

**PALAZZIMARIO**

VIA CURIEL 15

21010 - CARDANO AL CAMPO (VA)

Telefono 0331 260030

e-mail: palazzimario@libero.it

## ELENCO PREZZI UNITARI

**OGGETTO:**

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO LAVORI DI RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO SOLAI ALA EST ED ATRIO CON INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE. - Scuola Primaria " Milite Ignoto " Via De Amicis n° 1 - Casorate Sempione ( VA ) - APRILE 2017

**COMMITTENTE:**

Comune di Casorate Sempione Via De Amicis n° 3

---

IL TECNICO

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>ONERI SICUREZZA</b>			
Nr. 1	M15020 Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in calcestruzzo. (diconsi Euro nove/97)	mq	9,97
Nr. 2	M15104.b Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m (diconsi Euro centodue/99)	cad	102,99
Nr. 3	M15097.a Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto - piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: dei materiali, per i primi 30 giorni) - MONTAGGIO (diconsi Euro sette/83)	mq	7,83
Nr. 4	M15097.b Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente - piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata. - NOLEGGIO OLTRE PRIMO MESE (diconsi Euro zero/78)	mq	0,78
Nr. 5	M15097.c Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico - piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: compreso il trasporto di allontanamento dal cantiere. - SMONTAGGIO (diconsi Euro due/82)	mq	2,82
Nr. 6	M15101.a Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiède (per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, valutato a mq di facciata (proiezione prospettica): manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori) - MONTAGGIO E		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
	SMONTAGGIO (diconsi Euro due/33)	mq	2,33
Nr. 7	M15101.b Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiEDE (valutato a mq di facciata (proiezione prospettica): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)). NOLEGGIO OLTRE AL PRIMO MESE (diconsi Euro zero/76)	mq	0,76
Nr. 8	M15102.a Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiEDE e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una (per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa: manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori) (diconsi Euro novantanove/45)	m	99,45
Nr. 9	M15102.b Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiEDE e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una (permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa: per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)) (diconsi Euro trentacinque/93)	m	35,93
Nr. 10	M15103 Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori (diconsi Euro due/62)	mq	2,62
Nr. 11	M15018 Recinzione di protezione esterna con steccato in tavole di abete, fissato alla parte inferiore del ponte di servizio o ad apposita struttura metallica indipendente (da computarsi entrambi a parte), compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, trattamento protettivo del materiale, impianto di segnaletica a norma, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori (diconsi Euro diciassette/27)	mq	17,27
<b>DEMOLIZIONI E SCAVI</b>			
Nr. 12	D15091 Smontaggio di profilati in ferro compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento, eventuale taglio a sezione degli elementi e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, compreso il carico diretto sul camion. ( Non è previsto l'accantonamento del materiale di risulta ). (diconsi Euro zero/94)	kg	0,94
Nr. 13	D15093 Smontaggio di cancelli, parapetti ecc. in legno, compreso l'eventuale telaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta, eventuale taglio a sezione degli elementi e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14	(diconsi Euro dodici/51) D15028 Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta; escluso il solo calo in basso. (diconsi Euro otto/92)	mq.	12,51
Nr. 15	D15039 Demolizione di sottofondo in malta cementizia, compreso avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta, in attesa del trasporto allo scarico. (diconsi Euro settantaquattro/30)	mq.	8,92
Nr. 16	D15038 Demolizione di massetto in calcestruzzo, compreso avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta, in attesa del trasporto allo scarico (diconsi Euro centosessantatre/46)	mc.	74,30
Nr. 17	D15003.a 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 e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta: muratura in mattoni (diconsi Euro centocinquantaquattro/85)	mc	163,46
Nr. 18	D15041 Demolizione di rivestimento in ceramica, compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (diconsi Euro sette/18)	mc	154,85
Nr. 19	D15047 Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri (diconsi Euro due/82)	mq	7,18
Nr. 20	A.01.04.0030.A Servizio di prelievo dei campioni della voce A.01.04.0025 presso cantieri e trasporto dei medesimi presso il laboratorio (a) fino a 100 km dal punto di prelievo. (diconsi Euro duecentonove/00)	m	2,82
Nr. 21	A.01.04.0025.B Caratterizzazione di base (analisi qualitativa chimico-fisico secondo All. 5, Titolo V, Tab.1, D.Lgs. 152/06 e s.m.e i.). Composti inorganici da analizzare in relazione al tipo di inquinamento presunto (comprensivo dei rapporti di prova delle analisi effettuate, escluso il prelievo e trasporto dei campioni per cui vedi voce A.01.04.30): b) arsenico, cadmio, cromo totale, piombo, nichel, rame, zinco, mercurio, idrocarburi leggeri C<12 e idrocarburi pesanti C>12 (diconsi Euro trecentosedici/00)	a viaggio	209,00
Nr. 22	A15004.a Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m per il posizionamento dei plinti di fondazione all'interno della mensa. (diconsi Euro settantaquattro/29)	ad analisi	316,00

