

Stazione Appaltante: **COMUNE DI MAROSTICA**

Via Tempesta, n. 17

36063 Marostica (VI)

C.F. 82000830248

Oggetto:

**LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO "AULE SPECIALI" SCUOLA MEDIA
CAPOLUOGO**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

Elaborazione del:

Dott. Ing. COSTA MARIO

Via Vallazza, 36/2 – 36050 Pozzoleone (VI)

Tel. e fax 0444/462230 – e.mail: costa@ordine.ingegneri.vi.it

Cod. Fisc. CST MRA 57T08 G957D – P.IVA 01898510241

Pozzoleone (VI), li 24.05.2017

Ing. Costa Mario

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A.01.01.a	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. euro (trentauno/79)	h	31,79
Nr. 2 A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. euro (trenta/19)	h	30,19
Nr. 3 A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. euro (ventiotto/15)	h	28,15
Nr. 4 A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. euro (venticinque/50)	h	25,50
Nr. 5 D.01.01.a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 CON OPERATORE. AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore. euro (quarantasei/77)	h	46,77
Nr. 6 D.01.07.a	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12 senza operatore. ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12 senza operatore. euro (quarantauno/96)	h	41,96
Nr. 7 D.01.14.a	NOLO DI MINIESCAVATORE CON POTENZA FINO A KW 15 CON OPERATORE. Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama. euro (trentasette/51)	h	37,51
Nr. 8 D.04.01.a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10. MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10. euro (venti/29)	h	20,29
Nr. 9 D.05.01.00	BETONIERA ESCLUSO PERSONALE. BETONIERA ESCLUSO PERSONALE. euro (due/10)	h	2,10
Nr. 10 D.06.18.00	NOLO DI MOLA SMERIGLIO ELETTRICA Nolo di mola smeriglio elettrica completa di dischi sia per materiali ferrosi che per marmi o pietre o calcestruzzi. euro (due/33)	h	2,33
Nr. 11 E.01.01.00	IMPIANTO CANTIERE ADEGUATO ALLA PORTATA DEL CANTIERE. Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri per l'impianto e lo spianto delle attrezzature fisse e dei macchinari di normale uso, delle baracche per il personale e ricovero merci e delle attrezzature certificate e rispondenti alla vigente normativa. Compresi, il carico il trasporto lo scarico nonché gli oneri per eventuale occupazione di suolo pubblico per la durata necessaria all'esecuzione dei lavori e delle spese necessarie all'espletamento delle relative pratiche amministrative. Sono comprese altresì viabilità provvisoria, apprestamenti, demolizioni e ripristini di manufatti necessarie per la realizzazione dell'opera ecc... nulla escluso. euro (millecinquecento/00)		1'500,00
Nr. 12 E.02.04.b	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità da m 2.01 a m 4.00 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 euro (nove/33)	m³	9,33
Nr. 13 E.02.04.c	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA DI PROFONDITÀ FINO A M 2.00. 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. euro (quindici/00)	m³	15,00
Nr. 14 E.02.05.b	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO IN TERRE COMPATTE. 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. euro (centotrenta/10)	m³	130,10
Nr. 15 E.03.04.00	RINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE. Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, il costipamento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 16 E.05.04.c	meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature. euro (undici/06) DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE IN BETONELLE DELLO SP. MEDIO DI 10 cm. Demolizione di pavimentazioni esterne e pozzetti pluviali eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche. euro (ventisette/44)	m ³	11,06
Nr. 17 E.05.08.01	TAGLIO SOGLIE IN MARMO. Taglio di soglie in marmo eseguito mediante apposita molla smeriglio, computato per lo sviluppo effettivo del taglio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali 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 (zero/51)	m ²	27,44
Nr. 18 E.05.09.02	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI CONTORNI, BANCALI E SOGLIE. 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 provvisionali 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, la successiva reintallazione dopo i lavori, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quindici/91)	m	0,51
Nr. 19 E.05.10.e	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI CON STRUTTURA IN MURATURA DI LATERIZIO. Demolizione di strutture verticali 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 provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla Direzione lavori 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. euro (ottantatre/45)	m ³	83,45
Nr. 20 E.05.14.a	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI TAVOLATI IN LATERIZIO Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali 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. tavolati in laterizio euro (quattordici/62)	m ²	14,62
