regione Emilia Romagna voce B01.06.031	metro quadro	79,00	8,635	10,930
3220	..... (Euro ventuno/49) Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in basso Riferimento Elenco prezzi 2018 Regione Emilia Romagna voce B01.07.54	metro quadro	79,00	16,977	21,490
3230	..... (Euro centotrenta/92) Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso Riferimento Elenco prezzi 2018 Regione Emilia Romagna voce B01.07.55	metro cubo	79,00	103,427	130,920
3230	Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti composti da listelli, travetti e tavolati Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti composti da listelli,				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
3240	travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura e cernita dell'eventuale materiale di recupero, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso Riferimento Elenco prezzi 2018 Regione Emilia Romagna voce B01.08.60	metro quadro	79,00	12,869	16,290
	(Euro sedici/29)				
3250	Disfacimento di cameraccanne Disfacimento di «cameraccanne», compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso Riferimento Elenco prezzi 2018 Regione Emilia Romagna voce B01.08.63	metro quadro	79,00	7,402	9,370
	(Euro nove/37)				
3260	Formazione di muratura a più teste con mattoni pieni o semipieni a macchina Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabbocatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina Riferimento Elenco prezzi 2018 Regione Emilia Romagna voce B02.01.002a	metro cubo	79,00	274,288	347,200
	(Euro trecentoquarantasette/20)				
3270	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista Riferimento Elenco prezzi 2018 Regione Emilia Romagna voce B02.01.006b	metro cubo	79,00	590,454	747,410
	(Euro settecentoquarantasette/41)				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
3280	vigente, utilizzando legname appartenente alla I classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con prodotti a base di resine sintetiche ed impregnato, strutture a vista piallate; compresi i giunti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: per struttura composta (capriate, puntoni) o in travi curvilinee. Sono compensate le ferramenta, catramatura, chioderia, staffe, bulloni, cravatte ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito incluso sollevamento, trasporto, carico, scarico, installazione, sovrapposizioni, tagli e sfridi. Incluso trasporto presso discarica autorizzata dei materiali di risulta. La misurazione viene riferita alle quantità effettivamente poste in opera. Riferimento Elenco prezzi 2018 Regione Emilia Romagna voce A07.01.007a	metro cubo	36,00	736,150	2.044,860
	(Euro duemilaquarantaquattro/86)				
3290	Legno lamellare per struttura semplice (arcarecci e correntini) Struttura prefabbricata in legno lamellare, nel rispetto della normativa vigente, utilizzando legname appartenente alla I classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con prodotti a base di resine sintetiche ed impregnato, strutture a vista piallate; compresi i giunti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: per struttura semplice (arcarecci e correntini). Sono compensate le ferramenta, catramatura, chioderia, staffe, bulloni, cravatte ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito incluso sollevamento, trasporto, carico, scarico, installazione, sovrapposizioni, tagli e sfridi. Incluso trasporto presso discarica autorizzata dei materiali di risulta. La misurazione viene riferita alle quantità effettivamente poste in opera. Riferimento Elenco prezzi 2018 Regione Emilia Romagna voce A07.01.007b	metro cubo	32,00	481,802	1.505,630
	(Euro millecinquecentocinque/63)				
3300	Piccola orditura in legname di abete Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete. Sono compensate le ferramenta, catramatura, chioderia, staffe, bulloni, cravatte ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito incluso sollevamento, trasporto, carico, scarico, installazione, sovrapposizioni, tagli e sfridi. Incluso trasporto presso discarica autorizzata dei materiali di risulta. La misurazione viene riferita alle quantità effettivamente poste in opera. Riferimento Elenco prezzi 2018 Regione Emilia Romagna voce A07.01.004a	metro cubo	54,00	616,108	1.140,940
	(Euro millecentoquaranta/94)				
3310	Formazione di sgolo, palombello Formazione di palombello di gronda con sagoma a disegno, eseguito a mano e con l'ausilio di sega a nastro. Il tutto dato alla perfetta regola dell'arte, secondo le indicazioni fornite dal DL. Riferimento Elenco prezzi 2018 Regione Emilia Romagna voce A07.01.005	numero	76,00	6,597	8,680
	(Euro otto/68)				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
3320	(pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremità alle palombelle di gronda. Riferimento Elenco prezzi 2018 Regione Emilia Romagna voce A07.01.006 ..... (Euro cinque/69)  Rimontaggio di piastrelle in laterizio Rimontaggio di piastrelle in laterizio provenienti dalla rimozione, per la formazione di coperture o di solai piani con orditura portante in legno da collocare al di sopra dei correnti compreso, la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, la pulizia, il sollevamento del materiale a qualsiasi altezza, la sigillatura con malta di calce e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; la misurazione verrà considerata secondo l'effettivo sviluppo. Riferimento Elenco prezzi 2018 Regione Emilia Romagna voce B02.03.051	m	66,00	3,755	5,690
3330	..... (Euro venticinque/90)  Fepio Rete per armatura camicia malta bastarda Rete sintetica per armatura della camicia di malta fornita e posta in opera con incollaggio a mezzo fazzolettini di guaina saldati al sottostante manto impermeabile. Riferimento Elenco prezzi 2018 Regione Emilia Romagna voce A07.03.014	metro quadro	79,00	20,461	25,900
3340	..... (Euro tre/80)  Fepio di camicia di malta bastarda Camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa del manto di copertura, da cm 1,5 ÷ 2 cm, disposta su superfici inclinate, compreso fasce, tirata con il regolo stretto. Riferimento Elenco prezzi 2018 Regione Emilia Romagna voce A07.03.015	metro quadro	51,00	1,938	3,800
3350	..... (Euro dodici/14)  Fepio di taolato in legno a vista 3+3 Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piattatura. Riferimento Elenco prezzi 2018 Regione Emilia Romagna voce A07.03.012	metro quadro	68,00	8,255	12,140
3370	..... (Euro trentacinque/24)  Preparazione superfici in legno Preparazione di superficie in legno con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi. Riferimento Elenco prezzi 2018 Regione Emilia Romagna voce A20 .15. 049b	metro quadro	52,00	18,325	35,240
3380	..... (Euro tre/06)  Fondo applicato a pennello, stuccature, rasature, impregnante protettivo Fondo applicato a pennello in una mano su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni: con impregnante protettivo idrorepellente, antitarlo, fungicida.	metro quadro	67,00	2,050	3,060



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
3390	Riferimento Elenco prezzi 2018 Regione Emilia Romagna voce A20 .15. 050a ..... (Euro quattro/26)	metro quadro	48,00	2,045	4,260
	Pittura a smalto su superfici in legno Pittura a smalto, su superfici in legno già preparate, in colori correnti chiari a due mani a coprire con: smalto oleosintetico opaco Riferimento Elenco prezzi 2018 Regione Emilia Romagna voce A20 .15. 051a ..... (Euro diciotto/43)	metro quadro	50,00	9,215	18,430
3400	Mordenzatura legno Mordente di noce diluito con olio di lino cotto applicato a pennello mediante due passate su legname in vista Riferimento Elenco prezzi 2018 Regione Emilia Romagna voce A07.02.010 ..... (Euro otto/80)	metro quadro	50,00	4,400	8,800
3600	Realizzazione di cordolo tirante sommitale piatto metallico in acciaio S275JR sezione 150x8 mm Realizzazione di cordolo tirante sommitale mediante posa di profilo piatto metallico in acciaio S275JR sezione 150x8 mm, inghisato alla muratura sottostante con barre filettate in acciaio inox M16 passo 50 cm lunghezza 100 cm e riempimento del preforo con resine epossidiche idonee all'uso su muratura. Compreso e compensato l'onere per la regolarizzazione della superficie di appoggio mediante allettamento in malta cementizia. Comprese le saldature in cantiere per ripristinare la continuità tra i singoli spezzoni di profilo metallico. Compreso il trasporto al piano di lavoro, lo smaltimento dei rifiuti prodotti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ..... (Euro novantasei/78)	m	79,00	76,456	96,780
3610	Fepio di strisce forate in acciaio S350GD zincate larghezza 60 mm, spessore 1,5 mm Fornitura e posa in opera di strisce forate in acciaio S350GD con zincatura galvanica, larghezza 60 mm, spessore 1,5 mm, posato con chiodi anker sugli travicelli dello sporto di gronda della copertura della loggia (copertura blocco D). Compreso e compensato il trasporto al piano di lavoro ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ..... (Euro trentuno/99)	m	79,00	25,272	31,990
3620	Consolidamento dei nodi delle capriate lignee in acciaio S275JR Consolidamento dei nodi delle capriate lignee, mediante fornitura e posa in opera di piastre metalliche di irrigidimento dei collegamenti tra elementi lignei della capriata, nei nodi dormiente-catena, puntone-catena, monaco-catena, puntone-puntone e monaco-puntone, mediante posizionamento di piatti in acciaio S275JR sezione 60x10 mm, preforati e trattati con fondo antiruggine, posti in opera mediante foratura passante degli elementi lignei e fissaggio con barre filettate M16 e relativa bulloneria, il tutto come rappresentato nell'apposito particolare esecutivo. Compresa verniciatura finale di tutta la ferramenta posta in opera (bulloneria compresa) con tinta RAL a scelta della D.LL. Compreso il taglio del lembo terminale dei monaci ribassati a contatto con la catena in modo da lasciare almeno 10 cm di spazio				





## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
	libero tra testa del monaco e estradosso della catena, da eseguirsi dopo aver preventivamente scaricato il coperto e fissato tutte le piastre di irrigidimento dei nodi. Acciaio da carpenteria S275JR, trattato con due mani di fondo antiruggine e, per le parti che rimarranno a vista, verniciatura tinta RAL a scelta della D.LL. Compresa la fornitura, il trasporto, il carico al piano di lavoro e la posa in opera di tutto il materiale necessario all'esecuzione della lavorazione sopra descritta. Compreso lo smaltimento ed il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta dalla lavorazione. Escluso il nolo e l'allestimento del ponteggio/piano di lavoro in quota. La misurazione avviene per ciascuna capriata da consolidare, considerando compresa e compensata nel costo unitario l'incidenza per la foratura del legno, la verniciatura finale con tinta RAL a scelta della D.LL., la bulloneria, il ripristino di eventuali irregolarità e disallineamenti dei nodi e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. e dei collegamenti delle capriate lignee esistenti.				
