Comune di Ripalta Arpina

MESSA IN SICUREZZA E MIGLIORAMENTO ANTISISMICO, SCUOLA DELL'INFANZIA COMUNALE SITA IN VIA CAPITANI DI RIVOLTELLA, 3 - RIPALTA ARPINA (CR)

Committente:

Comune di Ripalta Arpina

Piazza Marconi, 1 - 26010 Ripalta Arpina (CR)

ELENCO PREZZI UNITARI

Allegato: E

Ripalta Arpina 28 marzo 2019

IL PROGETTISTA

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CREMONA
Dott. Ing. Giuseppe Colombi
N. 685 di iscrizione all'Albo
C.F. CLM GPP 57M21 I827Q

Comune di Riplata Arpina
Provincia di Cremona

ELENCO PREZZI

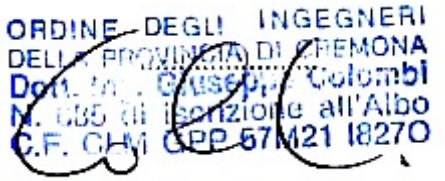
OGGETTO: MESSA IN SICUREZZA E MIGLIORAMENTO ANTISISMICO, SCUOLA DELL'INFANZIA COMUNALE SITA IN VIA CAPITANI DI RIVOLTELLA, 3 - RIPALTA ARPINA (CR)

PARTE D'OPERA: PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Comune di Ripalta Arpina

Data, 28/03/2019

IL TECNICO



PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software s.r.l.