Nr. 21 E.05.14.c	DEMOLIZIONE DI MATTONI FACCIA VISTA SU PARETE ESTERNE. Rimozione di mattoni facciavista su parete esterna per ancoraggi setti in c.a. su struttura esistente, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche. Si euro (cinquanta/00)	m ²	50,00
Nr. 22 E.05.16.c	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI INTERNI SU MURATURA E SOLAI IN LATERIZIO. Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura e solai. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (dodici/98)	m ²	12,98
Nr. 23 E.05.18.b	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI. Smontaggio e rimontaggio parziale o totale di controsoffitti di qualsiasi tipo mediante sostituzione anche di parti che venissero danneggiate. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali 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. euro (trentacinque/00)	m ²	35,00
Nr. 24 E.05.21.c	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO PAVIMENTI FREDDI. 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 provvisionali 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. euro (venti/45)	m ²	20,45
Nr. 25 E.06.01.00	TRASPORTO IN CANTIERE OLTRE 100 m. Trasporto con qualunque mezzo nell'ambito del cantiere oltre i m 100 del materiale da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnato euro (uno/02)	m ³	1,02
Nr. 26 E.06.02.00	TRASPORTO IN DISCARICA FINO A 10 km. Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta, anche se bagnato, fino a una distanza di km 10,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 27 E.08.01.a	<p>compreso il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato. euro (tre/69)</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA DOSAGGIO A C 8/10. 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. euro (settantaotto/55)</p>	m ³	3,69
Nr. 28 E.08.04.00	<p>ACCIAIO IN BARRE TIPO B450 C. 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/42)</p>	kg	1,42
Nr. 29 E.08.05.00	<p>RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA B450C RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C. Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12. euro (uno/25)</p>	kg	1,25
Nr. 30 E.08.11.01	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilità S4 (fluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto e/c=0,6, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, escluso il ferro tondino d'armatura B450 C, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecentoventicinque/27)</p>	m ³	225,27
Nr. 31 E.08.20.d	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 28/35 PER TRAVI, PILASTRI, SETTI, CORDOLI E SOLETTE. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S4 (fluida), classe di esposizione XC3, C 28/35, rapporto max e/c=0,55, contenuto minimo di aria 3%, confezionato a macchina per opere in conglomerato cementizio armato quali travi, pilastri, setti, cordoli, solette, rampe scale, ecc. di ogni forma, spessore e dimensione, escluso il ferro tondino di armatura B450 C, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione e disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquecentotrentasei/40)</p>	m ³	536,40
Nr. 32 E.12.05.00	<p>MURATURA IN ELEMENTI PORTANTI. Muratura in elementi portanti di laterizio alveolare, in opera con malta bastarda. euro (duecentosettantatre/42)</p>	m ³	273,42
Nr. 33 E.12.09.b	<p>TRAMEZZA IN MATTONI FORATI SP. 12 cm. Tramezzo di mattoni forati, in opera con malta bastarda. euro (trentatre/81)</p>	m ²	33,81
Nr. 34 E.13.07.00	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE. Fornitura e posa in opera di massetto comune dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frezzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattordici/09)</p>	m ²	14,09
Nr. 35 E.14.02.00	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO OMOGENEO. Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, estruse, non smaltate, a sezione omogenea a tutto spessore, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto aperto di circa 8 mm mediante doppia 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 m², 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. euro (quarantacinque/86)</p>	m ²	45,86
Nr. 36 E.14.07.00	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO ESTRUSO OMOGENEO. Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche di prima scelta, estruse, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate klinker, 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 giunto aperto di circa 8 mm 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</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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. euro (undici/90)	m	11,90
Nr. 37 E.16.20.00	TELI DI POLIETILENE CON GEOTESSUTO PER PROTEZIONE. Fornitura e posa in opera di telo di polietilene estrusi colorati a bassa densità 900 kg/mc e resistenza alla diffusione del vapore 450000 u con sottostante tessuto non tessuto da 500 gr/mq a protezione del pavimento esistente. euro (uno/20)	m ²	1,20