	..... (Euro milleduecentoquarantanove/32)	numero	79,00	986,963	1.249,320
3630	Realizzazione di appoggi scorrevoli e fissi acciaio zincato classe S275 JR Realizzazione di appoggi scorrevoli e fissi mediante piastre metalliche asolate o meno per le orditure orizzontali delle pedane metalliche. Le piastre saranno in acciaio zincato classe S275 JR, spessore 10 mm, saldate assieme a formare delle selle per l'appoggio delle travi. Gli appoggi scorrevoli verranno realizzati mediante doppia asolatura nelle due direzioni parallela alla trave, direttamente sulla flangia inferiore del profilato, e ortogonale alla trave, sul piatto orizzontale di appoggio. La bulloneria sarà in acciaio zincato classe 8.8 ad alta resistenza. Le mensole saranno fissate alle pareti in muratura di mattoni pieni mediante preforo, riempimento con resina epossidica idonea per muratura tipo HILTI HY 270 e inghisaggio di barre filettate classe 8.8 nei diametri e nelle posizioni indicate dagli elaborati grafici esecutivi strutturali. Compreso il trasporto al piano, il montaggio, lo smaltimento dei rifiuti prodotti dalla lavorazione ed ogni altro onere necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. La misurazione avviene per cadauno/numero appoggio, fisso o scorrevole, realizzato completo.				
	..... (Euro trecentotre/34)	numero	79,00	239,639	303,340
3640	Realizzazione di forometria nel solaio ligneo ed appensione travi Realizzazione di forometria nel solaio ligneo del piano primo per passaggio del vano montacarichi, eseguita previa appensione di una delle travi dell'orditura principale lignea ad una nuova trave metallica costituita da due profilati UPN220 accoppiati, posata al di sopra dell'estradosso del solaio e murata all'interno delle murature perimetrali. L'appensione avverrà mediante doppia barra filettata M16 e nr. 2 piastre metalliche 150x400x12 mm a stringere la trave lignea, che verrà successivamente tagliata a filo della parete divisoria in muratura in modo da azzerarne l'ingombro all'interno del vano corsa del montacarichi. Verrà inoltre predisposto un telaio metallico costituito da nr. 2 montanti ed una architrave in profilato UPN140, saldato e verniciato in opera, al fine di sostenere la porzione di solaio che rimarrebbe a sbalzo una volta privato della trave lignea, al di sopra della porta di accesso al fabbricato. Il telaio sarà ancorato a terra con nr. 2+2 tasselli M12 e piastra metallica spessore 10 mm. Il tutto come rappresentato negli elaborati grafici esecutivi strutturali. Compresa la fornitura e posa in opera degli elementi metallici, il taglio degli elementi lignei dell'orditura primaria e secondaria del solaio e del tavolato ligneo, il trasporto al piano del materiale, lo smaltimento dei rifiuti prodotti dalla lavorazione ed ogni altro onere necessario per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. La misurazione avviene a corpo per l'intera lavorazione.				
	..... (Euro duemilaottocentonovantacinque/07)	a corpo	79,00	2.287,105	2.895,070



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
5000	Demolizione intonaco Demolizione di intonaci esterni ed interni, di qualsiasi tipo e spessore, a qualsiasi altezza, compresi la rimozione di parti smosse delle murature, prestando attenzione a non danneggiare la superficie della muratura, la raschiatura profonda dei giunti, la pulizia accurata delle superfici sottostanti e il lavaggio di tutta la superficie muraria interessata dalle opere di consolidamento o ripristino, compresi altresì la rimozione di eventuali tubature di impianti, compresi, lo spostamento fino alla quota del piano di campagna del cantiere. Misurazione vuoto per pieno con deduzione delle aperture pari o superiori a 2,00 m <sup>2</sup> di superficie. Compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Compreso movimentazione, calo ed ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Per intonaco labente, anche per tratti brevi e previo verifica del distacco in corso.	metro quadro	79,00	15,010	19,000
	..... (Euro diciannove/00)				
5005	Rimozione e smaltimento di guaina Rimozione completa di strato impermeabile (guaina): manto bituminoso preesistente. Il lavoro comprende la rimozione della guaina, la sistemazione del materiale in appositi sacchi di volume pari a 1 mc, la caratterizzazione del materiale al fine di conferirlo a rifiuto con apposito formulario. Compreso movimentazione, innalzamento, calo, trasporto, conferimento e smaltimento a rifiuto presso discarica autorizzata con apposito formulario. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte secondo le indicazioni del DL.	metro quadro	79,00	3,160	4,000
	..... (Euro quattro/00)				
5010	Demolizione di vespaio in pietrame Esecuzione di Demolizione di vespaio in pietrame sciolto e incoerente. Materiale di riempimento di sottofondi solai e volte, eseguito a mano o con mezzi meccanici. Compreso movimentazione, calo, trasporto, conferimento e smaltimento presso discarica autorizzata. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte.	metro cubo	79,00	20,540	26,000
	..... (Euro ventisei/00)				
5020	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito Esecuzione di Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice B01.06.041	metro cubo	79,00	135,706	171,780
	..... (Euro centosettantuno/78)				
5030	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Esecuzione di Demolizione di sottofondo in malta cementizia eseguito a mano o con idonei mezzi meccanici.				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
5050	Compreso eventuali impianti presenti nel sottofondo, movimentazione, calo, trasporto e smaltimento presso discarica autorizzata. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. ..... (Euro ottantacinque/00)	metro cubo	79,00	67,150	85,000
	Demolizione di rivestimento in ceramica Esecuzione di Demolizione di rivestimento in ceramica. Compreso movimentazione, calo, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice B01.06.044 ..... (Euro sette/56)	metro quadro	79,00	5,972	7,560
5060	Rimozione di porte in legno fino a 3,00 mq Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso movimentazione, calo, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice B01.12.093 ..... (Euro sedici/46)	metro quadro	79,00	13,003	16,460
5065	Smontaggio di portone interno o esterno in legno oltre 3,00 mq Smontaggio di portone interno o esterno in legno oltre 3,00 mq, calcolato sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso movimentazione, calo, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice B01.12.094 ..... (Euro trentanove/51)	metro quadro	79,00	31,213	39,510
5070	Rimozione di bussola di ingresso in legno e vetro Esecuzione di smontaggio di bussola in legno e trasporto in magazzino Comunale del materiale riutilizzabile, compreso smaltimento a rifiuto presso discarica autorizzata del materiale non riutilizzabile secondo le indicazioni del direttore lavori. Compreso movimentazione, calo, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. ..... (Euro centocinquanta/00)	a corpo	79,00	118,500	150,000
5080	Smontaggio di scala in acciaio e legno esistente Esecuzione di smontaggio di scala in ferro e legno e trasporto in magazzino Comunale del materiale riutilizzabile,				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
5090	compreso smaltimento a rifiuto presso discarica autorizzata del materiale non riutilizzabile secondo le indicazioni del direttore lavori. Compreso movimentazione, calo, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. ..... (Euro quattrocento/00)	numero	79,00	316,000	400,000
	Rimozione di finestre in legno e vetro e persiane Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Compreso movimentazione, calo, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice B01.12.091 ..... (Euro diciannove/75)	metro quadro	79,00	15,603	19,750
5100	Demolizione completa di bagno Demolizione completa di bagno esistente, compreso eliminazione di cassette, sanitari (lavandino e wc) dismissione di scarichi, ventilazioni tubi incassati ed adduzione acqua. Viene incluso il trasporto a rifiuto del materiale e lo smaltimento presso discarica autorizzata, inclusi tutti gli oneri per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte e secondo le indicazioni del DL. ..... (Euro quattrocento/00)	a corpo	75,00	300,000	400,000
5110	Rimozione di caldaia e impianto a gas Rimozione completa e smaltimento a rifiuto presso discarica autorizzata di caldaia esistente, compreso chiusura di tubazioni in andata e ritorno, smurature, trasporto, calo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. ..... (Euro centottantatre/50)	a corpo	79,00	144,965	183,500
5300	Esecuzione di ristilatura armata Esecuzione di Ristilatura armata dei giunti di malta lungo le fessurazioni con gola < 50 mm del paramento murario, da eseguirsi ogni 3 corsi, mediante scarnitura delle connessure dei paramenti in muratura di mattoni per una profondità di circa 2 cm e per tutta la larghezza della barra metallica da installare (100 cm), compreso il trasporto a rifiuto del materiale asportato, pulizia delle connessure, inclusi il lavaggio e la spazzolatura dei giunti, riempimento con primo strato di malta di calce idraulica naturale NHL 3,5 (matrice di inghisaggio) per circa i 2/3 della profondità, inserimento manuale di barra elicoidale in acciaio inox tipo Steel Helibar 6 della ditta Kerakoll nel numero di una barra ogni due fughe (alternato) avendo cura che la malta fuoriesca ai lati della barra, stuccatura finale con malta o stucco a base di pura calce idraulica naturale NHL 3,5 a tinta colorimetrica compatibile con quella esistente (da valutare di concerto con la D.LL. e la Soprintendenza) per la sigillatura completa del giunto e la resa estetica e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa la fornitura, il trasporto, il carico al piano di lavoro e la				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
5310	posa in opera di tutto il materiale necessario all'esecuzione della lavorazione sopra descritta. Compreso lo smaltimento ed il trasporto a discarica autorizzata dell'eventuale materiale di risulta dalla lavorazione. La misurazione avviene per effettivo metro lineare di ristilatura armata eseguita. ..... (Euro quarantacinque/00)	m	55,00	24,750	45,000
	Esecuzione di cuciture con berre elicoidali inserite con martinetto Consolidamento delle pareti in muratura mediante esecuzione di Cuciture a secco con barre elicoidali certificate EN845 in acciaio Inox AISI 316 inserite a martinetto anche inclinate. Compresa la stuccatura finale della lavorazione per garantire la perfetta sigillatura del foro da eseguirsi con opportuna malta o stucco a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 a tinta colorimetrica compatibile con quella esistente (da valutare di concerto con la D.LL. e la Soprintendenza) per la completa celatura dell'intervento. Compreso lo smaltimento ed il trasporto a discarica autorizzata dell'eventuale materiale di risulta dalla lavorazione. La misurazione avviene a numero di barra elicoidale (dimensione indicativa 70/100 cm) per cucitura a secco. ..... (Euro trentacinque/00)	numero	75,00	26,250	35,000