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 23	D15022 Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta (diconsi Euro quattordici/86)	mc.	74,29
Nr. 24	D15023 Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti (diconsi Euro dieci/02)	mq	14,86
Nr. 25	D15120 Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: (diconsi Euro ventidue/27)	mq	10,02
Nr. 26	D15123.b Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume (diconsi Euro trentatre/09)	mc.	22,27
Nr. 27	D15118 Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica (diconsi Euro quarantasei/89)	mc.	33,09
Nr. 28	D15125.a Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) (diconsi Euro sei/63)	mc.	46,89
Nr. 29	D15125.b Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/03, n. 10 d'applicazione della Legge vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: 549/1995) (diconsi Euro uno/03)	t	6,63
<b>LAVORI EDILI</b>			
Nr. 30	A35010.b Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc (diconsi Euro ottantasei/59)	mc	1,03
Nr. 31	A35023.e Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di		86,59

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 32	<p>Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP per armature di conglomerato cementizio, prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: diametro 14 ÷ 30 mm (diconsi Euro uno/35)</p> <p>A35014.b 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 opere di fondazione: pannelli di legno (diconsi Euro ventisette/61)</p>	kg	1,35
Nr. 33	<p>A35011.a Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mm<sup>2</sup>) – Per zona mensa (diconsi Euro centoquarantasei/57)</p>	mq	27,61
Nr. 34	<p>D25026.a Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: ricostruzione della muratura in mattoni: mattoni pieni (diconsi Euro settecentotrentanove/25)</p>	mc.	146,57
Nr. 35	<p>NP 001 Fornitura e posa in opera di malta per intonaci e da muratura traspirante, a elevate prestazioni meccaniche, a base di calceidraulica naturale composti reattivi inorganici, sabbie naturali e speciali additivi, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1 R Plus) (tipo MapeWall Intonaca &amp; Rinforza della MAPEI S.p.A. o similare ), abbinata a reti di rinforzo, per realizzare intonaci "armati", nel consolidamento e rinforzo di murature deboli meccanicamente in pietra, mattoni, tufo e miste. La malta dovrà consentire di realizzare in cantiere, degli intonaci strutturali e traspiranti, ad elevate prestazioni meccaniche, anche in abbinamento a reti di rinforzo metalliche o in materiale composito, facilmente applicabili a cazzuola o a macchina con intonacatrice a miscelazione continua. L'applicazione dell'intonaco strutturale dovrà essere effettuata, previa adeguata preparazione del supporto ( spazzolatura da computarsi con la voce di rimozione intonaco ), su supporto pulito, sano e compatto, privo di parti friabili, polvere, sporco, muffe e sali solubili. Effettuare l'idrolavaggio della superficie al fine di rimuovere qualsiasi materiale e sostanza che possa pregiudicare l'adesione dei prodotti che verranno impiegati successivamente. Nel caso in cui si debbano applicare degli intonaci "armati", realizzare dei fori orizzontali, con diametro 16-18 mm, in un numero di 5 fori/m<sup>2</sup>, per una profondità pari a 25 cm e posizionare all'interno di ciascun foro dei listelli di legno sporgenti di diametro e lunghezza adeguati. Tali elementi serviranno per individuare più facilmente il foro, dopo l'applicazione del primo strato di malta. Successivamente applicare a cazzuola o a macchina con intonacatrice a miscelazione continua, sull'intera superficie, ca. 2 cm di MapeWall Intonaca &amp; Rinforza, partendo dalla parte bassa della muratura verso la sua sommità. Rimuovere i listelli di legno, precedentemente inseriti nei fori e posizionare in maniera diffusa la rete strutturale Mapenet EM 40, rete in fibra di vetro alcali resistente A.R. pre-impregnata (FRP), ad elevata resistenza, garantendo una sovrapposizione pari a circa 15 cm. Fissare i</p>	mc.	739,25