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 002	Rimozione, cernita, pulizia e accatastamento del manto di copertura esistente tipo cementegola, pronto per la successiva posa in opera e smaltimento in discarica dei materiali di risulta. **euro (tredici/00)**	mq	13,00
Nr. 2 01.01.01	Edili, Stradali, Pavimentatori, Tinteggiatori, Stuccatori : Operaio specializzato **euro (trentaotto/65)**	ora	38,65
Nr. 3 01.01.02	Edili, Stradali, Pavimentatori, Tinteggiatori, Stuccatori : Operaio qualificato **euro (trentasei/00)**	ora	36,00
Nr. 4 01.01.03	Edili, Stradali, Pavimentatori, Tinteggiatori, Stuccatori : Operaio comune superiore ai 18 anni **euro (trentadue/40)**	ora	32,40
Nr. 5 02.22.02	Nolo di autopompa per il sollevamento del calcestruzzo fino ad un'altezza di ml 20,00 compreso consumi : intervento per pompaggio **euro (sette/50)**	m3	7,50
Nr. 6 04.B.01.29.01.a	Rimozione, recupero e accatastamento porte interne, telai, cornici e lastre di vetro e relativi accessori di qualsiasi tipo, con qualsiasi mezzo ed a qualsiasi livello di piano e condizione operativa, l'abbassamento, il carico, trasporto, compresa la pulizia finale le opere di protezione e presidio della zona d'intervento. **euro (trentaotto/00)**	n.	38,00
Nr. 7 04.B.02.11.01	Puntellatura di strutture orizzontali con puntelli in legno o metallici, compreso banchine, armature, disarmo, materiali di consumo, nolo e trasporto attrezzi, per solai in laterocemento. Il prezzo è comprensivo e compensativo: di ogni onere, fornitura e prestazione per la realizzazione delle opere provvisionali di sostegno dei solai lungo tutto il perimetro interno dell'edificio. **euro (quindici/50)**	m2	15,50
Nr. 8 04.B.02.16.02.a	Posa di copertura a tetto costituita da tegole in cemento precedentemente recuperate, su sottostante piano in tavelloni o solette in laterocemento e sostituzione degli elementi mancanti nella percentuale massima del 20,00%. **euro (venti/00)**	m2	20,00
Nr. 9 05.A.02.04.01	Cemento in sacchi R. 325 **euro (centosettanta/00)**	t	170,00
Nr. 10 08.B.17.02	Muratura in blocchi cellulari di calcestruzzo con malta di cemento R 325 a dosatura q.li 4,00 da 40x20x20 (Fornitura in opera come da disegno delle strutture oppure in esecuzione di indicazioni della Direzione Lavori, con paramenti da intonacare o da rivestire, anche per porzioni di struttura e per lavorazioni in breccia, con contabilizzazione delle effettive dimensioni della struttura realizzata, eseguita a qualsiasi livello di piano ed in ogni condizione operativa, compresi gli impalcati interni le opere di protezione e presidio e ia pulizia finale della zona d'intervento, il prezzo si intende comprensivo di ogni onere e di ogni accessorio ed accorgimento necessario, compresi i ponteggi interni ed esterni se necessari fino ad un'altezza massima di 4,00 m.) **euro (duecentodieci/00)**	m3	210,00
Nr. 11 10.A.02	Tegole tipo marsigliese reggiate (15 per mq) **euro (zero/78)**	cad	0,78
Nr. 12 11.B.02.01.A	Intonaco completo al civile costituito da uno strato di intonaco rustico di malta di calce idraulica, dosatura q.li 3,50 e da uno strato di calce dolce arricciatura fine, per interni eseguito a macchina (il prezzo è comprensivo e compensativo: della formazione di spigoli vivi rientranti e sporgenti con fornitura e posa di idonei profili in alluminio preverniciato, orizzontali e verticali e contemporanee suggellature all'incontro con pavimenti e rivestimenti; dell'eventuale utilizzo di rete portaintonaco; dei ponteggi fino ad un'altezza di 4,00 m; dato in opera in esecuzione di indicazioni della Direzione Lavori, anche per porzioni di superfici e/o ripristini parziali, eseguita ad ogni quota ed in ogni condizione operativa, comprese le opere di protezione e presidio e la pulizia finale della zona d'intervento; il prezzo si intende anche comprensivo di ogni onere e di ogni accessorio ed accorgimento necessario.) **euro (diciannove/00)**	m2	19,00
Nr. 13 11.B.02.01.B	Intonaco completo al civile costituito da uno strato di intonaco rustico di malta di calce idraulica, dosatura q.li 3,50 e da uno strato di calce dolce arricciata, traspirante e deumidificante, idoneo per esterni eseguito a macchina (il prezzo è comprensivo e compensativo: della formazione di spigoli vivi rientranti e sporgenti con fornitura e posa di idonei profili in alluminio preverniciato, orizzontali e verticali e contemporanee suggellature all'incontro con pavimenti e rivestimenti; dell'eventuale utilizzo di rete portaintonaco; dato in opera in esecuzione di indicazioni della Direzione Lavori, anche per porzioni di superfici e/o ripristini parziali, eseguita ad ogni quota ed in ogni condizione operativa, comprese le opere di protezione e presidio e la pulizia finale della zona d'intervento; il prezzo si intende anche comprensivo di ogni onere e di ogni accessorio ed accorgimento necessario.) **euro (ventitre/50)**	m2	23,50
Nr. 14 13.B.11.03	Tubazioni in materiale plastico (PVC) tipo pesante (UNI 7443/85 serie 302), per scarichi orizzontali interrati, compreso lo scavo eseguito a macchina in terreno di media consistenza fino alla profondità di cm 100, pezzi speciali, cappa in calcestruzzo e reinterro: del diametro di mm 125 (il prezzo è comprensivo e compensativo: della fornitura e posa in opera; degli sfridi; dei materiali di consumo; dei pezzi speciali; del trasporto e smaltimento in discarica dei materiali di risulta; di ogni altro onere, fornitura e prestazione per dare l'opera a perfetta regola d'arte come da esecutivi e secondo prescrizioni della Direzione Lavori) **euro (venticinque/00)**	m	25,00
Nr. 15	Tubazioni in materiale plastico (PVC) tipo pesante (UNI 7443/85 serie 302), per scarichi orizzontali interrati,		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
13.B.11.05	compreso lo scavo eseguito a macchina in terreno di media consistenza fino alla profondità di cm 100, cappa in calcestruzzo e reinterro: del diametro di mm 160 (il prezzo è comprensivo e compensativo: della fornitura e posa in opera; degli sfridi; dei materiali di consumo; dei pezzi speciali; del trasporto e smaltimento in discarica dei materiali di risulta; di ogni altro onere, fornitura e prestazione per dare l'opera a perfetta regola d'arte come da esecutivi e secondo prescrizioni della Direzione Lavori) **euro (trentaquattro/00)**	m	34,00
Nr. 16 13.B.11.06	Tubazioni in materiale plastico (PVC) tipo pesante (UNI 7443/85 serie 302), per scarichi orizzontali interrati, compreso lo scavo eseguito a macchina in terreno di media consistenza fino alla profondità di cm 100, pezzi speciali, cappa in calcestruzzo e reinterro: del diametro di mm 200 (il prezzo è comprensivo e compensativo: della fornitura e posa in opera; degli sfridi; dei materiali di consumo; dei pezzi speciali; del trasporto e smaltimento in discarica dei materiali di risulta; di ogni altro onere, fornitura e prestazione per dare l'opera a perfetta regola d'arte come da esecutivi e secondo prescrizioni della Direzione Lavori) **euro (quarantadue/00)**	m	42,00
Nr. 17 14.B.01.02	Sottofondo a copertura impianti, costituito da massetto in cemento cellulare R325 a kg/mc 330/350, eseguito meccanicamente e pompato in opera (tipo Foacem), per ogni cm di spessore, con un minimo di cm 5 **euro (uno/44)**	m2/cm	1,44
Nr. 18 C.0020	Demolizione di muratura in mattoni pieni o pietrame, compresi eventuali intonaci e/o rivestimenti, eseguita in qualsiasi condizione e livello di piano, anche per porzioni di intervento e ripristini, compreso qualsiasi onere, il ripristino della muratura, l'abbassamento, il carico, trasporto ed accesso alle pubbliche discariche, compresa adeguata documentazione del trasporto e discarica, compresa la pulizia finale le opere di protezione e presidio della zona d'intervento, la rimozione il ripristino di manufatti e strutture eventualmente lesionati dall'intervento di demolizione, la profilatura delle spallette esclusi i soli ponteggi esterni, l'eventuale impalcato interno, il tutto secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. **euro (cento/00)**	mc	100,00
Nr. 19 C.0050	Demolizione di murature o di strutture in calcestruzzo armato, anche in breccia, compresi eventuali intonaci e/o rivestimenti, eseguita in qualsiasi condizione e livello di piano, anche per porzioni di intervento e ripristini, compreso qualsiasi onere, il ripristino della muratura, l'abbassamento, il carico, trasporto ed accesso alle pubbliche discariche, compresa adeguata documentazione del trasporto e discarica, compresa la pulizia finale le opere di protezione e presidio della zona d'intervento, la rimozione il ripristino di manufatti e strutture eventualmente lesionati dall'intervento di demolizione, la profilatura delle spallette esclusi i soli ponteggi esterni, l'eventuale impalcato interno, il tutto secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. **euro (duecentocinquanta/00)**	mc	250,00
Nr. 20 C.0190.1	Rimozione o demolizione di serramenti per finestra o portafinestra compreso il telaio fisso, ante, cassonetti ed avvolgibili, fino a 3,50 mq. di luce netta nella muratura, con relativi accessori di qualsiasi tipo, con qualsiasi mezzo ed a qualsiasi livello di piano e condizione operativa, computato secondo le dimensioni dei manufatti da demolire con esclusione di qualsiasi aumento di volume delle macerie sfuse, anche per porzioni di intervento e ripristini, compreso il deposito in cantiere nel caso di riutilizzo oppure, l'abbassamento, il carico, trasporto ed accesso alle pubbliche discariche, compresa adeguata documentazione del trasporto e discarica, compresa la pulizia finale le opere di protezione e presidio della zona d'intervento, la rimozione il ripristino di manufatti e strutture eventualmente lesionati dall'intervento di demolizione, l'eventuale impalcato interno, escluso il solo ponteggio esterno se necessario. **euro (venti/00)**	mq	20,00
Nr. 21 C.0240	Demolizione o rimozione di manto di copertura in tegole a canale o piane in laterizio od in calcestruzzo vibrato e pressato o in lastre di ogni tipo, con qualsiasi mezzo ed a qualsiasi livello di piano e condizione operativa, computato secondo le dimensioni dei manufatti da demolire con esclusione di qualsiasi aumento di volume delle macerie sfuse, anche per porzioni di superficie e ripristini, compreso il deposito in falda o in cantiere nel caso di riutilizzo oppure, l'abbassamento, il carico, trasporto ed accesso alle pubbliche discariche, compresa adeguata documentazione del trasporto e discarica, compresa la pulizia finale, le opere di protezione e presidio della zona d'intervento, la rimozione il ripristino di manufatti e strutture eventualmente lesionati dall'intervento di demolizione, l'onere relativo alla formazione e successiva rimozione di coperture provvisorie in teli di PVC. **euro (tredici/00)**	mq	13,00