5320	Restauro di paramento murario a faccia vista Revisione e restauro di paramento murario in mattoni faccia a vista, comprendente il lavaggio dell'intera parete, la scarnitura, la sigillatura e stitatura dei giunti con malta a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 a tinta colorimetrica compatibile con quella esistente (da valutare di concerto con D.LL. e Soprintendenza), la ripresa di piccole superfici mancanti o deteriorate tramite sostituzione dei mattoni deteriorati faccia a vista con mattoni di uguali dimensioni e colore, stuccatura e rasatura di piccole lesioni (con gola < 5 mm), da eseguire a qualsiasi altezza, compresi il tiro e il calo dei materiali, gli sfridi, i noli delle attrezzature utilizzate, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione avviene per mq di superficie eseguita della loggia ..... (Euro sessanta/00)	metro quadro	75,00	45,000	60,000
5330	Pulizia leggera con acqua tiepida (guano e sedimenti) Rimozione di depositi superficiali incoerenti e debolmente coerenti tramite lavaggio delle superfici con acqua tiepida a pressione medio bassa tramite l'utilizzo di apposito macchinario; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, aspirazione dei liquidi e loro smaltimento compreso oneri per eventuali additivi o acidi blandi per la pulizia, approvati dalle norme UNI Normal, compreso movimentazione, sollevamento ed ogni altro onere, per tutti i tipi di paramento murario: per paramento faccia a vista. incluso ogni altro onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte e secondo le indicazione del DL. ..... (Euro cinque/50)	metro quadro	75,00	4,125	5,500
5340	Realizzazione di sagramatura con calce tipo Brigliautori Esecuzione di sagramatura per pareti interne ed esterne con calce colorata tipo ditta Brigliautori o similare. Il lavoro consiste nello scialbare con grassello di calce colore a scelta del DL di buona consistenza, su superficie muraria in mattoni, con un mattone stracotto oppure frattazzo e spugna. Con il movimento rotatorio, la calce dovrà essere mescolata alla polvere di				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
	<p>mattoncino rilasciata dalla cortina muraria, producendo una pasta di calce-cocciopesto, la quale s'attacca alla superficie muraria in modo da creare un sottilissimo tonachino (di spessore molto ridotto 2/3 mm circa). La parete sagramata sarà lavorata umida o bagnata, in modo da far trasparire l'ordito sottostante e lasciar leggere la trama dei mattoni. Ove necessario si dovrà rabboccare il muro con una malta di cocciopesto di grana medio-fina e frattionarla per ben riempire ogni vacuo superficiale delle malte d'allettamento originarie e portare a planarità i mattoni più rugosi; la superficie, così trattata, viene lasciata asciugare e poi abbondantemente ribagnata.</p> <p>Il paramento murario o fondo, deve essere ben pulito e non dare segno di spolverare; assolutamente privo di parti inconsistenti ed incoerenti (oli, sali, ecc.). Bagnare adeguatamente il supporto prima dell'applicazione.</p> <p>Verrà impiegato: tradizionale finitura in pasta composta di grassello di calce pura <math>Ca(OH)_2 = 98\%</math> e micro-marmi di granulometria impalpabile tipo ditta Brigliadori o similare.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Granulometria: 0-40 <math>\mu m</math></li> <li>- Resistenza alla diffusione del vapore <math>\mu &lt; 8</math></li> <li>- pH: 13 (basico)</li> <li>- Reazione al fuoco: Classe A1</li> <li>- Tempo di essiccazione: 24 ore</li> <li>- Tempo di carbonatazione: 15 gg circa</li> </ul> <p>Da applicare a temperature ambiente e del supporto comprese tra +5°C e + 35°C e comunque secondo le indicazioni delle schede tecniche del materiale impiegato.</p> <p>Da non applicare sotto i raggi diretti del sole.</p> <p>I paramenti murari devono essere eseguiti con un unico lotto di produzione, per evitare eventuali difformità di tinta.</p> <p>La voce comprende tutti gli oneri e materiali necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola dell'arte secondo le indicazioni della DL.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/00)</p>	metro quadro	65,00	9,750	15,000
5400	<p>Tinteggiatura traspirante per interni su supporto esistente</p> <p>Esecuzione di tinteggiatura traspirante a due mani con pennello di ambienti interni, su soffitti esistenti in cartongesso, incanniccio e intonacati vecchi, pareti e soffitti, incluso pulizia preliminare e preparazione dei supporti. Compreso eliminazione generale delle parti in distacco ed eventuale uso di antibatterico ove sussistono macchie di materiale organico (trattamento puntuale).</p> <p>Il lavoro comprende l'esecuzione di mano di fissativo data a supporto asciutto applicare su tutte le superfici tipo Capaplex - S ditta Caparol o similare, ovvero prodotto acrilico copolimero, per imprimitura di supporti anche minerali poco spolveranti e assorbenti, dato prima dell'applicazione dei protettivi di finitura.</p> <p>Altresì il lavoro comprende esecuzione di mano di fondo e mano di finitura a protezione delle superfici. I prodotti andranno applicati sulle superfici, a stagionatura avvenuta, a distanza di non meno di 24 ore.</p> <p>I cicli di fondo e finitura devono essere eseguiti con prodotti tipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Haftgrund ditta Caparol o similare, fondo pigmentato, ponte di adesione universale per pitture in dispersione per interni. Emissioni minime e senza solventi.</li> <li>- CapaWaiss ditta Caparol o similare, pittura traspirante opaca per interni, ed elevato punto di bianco. Certificato E.L.F. ovvero pittura priva di solventi e plastificanti a bassissimo impatto ambientale (contenuto VOC max 1 g/l).</li> </ul> <p>Tinteggiabile con le basi AVA max. 2% - tinte chiare. Colori a scelta della DL, incluse campionature e prove colori.</p> <p>Nel lavoro vengono incluse le profilature a pannello, compreso ogni onere per mano di aggrappante, protezione delle parti estranee alla tinteggiatura da non sporcare (finestre, porte, pavimenti, cornici, arredi, ecc) applicazione di imprimitura, colore chiaro a scelta della DL e tutto quanto occorre per consegnare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.</p>				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
5450	<p>.....</p> <p>(Euro quindici/00)</p> <p>Tinteggiatura con prodotto traspirante a due mani Esecuzione di tinteggiatura traspirante a due mani con pennello di ambienti interni nuovi (cartongessi e controsoffitti a membrana), su sottofondi nuovi di pareti e soffitti, incluso pulizia dei supporti. Il lavoro comprende esecuzione di mano di fondo e mano di finitura a protezione delle superfici. I prodotti andranno applicati sulle superfici, a stagionatura avvenuta, a distanza di non meno di 24 ore. I cicli di fondo e finitura devono essere eseguiti con prodotti tipo: - Haftgrund ditta Caparol o similare, fondo pigmentato, ponte di adesione universale per pitture in dispersione per interni. Emissioni minime e senza solventi. - CapaWaiss ditta Caparol o similare, pittura traspirante opaca per interni, ed elevato punto di bianco. Certificato E.L.F. ovvero pittura priva di solventi e plastificanti a bassissimo impatto ambientale (contenuto VOC max 1 g/l). Tinteggiabile con le basi AVA max. 2% - tinte chiare. Colori a scelta della DL, incluse campionature e prove colori. Nel lavoro vengono incluse le profilature a pannello, compreso ogni onere per protezione delle parti estranee alla tinteggiatura da non sporcare (finestre, porte, pavimenti, cornici, arredi, ecc) applicazione di imprimitura, colore chiaro a scelta del DL e tutto quanto occorre per consegnare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.</p>	metro quadro	70,00	10,500	15,000
5500	<p>.....</p> <p>(Euro tredici/00)</p> <p>Tinteggiatura ai silicati di potassio per esterni su supporto esistente Esecuzione di ciclo di finitura ai silicati di potassio (dato a pennello o a rullo) secondo le fasi sotto riportate: 1) Trattamento di bonifica da effettuare prima di qualsiasi altra operazione: disinfezione di tutti i supporti che presentano insediamenti di alghe, muffe, funghi o licheni, con disinfestante tipo Caparol Capatop o similare, da applicare secondo le indicazioni della scheda tecnica del produttore senza diluire, lasciandolo agire per non meno di 24/48 ore e ripetere ove necessario. 2) Trattamento di pulizia, verifica o asportazione che comprende: - Rimozione delle vecchie finiture e dello strato superficiale dell'intonaco non ben ancorati o non portanti. - Rimuovere tutte le parti incongrue, o materiali in genere la cui presenza può precludere o limitare il corretto e durevole ancoraggio al supporto. - Esecuzione di idrolavaggio a pressione facendo attenzione a non far accumulare acqua all'interno del supporto su cui si andrà ad operare. - Asciugatura del supporto soprattutto per le superfici in ombra o esposte a nord. 3) esecuzione di trattamento consolidante: - Da eseguire a supporto asciutto, applicando il prodotto: tipo Acryl Konsolidierung o similare fondo trasparente all'acqua, incolore, da applicare opportunamente diluito secondo supporto e Scheda Tecnica produttore. 4) eseguire di tinteggiatura di fondo e finitura, a protezione delle facciate, con tinte chiare, con un indice di riflessione alla luce superiore al 30%, ed attingendo alla collezione tipo Fassade A1 oppure Histolith Klassik o similari da eseguirsi tramite pitturazione delle superfici, a stagionatura avvenuta, applicando a distanza di non meno di 24 ore, i prodotti: - tipo Histolith Quarzgrund (una mano) o similare, fondo pigmentato da tinteggiare in sottotono. - tipo Histolit Mineralin (due mani) o similare, finitura per esterni di alta qualità. 5) Esecuzione delle riprese sulle facciate, una volta tolte le impalcature con: - tipo Capatect Gerustopfen o similare, tappini autoespandenti per la chiusura dei fori di aggancio dei tasselli del ponteggio, da ritoccare</p>	metro quadro	70,00	9,100	13,000



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
5590	immediatamente con la finitura di facciata. Compreso protezione degli infissi, delle superfici da non trattare, movimentazione, calo, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata. Compreso campionature colori a scelta del direttore dei lavori tra tinte chiare di gradimento della Soprintendenza di Ravenna. Non verranno incluse le superfici vuote per pieno maggiori di 2 mq. Misurazione delle superfici effettivamente eseguite. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. ..... (Euro venticinque/50)	metro quadro	45,00	11,475	25,500
