



Comune di Cologna Veneta (VR)



INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SISMICO - FASE 4 - DELLA SCUOLA SECONDARIA I° "DANTE ALIGHIERI" DI COLOGNA VENETA - PROGETTO ESECUTIVO -

<h1>R04</h1>	<h3>Elenco prezzi unitari</h3>					RIFERIMENTO COMMESSA: VR12_039
						CODICE ELABORATO: VR12_039_PE_F04_R04
Rev.	Descrizione	Data	Redazione	Verifica	Approvazione	NOME FILE:
00	Prima emissione	29/07/2016	MS-MM	FR	CM	VR12_039_PE_F04_R04.doc
						SCALA:
						-
PROGETTISTA DELLE STRUTTURE:				IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO		
 <p>SM Ingegneria S.r.l. Prof.Ing. Claudio Modena Ordinario di Tecnica delle Costruzioni presso l'Università degli Studi di Padova</p> <p><u>Sede legale e oPDrativa:</u> Via dell'Artigianato n°7 37066 Caselle di Sommacampagna (VR) Tel (+39) 045 8581711 Fax (+39) 045 8589182 email: infovr@smingegneria.it</p> <p><u>Sede oPDrativa:</u> Via Longhin n°23 35129 Padova Tel/Fax (+39) 045 8070445 Mobile (+39) 393 9208222 email: infopd@smingegneria.it</p>				<h3>Dott. Arch. Simone Malgarise</h3>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 11.2.110.2	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. euro (uno/29)	kg	1,29
Nr. 2 A25022a	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.:su conglomerato cementizio: profondità di taglio fino a 50 mm euro (quattro/15)	ml	4,15
Nr. 3 A25040	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici euro (tredici/79)	m2	13,79
Nr. 4 AP.01	Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti) su strutture in muratura, effettuato mediante stesura di malta strutturale polimerica bicomponente fibrorinforzata a basso modulo elastico (ovvero malta strutturale in calce e pozzolana priva di cemento compatibile con murature antiche) per uno spessore di 2 cm previa:: - pulizia e depolveratura della superficie tramite bruschino e/o aspirapolvere; - stesura di formulato epossidico a miglioramento dell'adesione fra esistente e malta di riporto; - arrotondamnto di eventuali spigoli con raggio minimo pari a 2 cm. euro (ottantasette/12)	m²	87,12
Nr. 5 AP.02	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di travi, solai, solette/impalcati, volte, capriate e pilastri in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso, muratura, legno (flessione, pressoflessione, taglio e confinamento). Sono compresi: -l'applicazione della rasatura Primo strato di tessuti in fibre dell'incollaggio con resina epossidica; -l'applicazione del tessuto in fibra di carbonio di tipo unidirezionale o bidirezionale; -la stesura di adesivo epossidico di saturazione; -la rimozione di eventuali parti eccedenti di resina; -l'eventuale spargimento quarzifero per l'aggrappo dell'intonaco finale. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 15-20 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono esclusi e da computarsi a parte: -l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco e delle parti di calcestruzzo ammalorato ed il successivo rifacimento e/o ripristino; -lapreparazione del supporto:a di carbonio di tipo unidirezionale. euro (duecentosette/20)	m2	207,20
Nr. 6 AP.04	Agente espansivo in polvere per la produzione di calcestruzzi superfluidi a ritiro compensato, particolarmente indicato per getti di calcestruzzo per sottomurazioni, opere idrauliche, calcestruzzo a migliorata resistenza alla flessione e assenza di cavillature da ritiro, conforme alla norma UNI 8146, fornito e posto in opera compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (uno/19)	kg	1,19
Nr. 7 AP.05	Fornitura e posa in opera di connettori metallici, approntati mediante esecuzione di fori con trapano elettrico in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, diametro variabile tra 12 e 25 mm, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, compresi e compensati nel prezzo le armature, l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua, l'ausilio di altre operazioni se necessarie, la fornitura ed il fissaggio con resine epossidiche (quando prescritto) applicate con idonee apparecchiature (pistola e cartuccia), del tondino in ferroB450C di diametro fino a 20 mm e lunghezza fino a 120 cm, anche sagomato, e quanto altro occorra per dare il lavoro finito. Da compensare per ogni centimetro di diametro, per metro di lunghezza della perforazione eseguita. Fori in muratura di pietrame e/o conglomerati cementizi non armati. euro (ventiuno/80)	m*cm	21,80