Nr. 22 C.0270.a	Demolizioni di solai in latero-cemento, spessore minimo 23,5cm (laterizio 18cm+ cappa 4cm+ intonaco 1,5cm), compresi cordoli in c.a. sulle murature, eseguiti con qualsiasi mezzo ed a qualsiasi livello di piano e condizione operativa, computato secondo le dimensioni dei manufatti da demolire con esclusione di qualsiasi aumento di volume delle macerie sfuse, anche per porzioni di superficie e ripristini, compreso il deposito in cantiere nel caso di riutilizzo oppure, l'abbassamento, il carico, trasporto ed accesso alle pubbliche discariche, compresa adeguata documentazione del trasporto e discarica, compresa la pulizia finale le opere di protezione e presidio della zona d'intervento, la rimozione il ripristino di manufatti e strutture eventualmente lesionati dall'intervento di demolizione, l'onere relativo alla formazione e successiva rimozione di coperture provvisorie in teli di PVC. **euro (ventinove/00)**	mq	29,00
Nr. 23 C.0270.b	Demolizioni di solai in latero-cemento, spessore minimo 17,5cm (laterizio 12cm+ cappa 4cm+ intonaco 1,5cm), compresi cordoli in c.a. sulle murature e la gronda a sbalzo in c.a., spessore 16cm, eseguiti con qualsiasi mezzo ed a qualsiasi livello di piano e condizione operativa, computato secondo le dimensioni dei manufatti da demolire con esclusione di qualsiasi aumento di volume delle macerie sfuse, anche per porzioni di superficie e ripristini, compreso il deposito in cantiere nel caso di riutilizzo oppure, l'abbassamento, il carico, trasporto ed accesso alle pubbliche discariche, compresa adeguata documentazione del trasporto e discarica, compresa la pulizia finale le opere di protezione e presidio della zona d'intervento, la rimozione il ripristino di manufatti e strutture eventualmente lesionati dall'intervento di demolizione, l'onere relativo alla formazione e successiva rimozione di coperture provvisorie in teli di PVC.		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (ventitre/00)	mq	23,00
Nr. 24 C.0360	Fornitura e sistemazione in piano di terra vegetale proveniente dall'esterno della zona cantiere per la formazione di piani e scarpate per il ripristino delle zone a verde interessate da scavi e lavorazioni varie anche per porzioni di superfici e ripristini, per spessori fino a 20 cm compreso ogni onere, le opere di protezione e presidio e la pulizia finale della zona d'intervento. (il prezzo è comprensivo e compensativo:di ogni altro onere, fornitura e prestazione per dare l'opera a perfetta regola d'arte come da esecutivi e secondo prescrizioni della Direzione Lavori) **euro (ventiotto/00)**	mc	28,00
Nr. 25 C.0490	Formazione di muratura in mattoni pieni, alleggeriti o porizzati formato UNI, doppio UNI o formati diversi di spessore da 20 a 50 cm con lavorazione normale, confezionata con malta dosata a 300 kg di cemento R. 325/m3, in opera come da disegno delle strutture oppure in esecuzione di indicazioni della Direzione Lavori, con paramenti da intonacare o da rivestire, anche per porzioni di struttura e per lavorazioni in breccia, con contabilizzazione delle effettive dimensioni della struttura realizzata, eseguita a qualsiasi livello di piano ed in ogni condizione operativa, compresi gli impalcati interni le opere di protezione e presidio e ia pulizia finale della zona d'intervento, il prezzo si intende comprensivo di ogni onere e di ogni accessorio ed accorgimento necessario, compresi i ponteggi interni ed esterni se necessari fino ad un'altezza massima di 4,00 m. (il prezzo è comprensivo e compensativo: di ogni altro onere, fornitura e prestazione per dare l'opera a perfetta regola d'arte come da esecutivi e secondo prescrizioni della Direzione Lavori) **euro (duecentoventi/00)**	mc	220,00
Nr. 26 C.0660	Formazione di sottofondo di pavimenti con formazione del piano di posa realizzato con calcestruzzo cellulare leggero a 300 kg/mc. di cemento R 325 (tipo foam-cem), in opera in esecuzione di indicazioni della Direzione Lavori, anche per porzioni di superfici e per ripristini parziali, con contabilizzazione delle effettive dimensioni della superficie realizzata, eseguito ad ogni livello di piano ed in ogni condizione operativa, comprese le opere di protezione e presidio e la pulizia finale della zona d'intervento, il prezzo si intende comprensivo di ogni onere e di ogni accessorio ed accorgimento necessario. La presente voce verrà usata esclusivamente nei casi dove l'onere descritto non sia già incluso negli oneri di altre lavorazioni. **euro (ottantauno/90)**	mc	81,90
Nr. 27 C006.1	Fornitura e posa in opera architrave in cotto e c.a. larghezza 8cm.Il prezzo è comprensivo e compensativo: della formazione delle sedi di appoggio; della chiusura delle traccie della riparazione del muro; delle opere di messa in sicurezza delle strutture; di ogni altro onere, fornitura e prestazione per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Lunghezza da 2m **euro (ottantasei/00)**	n.	86,00
Nr. 28 MAT005	Fornitura Umafix in sacchi da 25Kg **euro (diciotto/50)**	n.	18,50
Nr. 29 MAT006	Fornitura malta cemento in sacchi da 25Kg **euro (tre/95)**	n.	3,95
Nr. 30 MAT007	Fornitura malta bastarda in sacchi da 25Kg **euro (tre/25)**	n.	3,25
Nr. 31 MAT008	Fornitura stabilitura in sacchi da 25Kg **euro (due/75)**	n.	2,75
Nr. 32 MAT011	Fornitura Gesso in sacchi da 25Kg **euro (cinque/50)**	n.	5,50
Nr. 33 MAT012	Fornitura grassello di calce in sacchi da 25Kg **euro (tre/25)**	n.	3,25
Nr. 34 MAT013	Fornitura calcestruzzo in sacchi da 25Kg **euro (tre/25)**	n.	3,25
Nr. 35 MAT014	Fornitura resina epossidica tipo MIT 600 RE della ditta Mungo **euro (ventisei/60)**	n.	26,60
Nr. 36 MAT015	Fornitura forati 8x25x25cm **euro (zero/33)**	n.	0,33
Nr. 37 MAT016	Fornitura mattoni pieni **euro (zero/34)**	n.	0,34
Nr. 38 MAT017	Fornitura sabbietta fine in sacchi da 25Kg **euro (due/80)**	n.	2,80
Nr. 39 MAT018	Fornitura cemento a presa rapida in sacchi da 25Kg **euro (otto/60)**	n.	8,60
Nr. 40 MAT019	Fornitura cemento in sacchi da 25Kg **euro (quattro/00)**	n.	4,00
Nr. 41 OEC020	Fornitura e stesa terra da giardino per formazione aiuole **euro (sedici/30)**	mc	16,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 42 OED.001	Rimozione di serramento per finestra, compreso l'accatastamento del materiale riutilizzabile. Il prezzo è comprensivo e compensativo: della rimozione, dell'abbassamento, dell'utilizzo di idoneo ponteggio mobile; di ogni altro onere e prestazione. **euro (tredici/50)**	mq	13,50
Nr. 43 OED.001.1	Smontaggio e rimozione di serramento per porta inclusa anta, telaio, accessori e ferramenta di portata e di chiusura, compreso l'accatastamento del materiale riutilizzabile. Il prezzo è anche comprensivo e compensativo: del trasporto e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta; di ogni altro onere e prestazione. **euro (trentaquattro/00)**	n.	34,00
Nr. 44 OED.004	Demolizione in breccia muratura in laterizio eseguita a mano e con mezzi meccanici, per apertura di porte e finestre, compreso il carico a mano o a macchina, il trasporto e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta. Il prezzo è anche comprensivo e compensativo: della rimozione di davanzali e soglie; la fornitura e posa di architravi; la formazione di spalle e dei piani di appoggio inferiori; di ogni altro onere, fornitura e prestazione (escluso onere per taglio con disco diamantato). **euro (centosessanta/00)**	mc	160,00
Nr. 45 OED.004.2	Demolizione in breccia muratura in C.A. eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico a mano o a macchina, il trasporto e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta. Il prezzo è anche comprensivo e compensativo: di ogni altro onere, fornitura e prestazione (escluso onere per taglio con disco diamantato). **euro (duecentocinquanta/00)**	mc	250,00
Nr. 46 OED.004.3	Demolizione in breccia muratura in calcestruzzo magro eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico a mano o a macchina, il trasporto e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta. Il prezzo è anche comprensivo e compensativo: di ogni altro onere, fornitura e prestazione (escluso onere per taglio con disco diamantato). **euro (duecento/00)**	mc	200,00
Nr. 47 OED.004.4	Demolizione in muro di elevazione in calcestruzzo magro eseguita con mezzi meccanici e rifinita a mano, compreso il carico a mano o a macchina, il trasporto e lo smaltimento in discarica del materiale di risulta. Il prezzo è anche comprensivo e compensativo: di ogni altro onere, fornitura e prestazione (escluso onere per taglio con disco diamantato). **euro (centoventi/00)**	mc	120,00
Nr. 48 OED.006	Disfacimento pavimentazione esterna del cortile costituita da autobloccanti in c.l.s. Il prezzo è comprensivo e compensativo: della rimozione ed accatastamento entro l'ambito del cantiere dei blocchi di c.l.s.; del disfacimento, dello scavo, del carico e dello smaltimento in discarica del massetto da posa e del materiale di sottofondo fino alla quota del terreno; di ogni altro onere, fornitura e prestazione. **euro (otto/80)**	mq	8,80
Nr. 49 OED.006.1.1	Disfacimento pavimentazione esterna del cortile in porfido e del massetto di sottofondo in c.l.s. Il prezzo è comprensivo e compensativo: delle demolizioni, dello scavo, del carico e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta; di ogni altro onere, fornitura e prestazione. **euro (quattordici/00)**	mq	14,00
Nr. 50 OED.008	Rimozione, carico, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata cordoli prefabbricati in c.l.s.v. compreso ogni onere **euro (sei/00)**	m	6,00
Nr. 51 OED.009	Scavo di sbancamento in terreno asciutto di media consistenza, spinto fino alla profondità massima di 400 cm, eseguito con escavatore meccanico, misurato in sezione di scavo effettivo. Il prezzo è comprensivo e compensativo: della demolizione e rimozione di eventuali manufatti presenti nel sottosuolo (pozzetti, tubazioni fognatura, tubazioni antincendio, ecc.), dell'accatastamento in cantiere del terreno, del riutilizzo con la stesa e regolarizzazione; del carico, del trasporto e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta; di ogni altro onere fornitura e prestazione. **euro (tredici/70)**	mc	13,70
Nr. 52 OED.015	Fornitura e posa in opera solaio a lastre prefabbricate in C.A., fondo cassero, tipo PREDAL, con polistirolo di alleggerimento, soletta e nervatura gettate in opera con calcestruzzo RcK=300 KG/CQ, spessore 24+6 = 30cm, luce massima 700 cm, sovraccarico (permanente+accidentale), escluso il peso proprio 800Kg/mq; REI120. Il prezzo è comprensivo: della struttura di sostegno e del successivo disarmo; dei rompitratta in C.A.; del ferro di armatura; di ogni altro onere, fornitura e prestazione per dare l'opera a regola d'arte. **euro (cinquantacinque/00)**	mq	55,00
Nr. 53 OED.016	Fornitura e posa in opera solaio misto gettato in opera costituito da blocchi in laterizio, soletta e nervatura gettate in opera con calcestruzzo classe di resistenza necessaria ai fini statici: 30 N/mm2 (300 daN/cm2), condizioni ambientali: strutture interne di edifici non industriali con umidità bassa, classe di esposizione: XC1, rapporto acqua/ cemento max: 0.60, classe di consistenza: S4 (fluida) con additivo superfluidificante, diametro massimo aggregati: 16 mm, spessore 22+6 = 28 cm, luce massima 650 cm, calcolato per un carico complessivo di 600Kg/mq escluso il peso prorio. Il prezzo è comprensivo: della struttura di sostegno e del successivo disarmo; dei rompitratta in C.A.; del ferro di armatura; di ogni altro onere, fornitura e prestazione per dare l'opera a regola d'arte. **euro (trentaotto/00)**	mq	38,00