	Fepio di banchine in pietra Santaflora Fornitura e posa in opera di bancali per finestre in pietra Santaflora costituita da una lastra dello spessore di 6 cm, con gocciolatoio. Compreso ogni onere per il taglio e la formazione del listello paracqua con lamina in pvc, stuccatura delle connessioni, la malta di allettamento, le assistenze murarie per la posa. Compreso movimentazione, sollevamento, calo, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. ..... (Euro centodiciannove/00)	m	55,00	65,450	119,000
5600	Fepio di finestre in legno con vetro camera di sicurezza $U_w = 1,1$ W/mqK Fornitura e posa in opera di finestra ( $U_w = 1,1$ W/mqK) in legno a doppia anta, con vetro camera di sicurezza isolante, a telaio unico, anta a battente, di forma rettangolare dimensioni da verificare in opera, compreso controtelaio. La finestra deve essere conforme alla seguente descrizione: - telaio per ante con apertura verso l'interno, fissaggio a scomparsa su controtelaio (incluso), con ante a battente, telaio fisso e telaio anta in legno di prima scelta privo di nodi in vista e di alterazioni nel colore, coprifilo interno in legno, listelli fermavetro interni in legno fissati con chiodini, guarnizioni perimetrali di tenuta sulla battuta, gocciolatoio in alluminio anodizzato, cerniere angolari a forare, maniglia, ferramenta monocomando con asta a rullo e più punti di chiusura con parti metalliche zincate e elettrocolorate, martellina in alluminio anodizzato, verniciatura a tre mani con vernice colore a scelta della DL colore RAL 9010 o altro a scelta della DL, applicata prima della posa con imprimitura, una mano intermedia e una di vernice esterna a finire, comprese nel prezzo, sigillatura perimetrale fra telaio fisso e controtelaio con nastro sigillante precompresso e auto espandente, inclusi: vetri camera e assistenze murarie, (le prestazioni di permeabilità all'aria, di tenuta all'acqua e di resistenza al vento devono soddisfare le specifiche richieste conformi UNI EN 14351-1, UNI EN 1026 classe 4A, UNI EN 1027 classe 9A, UNI EN 12211 classe V3 e devono essere documentate con certificazioni). - Compreso tamponamento in vetrocamera di sicurezza bassoemissivo mm 33.2-18 Gas Argon-33.2, compreso ferramenta, coprifili perimetrali. Con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto, doppie lastre di sicurezza con plastico unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine				





## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
5605	<p>di gas argon, compreso tasselli nella scanalatura portavetro, bloccata al serramento in legno con listello fermavetro di legno riportato fissato per mezzo di chiodi, sigillata a tenuta stagna con cordone di mastice su ambo i lati. - Incluso fornitura ed installazione ferramenta, serratura e maniglia squadrata tipo Planet Q ditta Olivari o similare, cromo satinata. Compreso assistenze murarie, movimentazione, calo, sollevamento, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata del materiale di risulta. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentotrenta/00)</p> <p>Fepio di lucernaio di accesso alinea vita Fornitura e posa in opera di finestre-lucernario per linea vita tipo ditta Velux o similare. Comprendente le seguenti principali caratteristiche: - Apertura a vasistas fino a 67°. - finitura interna in legno (GTL) - Rotazione del battente di 180 ° per la pulizia del vetro esterno. - Barra di ventilazione a finestra chiusa dotata di filtro blocca polvere e insetti. Il lucernario dovrà presentare le seguenti caratteristiche dimensionali: - Apertura netta per la misura per la misura tipo SK08 o similare : 106 cm x 120 cm (area apribile utile 1,27 mq dimensioni lucernario in grado di soddisfare i requisiti di un'uscita di emergenza). Il tutto da installare secondo le schede tecniche del produttore al fine di evitare condensa, infiltrazioni di aria, ingresso di acqua piovana. Vengono inclusi nella lavorazione oneri per l'installazione, la posa, il trasporto, il sollevamento in quota, tutti i materiali necessari a dare il lavoro finito. Il lavoro dovrà essere eseguito a perfetta regola dell'arte e secondo le indicazioni del DL</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentoquarantasei/12)</p>	metro quadro	45,00	283,500	630,000
5610	<p>Fepio di porta finestra US "A" con infisso in corten, vetro di sicurezza e maniglione Fornitura e posa in opera di infisso centinato con sopra-luce fisso e porta a due ante per Uscita di Sicurezza, realizzato con sezioni a basso spessore (47 mm per il nodo laterale e di 62 mm per il nodo centrale) realizzato con telai ottenuti grazie all'unione di profili in acciaio corten tipo OS2 della Secco o equivalente dello spessore di 15/10 mm profilati a freddo a taglio termico (ottenuto mediante un estruso in poliammide rinforzato con fibra di vetro reso solidale alle parti in metallo da una resina poliuretanicca ad alta densità, iniettata ad alta pressione). Porta a due ante apribili, sopra-luce fisso centinato, con tamponamento in vetrocamera bassoemissivo mm 33.2-18 Gas Argon-33.2, Uw = 1,1 W/mqK, compreso ferramenta, coprifili perimetrali, maniglione antipanico tipo Push-Bar marcato CE a 3 punti su anta principale e a 2 punti su anta secondaria, con maniglia esterna su anta principale e serratura. Compreso placche in lamiera di acciaio corten interne ed esterne come da disegno progettuale. Larghezza netta utile di passaggio di 3 moduli (netti 180 cm). Il tutto dato per eseguire Uscita di Sicurezza come da disegno abaco e di dimensioni complessive vano di 190*300 cm. Compreso verifica delle misure in cantiere, tagli a misura, sfridi, sigillature, guarnizioni di tenuta, fissaggi, controtelai, grappe, cerniere in numero adeguato, traverso orizzontale scatolare in acciaio corten come da disegno e pezzi speciali.</p>	numero	40,00	218,448	546,120



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
5615	Compreso sollevamento, trasporto, messa in opera, compreso assistenze murarie ed ogni altro onere nessuno escluso per dare il lavoro a perfetta regola dell'arte. Compreso campionatura da sottoporre al gradimento della Soprintendenza di Ravenna e al DL. ..... (Euro tremilasettecento/00)	numero	45,00	1.665,000	3.700,000
	Fepio di armadio in corten e sportelli per box contatore Fornitura e posa in opera di elemento di rivestimento di box contatore rete idrica (computato in altra voce). L'armadio in acciaio corten sp 1,5 mm ha dimensioni 150x120x50 cm verrà, con sportelli a doppia anta realizzato come da progetto esecutivo. L'acciaio corten deve essere pre trattato con leggera acidatura al fine di innescare l'ossidazione (Acciaio Cort-Tn di Tipo A o Corten al fosforo, adatto per applicazioni architettoniche) e deve essere protetto da ceratura data a spugna. Sarà dotato di cerniere continue a scomparsa e serratura di chiusura. Compreso telaio realizzato con tubolare in acciaio zincato 60x60 mm sp 3 mm cui ancorare l'armadio. Il rivestimento deve essere avvitato con viti a testa a scomparsa verniciate color corten. Vengono inclusi tutti gli oneri per realizzazione, installazione, trasporto, tagli sfridi adattamenti a murature esistenti non in squadra, sigillature con silicone colore bruno per infissi ad alta resistenza. Incluso ogni altro onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte secondo le indicazione del DL. ..... (Euro seicento/00)	numero	55,00	330,000	600,000
5620	Fepio di porta finestra US, con infisso in corten e vetro di sicurezza e maniglione Fornitura e posa in opera di infisso con sezioni a basso spessore (47 mm per il nodo laterale e di 62 mm per il nodo centrale) realizzato con telai ottenuti grazie all'unione di profili in acciaio corten tipo OS2 della Secco o equivalente dello spessore di 15/10 mm profilati a freddo a taglio termico (ottenuto mediante un estruso in poliammide rinforzato con fibra di vetro reso solidale alle parti in metallo da una resina poliuretanicca ad alta densità, iniettata ad alta pressione). Porta a due ante apribili, con tamponamento in vetrocamera bassoemissivo mm 33.2-18 Gas Argon-33.2, compreso ferramenta, coprifili perimetrali, maniglione antipatico tipo Push-Bar marcato CE a 3 punti su anta principale e a 2 punti su anta secondaria, con maniglia esterna su anta principale e serratura. Compreso placche in lamiera di acciaio corten interne ed esterne come da disegno progettuale. Larghezza netta utile di passaggio di 3 moduli (netti 180 cm). Il tutto dato per eseguire Uscita di Sicurezza come da disegno abaco e di dimensioni complessive vano di 210*190 cm tipo "C" ed "E". Compreso verifica delle misure in cantiere, tagli a misura, sfridi, sigillature, guarnizioni di tenuta, fissaggi, controtelai, grappe, cerniere in numero adeguato, traverso orizzontale scatolare in acciaio corten come da disegno e pezzi speciali. Compreso sollevamento, trasporto, messa in opera, compreso assistenze murarie ed ogni altro onere nessuno escluso per dare il lavoro a perfetta regola dell'arte. Compreso campionatura da sottoporre al gradimento della Soprintendenza di Ravenna e al DL. ..... (Euro duemilaseicento/00)	numero	45,00	1.170,000	2.600,000
	5630	Fepio di infisso in corten e vetro di sicurezza ("B" fissa) 266*115 cm			



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
	<p>Fornitura e posa in opera di infisso "B" (di dimensioni indicative 266*115 cm da verificare in cantiere a cura della ditta), di forma centinata a sesto acuto, realizzato con sezioni a basso spessore (47 mm per il nodo laterale e di 62 mm per il nodo centrale) realizzato con telai ottenuti grazie all'unione di profili in acciaio corten tipo OS2 della ditta Secco o equivalente dello spessore di 15/10 mm profilati a freddo a taglio termico (ottenuto mediante un estruso in poliammide rinforzato con fibra di vetro reso solidale alle parti in metallo da una resina poliuretanica ad alta densità, iniettata ad alta pressione).</p> <p>Porta ad un'anta fissa a con tamponamento in vetrocamera bassoemissivo mm 33.2-18 Gas Argon-33.2, compreso ferramenta, coprifili perimetrali.</p> <p>Compreso verifica delle misure in cantiere, tagli a misura, sfridi, sigillature, guarnizioni di tenuta, fissaggi, controtelai, grappe, pezzi speciali, sollevamento, trasporto, messa in opera, compreso assistenze murarie ed ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola dell'arte.</p> <p>Compreso campionatura da sottoporre al gradimento della Soprintendenza di Ravenna e al DL.</p>				
	..... (Euro duemila/00)	numero	45,00	900,000	2.000,000