Nr. 38 E.16.20.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAPPOTTO ESTERNO SU SETTI IN C.A. - SP. 10 cm. Fornitura e posa in opera di isolamento a cappotto composto da pannelli isolanti in EPS (Polistirene Espanso Sinterizzato) di dimensione 116x60 cm e spessore 10,0 cm, antiriverbero tipo Twinpor bianco e nero a prestazioni migliorate, classe di reazione al fuoco Euroclasse E (autoestinguenta), conduttività termica uguale o inferiore a 0,0316 W/mK per EPS 150. Il tutto sarà completato con idoneo rasante, retina in fibra e colorato con scossalina sui lati e in sommità completo in opera secondo le prescrizioni della ditta produttrice. euro (ottanta/00)	m ²	80,00
Nr. 39 E.18.02.a	INTONACO CIVILE SU SUPERFICI INTERNE. Intonaco civile come l'esistente, 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 porta intonaco. euro (ventitre/00)	m ²	23,00
Nr. 40 E.19.09.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO. Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quarantatre/54)	m ²	43,54
Nr. 41 E.21.21.13	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO RAME SPESSORE 6/10mm E SVILUPPO 67 cm. Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. euro (sessantaquattro/00)	m	64,00
Nr. 42 E.28.01.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI CIVILI PER INTERNI. Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo. euro (otto/08)	m ²	8,08
Nr. 43 E.29.10.03	RIMOZIONE E REINSTALLAZIONE DI PLUVIALI DI SCARICO. Rimozione e installazione di pluviali di scarico realizzati in laminato di rame dello spessore di 8/10 di mm aggraffato con parte terminale in ghisa/acciaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il raccordo al pozzetto o terminale curvo tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di terminali in laminato di rame sezione circolare diametro 120 mm. euro (dieci/00)	m	10,00
Nr. 44 E.30.01.d	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TIRANTI, PIASTRE, TRAVI, PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI IN ACCIAIO S275JR. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie S275JR, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR M/11. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. La ditta dovrà essere in possesso di certificazione UNI 1090 e correlate e dovrà fornire i disegni di officina a seguito dei rilievi in opera sempre a carico della ditta appaltatrice. euro (due/00)	kg	2,00
Nr. 45 E.30.01.e	MAGGIORAZIONE PREZZO MANUFATTI IN ACCIAIO. Maggiorazione prezzo manufatti in acciaio per la particolare disposizione della struttura esistente con difficoltà di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>movimentazione, connessione, montaggio. Inoltre sono compresi tutti i rilievi necessari per definire nel dettaglio i disegni di officina (sempre a carico della ditta appaltatrice) che dovranno essere sottoposti alla direzione lavori e alla stazione appaltante per l'approvazione anche con possibili varianti migliorative. Sono comprese altresì tutte le certificazioni richieste dei materiali dei controlli di processo e fabbricazione nessuna esclusa. La ditta esecutrice dovrà essere in possesso della categoria OS18a. euro (zero/70)</p>	kg	0,70
Nr. 46 E.30.01.f	<p>TASSELLI MECCANICI TIPO FISCHER FAZ II M16. Fornitura e posa in opera di tasselli meccanici tipo Fischer Faz II M16 per ancoraggi struttura esistente su travi in acciaio e colonne UPN200 con profondità foratura 130mm e posa 85mm, compreso ricerca armatura con pachometro o altro, foratura con idoneo attrezzo, pulizia del foro, inserimento tassello secondo le indicazioni della ditta produttrice. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (quindici/00)</p>	n	15,00
Nr. 47 E.30.01.g	<p>BARRE M16x300 CON RESINA CHIMICA HILTI RE 500 V3 PER BARRE FILETTATE. Fornitura e posa in opera di barre di connessione diam. 16 mm per ancoraggio colonne in acciaio alla fondazione in calcestruzzo, con ancoraggio chimico alla struttura esistente mediante resina come da indicazioni del produttore, compreso ricerca armatura con pachometro o altro, foratura con idoneo attrezzo, pulizia del foro, inserimento barra secondo le indicazioni della ditta produttrice. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (venticinque/00)</p>	n	25,00
Nr. 48 E.30.01.h	<p>ANCORAGGI CHIMICI FISCHER PER SETTI IN C.A. Fornitura e posa in opera di ancoraggi chimici Fischer per setti in c.a. tipo FIS V-bond 360 S, barra Ø 20, profondità di posa 90mm, barra ad aderenza migliorata l=240 mm compreso ricerca armatura con pachometro o altro, foratura con idoneo attrezzo, pulizia del foro, inserimento barra secondo le indicazioni della ditta produttrice. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (trenta/00)</p>	n	30,00