Nr. 54 OED.017	Impermeabilizzazione muri contro terra mediante membrana butilica elastometrica, armata, sp=4cm, saldata a fiamma, protetta da telo semirigido drenante in PVC a bolli. Il prezzo è comprensivo e compensativo di ogni onere, fornitura e prestazione. **euro (tredici/00)**	mq	13,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 55 OED.018	Fornitura, stesa, regolarizzazione e costipazione e rullatura di ciotoli di ghiaia lavati per il riempimento di scavi e la formazione dei piani. Il prezzo è comprensivo e compensativo di ogni onere, fornitura e prestazione. **euro (ventidue/00)**	mc	22,00
Nr. 56 OED.020	Fornitura e posa in opera guaina tagliamuro in gomma butilica elastomerizzata, armata. Il prezzo è comprensivo e compensativo di ogni onere, fornitura e prestazione. **euro (dodici/00)**	mq	12,00
Nr. 57 OED.021	Formazione muratura con blocchi tipo POROTON e calce idraulica a dosatura quintali 3,5, spessore minimo 20cm. IL prezzo è comprensivo e compensativo: della fornitura e posa di idonee architravi; della formazione di intercapedini, di spalle e di sguinci; di ognialtro onere, fornitura e prestazione. **euro (centoottantacinque/00)**	mc	185,00
Nr. 58 OED.023	Formazione tavolato in mattoni forati, con malta di calce idraulica a dosatura quintali 3,5. Il prezzo è compresivo e compensativo: della fornitura e posa di idonee architravi; della formazione di intercapedini, di spalle e di sguinci; di ogni altro onere, fornitura e prestazione. Tavolato spessore 8 cm **euro (diciotto/90)**	mq	18,90
Nr. 59 OED.023.1	Formazione tavolato in mattoni forati, con malta di calce idraulica a dosatura quintali 3,5. Il prezzo è compresivo e compensativo: della fornitura e posa di idonee architravi; della formazione di intercapedini, di spalle e di sguinci; di ogni altro onere, fornitura e prestazione. Tavolato spessore 12 cm **euro (venti/60)**	mq	20,60
Nr. 60 OED.027	Formazione intonaco completo al civile costituito da uno strato di intonaco rustico di malta di calce idraulica, dosatura quintali 3,5 e da uno strato di calce dolce ad arricciatura fine. Il prezzo è comprensivo e compensativo: dell'inserimento di paraspigoli; della formazione di spalle e rientri; di ogni altro onere, fornitura e prestazione. **euro (diciotto/50)**	mq	18,50
Nr. 61 OED.028	Formazione intonaco costituito da uno strato di intonaco rustico di malta di calce idraulica, dosatura quintali 3,5 e da successiva rasatura a gesso tirata perfettamente piana e liscia. Il prezzo è comprensivo e compensativo: dei ponteggi, della formazione dei piani di lavoro e degli apprestamenti di sicurezza; dell'inserimento di paraspigoli; della formazione di spalle e rientri; di ogni altro onere, fornitura e prestazione. **euro (quindici/40)**	mq	15,40
Nr. 62 OED.029	Formazione intonaco per rappezzi costituito da uno strato di intonaco rustico di malta di calce idraulica, dosatura quintali 3,5 e da successiva rasatura a gesso tirata perfettamente piana e liscia. Il prezzo è comprensivo e compensativo: dei ponteggi, della formazione dei piani di lavoro e degli apprestamenti di sicurezza; dell'inserimento di paraspigoli; della formazione di spalle e rientri; di ogni altro onere, fornitura e prestazione. Intonaco per ripristini e rappezzi (superficie minima contabilizzabile 1mq). **euro (ventinove/20)**	mq	29,20
Nr. 63 OED.031.1	Massetto di calcestruzzo a q.li 300 di cemento R 325 predisposto per pavimenti in legno, vinilici, gomma, ceramica e moquettes di spessore 5cm. **euro (quindici/50)**	mq	15,50
Nr. 64 OED.038	Fornitura e posa in opera lastra in Botticino di prima scelta e prive di difetti; spessore 3 cm, lucidate sul piano e sulle coste, compreso per i davanzali il gocciolatoio e il canaletto, posate con malta di cemento. Il prezzo è comprensivo e compensativo: della levigatura, steccatura e lucidatura; degli sfridi; dei materiali di consumo; di ogni altro onere, fornitura e prestazione per dare il tutto a regola d'arte. **euro (centoottantanove/00)**	mq	189,00
Nr. 65 OED.041.1	Fornitura e posa in opera pozzetto di ispezione prefabbricato di tipo carrabile per scarico pluviali, acque meteoriche e fognature, completo di chiusino in ghisa C250 di tipo chiuso o a griglia secondo necessità. Il prezzo è comprensivo e compensativo: degli scavi; dei reinterri; delle tubazioni; degli allcci; del sifone; dei pezzi speciali; dei materiali di consumo; di ogni altro onere, fornitura e prestazione per dare il tutto a regola d'arte come da esecutivi e secondo prescrizioni D.L. Pozzetto per allaccio pluviale con chiusino in ghisa 30x30cm **euro (centodieci/00)**	n	110,00
Nr. 66 OED.042	Fornitura e posa in opera pozzetto di ispezione prefabbricato di tipo carrabile per scarico pluviali, acque meteoriche e fognature, completo di chiusino in ghisa C250 di tipo chiuso o a griglia secondo necessità. Il prezzo è comprensivo e compensativo: degli scavi; dei reinterri; delle tubazioni; degli allcci; del sifone; dei pezzi speciali; dei materiali di consumo; di ogni altro onere, fornitura e prestazione per dare il tutto a regola d'arte come da esecutivi e secondo prescrizioni D.L. Pozzetto tipo Milano 45x45x60 con griglia aperta **euro (centosettantadue/00)**	n	172,00
Nr. 67 OED.043	Tubazioni in PVC per acque bianche per scarichi orizzontali interrati, incluso scavo, reinterro e cappa in c.l.s.: del diametro di cm 12,5. **euro (diciassette/20)**	ml	17,20
Nr. 68 OED.044	Tubazioni in PVC per acque bianche per scarichi orizzontali interrati, inclusi scavi interni, reinterro e cappa in c.l.s., escluso taglio strada: del diametro di cm 20. **euro (ventiotto/40)**	ml	28,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 69 OED.045.2	Fornitura e posa in opera controsoffitto ispezionabile modulare, con quadrotti, dimensione 60x60cm, in pannelli in fibra minerale, classe 0 di reazione al fuoco, colore bianco tipo Armstrong feria unperfored, incluse strutture di sostegno portanti a vista di colore bianco preverniciato, sistemi di ancoraggio in ferro zincato ed ogni altro onere fornitura e prestazione per dare l'opera a perfetta regola d'arte **euro (venticinque/00)**	mq	25,00
Nr. 70 OED.045.4	Fornitura e posa in opera controsoffitto con lastre in cartongesso, finiti a gesso, classe 0 di reazione al fuoco, incluse strutture di sostegno, rasatura, predisposizione fori impianti e corpi illuminanti ed ogni altro onere fornitura e prestazione **euro (cinquantaquattro/50)**	mq	54,50
Nr. 71 OED.046	Fornitura e posa in opera velette verticali eseguite con lastre in cartongesso, finite a gesso, classe 0 di reazione al fuoco, incluse strutture di sostegno, rasatura, predisposizione fori impianti e corpi illuminanti ed ogni altro onere fornitura e prestazione **euro (cinquantaquattro/50)**	mq	54,50
Nr. 72 OED.047.1	Fornitura e posa in opera botola di ispezione a scomparsa per controsoffitto, dimensioni 60x60cm. **euro (centotrentaquattro/00)**	n.	134,00
Nr. 73 OED.048	Tinteggiatura con idropittura opaca lavabile, traspirante, antimuffa, eseguita su superfici interne intonacate al civile o rasate a gesso, previa preparazione del fondo ed eventuali stuccature anche mediante l'utilizzo di apposito silicone sigillante elastico; colore a scelta D.L. Il prezzo è comprensivo e compensativo: dei ponteggi; dei teli protettivi da stendere sul pavimento; della mascheratura protettiva dei serramenti e degli impianti; dei materiali di consumo; di una mano di fondo e due di colore; di ogni altro onere, fornitura e prestazione. Superfici valutate vuoto per pieno con la sola detrazione dei vuoti di superficie superiore a 4mq **euro (quattro/50)**	mq	4,50
Nr. 74 OED.049	Tinteggiatura con due mani di vernice all'acqua opaca lavabile, traspirante, antimuffa, eseguita su superfici interne intonacate al civile o rasate a gesso, previa preparazione del fondo ed eventuali stuccature anche mediante l'utilizzo di apposito silicone sigillante elastico; colore a scelta D.L. Il prezzo è comprensivo e compensativo: dei ponteggi; dei teli protettivi da stendere sul pavimento; della mascheratura protettiva dei serramenti e degli impianti; dei materiali di consumo; di una mano di fondo e due di colore; di ogni altro onere, fornitura e prestazione. Superfici valutate vuoto per pieno con la sola detrazione dei vuoti di superficie superiore a 4mq **euro (sei/00)**	mq	6,00
Nr. 75 OED.051	Verniciatura eseguita su parapetti in acciaio con una mano di antiruggine e due di vernice a smalto previa raschiatura delle pareti ossidate. **euro (dieci/20)**	mq	10,20
Nr. 76 OED.053	Pavimentazione esterna in masselli di cemento autobloccati con finitura al quarzo bicolore, spessore 8 cm, di vario formato, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 4 cm (questo compreso) opportunamente spianato e livellato costipati con battipavimento semovente a piastra vibrante o a rulli, compresi il riempimento dei giunti con sabbia vagliata in modo da eliminare completametne i vuoti, la pulizia finale della superficie con getto d'acqua, l'eventuale onere per la formazione di disegni durante la posa nelle combinazioni di forme e colori prescritte dalla D.L., del massetto di sottofondo in c.l.s. dello spessore di 6cm, armato con rete elettrosaldata diametro 4mm, maglia 30x30cm ed ogni altro onere per tagli, lavorazioni, posa di pezzi speciali, fornitura e prestazioni di ogni tipo. Con masselli, colorati con finitura al quarzo **euro (ventitre/20)**	mq	23,20
Nr. 77 OED.055	Cordoni per marciapiedi completi di eventuali bocche lupaie, compreso il sottofondo inc alcestruzzo a q.li 2,00, il rinfianco pure in calcestruzzo dello spessore di cm 10, lo scavo, il carico ed il trasporto a rifiuto della terra eccedente 1) in calcestruzzo di cemento vibrato - retti **euro (ventidue/30)**	m	22,30
Nr. 78 OED.058	Rimozione apparecchi idrico-sanitari e da riscaldamento. Il prezzo è comprensivo e compensativo: della rimozione delle tubazioni di allaccio del metano, dell'acqua e di scarico; del carico a mano, del trasporto e dello smaltimento in discarica; del ripristino dell'intonaco sottostante; di ogni altro onere e prestazione. **euro (diciassette/00)**	n.	17,00
Nr. 79 OED.060	Rimozione e smaltimento in discarica zoccolino in marmo altezza variabile da 20/30cm **euro (otto/00)**	m	8,00
Nr. 80 OED.060.1	Rimozione e smaltimento in discarica zoccolino in PVC **euro (due/00)**	m	2,00
Nr. 81 OED.061	Demolizione di tavolati forati, spessore 8-12cm, compresi intonaco e rivestimento in piastrelle, eseguita con mezzi manuali. Il prezzo è anche comprensivo e compensativo: del carico a mano, del trasporto e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta; di ogni altro onere, fornitura e prestazione. **euro (quindici/50)**	mq	15,50
Nr. 82 OED.062	Disfacimento del pavimento in piastrelle di ceramica, compreso massetto di posa e sottofondo di spessore 8-10 cm. Il prezzo è anche comprensivo e compensativo: del carico a mano, del trasporto e dello smaltimento in discarica del materiale di risulta; della rimozione di eventuali pozzetti e tubazioni presenti; di ogni altro onere, fornitura e prestazione. **euro (quindici/00)**	mq	15,00