5640	<p>Fepio di persiane in legno analoghe a quelle preesistenti</p> <p>Fornitura e posa in opera di Persiane tipo "romagnolo" per centro storico, da realizzare a misura, costruite in legno lamellare, montanti e traversi sp. 80 x 57 mm uniti mediante tenonatura, stecche aperte squadrate da mm. 14x90, spagnola di sicurezza, bandelle a scomparsa, fermapersiana con bloccaggio automatico a bilanciere, bordino di protezione superiore in rame.</p> <p>Compreso verniciatura eseguita con impregnante o vernice monocomponente all'acqua con un ciclo di verniciatura a tre mani:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la prima mano consiste nell'applicazione di impregnante trasparente o colorato fungicida a immersione e essiccazione in ambiente a temperatura costante;</li> <li>- la seconda mano consiste nell'applicazione in air-mix di fondo ad acqua tixotropico per proteggere il serramento dai raggi UV, essiccazione in ambiente a temperatura costante, levigatura con spazzolatrice automatica e spolveratura con controllo dei pezzi;</li> <li>- la terza mano consiste nell'applicazione in air-mix di finitura ad acqua tixotropico per esterno nel quantitativo di 300 micron di film umido, essiccazione in ambiente a temperatura costante, ripresa e controllo dei pezzi.</li> </ul> <p>Colore a scelta del DL tipo RAL 7002 o similare.</p> <p>Compreso ferramenta, cerniere, ferma persiane, assistenze murarie, movimentazione, sollevamento, calo, trasporto e smaltimento presso discarica autorizzata del materiale di risulta.</p> <p>Dimensioni variabili vano finestra da verificare in opera a cura della ditta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- larghezza da 100 a 110 cm;</li> <li>- altezza da 200 a 230 cm.</li> </ul> <p>Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte.</p>				
	..... (Euro seicentotrenta/00)	metro quadro	45,00	283,500	630,000
5700	<p>Fepio di conglomerato cementizio alleggerito per passaggio impianti</p> <p>Fornitura e posa in opera di massetto tipo isocal ARG Italcementi o similare in conglomerato cementizio alleggerito con aggregati leggeri in argilla espansa per la formazione di sottofondi isolanti per pavimenti, compresa la realizzazione di pendenze, l'interposizione di strato separatore da collocare sopra il doppio tavolato, dei giunti, degli eventuali raccordi, oneri per pompaggio. Compreso fornitura, stendimento, la finitura della superficie a frattazzo fine ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L..</p>				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
5710	Massa volumica da 800 a 1.000 kg/mc a scelta del DL (spessore medio cm 9/10) ..... (Euro centottanta/00)	metro cubo	55,00	99,000	180,000
	Fepio di sottofondo in cemento rasato per pavimenti in ceramica e legno Fornitura e posa in opera di massetto per pavimenti h media 4 cm in conglomerato cementizio dosato opportunamente con cemento tipo 325 a q. 4, tirato a frattazzo, su testimoni e livellato compreso l'onere per la formazione delle pendenze e degli eventuali raccordi, idoneo a ricevere pavimento incollato o resine. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. Misura quantità effettivamente eseguite. ..... (Euro diciotto/50)	metro quadro	55,00	10,175	18,500
5714	Pavimento in cotto tipo Monserrat (tipo fatto a mano) Esecuzione di pavimentazione in mattonelle di cotto 20x20 cm sp 2 cm, fatto a mano, tipo spagnolo antichizzato, colore rosato, della ditta Monserrat o similare, montato con prodotto gel adesivo strutturale flessibile tipo H40 No Limits ditta Kerakoll o similare, adatto ad ogni tipo di materiale e supporto, impermeabilizzante, traspirabile al vapore ed eco compatibile. La pavimentazione andrà posata in diagonale nella parte centrale e cornice perimetrale a squadra, della profondità indicativa di 20/40 cm, con fughe stuccate con miscela di calce, colore a scelta della DL tono su tono rispetto al pavimento e perfetta pulizia del cotto da sbavature. Compreso pulizia, trattamento finale a cera del pavimento e campionatura del prodotto. Compreso tagli, sfridi, pulizia, compreso nel prezzo ogni onere per protezioni delle murature o delle opere inserite nella pavimentazione e quant'altro necessari per l'esecuzione a perfetta regola d'arte secondo le direttive della D.L. in corso d'opera. ..... (Euro cento/00)	metro quadro	55,00	55,000	100,000
5716	Trattamento pavimentazione in cotto Esecuzione di trattamento protettivo delle pavimentazioni in cotto, eseguito con prodotto impregnante dato secondo le indicazioni della casa produttrice a due mani di olio di lino crudo o cera (a scelta della D.L.); compreso nel prezzo ogni onere per protezioni delle murature o delle opere inserite nella pavimentazione e quant'altro necessari per l'esecuzione a perfetta regola d'arte secondo le direttive della D.L. in corso d'opera. ..... (Euro dodici/00)	metro quadro			12,000
5720	Fepio sfiati apparecchi sanitari bagni Formazione di sfiati per apparecchi sanitari bagni in pvc da eseguirsi in traccia fino al coperto del fabbricato al fine di garantire l'esalazione. Diametro 50 mm opportunamente ancorate alla muratura. Dotate di curva finale. Compreso assistenze murarie, movimentazione, innalzamento, calo, pezzi speciali, tagli, raccordi, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. ..... (Euro centoventi/00)	numero	55,00	66,000	120,000
5725	Fepio di condotti per ventilazione forzata ricambio d'aria bagni				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
5730	Formazione di condotti per ventilazioni forzate in pvc da eseguirsi in traccia fino al coperto del fabbricato al fine di garantire il ricambio d'aria nei bagni cechi. Diametro 80 mm opportunamente ancorate alla muratura. Dotate di curva finale. Compreso assistenze murarie, movimentazione, innalzamento, calo, pezzi speciali, tagli, raccordi, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte.	m	55,00	82,500	150,000
	(Euro centocinquanta/00)				
5735	Fepio di comignolo tradizionale "Romagnolo" per centro storico Realizzazione in opera di comignolo tradizionale "Romagnolo" idoneo a centro storico, in muratura di dimensioni indicative 50*50*120 cm, intonacato, con elementi sommitali in laterizio a formazione dei fori di esalazione dei fumi, con elemento terminale di protezione dalle piogge in coppi di laterizio. Eseguito sul coperto del fabbricato esistente come da disegno esecutivo. Compreso la fornitura e la posa in opera, movimentazione, innalzamento, calo, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata dei materiali di risulta. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte e secondo le indicazioni del DL.	a corpo	55,00	550,000	1.000,000
	(Euro mille/00)				
5740	Fepio di torrino in cotto diam. 12 in cotto Fornitura e posa in opera di torrino in cotto Diam. 12 cm altezza 54 cm per coperture in coppi quale elemento terminale per le tubazioni di sfogo, da collocarsi in copertura. Idoneo ad uso per centro storico. Compreso movimentazione, sollevamento, calo, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata. Incluso sigillatura, formazione di raccordi ai terminali degli sfoghi e risvolti impermeabili con guaina. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte e secondo le indicazioni del DL.	numero	65,00	91,000	140,000
	(Euro centoquaranta/00)				
5745	Fepio di resinatura a più mani per manufatti in cemento amianto compatti (comignolo)	a corpo	50,00	75,000	150,000
	(Euro centocinquanta/00)				
5750	Fepio di camino in rame 6/10 diam. 20 cm Fornitura e posa in opera di camino in rame sp 6/10 diam. 20 cm altezza 120 cm con coppella conica di chiusura, dotato di risvolti, fissato alla copertura, compreso ogni onere di sigillatura, fissaggio, tagli, sfridi, raccordi al coperto ed alle guaine. Compreso ogni onere di movimentazione, innalzamento, trasporto e quanto altro occorra per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte.	numero	55,00	165,000	300,000
	(Euro trecento/00)				
5750	Fepio di verniciatura di capriate lignee impregnate color noce Esecuzione di verniciatura di capriate lignee tramite impregnante tipo Capacryl Holzschutzgrund ditta Caparol o similare idoneo sia in esterno che in interno, color noce o tinta a scelta del DL previo campionamento, da applicare a rullo o pennello di una velatura poliuretana per legno, con impregnante a base acqua, basso impatto ambientale, elastica. Il substrato deve essere pulito, asciutto e portante, esente da				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
	<p>sostanze distaccanti o che possano limitare l'adesione. L'umidità massima consentita è del 13% per legni stabili. Temperatura minima per l'applicazione: +8°C, aria, supporto, prodotto. Umidità relativa massima consentita: 80%. Non applicare sotto l'azione diretta del sole o altri agenti atmosferici quale vento, pioggia, gelo etc. Applicare secondo le indicazioni delle schede tecniche del produttore. Incluso carteggiatura e preparazione del supporto sia nuovo che preesistente, delle parti invecchiate ed ingrigite nel caso di legno preesistente fino a raggiungere una superficie compatta e stabile, e pulire bene. Compreso movimentazione, innalzamento, calo, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/75)</p>	metro quadro	50,00	9,375	18,750
5760	<p>Fepio di smalto opaco per tavolato ligneo (intradosso) - colore chiaro Esecuzione di verniciatura di intradosso di tavolato ligneo e altre superfici lignea pennello o a rullo, tramite applicazione di fondo e mano intermedia a base di resine acriliche e poliuretaniche, tipo Capacryl PU-Vorlack ditta Caparol o similare idoneo sia in esterno che in interno, opaco, colore chiaro a scelta del DL previo campionamento, da applicare a rullo o pennello a due mani, il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: - Diluibile in acqua - Basso odore - Alto potere coprente - Facilmente carteggiabile - Eccellente distensione e scorrevolezza - Buone proprietà riempitive - Promotore di adesione sulle successive finiture - Rapida essiccazione - secondo DIN EN 71-3 - Sovraverniciabile con smalti acrilici e alchidici a base acqua o solvente - Spessore del film secco paria 50 µm (E1 secondo EN 1062) pari a 100 µm di film umido. Diluibile con acqua al max 5% ed avente una resa teorica di 7,5-10,0 mq/l. Il substrato deve essere pulito, asciutto e portante, esente da sostanze distaccanti o che possano limitare l'adesione. L'umidità massima consentita è del 15% per legni stabili. Applicare secondo le indicazioni delle schede tecniche del produttore. Incluso carteggiatura e preparazione del supporto sia nuovo che preesistente, delle parti invecchiate ed ingrigite nel caso di legno preesistente fino a raggiungere una superficie compatta e stabile, e pulire bene. Compreso movimentazione, innalzamento, calo, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisette/00)</p>	metro quadro	50,00	13,500	27,000
5770	<p>Intonaco civile per interno Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento. Detrazione vani di superficie maggiore di 4 mq. Nel prezzo degli intonaci è compreso l'onere della ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere e delle riprese contro</p>				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