Nr. 8 AP.06	Fornitura e applicazione di connettori in fibra aramidica a miglioramento dell'ancoraggio di tessuti in fibra di carbonio su strutture in muratura secondo il seguente procedimento: -creazione di foro nella muratura di diametro 14-16 mm circa e lunghezza fino a 50 cm; -inserimento del connettore ed impregnazione con adesivo epossidico; -creazione dell'ancoraggio mediante impregnazione del fiocco con adesivo epossidico sullo strato di tessuto di rinforzo già posizionato; -applicazione di un ulteriore strato di rinforzo sopra il fiocco della lunghezza pari allo stesso più 10 cm: connettore di lunghezza 50 cm euro (quarantatre/68)	cadauno	43,68
Nr. 9 AP.07	Microdemolizione corticale manuale di conglomerato cementizio armato e/o muratura di qualsiasi genere, da eseguirsi a mano e/o mediante microdemolitori, senza compromettere l'integrità e l'ancoraggio dei ferri d'armatura messi a nudo e l'integrità strutturale del calcestruzzo non demolito, fino ad asportare lo strato di calcestruzzo degradato o comunque per lo spessore indicato in progetto o fissato dalla Direzione Lavori. Compresi e compensati nel prezzo la ravvivatura con getti di sabbia in pressione per l'asportazione di tutte le parti fini o in distacco e per la sabbiatura a metallo bianco dei ferri esposti, la segnaletica e le attrezzature relative alla sicurezza, la raccolta del materiale risultante dalla demolizione il caricamento ed il trasporto a discarica del materiale di risulta, l'indennità di discarica ed un'energia soffiatura. Le lavorazioni dovranno essere eseguite secondo le fasi temporali concordate con la direzione lavori al fine di limitare il disagio alle attività scolastiche. euro (quarantatre/85)	m2	43,85

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 10 AP.09	<p>Riparazione di lesioni del paramento murario eseguita con la tecnica dello scuci-cuci per la profondità necessaria al consolidamento statico della struttura; si impiegheranno dove possibile pietre e mattoni di recupero possibilmente coevi alla struttura e con caratteristiche meccaniche e dimensionali similari a quelli esistenti in opera. Nel caso di utilizzo di mattoni nuovi dovranno essere utilizzati mattoni pieni realizzati con tecnologia produttiva a pasta molle (non trafilato) mediante stampaggio in apposite casseforme. I mattoni dovranno rispondere alle normative di accettazione stabilite dalla normativa UNI EN 771-1.</p> <p>Per murature a vista il colore dei mattoni dovrà essere simile all'esistente e la stilatura dei giunti dovrà essere realizzata secondo le indicazioni della D.L.. I mattoni o pietre saranno legati ed ammortati con malta di calce idraulica naturale compatibile dal punto di vista chimico-fisico con la muratura esistente ed a basso contenuto di sali solubili. In genere si utilizzerà malta NHL 3.5 o superiore (es. NHL 5) nel caso di intervenga in zone con malta esistente di buone caratteristiche e/o in zone soggette a carichi significativi. La malta ed i mattoni utilizzati dovranno essere preventivamente approvati dalla D.L. sulla base di schede tecniche e campionature fornite dall'impresa. Per applicazioni particolari, in elementi murari particolarmente sollecitati (es. pilastri e/o murature di appoggio di travi) potrà essere utilizzata malta con caratteristiche meccaniche superiori (es. M10 o superiore tipo HD System TD13C; Albaria Struttura della Basf o equivalente). Durante la ricostruzione dovranno essere inseriti boccali e/o tubicini per successive colate e/o iniezioni di malta o boiacche. Si dovrà procedere alla riparazione suddividendo in fasi successive l'intervento in modo da poter sempre disporre di un quantitativo sufficiente di muratura nella sezione interessata. Per la chiusura di piastre ad incasso si intende compreso il maggior onere per la sagomatura e/o la rifilatura dei mattoni per adattarli alla piastra in acciaio, secondo le indicazioni riportate negli elaborati di progetto e/o fornite dalla D.L.</p> <p>euro (novecentotrentatre/00)</p>	m3	933,00