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 83 OED.067	Rasatura e regolarizzazione intonaco al civile esistente. Il prezzo è comprensivo e compensativo: del trattamento mediante fissativo delle pareti tinteggiate a più mani; della rasatura a gesso mediante apposito prodotto anti ritiro; dei ponteggi, della formazione dei piani di lavoro e degli apprestamenti di sicurezza; di ogni altro onere fornitura e prestazione per dare le superfici a perfetta regola d'arte. **euro (nove/40)**	mq	9,40
Nr. 84 OED.070	Posa in opera falso telaio per porte su muro 12/15cm. **euro (venticinque/80)**	mq	25,80
Nr. 85 OED.071.5	Fornitura e posa in opera porta tagliafuoco e antifumo EI120 della ditta NINZ, tipo personalizzato, omologata, cieca, a uno o a due battenti, con chiudiporta magnetici collegati ai sensori di fumo, dotata di maniglioni antipanico, di maniglia e di cerniere amolla; preverniciata colore RAL a scelta D.L. Il prezzo é comprensivo e compensativo anche del controtelaio, delle assistenze murarie, dei pezzi speciali, dei materiali, degli allacci elettrici e di ogni altro onere, prestazione e fornitura per dare il tutto funzionante a norma. Dimensioni 75+75x210cm **euro (ottocentosessanta/00)**	n.	860,00
Nr. 86 OED.077	Taglio muratura in laterizio mediante disco diamantato. Il prezzo è comprensivo e compensativo: delle assistenze murarie, del montaggio e smontaggio delle attrezzature, dei materiali di consumo e di ogni altro onere. Prezzo riferito allo spessore di taglio nella muratura pari a 10cm. **euro (cinque/00)**	m	5,00
Nr. 87 OED.077.1	Taglio zoccolatura in marmo mediante disco diamantato. Il prezzo è comprensivo e compensativo: delle assistenze murarie, del montaggio e smontaggio delle attrezzature, dei materiali di consumo e di ogni altro onere. **euro (tre/00)**	m	3,00
Nr. 88 OEDECO	Lavori in economia per interventi di rimozione e di ripristino;il prezzo è comprensivo e compensativo della dotazione di tutti gli utensili e delle attrezzature di lavoro e di sicurezza. Operaio edile specializzato **euro (trenta/00)**	ora	30,00
Nr. 89 OEN110	Formazione tavolato in mattoni forati, con malta di calce idraulica a dosatura quintali 3,5. Il prezzo è compresivo e compensativo: della fornitura e posa di idonee architravi; della formazione di intercapedini, di spalle e di sguinci; di ogni altro onere, fornitura e prestazione. tavolato laterizio sp12 REI 120 **euro (venticinque/80)**	mq	25,80
Nr. 90 RA004	Rimozione canali, scossaline e lattonerie in generale. Il prezzo è comprensivo e compensativo: della rimozione degli elementi in lattoneria e dei rispettivi accessori di fissaggio; del carico, trasporto e smaltimento in discarica del materiale di risulta; di ogni altro onere fornitura e prestazione. **euro (quattro/50)**	m	4,50
Nr. 91 S.OCA.013	Fornitura e posa in opera controparete in cartongesso a tamponamento dei vuoti in corrispondenza dei punti di appoggio dei travetti sulle murature. Stratigrafia partendo dall'interno: - 1 Lastra in gesso rivestito per l'antincendio in classe A1 di reazione al fuoco tipo Knauf GKF (F-Zero) spessore 12,5mm; - 1 lastra tipo Knauf GKB (A), spessore 12,5 mm; - Paraspigolo e Profili di sostegno tipo Knauf; - Viti tipo Knauf punta chiodo; - Tasselli a muro; - Isolamento: Pannelli in lana minerale a costipazione del vuoto sulla testa del muro; - Sigillatura tra tronchetto in legno, trave di banchina e cordolo in c.a. mediante schiuma poliuretanica. Il prezzo è comprensivo e compensativo: del carico, scarico, trasporto e sollevamento; degli sfridi e dello smaltimento in discarica dei materiali di risulta; dei materiali di consumo; dei pezzi speciali; delle forometrie per passaggio impianti; della sagomatura a pettine del bordo superiore per l'alloggiamento dei travetti e delle travi del solaio; della sigillatura tra travetto e lastra in cartongesso con silicone elastico tinteggiabile; dei paraspigoli in acciaio; del dimensionamento delle strutture di sostegno in conformità alle N.T.C. 2018; di ogni altro onere, fornitura e prestazione per dare l'opera a perfetta regola d'arte, come da progetto, da schede tecniche, da certificazioni e secondi prescrizioni della D.L.. **euro (sessanta/00)**	mq	60,00
Nr. 92 S.OCA.017	Fornitura e posa in opera parete simmetrica in cartongesso, con isolamento del suono centrale, spessore totale 105mm. Stratigrafia: - 1 Lastra in gesso rivestito per l'antincendio in classe A1 di reazione al fuoco tipo Knauf GKF (F-Zero) spessore 12,5mm; - 1 lastra tipo Knauf GKB (A), spessore 12,5 mm; - Profilo montante tipo Knauf a "C" 50/55/50, sp. 0,6 mm, interasse 600 mm, guide tipo Knauf a "U" 40/55/40, sp. 0,6 mm distanziati tra di loro di 22,5 mm; - 1 lastra tipo Knauf GKB (A), spessore 12,5 mm; - 1 Lastra in gesso rivestito per l'antincendio in classe A1 di reazione al fuoco tipo Knauf GKF (F-Zero) spessore 12,5mm; - Isolamento: 1 Pannelli in lana minerale Sp.50mm inseriti all'interno dei montanti a C; - Viti tipo Knauf punta chiodo 1° lastra ø 3,5 x 25 mm, 2° lastra ø 3,5 x 35 mm; - Armatura dei giunti con nastro tipo Knauf e stuccatura dei giunti e della testa delle viti con stucco tipo Knauf a base gesso.		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Il prezzo è comprensivo e compensativo: del carico, scarico, trasporto e sollevamento; degli sfridi e dello smaltimento in discarica dei materiali di risulta; dei materiali di consumo; dei pezzi speciali; delle forometrie per passaggio impianti; dei paraspigoli in acciaio; delle strutture di rinforzo per il sostegno dei telai delle porte, dei corrimano, dei terminali dell'impianto di climatizzazione, dei sanitari; degli arredi, ecc.; del dimensionamento delle strutture di sostegno in conformità alle N.T.C. 2018; di ogni altro onere, fornitura e prestazione per dare l'opera a perfetta regola d'arte, come progetto, da schede tecniche, da certificazioni e secondi prescrizioni della D.L.. C17 Divisorio sp105mm **euro (settantaquattro/00)**	mq	74,00
Nr. 93 S.OCA.025	Fornitura e posa in opera controsoffitto ispezionabile modulare, con quadrotti, dimensione 60x60cm, in pannelli in fibra minerale, classe 0 di reazione al fuoco, colore bianco tipo Armstrong feria unperfored, incluse strutture di sostegno portanti nascoste in acciaio zincato e a vista di colore bianco preverniciato, sistemi di ancoraggio in ferro zincato; pendini regolabili fissati a soffitto mediante tasselli ad espansione, inclusa eventuale realizzazione di tagli/ fori di adeguate dimensioni per innesto griglie di areazione o apparecchi illuminanti, comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta. Il prezzo è comprensivo e compensativo: del carico, scarico, trasporto e sollevamento; degli sfridi e dello smaltimento in discarica dei materiali di risulta; dei materiali di consumo; dei pezzi speciali; del dimensionamento delle strutture di sostegno in conformità alle N.T.C. 2018; di ogni altro onere, fornitura e prestazione per dare l'opera a perfetta regola d'arte, come progetto, da schede tecniche, da certificazioni e secondi prescrizioni della D.L.. **euro (ventisei/00)**	mq	26,00
Nr. 94 S.OED.001	Predisposizione del Piano di lavoro e inoltro della richiesta allo smaltimento di materiali contenenti amianto. Il prezzo é anche comprensivo e compensativo: degli oneri derivanti dalla richiesta di autorizzazione allo smaltimento di materiali contenenti amianto presso l'AST competente; della predisposizione del Piano di lavoro con le procedure di sicurezza; dell'inoltro della notifica del cantiere; della compilazione delle schede descrittive del prodotto e della richiesta di autorizzazione allo smaltimento in discarica; della presentazione del formulario identificativo timbrato e vidimato dalla discarica autorizzata allo al ricevimento e allo smaltimento; di ogni altro onere, fornitura e prestazione. **euro (trecentotrentaquattro/39)**	n.	334,39
Nr. 95 S.OED.002	Rimozione tubi, canne fumarie, canne di esalazione e canne di caduta contenenti amianto, eseguita con mezzi manuali. Il prezzo é anche comprensivo e compensativo: del trattamento preliminare delle superficie esposte delle tubazioni mediante apposito fissativo applicato a spruzzo; della rimozione dei manufatti contenenti amianto; dell'imballaggio con teli protettivi in polietilene o in appositi sacchi di contenimento; dell'abbassamento, del sollevamento, del carico, del trasporto e dello smaltimento in discarica delle paglie, dei detriti, delle macerie e dei materiali di risulta; di ogni altro onere, fornitura e prestazione. **euro (cinquanta/00)**	m	50,00
Nr. 96 S.OED.006	Scrostatura di intonaco di malta di calce idraulica, eseguita con mezzi manuali. Il prezzo é anche comprensivo e compensativo: della spazzolatura delle pareti; della rimozione, dell'abbassamento o del sollevamento, del carico, del trasporto e dello smaltimento in discarica dei detriti e dei materiali di risulta; dell'eventuale utilizzo del martello demolitore manuale secondo indicazioni della Direzione Lavori; di ogni altro onere, fornitura e prestazione. **euro (dodici/00)**	mq	12,00