5775	<p>pavimenti, zoccolature e serramenti. Nessuno speciale compenso sarà dovuto per gli intonaci eseguiti a piccoli tratti. Compreso ogni onere per la formazione di spigoli, sguinci, piattabande e di piccoli tratti. Compreso ogni onere e magistero per il governo dei vani, paraspigoli, bagnatura, formazione di guide e lesene. Compreso movimentazione, calo, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata degli eventuali materiali di risulta. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiquattro/00)</p> <p>Intonaco civile per esterno Esecuzione di intonaco civile per esterni formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia. Detrazione vani di superficie maggiore di 4 mq. Nel prezzo degli intonaci è compreso l'onere della ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, riprese, zoccolature e serramenti. Nessuno speciale compenso sarà dovuto per gli intonaci eseguiti a piccoli tratti. Compreso ogni onere per la formazione di spigoli, sguinci, piattabande e di piccoli tratti. Compreso ogni onere e magistero per il governo dei vani, paraspigoli, bagnatura, formazione di guide e lesene. Compreso movimentazione, calo, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata del materiale di risulta. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro venticinque/50)</p>	metro quadro	74,00	17,760	24,000
5776	<p>Intonaco esterno deumidificante Fornitura e posa in opera di intonaco deumidificante, tipo ditta Tassullo o similare, macroporoso a base di calce idraulica naturale NHL5 ed inerti selezionati di elevata traspirabilità ed inerzia chimica, volto all'immobilizzazione dei sali nel supporto, al mantenimento della capacità evaporante dell'intonaco e all'annullamento dei danni dovuti ai fenomeni di cristallizzazione superficiale, realizzato su pareti di qualsiasi natura, prevedendo varie fasi di applicazione con prodotto anti sale tipo Tsal, rinzafo con prodotto tipo Tlast 100 o similare e intonaco di finitura a sottile tipo Tlast 100 o similare, compensato ogni onere per esecuzione anche di piccoli tratti, formazione di guide, testimoni, spigolature, realizzazione di sguinci, oneri per trasporto, calo, innalzamento, conferimento in pubblica discarica autorizzata e smaltimento dell'eventuale materiale di risulta. Nessuno speciale compenso sarà dovuto per gli intonaci eseguiti a piccoli tratti. Compreso quant'altro occorra per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantaquattro/30)</p>	metro quadro	74,00	18,870	25,500
5780	<p>Rasatura su intonaci esistenti degradati Realizzazione di rasatura sulle pareti nelle quali è stato rimosso il rivestimento ceramico o degradato che necessita di ripresa. La rasatura dovrà essere effettuata previa mano di idoneo prodotto aggrappante. Compreso l'onere per la fornitura di tutto il materiale necessario, l'esecuzione anche per piccoli tratti, il perfetto</p>	metro quadro	74,00	47,582	64,300



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
5790	livellamento e raccordo delle superfici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Contabilizzazione delle quantità effettivamente realizzate. Le pareti dovranno essere lisce e pronte a ricevere la tinteggiatura. ..... (Euro diciotto/00)  Idro - Sabbatura Esecuzione di idro-sabbatura su pareti verticali ed orizzontali rette o curve , per muratura piena, con apposite macchine idrosabbatrici, sabbia silicea, forza motrice, recupero della sabbia e del materiale, gli oneri di protezione per le parti di muratura da non trattare. Compreso movimentazione, calo, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. ..... (Euro cinque/70)	metro quadro	74,00	13,320	18,000
5795	Tinteggiatura per interni a tempera traspirante a due mani Tinteggiatura a tempera traspirante di buona qualità data a due mani, compresa la preparazione del supporto mediante raschiatura di tinte preesistenti delle sole parti in distacco, rasatura ove occorrente ed imprimitura con fissativo. Colore chiaro a scelta della DL. Misurazione secondo le superfici effettive, si detraggono tuttavia i vuoti aventi superfici superiori a 4,00 mq. Compreso ogni ore per esecuzione di profilatura, spigoli, tinteggiatura data a rullo o pennello, incluso protezione delle superfici esistenti da non tinteggiare o sporcare. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. ..... (Euro sette/50)	metro quadro	65,00	3,705	5,700
5800	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA a basso impatto visivo per Centro Storico Realizzazione di linea vita a basso impatto visivo idonea a centro storico, combinata con installazione di elementi a gancio registrabile. Come da schemi predisposti nel progetto e composti come segue: - n.1 cartello segnaletico - n. 2 colonnine color cotto tipo shake base ditta FT o similare a basso impatto visivo fuori colmo massimo h. 20 cm circa (trattata a cataforesi) - n. 21 ganci registrabili inox - m 20,00 fune acciaio zincato su misura - n. 2 blocco serraggio fune con radancia tipo Look ditta FT o similare - n.1 tenditore zincato - elemento grillo acciaio inox - incluso installazione con viti autofilettanti per legno, rondelle viti, barre filettate in acciaio, ancoraggio chimico idoneo con resine. Il tutto dato in opera secondo norme UNI EN 795 ed UNI EN 11578, area in trattenuta maggiore di 2 m per lunghezza cordino mt. 2,00. Incluso tutti i pezzi speciali necessari all'installazione della linea vita, la predisposizione dei disegni così come eseguito (as built), il servizio di posa certificato, ed il calcolo della linea vita e dei ganci. Inclusi altresì tutti gli accessori di impermeabilizzazione. Nel prezzo viene incluso la predisposizione dei certificati e del libretto di manutenzione. Il dispositivo anticaduta in classe C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore	metro quadro	70,00	5,250	7,500





## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
	<p>con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a massimo 3 operatori; montato in opera con l'assorbitore di energia per garantire uno sforzo massimo del cavo sugli ancoraggi di estremità inferiore al valore di 1200 daN; completa di n. 2 paletti di ancoraggio in acciaio; n.</p> <p>1 tenditore chiuso M 14 acciaio inox AISI 316 con perni e coppiglia di bloccaggio; n. 1 assorbitore in molla elicoidale a trazione con occhielli terminali, filo Ø 10 mm in acciaio armonico inox AISI 302, lunghezza corpo molla a riposo 400 mm; cavo in acciaio inox AISI 316, Ø 8 mm secondo EN 12385 (133 fili forma 7 x 19), carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in rame, lunghezza variabile in funzione della geometria della copertura; kit serracavo con redance e morsetti in acciaio inox; targhetta identificativa "LINEA VITA" in alluminio posto in corrispondenza della linea vita:</p> <p>con pali in acciaio inox AISI 304 e cavo 20 m Compreso fissaggio chimico, grembialina in piombo per impermeabilizzazione dell'innesto con la copertura, pezzi speciali, rinvi, piastre di ancoraggio, ammortizzatori, segnaletica obbligatoria, sottotegola, accessori per l'installazione, innalzamento, calo, trasportato a rifiuto dei materiali di risulta, compreso altresì:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-verifica del posizionamento esatto dei dispositivi di ancoraggio in opera;</li> <li>-verifica Altezza definitiva dei dispositivi di ancoraggio;</li> <li>-verifica Lunghezza esatta delle viti di fissaggio;</li> <li>-verifica Lunghezza esatta della corda.</li> </ul> <p>Compreso: progettazione, calcolo strutturale, collaudo e certificazione finale, oneri per l'impermeabilizzazione delle sottostanti strutture là dove verranno eseguiti fori ed ancoraggi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>Compreso la redazione di tutta la documentazione necessaria ai sensi della DGR 149 del 17/12/2013 e smi.</p>				
	.....	a corpo	25,00	1.031,250	4.125,000
	(Euro quattromilacentocinque/00)				
5810	<p>Fepio di muratura sp 12,50 cm</p> <p>Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggerito in pasta, di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con blocchi 25 x 25 cm, aventi giacitura dei fori orizzontali e percentuale di foratura pari al 60 ÷ 70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisori: spessore 12,5 cm</p> <p>Compreso movimentazione, sollevamento, calo, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata.</p> <p>Compreso formazione architravature per passaggio e porte.</p> <p>Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte.</p> <p>Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice A05.03.009.a</p>				
	.....	metro quadro	58,00	25,775	44,440
	(Euro quarantaquattro/44)				
5820	<p>Fepio di controsoffitto in cartongesso</p> <p>Controsoffitto in lastre di cartongesso reazione al fuoco Euroclasse A1, s1-d0, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti, rasatura: spessore lastra 12,5 mm.</p>				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
5830	Incluso la realizzazione di forometrie a misura, tramite carotatrice a tazza per il passaggio di impianti. Il tutto dato al fine di avere una superficie piana e liscia pronta a ricevere la sola mano di tinteggiatura. Compreso movimentazione, sollevamento, calo, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice A09.02.002.a ..... (Euro ventiquattro/50)	metro quadro	56,00	13,720	24,500
	Fepio di botole di ispezione per cartongesso Fornitura e posa in opera di botole apribili in cartongesso per ispezioni al controsoffitto in cartongesso delle medesime caratteristiche sp. 12.50 mm di riferimento, costituito da controtelaiatura metallica rigida perimetrale, meccanismo di sgancio e chiusura per la realizzazione di botola a filo e scomparsa. Compreso movimentazione, sollevamento, calo, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. ..... (Euro ottantatre/00)	numero	55,00	45,650	83,000
5840	Fepio di scrigno per porta scorevole 80*210 Fornitura e posa in opera di controtelaio in lamiera zincata, con nervature di irrigidimento, per porta a scomparsa tipo "scrigno" o similare, compreso e compensato ogni onere ed assistenza per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Dimensioni nette passaggio vano porta finito 80x210 cm. Escluso la sola fornitura della porta. ..... (Euro duecentocinquanta/00)	numero	45,00	112,500	250,000
5850	Fepio di rivestimento in acciaio Cor-Ten sp 1,5 mm scalone Fornitura e posa in opera di elemento scatolare in acciaio Cort-Ten sp.1.5 mm, di altezza cm 120 (dettaglio tav. Arch. 05), ancorato con profili scatolari sp 2 mm in acciaio zincato a muratura esistente, fissaggi eseguiti con viti a testa a scomparsa svasate, elemento di rivestimento e mancorrente stonato, cavo all'interno per consentire passaggio impianto elettrico, alloggiamento luci di emergenza e sagomato come da progetto esecutivo, eseguito con lamiera di Cor-Ten "A" per rivestimento architettonico, trattata con acidatura in modo da innescare processo ossidoriduttivo omogeneo della superficie. trattamento finale a cera al fine di bloccare e proteggere l'ossidazione e rendere omogenea la colorazione. Compreso l'onere per la sagomatura, rilievo in loco della scala e degli adattamenti da eseguire, tagli, sfridi, sagomatura stondata del corrimano, taglio a misura degli scalini, sigillatura con silicone armato marrone, colorazione delle teste delle viti dello stesso colore del Cor-Ten (ritocco a pennello). Incluso ogni altro onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte e secondo le indicazioni del DL. Misurazione a metro lineare installato effettivamente in opere a costituire man corrente di tutto lo scalone. ..... (Euro centosettantacinque/88)	m	55,00	96,734	175,880