Nr. 11 AP.10	<p>Muratura eseguita a scuci-cuci, con mattoni e pietrame, a tutto spessore per la chiusura di vani porte, finestre, nicchie, ricostruzione parziali di spallette o paramenti, a qualsiasi altezza o profondità. Dovranno essere utilizzati preferibilmente pietre e mattoni di recupero coevi alla struttura e con caratteristiche meccaniche e dimensionali similari a quelli esistenti in opera. Nel caso di impiego di mattoni nuovi dovranno essere utilizzati mattoni pieni realizzati con tecnologia produttiva a pasta molle (non trafilato) mediante stampaggio in apposite casseforme. I mattoni dovranno rispondere alle normative di accettazione stabilite dalla normativa UNI EN 771-1. I mattoni e/o le pietre saranno legati ed ammortati con malta di calce idraulica naturale a basso contenuto di sali solubili della qualità indicata dalla D.L. e comunque di caratteristiche simili a quella originale (n genere si utilizzerà malta NHL5 o superiore). Sono compresi tutti gli oneri relativi all'esecuzione di ammortature per il collegamento a strutture esistenti, la demolizione in breccia, il taglio a tratti successivi delle vecchie murature, la fornitura dei materiali laterizi e-o lapidei necessari, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta a qualsiasi distanza, oneri di ponteggio e quant' altro occorre per dare il lavoro finito. Potrà essere inoltre previsto l'inserimento di armature e legature inox (compensate a parte).</p> <p>euro (quattrocentoquarantaotto/00)</p>	m3	448,00
Nr. 12 AP.12	<p>Fornitura e posa in opera di vespaio aerato costituito da elementi in materiale plastico, di dimensioni e portata come da elaborati grafici, escluso il getto di calcestruzzo di riempimento, la cappa superiore da 10 cm di spessore e la relativa armatura di ripartizione. Nel prezzo è compreso pulizia finale, il carico, il trasporto, onere di scarica, scarico in discarica autorizzata del materiale residuo dalle lavorazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (quarantasei/00)</p>	m2	46,00
Nr. 13 AP.20	<p>Fornitura e posa di lastra in EPS tipo Greepor Green XG250 Elleesse con superfici lisce per formazione di strati coibenti e antiaustici, in opera su superfici orizzontali sotto il massetto, resistenza a compressione 250 Kpa secondo EN 826. Compresi gli sfridi ed ogni altro onere accessorio affinché il lavoro risulti a perfetta opera d'arte.</p> <p>Valutato a metro quadrato sulla superficie in vista per lo spessore di 2 cm.</p> <p>euro (tre/11)</p>	m²	3,11
Nr. 14 AP.21	<p>Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di cinque lastre in gesso rivestito, due per ogni lato e una al centro, a bordi assottigliati, fissate con viti autopercoranti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 213 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 50 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO CON CINQUE LASTRE DI GESSO RIVESTITO</p> <p>euro (settantasette/56)</p>	m²	77,56
Nr. 15 B.01.003.a	<p>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.</p> <p>Muratura in mattoni. Le lavorazioni dovranno essere eseguite secondo le fasi temporali concordate con la direzione lavori al fine di limitare il disagio alle attività scolastiche.</p> <p>euro (centocinquantaquattro/75)</p>	mc	153,75
Nr. 16 B.01.022	<p>Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Le lavorazioni dovranno essere eseguite secondo le fasi temporali concordate con la direzione lavori al fine di limitare il disagio alle attività scolastiche.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (quattordici/74)	mq	14,74
Nr. 17 B.01.109	Trasporto a scarica 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 scarica.		