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 36	connettori a "L" Mapenet EM Connector, mediante fissaggio chimico Mapefix EP 385. Applicare un secondo strato di ca. 2 cm di MapeWall Intonaca & Rinforza. Dopo l'applicazione attendere alcuni minuti prima di procedere alla livellatura con staggia di alluminio ad "H" o a coltello, con passaggi in senso orizzontale e verticale, sino ad ottenere una superficie piana. Rimuovere le guide verticali, qualora utilizzate, riempiendo i vuoti con lo stesso prodotto. Rifinire la superficie dell'intonaco con frattazzino di spugna leggermente inumidito. (diconsi Euro settantasette/97)	mq.	77,97
	NP 002 Fornitura e posa in opera protetta di tessuti unidirezionali in fibra di carbonio ad elevata resistenza (= 4.900 N/mm2), alto modulo elastico (252.000 N/mm2 ) (tipo MapeWrap C UNI-AX della MAPEI S.p.A.) 300 g/mq h. 20 cm. per la realizzazione di cordolo di sommità, disposti in forma di anello chiuso. Il tessuto deve essere applicato garantendo una sovrapposizione delle fasce anulari di 20 cm in orizzontale. L'applicazione dei tessuti dovrà essere eseguita mediante "sistema ad umido" o con il "sistema a secco" rispettando la seguente procedura: - applicazione di primer epossidico (tipo MapeWrap Primer 1 della MAPEI S.p.A.) al fine di consolidare la superficie per i successivi passaggi epossidici; - successiva rasatura del sottofondo mediante stucco epossidico a consistenza tissotropica (tipo MapeWrap 11 o MapeWrap 12 della MAPEI S.p.A.); - impregnazione del tessuto a pie d'opera per il "sistema ad umido" (tipo MapeWrap 21 della MAPEI S.p.A.); - spaglio di sabbia di quarzo asciutta a rifiuto sulla resina fresca (tipo Quarzo 1,2 della MAPEI S.p.A.) . I tessuti in fibra di carbonio dovranno essere certificati e valutati secondo l'ente certificatore ICC Evaluation Service (ICBO/ICC ER-5558). (diconsi Euro novantasette/20)	m.	97,20
Nr. 37	NP 003 Fornitura e posa in opera di corde in fibre di carbonio ad elevata resistenza (4.830 N/mm2) diametro 8 mm, lunghezza circa 50 cm (tipo MapeWrap C Fiocco della MAPEI S.p.A.). Le corde dovranno essere poste in opera con la seguente procedura: - realizzazione di fori di opportuno diametro e profondità; - applicazione di primer epossidico (tipo MapeWrap Primer 1 della MAPEI S.p.A.) mediante scovolino all'interno dei fori; - taglio di porzioni di corda in fibra di carbonio (tipo MapeWrap C Fiocco della MAPEI S.p.A.) ed impregnazione di un estremo con resina epossidica bicomponente superfluida (tipo MapeWrap 21 della MAPEI S.p.A.), applicando della sabbia asciutta sulla superficie in modo da renderla ruvida; - ad indurimento avvenuto, inserimento dei "fiocchi di ancoraggio" all'interno dei fori e fissaggio chimico a base di resina vinilestere certificato ETA Seismic performance C1 ( tipo Mapefix VE SF della Mapei ). - apertura a ventaglio della restante porzione di corda in fibra di carbonio sul rinforzo applicato in precedenza e fissaggio della stessa utilizzando adesivo epossidico bicomponente di media viscosità (tipo MapeWrap 31 della MAPEI S.p.A.). (diconsi Euro sessantadue/60)	cad	62,60
Nr. 38	B55007 Fondo fissante, ancorante, Primer per la successiva posa di intonaco o rasatura, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello (diconsi Euro quattro/36)	mq	4,36
Nr. 39	B15033 Paraspigoli in lamiera zincata, in barre di 2 m., ala 35 mm., posti in opera, compresi tagli, rifiniture. (diconsi Euro sei/67)	n.	6,67

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 40	B15020 Finitura con intonaco premiscelato per interni, rasatura di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1, ed inerti ad alta traspirabilità e igroscopicità, applicato a mano, reazione al fuoco classe A1 spess. 3 mm. (diconsi Euro sette/82)	mq	7,82
Nr. 41	B55001 Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua mensa e locali adiacenti (diconsi Euro uno/75)	mq.	1,75
Nr. 42	B55012.c Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura lavabile (diconsi Euro sette/35)	mq.	7,35
Nr. 43	B55014.b Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato. (diconsi Euro tredici/90)	mq.	13,90
Nr. 44	B15009 Intonaco premiscelato di fondo per esterni, di pura calce idraulica NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1 ed inerti, reazione al fuoco classe A1, applicato a spruzzo su supporto preesistente, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato (diconsi Euro dodici/31)	mq	12,31
Nr. 45	B15034 Sovraprezzo per l'esecuzione di canaletti tra le doghe della facciata della sezione di 2 x 1,5 cm (diconsi Euro quattro/93)	m	4,93
Nr. 46	B55016.b Pittura minerale a base di silicato di potassio e farina di quarzo, secondo norma DIN 18363, per esterni a finitura opaca, ad elevato potere riempitivo e permeabilità al vapore, applicabile a pennello su supporto preparato: colorata (diconsi Euro quindici/81)	mq.	15,81
Nr. 47	B15002.d Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, per esterni su pareti verticali: Intonaco stollato colorato ( grigio scuro ) (diconsi Euro diciannove/50)	mq	19,50
Nr. 48	E15092.a Fresatura di pavimentazioni di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, pronta per la posa della nuova pavimentazione, valutato al mq (diconsi Euro uno/23)	mq.	1,23
Nr. 49	B25026.b Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B la UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di		



Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 50	sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 40 x 40 cm, spessore 9,5 mm: granigliato (diconsi Euro quarantacinque/68)	mq.	45,68
	B35013.a Rivestimento di gres porcellanato smaltato in piastrelle di 1a scelta, ottenute per pressatura a massa unica omogenea, conforme alla norma UNI EN 14411, granigliato, posto in opera con idoneo collante con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale, delle dimensioni di: 20 x 20 cm, finitura naturale (diconsi Euro cinquantasette/58)	mq	57,58
Nr. 51	B35048.c Zoccolino di ceramica monocottura di pasta bianca, ottenuta per pressatura, smaltato, gruppo Blla GL a norma UNI EN 14411, posto in opera con idoneo collante: effetto marmo, superficie semilucida o opaca, 8 x 33,3 cm (diconsi Euro diciannove/24)	m	19,24
Nr. 52	NP 004 Fornitura e posa di controsoffitto fonoassorbente antisfondellamento, ad orditura metallica nascosta, in pannelli TIPO CELENIT AB di dimensioni 595x595 mm spessore 25 mm, bordi dritti cod. DT, appoggiati direttamente a struttura reticolare di sostegno composta da orditura primaria, formata da profili metallici portanti, sezione 24x38 mm, ad interasse 600 mm, e orditura secondaria formata da profili secondari, sezione 24x38 mm, posati ortogonalmente ad interasse 600 mm. I profili T24 portanti saranno sospesi alla struttura di sostegno a mezzo di pendini ad occhiello chiuso, diametro 4 mm, posti ad interasse 800 mm, vincolati superiormente all'estremità dell'occhiello e inferiormente a mezzo di gancio a molla. (diconsi Euro sessantacinque/52)	mq.	65,52
<b>PALI</b>			
Nr. 53	A25028.c Micropalo, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica: in terreni incoerenti o sciolti (resistenza alla compressione < 6 N/mm²): per diametro esterno pari a 131 - 160 mm (diconsi Euro sessantasei/64)	m	66,64
Nr. 54	A25037 Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S355 JR secondo UNI EN 10025 filettati, con manicotto e provvisti di valvole di iniezione, diametro 88,9 mm spess. 10 mm. (diconsi Euro uno/63)	kg	1,63
Nr. 55	A25034.a Iniezioni primarie di miscela di cemento normale ed acqua oltre ad eventuali additivi da pagarsi a parte per la quantità eccedente il volume pari a 5 volte il teorico, per ogni 100 kg di cemento iniettato: per quantità non superiori a 200 kg per palo (diconsi Euro ventidue/76)	100 kg	22,76
Nr. 56	A25034.b Iniezioni primarie di miscela di cemento normale ed acqua oltre ad eventuali additivi da pagarsi a parte per la quantità eccedente il volume pari a 5 volte il teorico, per ogni 100 kg di cemento iniettato: per la parte eccedente 200 kg per palo fino a 500 kg per palo (diconsi Euro ventuno/26)		

Numero d'ordine	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 57	B.01.04.0090.A Prove di carico: a) compenso per approntamento attrezzature e strumentazioni, conduzione della prova di carico con personale specializzato, assistenza, elaborazione e restituzione grafica dei dati, compresi gli oneri relativi alla zavorra di contrasto ed alle strutture di appoggio e di collegamento, per ogni prova (diconsi Euro tremila seicento/00)	100 kg	21,26
		cad	3.600,00
	<b>OPERE IN FERRO</b>		
Nr. 58	C15005.b Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con i gradi da S325 a S460: per travature composte come da esecutivo: (diconsi Euro tre/32)	kg	3,32
Nr. 59	C15055 Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 50 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 (diconsi Euro zero/39)	kg	0,39
Nr. 60	D15016.a Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, diametro del foro 11 ÷ 35 mm: su muratura in calcestruzzo anche armato o pietra naturale (diconsi Euro sessantatre/41)	m	63,41
Nr. 61	D25018 Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304L o AISI 316L, B450 C, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 440 N/mm <sup>2</sup> e 550 N/mm <sup>2</sup> , per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre (diconsi Euro sette/23)	kg	7,23
Nr. 62	D25074 Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a foro di iniezione per una lunghezza massima di 50 ÷ 60 cm (diconsi Euro venticinque/02)	cad	25,02
	<b>MANODOPERA</b>		
Nr. 63	M01002 Operaio specializzato edile (diconsi Euro trentacinque/23)	ore	35,23
Nr. 64	M01003 Operaio qualificato edile (diconsi Euro trentadue/84)	ore	32,84

ELENCO PREZZI UNITARI