6010	Fepio di copertura in coppi di laterizio ventilata (coppo vecchio sopra e ganci tipo AerCoppo Fornitura e posa in opera di Copertura a tetto ventilato ed ancorato a secco senza l'utilizzo di malta o schiume, secondo la norma UNI 9460 tipo ditta AerCoppo idonea al riuso dei coppi vecchi rimossi dal coperto e riutilizzati (sopra) per Centro Storico, con camera di ventilazione				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
	<p>pari a 600 cmq/m, costituita da elementi di soprizzo puntiformi per i coppi canale, mediante piedini distanziatori in polipropilene copolimero additivato ai raggi UVA, di forma trapezoidale con dimensioni di base 8 x 5,5 cm ed altezza 3,5 cm e con struttura ad alette interne per la continuità del passaggio d'aria, inseriti nel retro del coppo, muniti di staffa di aggancio per il coppo successivo e dentelli antiscivolo sulla loro base di appoggio e senza necessità di fissaggio meccanico su predisposto piano di posa da pagarsi a parte, supporto dei coppi sulla linea di gronda costituito da griglia di partenza parapasseri del passo di 19, 21 o 23 cm, in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche, di forma triangolare, spessore di 12/10, punzonata a fori quadri di 1,5 x 1,5 cm, con superficie d'ingresso d'aria pari a 400 cmq/m comprensiva di ganci in acciaio di lunghezza 12 e 13 cm rispettivamente per la prima fila di coppi e per la prima fila di canali, elemento di rompitratta in acciaio zincato, spessore di 15/10, per falde lunghe e/o molto pendenti, e ganci in acciaio di lunghezza 9 cm per l'ancoraggio dei coppi lungo lo sviluppo della falda: copertura a monofalda compresa fornitura e posa degli elementi in laterizio coppi nuovi (sotto) e riuso dei coppi vecchi (sopra) provenienti dallo smontaggio (contabilizzato in altra voce), conservati nelle aree di cantiere, puliti e spazzolati Compreso movimentazione, calo, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice A07.04.019.a</p>				
	.....	metro quadro	36,00	18,292	50,810
	(Euro cinquanta/81)				
6015	<p>Ripassatura di manto di copertura in coppi Ripassatura di manto di copertura in coppi provenienti dallo smontaggio (computato in altra voce), loro accurata selezione con recupero degli elementi riutilizzabili e scartando quelli con evidenti difformità, con integrazione di elementi nuovi (di analoghe dimensioni e aspetto estetico) fino al 50%, posati con esatto accostamento degli elementi contigui e giusta sovrapposizione degli elementi successivi, comprese rimozione, pulizia e verifica dei coppi, tagli per uniformare le lunghezze, spazzolatura del piano di posa sottostante, rimozione di creste di malta e sporgenze, le necessarie riprese e rasature per regolarizzare e portare a livello il piano di posa, atto a ricevere manto impermeabilizzante sottocoppo (computato a parte) formazione di compluvi, displuvi e colmi. Fornito e posto in opera con sovrapposizione di almeno 10 cm. Sono inclusi l'installazione di pezzi speciali (aeratori, colmi, ecc.) il fissaggio con malta di calce nella prima fila e con schiuma poliuretana strutturale almeno ogni tre file di coppi, opportunamente sfalsata per favorire la micro ventilazione del sottocoppo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
	.....	metro quadro	55,00	12,100	22,000
	(Euro ventidue/00)				
6020	<p>Fepio di elemento di displuvio ventilato in acciaio zincato Fornitura e posa in opera di elemento di displuvio ventilato in acciaio zincato conformato ad omega dello spessore di 10/10, punzonato a fori tondi di diametro 0,4 cm per coperture a padiglione, a piramide o a "L", comprensivo degli oneri</p>				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
6030	per il taglio degli elementi in laterizio Compreso movimentazione, calo, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice A07.04.019.b	m	17,00	2,844	16,730
	(Euro sedici/73)				
6040	Fepio di colmo di ventilazione in acciaio zincato verniciato Fornitura e posa in opera di colmo di ventilazione in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche, di forma trapezoidale dello spessore di 10/10, punzonato a fori quadrati di 1,5 x 1,5 cm e fori tondi di diametro 0,4 cm, munito di bandelle protettive rigide, con superficie di espulsione d'aria pari a 600 cmq/m, per coperture a capanna, a padiglione o a "L" Compreso movimentazione, calo, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice A07.04.019.c	m	7,00	3,035	43,360
	(Euro quarantatre/36)				
6050	Fepio di Copponi idonei a sistema tipo Artcoppo tetto ventilato centro storico Fornitura e posa in opera di copponi in laterizio antichizzati di forma e cromia idonea all'intervento collocato in centro storico da collocare in opera a secco secondo le modalità delle schede tecniche Aercoppo, la voce include idonei ganci in acciaio zincato verniciato di ancoraggio. Compreso movimentazione, calo, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice	m	36,00	5,400	15,000
	(Euro quindici/00)				
6060	Fepio supporto parapasseri dei coppi sulla linea di compluvio Fornitura e posa in opera di supporto dei coppi sulla linea di compluvio costituito da griglia di partenza parapasseri passo 28 cm in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche avente forma ad "L", dello spessore di 15/10, punzonato a fori tondi di diametro 0,5 cm, con superficie di ingresso d'aria pari a 170 cmq/m, per coperture a "L", comprensivo di ganci in acciaio zincato per l'ancoraggio delle prime file di coppi e canali, lunghezza 23 cm e diametro 3 mm e degli oneri per il taglio degli elementi in laterizio Compreso movimentazione, calo, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice A07.04.019.d	m	16,00	3,226	20,160
	(Euro venti/16)				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
	<p>tipo Prominent Poliestere ditta Index o equivalente per tetti in legno. La membrana ha le seguenti caratteristiche: ha funzione di barriera al vapore, è armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro, con alta resistenza meccanica. Entrambe le facce della membrana sono rivestite con il film termofusibile tipo Flamina index o similare . La membrana bitume distillato polimero elastoplastomerica di barriera al vapore, di 4 kg/m2 (EN1849 -1), munita di adesivo incorporato per l'incollaggio dei pannelli isolanti, costituito da bugne termoadesive, di 5 mm di spessore, distribuite sul 40% della faccia superiore del foglio, armata tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro, sarà classificata in Euroclasse E di reazione al fuoco (EN13501-1), dotata di una permeabilità al vapore acqueo (EN 1931) <math>\mu = 100.000</math>, resistenza a trazione L./T. (EN 12311-1) di 450/400 N/50 mm e allungamento a rottura L./T. (EN 12311-1) del 40/40%.</p> <p>Le superfici di posa devono essere asciutte, pulite, prive di polveri e grassi. Il sistema di fissaggio sarà secco sul tavolato di legno seguendo le seguenti fasi: i fogli tipo PROMINENT POLIESTERE o similare vanno stesi a secco perpendicolarmente alla linea di gronda e come tenuta alla fiamma le sovrapposizioni tra i teli vanno chiodate ogni 10 cm con chiodi a testa larga per tegole bituminose e verranno anche chiodati ogni 20 cm per due file parallele equidistanti tra loro e dai bordi dei teli. La giunzione di testa verrà realizzata chiodando, con le stesse modalità, su di una striscia di tagliamuro poliestere da 14 cm con i lembi delle membrane che saranno stati solamente attestati e non sovrapposti. La miscela bitume distillato polimero deve contenere anche elastomeri al fine di essere autosigillante tale che le forature dei chiodi non lasciano passare il vapore e nelle condizioni termoigrometriche normali di umidità, il sormonto sarà spalmato su entrambi i lembi prima della chiodatura con il collante bituminoso tipo MASTIPOL o similare. La voce comprende trasporto, sollevamento, tagli, sfridi, sormonti, adattamenti, primer tipo Indiver ditta Index o equivalente incollaggio e tutti gli oneri per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte e secondo le indicazioni del DL. Vengono inclusi altresì gli oneri per lo smaltimento presso discarica autorizzata di eventuali rifiuti.</p>				
	.....	metro quadro	28,00	4,200	15,000
6070	<p>(Euro quindici/00)</p> <p>Pannello coibente in lana di roccia 10 cm con membrana bituminosa Fornitura e posa in opera di pannelli isolanti in lana di roccia spessore 10 cm tipo Smart Roof Top ditta Knauf o similare marcati CE secondo la norma EN 13162 con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pannello isolante in lana di roccia con dimensioni 600 x 1000 mm.</li> <li>- Conduttività termica dichiarata <math>\lambda D</math> di 0,038 W/mK, espressa nel Certificato CE ed in etichetta del prodotto (a norma EN 13162 ed EN 12667).</li> <li>- Resistenza termica dichiarata RD determinata dallo spessore del pannello ed ottenuta con la relazione spessore S[0.10 m] espresso in metri, fratto Conduttività termica dichiarata <math>\lambda D</math>. Il risultato è espresso con m2K/W e il valore è arrotondato a 2.60 m2K/W per difetto.</li> <li>- Fattore di Resistenza alla diffusione del vapore <math>\mu = 1</math> (norma EN 12086)</li> <li>- L'assorbimento d'acqua nel breve periodo WS, secondo UNI EN 1609,</li> </ul>				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