	euro (quarantacinque/91)	m3	45,91
Nr. 18 B.97.01.b	Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiale ad esclusione di rifiuti speciali.		
	euro (cinque/00)	mc	5,00
Nr. 19 E.02.04.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. Le lavorazioni dovranno essere eseguite secondo le fasi temporali concordate con la direzione lavori al fine di limitare il disagio alle attività scolastiche.		
	euro (nove/03)	m3	9,03
Nr. 20 E.02.05.b	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto eseguito con mezzi meccanici entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO in terre compatte		
	euro (centotrenta/10)	m³	130,10
Nr. 21 E.05.09.00	Smontaggio e rimozione di contorni, bancali, soglie, zoccolini, battiscopa, pedate ed alzate in in marmo od pietra naturale di qualsiasi tipo e sezione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale eccedente, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	euro (quindici/91)	m	15,91
Nr. 22 E.05.10.c	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A cm 20. Le lavorazioni dovranno essere eseguite secondo le fasi temporali concordate con la direzione lavori al fine di limitare il disagio alle attività scolastiche.		
	euro (duecentosessantadue/97)	m³	262,97
Nr. 23 E.05.10.e	idem c.s. ...regola d'arte. Struttura in muratura di laterizio. Le lavorazioni dovranno essere eseguite secondo le fasi temporali concordate con la direzione lavori al fine di limitare il disagio alle attività scolastiche.		
	euro (ottantatré/45)	m3	83,45
Nr. 24 E.05.12.b	Demolizione di strutture orizzontali in laterocemento comprese travi in conglomerato cementizio armato di qualsiasi spessore compresi gli intonaci tradizionali e gli eventuali controsoffitti in maltapaglia. Sono altresì esclusi tutti i tipi di pavimentazione ed il relativo sottofondo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le lavorazioni dovranno essere eseguite secondo le fasi temporali concordate con la direzione lavori al fine di limitare il disagio alle attività scolastiche.		
	euro (trentasette/81)	m2	37,81
Nr. 25 E.05.18.b	Demolizione parziale o totale di controsoffitti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI pannelli fibra minerale, gesso e gessorivestito. Le lavorazioni dovranno essere eseguite secondo le fasi temporali concordate con la direzione lavori al fine di limitare il disagio alle attività scolastiche.		
	euro (quattordici/00)	m²	14,00
Nr. 26 E.05.21.c	Demolizione parziale o totale di battiscopa perimetrali e pavimenti di qualsiasi tipo, compreso il relativo massetto di sottofondo, per uno spessore complessivo fino a 100 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO. Le lavorazioni dovranno essere eseguite secondo le fasi temporali concordate con la direzione lavori al fine di limitare il disagio alle attività scolastiche.		
	euro (venti/45)	m2	20,45
Nr. 27 E.06.06.a	Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 28 E.08.01.b	risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi euro (quattordici/56)	m ³	14,56
Nr. 29 E.08.02.f	Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15. euro (ottantatre/33)	m ³	83,33
Nr. 30 E.08.02.1	Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 28/35, rapporto c/c=0,6 euro (centotrentaquattro/60)	m ³	134,60
Nr. 31 E.08.02.m	idem c.s. ...e il pompaggio. Sovrapprezzo per aumento della classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S4 (fluida) euro (cinque/13)	m ³	5,13
Nr. 32 E.08.02.n	idem c.s. ...e il pompaggio CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per aumento della classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S5 (superfluida) euro (otto/63)	m ³	8,63
Nr. 33 E.08.02.o	idem c.s. ...e il pompaggio CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per impiego di inerti con Dmax mm 15 euro (sei/38)	m ³	6,38
Nr. 34 E.08.03.00	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA euro (sette/62)	m ³	7,62
Nr. 35 E.08.04.00	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. euro (uno/41)	kg	1,41
Nr. 36 E.08.06.d	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali travi, pilastri, mensole piane euro (trentasei/89)	m ²	36,89
Nr. 37 E.13.02.00	Massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, finito a frattazzo fine, per sottofondo di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti e simili) e pavimenti in legno, di spessore cm 4 MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO euro (sedici/72)	m ²	16,72