Nr. 97 SG006	Fornitura e posa in opera calcestruzzo classe di resistenza necessaria ai fini statici: 25 N/mm2 (250 daN/cm2), condizioni ambientali: Strutture completamente interrate in terreno permeabile, classe di esposizione: XC2, rapporto acqua/cemento max: 0.60, classe di consistenza: S3 (Plastica), diametro massimo aggregati: 16 mm, per la formazione di massetti di sottofondazione, dato in opera entro il vano di scavo senza l'ausilio di casseri; escluso il ferro. Il prezzo è comprensivo e compensativo di ogni onere, fornitura e prestazione per dare l'opera a regola d'arte. **euro (centoventi/00)**	mc	120,00
Nr. 98 SG007	Fornitura e posa in opera calcestruzzo classe di resistenza necessaria ai fini statici: 30 N/mm2 (300 daN/cm2), condizioni ambientali: strutture completamente interrate in terreno permeabile, classe di esposizione: XC2, rapporto acqua/cemento max: 0.60, classe di consistenza: S3 (Plastica), diametro massimo aggregati: 16 mm, per la formazione di opere di fondazione; escluso il ferro. Il prezzo è comprensivo e compensativo: dell'impiego dei casseri e del successivo disarmo; di ogni onere, fornitura e prestazione per dare l'opera a regola d'arte. **euro (duecento/00)**	mc	200,00
Nr. 99 SG008	Fornitura e posa in opera calcestruzzo classe di resistenza necessaria ai fini statici: 30 N/mm2 (300 daN/cm2), condizioni ambientali: strutture interne di edifici non industriali con umidità bassa, classe di esposizione: XC1, rapporto acqua/cemento max: 0.60, classe di consistenza: S4 (fluida) con additivo superfluidificante, diametro massimo aggregati: 16 mm, per la formazione di muri di elevazione dello spessore minimo di 15 cm; escluso il ferro. Il prezzo è comprensivo e compensativo: dell'impiego di casseri e del successivo disarmo; di ogni onere, fornitura e prestazione per dare l'opera a regola d'arte. **euro (duecentosessanta/00)**	mc	260,00
Nr. 100 SG009	Fornitura e posa in opera calcestruzzo classe di resistenza necessaria ai fini statici: 30 N/mm2 (300 daN/cm2), condizioni ambientali: strutture interne di edifici non industriali con umidità bassa, classe di esposizione: XC1, rapporto acqua/cemento max: 0.60, classe di consistenza: S4 (fluida) con additivo superfluidificante, diametro massimo aggregati: 16 mm, per la formazione di pilastri, travi e gronde; escluso il ferro. Il prezzo è comprensivo e compensativo: dell'impiego dei casseri e del successivo disarmo; di ogni altro onere, fornitura e prestazione per dare l'opera a regola d'arte. **euro (trecentosettanta/00)**	mc	370,00
Nr. 101 SG009.1	Fornitura e posa in opera calcestruzzo classe di resistenza necessaria ai fini statici: 30 N/mm2 (300 daN/cm2), condizioni ambientali: strutture interne di edifici non industriali con umidità bassa, classe di esposizione: XC1, rapporto acqua/cemento max: 0.60, classe di consistenza: S4 (fluida) con additivo superfluidificante, diametro massimo aggregati: 16 mm, per la formazione di cordoli di sopralzo delle murature; escluso il ferro. Il prezzo è		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	comprensivo e compensativo: dell'impiego dei casseri e del successivo disarmo; di ogni altro onere, fornitura e prestazione per dare l'opera a regola d'arte. **euro (duecentosettanta/00)**	mc	270,00
Nr. 102 SG010	Fornitura e posa in opera acciaio ad aderenza migliorata B450C come da esecutivi. Il prezzo è comprensivo e compensativo: degli scarti e degli sfridi, delle legature, di ogni altro onere, fornitura e prestazione per dare il tutto a regola d'arte. **euro (uno/30)**	kg	1,30
Nr. 103 SG019	Fornitura e posa in opera lattoneria in rame, spessore 8/10, per canali, scossalina, pluviali, bocchettoni. Il prezzo è comprensivo e compensativo: delle assistenze murarie; dei pezzi speciali; degli accessori; dei bracciali; dei materiali di consumo; di ogni altro onere, fornitura e prestazione. Scossaline o canali sviluppo 50cm **euro (cinquantacinque/00)**	ml	55,00
Nr. 104 SG019.1	Fornitura e posa in opera lattoneria in rame, spessore 8/10, per canali, scossalina, pluviali, bocchettoni. Il prezzo è comprensivo e compensativo: delle assistenze murarie; dei pezzi speciali; degli accessori; dei bracciali; dei materiali di consumo; di ogni altro onere, fornitura e prestazione. Scossaline o canali sviluppo 30cm **euro (quarantatre/00)**	ml	43,00
Nr. 105 SG026	Formazione pavimentazione esterna con calcestruzzo 20 N/mm2 (200 daN/cm2), condizioni ambientali: strutture completamente interrate in terreno permeabile, classe di esposizione: XC2, rapporto acqua/cemento max: 0.60, classe di consistenza: S3 (Plastica), diametro massimo aggregati: 16 mm, tirato a riga, spessore medio 10 cm. Il prezzo è comprensivo e compensativo: della formazione delle pendenze; di ogni altro onere, fornitura e prestazione per dare ilmanufatto a regola d'arte. **euro (undici/00)**	mq	11,00
Nr. 106 SG038	Sottofondo di preparazione del piano di posa dei pavimenti, costituito da massetto di calcestruzzo per livellare le tubazioni degli impianti, per ogni cm di spessore, con un minimo di cm 5: in calcestruzzo espanso tipo Foamcem. **euro (uno/50)**	mq	1,50
Nr. 107 SG051	Fornitura e posa in opera tubo in PVC tipo pesante (grigio), dotato di incastro a bicchiere con guarnizione di tenuta, inclusi: ispezioni, curve, braghe, giunti, attacchi, pezzi speciali; le assistenze murarie; ogni altro onere e fornitura. Tubo, diametro interno 110mm, per scarichi verticali ed esalazioni interni all'edificio. **euro (trentaotto/50)**	m	38,50
Nr. 108 SG053	Tubazioni in PVC del tipo pesante per scarichi orizzontali interrati, incluso scavo, reinterro e cappa in c.l.s.: del diametro di cm 12,5. **euro (venti/60)**	m	20,60
Nr. 109 SG056.4	Tubazioni in PVC del tipo pesante per scarichi orizzontali interrati, inclusi scavi interni, reinterro e cappa in c.l.s. del diametro di 160mm. **euro (ventisette/50)**	m	27,50
Nr. 110 SG058	Fornitura e posa in opera pozzetto di ispezione prefabbricato di tipo carrabile per scarico acque meteoriche e fognature, completo di chiusino in ghisa C250 di tipo chiuso o a griglia secondo necessità. Il prezzo è comprensivo e compensativo: degli scavi; dei reinterri; delle tubazioni; degli allcci; del sifone; dei pezzi speciali; dei materiali di consumo; di ogni altro onere, fornitura e prestazione per dare il tutto a regola d'arte come da esecutivi e secondo prescrizioni D.L. Pozzetto 60x60x80 **euro (centoottanta/00)**	n.	180,00
Nr. 111 SG059	Fornitura e posa in opera pozzetto di ispezione prefabbricato di tipo carrabile, completo di chiusino in ghisa C250 di tipo chiuso o a griglia secondo necessità. Il prezzo è comprensivo e compensativo: degli scavi; dei reinterri; delle tubazioni; degli allcci; del sifone; dei pezzi speciali; dei materiali di consumo; di ogni altro onere, fornitura e prestazione per dare il tutto a regola d'arte come da esecutivi e secondo prescrizioni D.L. Pozzetto 40x40x60 **euro (centocinquantaquattro/00)**	n.	154,00
Nr. 112 SG059.1	Fornitura e posa in opera pozzetto di ispezione prefabbricato di tipo carrabile, completo di chiusino in ghisa C250 di tipo chiuso o a griglia secondo necessità. Il prezzo è comprensivo e compensativo: degli scavi; dei reinterri; delle tubazioni; degli allcci; del sifone; dei pezzi speciali; dei materiali di consumo; di ogni altro onere, fornitura e prestazione per dare il tutto a regola d'arte come da esecutivi e secondo prescrizioni D.L. Pozzetto 30x30x40 **euro (centotrenta/00)**	n.	130,00
Nr. 113 SG061	Scavo in sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici, spinto fino alla profondità di ml 1,50, compreso il disfacimento di massicciate, eventuali sbadacchiature e puntellazioni; il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. **euro (diciotto/00)**	mc	18,00
Nr. 114 SIC001	Formazione di ponteggio tubolare per la esecuzione di lavori su facciate o all'interno di fabbricati esistenti compreso noleggio, con utilizzo di cavalletti con altezza di 200cm e 100cm, compresi nodi speciali di collegamento degli elementi, traverse d'irrigidimento ed eventuali puntoni obliqui esterni al ponteggio od ancorati alla muratura comprese le rotture ed i ripristini nella stessa, formazione di un piano di lavoro e relativo sottoponte corredato di fermapiede e parapetto regolamentare, piedi regolabili in altezza, piani di appoggio al terreno con assi in legno ed		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	ogni altro accessorio, trasporto, montaggio e smontagggio; fornito di PIMUS e/o di calcolo statico, il tutto eseguito secondo le norme di legge vigenti, misurato in proiezione verticale di facciata servita, per il periodo necessario alla esecuzione di tutte le lavorazioni necessarie, compreso inoltre l'obbligo di fornire adeguata documentazione fotografica dei ponteggi eseguiti; incluso ogni altro onere, fornitura e prestazione per tutta la durata del cantiere e comunque per un tempo minimo non inferiore a 3 mesi. **euro (undici/00)**	mq	11,00
Nr. 115 SIC002	Realizzazione transennatura aree di cantiere, realizzata con pannelli autoportanti prefabbricati in rete elettrosaldata. Il prezzo è comprensivo e compensativo: del trasporto; della posa; della rimozione finale; dell'eventuale rimozione e della successiva nuova installazione nell'area del cantiere per adeguarsi alle mutate condizioni logistiche; ogni altro onere fornitura e prestazione. **euro (nove/00)**	ml	9,00