6075	<p>dovrà essere inferiore a 1,00 kg/mq. - Calore specifico (Cp): 1030 J/kgK. - Reazione al fuoco secondo norma EN 13501-1: Euroclasse A1. - Resistenza a compressione e schiacciamento del 10% &gt;70kPa (norma EN 826) - Resistenza al carico puntuale PL (5) 650 N (norma EN 12430) - Temperatura di fusione ana di roccia &gt;1000 °C - guaina atta a consentire l'installazione a fiamma e risvolti. Compreso posa di listone a filo gronda di appoggio e contenimento. Compresi tutti gli oneri per sollevamento, trasporto, taglio, sfrido, posa, incollaggio, trasporto a rifiuto presso discarica autorizzata del materiale di risulta. Il lavoro dovrà essere dato a perfetta regola dell'arte e secondo le indicazione del DL.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiquattro/00)</p> <p>Coibentazione termica poliuretano sp 10 Fornitura e posa in opera di isolamento termico realizzato con pannelli di altezza 10 cm i schiuma poliuretanic autoestinguenta tipo THERMOBASE TEGOLA PUR BIPAPER ditta Index o equivalente, da fissare al di sopra della barriera al vapore (valutata in altra voce). Isolante termico fornito in rotoli con cimosa di sormonto tipo THERMOBASE PUR costituito da listelli isolanti larghi 5 cm e lunghi 100 cm in poliuretano espanso laminato in continuo fra due feltri di vetro, che sono incollati a caldo in continuo ad una membrana bitume distillato polimero P4 larga 110 cm per consentire la sovrapposizione longitudinale degli elementi, dotato di una resistenza al 10% di compressione (EN 826) =100 KPa [CS(10/Y)100]. La membrana sarà armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro e sarà dotato di una stabilità di forma a caldo (EN 1110) di 120°C, di una flessibilità (EN 1109) di -15°C, un carico massimo a trazione (EN 12311-1) L/T di 600/400 N/5 cm ed un allungamento al carico massimo (EN 12311-1) L/T del 40/40%. Il pannello verrà incollato a fiamma pertanto l'isolante termico deve essere resistente al calore, dotato di marcatura CE conforme EN13165 in schiuma poliuretanic autoestinguenta laminata in continuo fra due feltri di vetro bitumati idonea all'uso sottocoppo conforme alle indicazioni del fabbricante. Lo spessore dell'isolante è pari a 10 cm e atto ad evitare la formazione di condensa nella stratigrafia. La posa avverrà riscaldando con la fiamma le bugne termoadesive che ricoprono la faccia superiore della barriera al vapore (tipo Prominent poliestere ditta Index computata in altra voce) se ne attiverà l'adesività e in tal modo i pannelli isolanti che vi verranno premuti sopra risulteranno tenacemente incollati. La voce comprende trasporto, sollevamento, tagli, sfridi, adattamenti, incollaggio e tutti gli oneri per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte e secondo le indicazione del DL. Le superfici di posa devono essere asciutte, pulite, prive di polveri e grassi. Vengono inclusi altresì gli oneri per il trasporto presso discarica autorizzata di quanto dovrà essere smaltito a rifiuto</p>	metro quadro	21,00	5,040	24,000
6080	<p>.....</p> <p>(Euro ventitre/00)</p> <p>Impermeabilizzazione guaina ardesiata Fornitura e posa in opera di strato impermeabilizzante eseguita con membrana in bitume distillato polimero elastoplastomerica tipo Mineral Testudo Spunbond Poliestere 16 ditta Index o equivalente, autoprotetta con scaglie di ardesia, a base di bitume distillato, plastomeri</p>	metro quadro	25,00	5,750	23,000



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
	ed elastomeri, con armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo. La membrana sarà classificata in Euroclasse E di reazione al fuoco (EN 13501-1), avrà una resistenza a trazione (EN12311-1) L/T di 750/600 N/50 mm, un allungamento a rottura (EN 12311-1) L/T del 50/50%, una resistenza alla lacerazione (EN12310-1) L/T di 140/140 N, una stabilità dimensionale a caldo (EN 1107-1) L/T del -0,5%/+0,5%, una flessibilità a freddo (EN 1109) di -15°C ed una stabilità di forma a caldo (EN1110) di 120°C. Peso della membrana di 4,5 Kg/mq. La voce comprende trasporto, sollevamento, tagli, sfridi, sormonti minimi di 10 cm, risvolti per la formazione di canali di gronda, adattamenti, incollaggio a caldo e tutti gli oneri per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte e secondo le indicazioni del DL. Installazione come da schede tecniche del produttore.				
	.....	metro quadro	25,00	4,750	19,000
6090	(Euro diciannove/00)  Carotaggio su pareti diametro foro 40 ÷ 60 mm Carotaggio su pareti, in direzione perpendicolare alle stesse, eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura mattoni e simili: diametro foro 40 ÷ 60 mm Compreso movimentazione, calo, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice B01.03.015.a				
	.....	m	75,00	81,105	108,140
6100	(Euro centotto/14)  Carotaggio su pareti diametro foro 70 ÷ 100 mm Carotaggio su pareti, in direzione perpendicolare alle stesse, eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura mattoni e simili: diametro foro 70 ÷ 100 mm Compreso movimentazione, calo, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice B01.03.015.b				
	.....	m	75,00	92,003	122,670
6110	(Euro centoventidue/67)  Carotaggio su pareti diametro foro 110 ÷ 150 mm Carotaggio su pareti, in direzione perpendicolare alle stesse, eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura mattoni e simili: diametro foro 110 ÷ 150 mm Compreso movimentazione, calo, trasporto e conferimento presso discarica autorizzata. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. Vedi prezziario EERR 2018 - riferimento codice B01.03.015.c				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
6115	(Euro duecentoquindici/91) Smontaggio e successivo rimontaggio di antenna televisiva Onere per smontaggio di antenna televisiva preesistente, conservazione in cantiere in attesa di rimontarla, incluso materiale di consumo, fissaggio, oneri per: calo, innalzamento, adattamenti e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito e funzionante alla perfetta regola dell'arte e secondo le indicazioni del DL.	m	75,00	161,933	215,910
6120	(Euro trecento/00) Ore in economia operaio Qualificato edile Ore in economia per lavori di difficile valutazione ed assistenza muraria ove non diversamente contabilizzata nelle singole voci. Ore operaio qualificato. Voce di riferimento prezzario RER 2018 nr. M01.01.003	numero	80,00	240,000	300,000
6130	(Euro ventisette/36) Ore in economia operaio Specializzato edile Ore in economia per lavori di difficile valutazione ed assistenza muraria ove non diversamente contabilizzata nelle singole voci. Ore operaio specializzato. Voce di riferimento prezzario RER 2018 nr. M01.01.002	ora	90,00	24,624	27,360
6150	(Euro ventinove/42) Assistenze murarie per predisposizione impianto termico e condizionamento Assistenza muraria per l'esecuzione della predisposizione dell'impianto di riscaldamento e condizionamento comprendente le opere murarie necessarie ed occorrenti per la formazione di traccia a muro e a soffitto per il passaggio delle tubazioni, accessori con relative riprese (intonaco, rasature e tinteggiature) e finiture ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro eseguito secondo le indicazioni di progetto e del D.L. all'atto di esecuzione.	ora	90,00	26,478	29,420
6155	(Euro ottocentosestantacinque/00) Assistenze murarie impianto idrico, sanitario, gas Assistenza muraria per l'esecuzione della predisposizione dell'impianto idrico, sanitario, gas comprendente le opere murarie necessarie ed occorrenti per la formazione di traccia a muro e a soffitto per il passaggio delle tubazioni, accessori con relative riprese (intonaco, rasature e tinteggiature) e finiture ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro eseguito secondo le indicazioni di progetto e del D.L. all'atto di esecuzione.	a corpo	95,00	831,250	875,000
6160	(Euro ottocentosestantanove/60) Ore in economia idraulico - installatore V categoria Ore in economia per lavori di difficile valutazione per impianto termo idraulico, scarichi, gas, etc. ove non diversamente contabilizzata nelle singole voci. Ore installatore V categoria idraulico. Voce di riferimento prezzario RER manodopera	a corpo	95,00	835,620	879,600
7000	(Euro ventisette/10) Montaggio e smontaggio gru (compreso trasporto) Montaggio e smontaggio gru (compreso trasporto) Trasporto, montaggio e smontaggio di gru eseguito da personale specializzato, compreso	ora	95,00	25,745	27,100





## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
7100	formazione di idoneo basamento. ..... (Euro milleduecento/00)	a corpo	60,00	720,000	1.200,000
	Nolo di gru (costo mensile) Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico (escluso il montaggio e lo smontaggio) di altezza fino a 24 m, sbraccio 25-30 metri, della portata utile di 800/1000 kg. Nolo per sollevamento, abbassamento, movimentazione carichi. Inclusi tutti gli oneri. Costo al mese ..... (Euro seicento/00)	numero			600,000
7200	Trasporto a rifiuto discarica Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. Vedi prezzario EERR 2018 - riferimento codice B01.21.131 ..... (Euro quarantotto/07)	metro cubo	75,00	36,053	48,070
7250	Oneri per smaltimento di rifiuti Conferimento e smaltimento in discarica di materiale edile proveniente da demolizione, dei materiali il cui onere non sia già stato previsto in apposita voce. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. Nell'onere viene compreso l'impacchettamento in appositi sacconi da 1 metro cubo al fine di essere caricati su camion gru a due assi con gru da 1200/1500 kg, e compreso l'impacchettamento, il sollevamento, il calo, il trasporto con mezzi di idonee dimensioni per centro storico, la compilazione degli appositi formulai in funzione della tipologia di materiale conferito ed il conferimento in discarica autorizzata locale. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte e secondo le normative di legge. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). ..... (Euro quindici/00)	metro cubo	5,00	0,750	15,000
7300	Protezioni in PVC fabbricato da intemperie Fornitura e posa in opera di protezione provvisoria dalla pioggia con telo verde in pvc pesante tipo Riwega o similare di dimensioni 15x15 m dotato di apposito gancio centrale per il rapido sollevamento e posizionamento in caso intemperie e di apposito sistema di fissaggio alla struttura con cinghie regolabili, di polietilene o similari, idoneo alla rapida protezione dalle intemperie di tetti. Collegato a pluviali provvisori eseguiti con corrugati per il deflusso delle acque e per consentire lo smaltimento delle acque meteoriche, fissato alle murature esistenti, tale da assicurare la protezione da liquidi, polveri, ecc.; compresi supporti, fissaggio, ripristino dei fori eseguiti, movimentazione, spostamento, montaggio e smontaggio; computato per una sola volta per tutta la durata del				



## ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	% MAN	PZ MAN	PREZZO
SIC	cantiere a protezione delle aree oggetto di intervento. Da movimentare in base alle fasi di lavorazione individuate nel cronoprogramma di intervento e per tutta la durata delle lavorazioni di rifacimento dei coperti. Incluso ogni onere per dare il lavoro a perfetta regola dell'arte e secondo le indicazioni della DL	numero	45,00	405,000	900,000
	(Euro novecento/00)				
	Oneri Sicurezza DLgs 81/2008 Oneri relativi alla sicurezza D.Lgs 81/2008, non soggetti a ribasso d'asta. Costi della Sicurezza, secondo quanto previsto dall'art.7 del D.P.R.n.222 del 03/07/2003 ed in attuazione del D.Lgs 50/2016 ed smi. La stima complessiva del costo della sicurezza è stata determinata nel Piano di sicurezza e coordinamento - PSC quantificando in modo distinto le misure di sicurezza generale e le misure di sicurezza specifica. (Si veda l'allegato Piano di Sicurezza e Coordinamento, tavole e fascicolo)	a corpo			49.103,740
	(Euro quarantanovemilacentotrenta/74)				