Nr. 38 E.14.03.00	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco, smaltate, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN e con grado di resistenza all'abrasione metodo PEI gruppo IV, di forma quadrata o rettangolare, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m ² , gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO SMALTATO euro (quaranta/17)	m ²	40,17
Nr. 39 E.14.08.00	Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco, smaltate, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a correre a giunto sia unito che aperto mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO SMALTATO euro (otto/54)	m	8,54

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 39 E.16.11.00	Fornitura e posa in opera di fogli sottozavorra costituiti da teli nerofumo o trasparenti in polietilene posati a secco, sovrapposti sulle giunture di circa 5-10 cm e saldati con nastro biadesivo butilico di larghezza 15 mm. In particolare il telo dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L.: - peso 200 g/m ² ; - spessore 0.2 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il sostegno provvisorio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA DI FOGLI SOTTOZAVORRA IN POLIETILENE euro (uno/19)	m ²	1,19
Nr. 40 E.17.03.b	Fornitura e posa in opera di isolamento acustica su solai formata da stuoie in polietilene espanso a cellule chiuse. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera con i bordi sovrapposti di almeno 10 cm, le fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata in modo da ottenere un pavimento completamente galleggiante, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA IN POLIETILENE ESPANSO sp. 5 mm euro (tre/00)	m ²	3,00
Nr. 41 E.18.02.a	Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete portaintonaco euro (ventidue/55)	m2	22,55
Nr. 42 E.18.02.b	idem c.s. ...la rete portaintonaco INTONACO CIVILE su superfici esterne euro (ventitre/74)	m ²	23,74
Nr. 43 E.18.04.00	Sovrapprezzo agli intonaci interni eseguiti in locali con altezza eccedente i m 3.00, per la parte eccedente detta altezza. Maggiorazione al mq sul prezzo dell'intonaco corrispondente euro (quattro/51)	m2	4,51
Nr. 44 E.25.24.b	Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 11 cm, 2 cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente tamburato rivestito sulle due facce con pannelli di fibra di legno e laminato plastico 12/10 spessore complessivo 45/50 mm copribattuta e zoccolo in alluminio PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE due ante luce 120x210 euro (cinquecentoquarantacinque/00)	n	545,00
Nr. 45 RIS.59.10.27 0.10	Riparazione di lesioni diffuse in murature di qualsiasi genere eseguite: con asporto del vecchio intonaco (da compensare a parte), pulizia della muratura con getto d'acqua a pressione e stuccatura della stessa con malta cementizia. Applicazione su entrambe le facce della parete di rete elettrosaldata diametro mm 6 maglia 10x10, risvoltata per almeno cm 50 in corrispondenza degli spigoli verticali, fissata con chiodi alla muratura, con collegamenti tra le facce (circa 4 per mq) anche attraverso le lesioni con tondini di acciaio diametro mm 6. Successiva bagnatura delle superfici ed applicazione su entrambe le facce di un intonaco di malta cementizia spessore cm 5 circa. Il prezzo e' da riferire per le due facce della parete. euro (centotrentaotto/84)	m2	138,84
Nr. 46 Z.01.85.a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita PONTEGGIO A TELAIO per il primo mese euro (nove/60)	m ²	9,60
Nr. 47 Z.01.85.b	idem c.s. ...TELAIO per ogni mese successivo al primo o frazione di mese euro (zero/35)	m ² /me	0,35
Nr. 48 Z.01.92.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per il primo mese euro (sei/79)	m ²	6,79
Nr. 49 Z.01.92.b	idem c.s. ...METALLICI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese euro (uno/20)	m ² /me	1,20
Nr. 50 Z.02.07.a	Puntellatura di travi costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro lineare di elemento puntellato PUNTELLATURA DI TRAVI senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m euro (centoventiuno/40)	m	121,40
Nr. 51 Z.02.07.b	idem c.s. ...DI TRAVI per il primo mese per altezze fino a 4 m euro (ventisette/18)	m	27,18
	<p>Data, 29/07/2016</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p style="text-align: center;">-----</p>		