Nr. 116 SIC003	Fornitura e posa in opera di una cassetta di medicazione completa e adatta ad affrontare normali operazioni di soccorso, controllo e sostituzione dei presidi medici scaduti o esauriti in modo da mantenere inalterata la funzionalità del presidio **euro (trentatre/00)**	corpo	33,00
Nr. 117 SIC004	Fornitura e posa in opera cartello di sicurezza in lamiera preverniciata o in pellicola adesiva; il tutto come da normativa, da piano della sicurezza e secondo prescrizioni del coordinatore. Il prezzo è comprensivo e compensativo di ogni onere, fornitura e prestazione. **euro (quattro/00)**	ognuno	4,00
Nr. 118 SIC005	Fornitura e posa in opera di tutti i dispositivi di protezione individuale (costo riferito a un periodo di lavoro di 6 mesi), necessari alle dotazioni di sicurezza di un operaio tipo e comprendenti: tuta di lavoro completa di giacca e pantaloni, impermeabile; stivali in gomma antiforo-schiacciamento-scivolo); scarpe e stivaletti anti-foro, schiacciamento-scivolo-distorsione; casco; cuffie antirumore; tappi monouso; occhiali antipolvere; mascherine in carta monouso antipolvere; guanti a necessità per tipologia e quantità; cintura e imbracatura; corde di sostegno; avvolgitore a molla con corda di sostegno; avvolgitore a mollla con corda di sostegno e dispositivo di freno a strappo e dissipatore di energia; ecc,ecc secondo necessità. **euro (trenta/00)**	corpo	30,00
Nr. 119 SIC006.1	Formazione parapetto provvisorio a protezione rampe scale, vani scala, solai e solette con bordi indifesi, vuoti su solai. Il prezzo è comprensivo e compensativo: dei piedritti in ferro dotati di idoneo sistema di vincolo; tavole in legno fissate ai piedritti mediante viti a morsetto con blocco; le normali operazioni di manutenzione; la rimozione a fine lavori; ogni altro onere, fornitura e prestazione per dare il tutto secondo normativa e prescrizioni del coordinatore della sicurezza. **euro (dieci/00)**	ml	10,00
Nr. 120 SIC007	Formazioni pareti provvisorie in cartongesso. **euro (trentacinque/00)**	mq	35,00
Nr. 121 SIC008	Formazione piano di lavoro pedonabile e di appoggio dei solai in laterocemento oggetto di demolizione avente una portata di 300kg/mq. Il prezzo è comprensivo e compempensativo: della puntellatura delle strutture orizzontali con puntelli in legno o metallici; delle banchine; del piano di appoggio continuo in assi o pannelli di legno; degli oneri per la formazione delle armature e del successivo disarmo; dei materiali di consumo, nolo e trasporto attrezzi; dei ponteggi, trabattelli, scale, cestelli o altre attrezzature per i lavori in altezza; di ogni altro onere e fornitura per dare la struttura provvisionale opportunamente dimensionata e certificata e atta a consentire la demolizione in sicurezza del solaio e delle gronde e la successiva posa in opera delle strutture del nuovo solaio in legno, per tutto il tempo necessario all'esecuzione dei lavori, come da esecutivi e secondo prescrizioni D.L.. Altezza interpiano 300/400cm **euro (ventiuno/00)**	mq	21,00
Nr. 122 SIC009	Formazione piano di lavoro pedonabile e di appoggio dei solai in laterocemento oggetto di demolizione avente una portata di 300kg/mq. Il prezzo è comprensivo e compempensativo: della puntellatura delle strutture orizzontali con puntelli in legno o metallici; delle banchine; del piano di appoggio continuo in assi o pannelli di legno; degli oneri per la formazione delle armature e del successivo disarmo; dei materiali di consumo, nolo e trasporto attrezzi; dei ponteggi, trabattelli, scale, cestelli o altre attrezzature per i lavori in altezza; di ogni altro onere e fornitura per dare la struttura provvisionale opportunamente dimensionata e certificata e atta a consentire la demolizione in sicurezza del solaio, come da esecutivi e secondo prescrizioni D.L.. Altezza interpiano 500/600cm **euro (ventiotto/00)**	mq	28,00
Nr. 123 SICECO	Lavori in economia per interventi di rimozione e di ripristino;il prezzo è comprensivo e compensativo della dotazione di tutti gli utensili e delle attrezzature di lavoro e di sicurezza. Operaio edile qualificato **euro (trentasei/00)**	ora	36,00
Nr. 124 SOV015	Fornitura e posa in opera tubo corrugato a doppia camera diametro 100mm; incluso scavo, reinterro e cappa in c.l.s. **euro (dieci/30)**	m	10,30
Nr. 125 SRM001	Formazione ancoraggi strutturali mediante inserimento perno metallico costituito da una barra in acciaio ad aderenza migliorata B450C diametro 18mm, lunghezza 60cm, sagomata e inghisaggio del medesimo mediante resina epossidica tipo MIT 600 RE della ditta Mungo certificata CE "Option 1", CE "Option 7, CE Rebar, C1 e C2, idonea per applicazioni gravose in zona sismica con utilizzo di barra ad aderenza migliorata. Il prezzo è comprensivo e compensativo: della formazione del foro nella struttura di calcestruzzo esistente; della aspirazione della polvere; della posa in opera della resina e della barra; di ogni altro onere, fornitura e prestazione per dare		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	l'opera a perfetta regola d'arte, come da scheda tecnica del produttore della resina, come da esecutivi e secondo prescrizioni D.L. **euro (otto/00)**	n.	8,00
Nr. 126 SRM002	Formazione ancoraggi strutturali mediante inserimento barre filettate diametro 18mm e inghisaggio con resina **euro (quattordici/00)**	n.	14,00
Nr. 127 SRM003	Formazione ancoraggi strutturali mediante inserimento barre filettate diametro 12mm e inghisaggio con resina **euro (undici/00)**	n.	11,00
Nr. 128 SRM004	Riparazione e ripristino solai in laterocemento interessati da fenomeni di sfondellamento delle pignatte in laterizio e o di distacco dell'intonaco. Il prezzo è comprensivo e compensativo: della scrostatura di intonaco di malta di calce idraulica, eseguita con mezzi manuali; della spazzolatura delle pareti; della rimozione delle pignatte eventualmente danneggiate; del ripristino dei vuoti mediante ricostruzione del fondo con malte, calcestruzzo, ferri di armatura e schiume; della formazione di intonaco armato con rete in fibra di basalto avente caratteristiche di resistenza alle sollecitazioni dinamiche; dell'aggrappante; degli oneri derivanti della rimozione, dell'abbassamento o del sollevamento, del carico, del trasporto e dello smaltimento in discarica dei detriti e dei materiali di risulta; dell'eventuale utilizzo del martello demolitore manuale; dell'utilizzo di idoneo ponteggio semovente; di ogni altro onere, fornitura e prestazione per dare l'opera a perfetta regola d'arte secondo prescrizioni della Direzione Lavori. **euro (ottanta/00)**	mq	80,00
Nr. 129 SRM005	Rimozione, recupero e consegna in deposito dei corpi illuminanti a soffitto, degli impianti elettrici interessati dalle demolizioni e dell'impianto fotovoltaico, completo di moduli, strutture di sostegno, cavetterie e inverter. Il prezzo è comprensivo e compensativo: della messa fuori servizio di tutti gli impianti; della rimozione di tutte le apparecchiature, di tutti gli accessori e delle strutture; dell'abbassamento e accatastamento dei moduli; dei materiali di consumo; del trasporto e dello smaltimento in discarica dei materiali di risulta; di ogni altro onere, fornitura e prestazione. **euro (millecinquecento/00)**	n.	1´500,00
Nr. 130 SRM006	Fornitura, posa in opera e successiva rimozione a fine lavori, di telo protettivo provvisionale di impermeabilizzazione in PVC pesante. Il prezzo è anche comprensivo e compensativo: della fornitura e posa dei materiali di consumo atti a garantire il mantenimento in opera dei teli in PVC, anche in condizioni meteo avverse (assi, viti, chiodi, ecc.); dell'eventuale ripristino dei teli danneggiati; della rimozione, abbassamento, carico, trasporto ed accesso alle pubbliche discariche per lo smaltimento dei materiali di risulta a fine lavori; di ogni altro onere, fornitura e prestazione per dare l'impermeabilizzazione provvisionale per tutta la durata del cantiere. **euro (due/00)**	mq	2,00
Nr. 131 SRM007	Demolizione di solai sottotetto del tipo a muricci e tavelloni, con sovrastante cappa in cls magro, spessore 2,5/3cm, compresa gronda a sbalzo in c.a., spessore 16cm, con appoggio del tipo a contrappeso a bilancere, inclusi muri di sopralzo a filogronda, eseguiti con qualsiasi mezzo ed a qualsiasi livello di piano e condizione operativa, computato secondo le dimensioni dei manufatti da demolire in orizzontale con esclusione di qualsiasi aumento di volume delle macerie sfuse, anche per porzioni di superficie e ripristini, compreso il deposito in cantiere nel caso di riutilizzo oppure, l'abbassamento, il carico, trasporto ed accesso alle pubbliche discariche, compresa adeguata documentazione del trasporto e discarica, compresa la pulizia finale le opere di protezione e presidio della zona d'intervento, la rimozione il ripristino di manufatti e strutture eventualmente lesionati dall'intervento di demolizione, l'onere relativo alla formazione e successiva rimozione di coperture provvisorie in teli di PVC. Il prezzo è comprensivo e compensativo di ogni altro onere e fornitura per eseguire la demolizione come da esecutivi e secondo prescrizioni D.L.. **euro (ventitre/50)**	mq	23,50
Nr. 132 SRM010	Fornitura e posa in opera struttura portante del tetto realizzata in legno lamellare omogeneo di prima qualità (abete bianco) classe di resistenza GL28h, resistenza al fuoco R60. Il prezzo è comprensivo e compensativo: dell'orditura principale e secondaria (travi e travetti a sezione rettangolare); di tutte le lavorazioni di lucidatura, spianatura, sagomatura della testa dei travetti, formazione incastri e piani di appoggio; dei trattamenti di impregnazione antitarlo, antimuffa, di protezione contro gli agenti atmosferici e di finitura con colore a scelta D.L.; del film in polietilene di protezione per le fasi di montaggio; degli elementi di ancoraggio e di giunzione in acciaio, piastre, angolari, scarpe, della formazione dei fori nei pilastri in c.a, della resina, pezzi speciali ed accessori; dei bulloni ad alta resistenza; delle viti e perni; degli oneri per carico, scarico, sollevamento in altezza e opere provvisionali; del montaggio di tutte le componenti strutturali e di finitura; del calcolo, redazione disegni e rilascio di tutte le certificazioni; delle assistenze murarie; l'onere relativo alla formazione e successiva rimozione di coperture provvisorie in teli di PVC; di ogni altro onere, fornitura e prestazione per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Distinta materiali: -n°4 travi di colmo sezione 24x80cm lunghezza 12,78m, volume 9,82mc (formazione pendenza del colmo, riduzione e sagomatura della testa in gronda, smussi di testa e taglio in pendenza); -n°4 travi di colmo sezione 24x80cm lunghezza 4,73m, volume 3,64mc (formazione pendenza del colmo, sagomatura della testa, smussi di testa e taglio in pendenza); -n°1 trave di colmo sezione 24x80cm lunghezza 3,15m, volume 0,61mc (formazione pendenza del colmo, smussi di testa e taglio in pendenza); -n°2 travi centrali sezione 24x80cm lunghezza 7,21m, volume 2,77mc (formazione pendenza del colmo, smussi di testa e taglio in pendenza); -n°2 travi centrali sezione 24x80cm lunghezza 10,43m, volume 4,01mc (formazione pendenza del colmo, smussi di testa e taglio in pendenza); -n°2 travi centrali sezione appoggio 24x80cm, sezione mezzeria 24x116 lunghezza 7,06m, volume 4,07mc (taglio in sagoma a misura); -120m di travi di banchina sezione 24x36cm, volume 10,37mc (formazione pendenza, sagomatura della testa in gronda, smussi di testa e taglio in pendenza); -900m di travetti sezione 18x28cm, volume 45,36mc (sagomatura della testa in gronda, smussi di testa e taglio in		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	pendenza); -n°120 conci per il tamponamento tra i travetti in corrispondenza delle travi di banchina e delle murature, sezione travetto 18x28cm lunghezza 60cm, volume 3,63mc; -40m di conci di diversa lunghezza per il tamponamento tra i travetti in corrispondenza delle murature, sezione travetto 18x28cm, volume 2,02mc; -n°4 conci di travetti in corrispondenza dello sbalzo di gronda delle travi di colmo, sezione travetto 18x28cm lunghezza 140cm, volume 0,283mc; Nonché Fornitura e posa in opera assito maschiato, spessore 20mm, finito e lucidato su un lato. Il prezzo è comprensivo e compensativo: dei trattamenti di impregnazione antitarlo, antimuffa, idrorepellente e di finitura con colore a scelta D.L.; delle viti e dei chiodi di fissaggio; degli sfridi; degli oneri per carico, scarico, sollevamento in altezza; delle opere provvisionali; di ogni altro onere, fornitura e prestazione. - Superficie complessiva 700mq; Fornitura e posa in opera dei travetti di ripartizione in legno massiccio squadrato grezzo, classe C24. Il prezzo è comprensivo e compensativo: dei trattamenti di impregnazione antitarlo, antimuffa, idrorepellente; delle viti e dei chiodi di fissaggio; degli sfridi; degli oneri per carico, scarico, sollevamento in altezza; delle opere provvisionali; di ogni altro onere, fornitura e prestazione. - 420m di travetti di ripartizione, sezione 10x12cm, volume 5,04mc; - 145m di travetti di ripartizione, sezione 8x10cm, volume 1,16mc; Fornitura e posa in opera schermo freno al vapore impermeabile all'acqua e all'aria, idoneo alla posa su tetti in legno e per pendenza del 10%; schermo freno al vapore, in classe A secondo la norma UNI 11470:2015. Il prezzo è comprensivo e compensativo: degli sfridi; delle sormonte; degli oneri per carico, scarico, sollevamento in altezza; delle opere provvisionali; di ogni altro onere, fornitura e prestazione. - Superficie complessiva effettivamente posata in opera 720mq. Fornitura e posa in opera carpenteria metallica in acciaio zincato S275. Il prezzo è comprensivo e compensativo: degli sfridi; degli oneri per carico, scarico, sollevamento in altezza; delle opere provvisionali; di ogni altro onere, fornitura e prestazione per dare i manufatti a perfetta regola d'arte come da esecutivi. -1500kg di carpenteria metallica nei vari formati. Fornitua e posa in opera bulloni e barre filettate in acciaio ad alta resistena classe 8.8 con dadi in classe 8 e rondelle dimensioni e diametri come da esecutivi. Formazione ancoraggi strutturali mediante inserimento barre filettate o bulloni, diametri e profondità di posa come da esecutivi, inghisaggio delle barre mediante resina epossidica tipo MIT 600 RE della ditta Mungo certificata CE "Option 1", CE "Option 7, CE Rebar, C1 e C2, idonea per applicazioni gravose in zona sismica. Il prezzo è comprensivo e compensativo: della formazione del foro nella struttura di calcestruzzo; della aspirazione della polvere; della posa in opera della resina e della barra; di ogni altro onere, fornitura e prestazione per dare l'opera a perfetta regola d'arte, come da scheda tecnica del produttore della resina, come da esecutivi e secondo prescrizioni D.L. Fornitura e posa in opera di viti autoforanti per legno a testa svasata, complete di rondelle, tipo HBS, in acciaio al carbonio con zincatura galvanica bianca, dimensioni e diametri come da esecutivi, marcatura CE in accordo a ETA 11/0030. Acciaio ad elevata duttilità (asseconda i movimenti del legno) e ad alta resistenza (f y,k = 1000 N/mm 2); Fornitura e posa in opera chiodi in acciaio a testa piana con gambo elicoidale, adatti per chiodatrice penumatica, dimesioni e diametri come da esecutivi. Indicazioni di posa in opera e prestazioni meccaniche secondo quanto riportato nelle schede tecniche di prodotto e come previsto dagli elaborati tecnici di progetto. **euro (centoundicimila/00)**	a corpo	111´000,00
Nr. 133 SRM011	Verniciatura delle strutture in legno della copertura, con vernice ignifuga per legno omologata ai sensi del DM. 06/03/1992 (prove di reazione al fuoco secondo UNI 9796), idonea sia per ambienti interni che esterni, in grado di conferire la classe 1 di reazione al fuoco secondo la classificazione italiana. Il prezzo è comprensivo e compensativo: dei ponteggi; dei teli protettivi da stendere sul pavimento; della mascheratura protettiva; dei materiali di consumo; della stesa del prodotto come da specifiche tecniche del produttore; di ogni altro onere, fornitura e prestazione; incluso il rilascio della certificazione. **euro (dodici/00)**	mq	12,00
Nr. 134 SRM012	Fornitura e posa in opera di vernice intumescente per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio, nuove o esistenti, zincate o non zincate, atta a conferire classe di resistenza al fuoco R60. Il trattamento antincendio dovrà essere eseguito mediante applicazione a spruzzo, a pennello, a rullo o con pompa airless, dato in opera a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Prima di procedere all'applicazione del rivestimento intumescente, il supporto dovrà essere accuratamente pulito al fine di eliminare tracce di unto o grasso. Successiva preparazione preventiva delle strutture mediante apposito promotore d'adesione con la vernice intumescente. Il ciclo dovrà essere completato mediante apposito trattamento protettivo della vernice intumescente. La qualificazione dei protettivi e dei criteri di dimensionamento degli spessori deve essere definita sulla base dei contenuti dei rapporti di valutazione elaborati secondo modalità previste dalla norma EN 13381-4 o EN 13381-8. La certificazione di resistenza al fuoco sarà rilasciate da professionista antincendio iscritto negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui all'art.16 del D.lgs 139/06 secondo le modalità previste nell'allegato II al D.M. 7/8/2012. Il prezzo è comprensivo e compensativo: dei ponteggi; dei teli protettivi da stendere sul pavimento; della mascheratura protettiva; dei materiali di consumo; della stesa del prodotto come da specifiche tecniche del produttore; di ogni altro onere, fornitura e prestazione; incluso il rilascio della certificazione. **euro (trenta/00)**	mq	30,00

Data, 28/03/2019

Il Tecnico

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CREMONA
Dott. Ing. Giuseppe Colombi
N. 685 di iscrizione all'Albo
C.F. CLM GPP 57M21 I827O