Nr. 49 E.30.01.i	<p>TESSUTO UNIDIREZIONALE IN FIBRA DI METALLO (STEEL REINFORCED POLYMER). 300+300mm Fornitura e posa in opera di tessuto unidirezionale in fibra di metallo (Steel Reinforced Polymer) con i seguenti interventi: - rimozioni intonaco per una larghezza di cm 30 per lato; - creazione fori su tramezze/pareti interne per passaggio fibre di metallo; - ripristino parete su fori passaggio fibre di metallo; - posa nuovo intonaco in malta cementizia premiscelata bicomponente ad alta duttilità e fibrorinforzato tipo PLANITOP HDM MAXI della ditta Mapei; - posa di tessuto di fibre di acciaio tipo MAPEWRAP S FABRIC 2000 della ditta Mapei; - posa in opera di rasatura su tessuto fibra e successiva tinteggiatura con colori simili all'esistente; - larghezza tessuto mm 300+300; - sviluppo complessivo m 36.90. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (quattordicimilanovecentocinquantaquattro/24)</p>	a corpo	14'954,24
Nr. 50 E.30.01.l	<p>TESSUTO UNIDIREZIONALE IN FIBRA DI METALLO (STEEL REINFORCED POLYMER). 100+100mm Fornitura e posa in opera di tessuto unidirezionale in fibra di metallo (Steel Reinforced Polymer) con i seguenti interventi: - rimozioni intonaco per una larghezza di cm 10 per lato; - creazione fori su tramezze/pareti interne per passaggio fibre di metallo; - ripristino parete su fori passaggio fibre di metallo; - posa nuovo intonaco in malta cementizia premiscelata bicomponente ad alta duttilità e fibrorinforzato tipo PLANITOP HDM MAXI della ditta Mapei - posa di tessuto di fibre di acciaio tipo MAPEWRAP S FABRIC 2000 della ditta Mapei - posa in opera di rasatura su tessuto fibra e successiva tinteggiatura con colori simili all'esistente; - larghezza tessuto mm 100+100 - sviluppo complessivo m 54.60 E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (novemilacinquecentoquarantacinque/76)</p>	a corpo	9'545,76
Nr. 51 E.30.01.m	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA PIASTRE DI ANCORAGGIO PER TESSUTO UNIDIREZIONALE. Fornitura e posa in opera di n. 16 piastre per ancoraggio tessuto in fibra di metallo dimensioni 300x400mm sp. 10mm con n. 16x(4+4) tasselli Fischer FAZ II M16. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (tremiladuecento/00)</p>	a corpo	3'200,00
Nr. 52 E.30.14.c	<p>SABBIATURA DI CARPENTERIA METALLICA GRADO DI PULITURA SA 3. Sabbiatura di carpenteria metallica realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63. euro (zero/45)</p>	kg	0,45
Nr. 53 E.30.17.00	<p>MANO DI FONDO ANTIRUGGINE. Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. euro (zero/15)</p>	kg	0,15
Nr. 54 E.30.19.00	<p>MANO A FINIRE DI SMALTO OLEOFENOLICO. Mano a finire di smalto oleofenico di colore a scelta della Direzione Lavori, spessore 30/40 micron. euro (zero/13)</p>	kg	0,13
Nr. 55 E.30.30.00	<p>MALTA ESPANSIVA PER COLONNE. Fornitura e posa in opera di malta cementizia premiscelata espansiva per ancoraggi delle colonne in acciaio tipo EMACO</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 56 F.13.19.b	<p>S55 secondo UNI 8993 e UNI 8994 circa le classi di consistenza per i tipi superfluido, fluido e plastico; UNI 8994 e UNI 8996, UNI 8147 per l'espansione sia in fase plastica che indurita; UNI 8998, circa l'assenza di bleeding.</p> <p>Resistenza allo sfilamento delle barre d'acciaio, RILEM-CEB-FIP RC6-7 > 30Mpa euro (centotrenta/00)</p> <p>FORNITURA E POSA CUBETTI IN BETONELLA DELLA PEZZATURA DI 10 cm. Fornitura e posa in opera di pavimento in betonelle delle dimensioni come le esistenti, eseguito in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore soffice di circa cm. 6-8 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di almeno 10 kg/m2, la posa dei pozzetti pluviali. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, per il prelevamento di tutti i materiali occorrenti dai depositi ubicati entro un raggio di m 50,00 della zona di posa, per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicato dalla D.L., la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (novantaquattro/06)</p>	n	130,00
Nr. 57 H.02.18.b	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO diametro interno 160 mm. Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, per allacciamenti privati e comunque per piccoli tratti, giuntati a bicchiere mediante l'ausilio di giunti tecnici di tenuta, e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di cm 15 e completamente rivestiti da massetto in conglomerato cementizio Rck 15 N/mm². E' compreso l'onere del calcestruzzo; il sottofondo ed il massetto saranno della larghezza minima di cm 60 e ricoprirà i tubi per uno spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, i giunti tecnici, sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del massetto di rivestimento anche all'interno di pozzetti o camerette di ispezione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. euro (trentaotto/99)</p>	m²	94,06
Nr. 58 H.03.18.a	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 60x60x60 cm. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfianco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. euro (novantaotto/40)</p>	m	38,99
Nr. 59 M.01.23	<p>MODIFICA DEGLI IMPIANTI E/O TRAMEZZE CONTROSOFFITTI PER INSTALLAZIONE CARPENTERIA METALLICA Modifica al piano seminterrato di tutti gli elementi necessari per l'installazione della carpenteria metallica: - controsoffitto da rimuovere ed eseguire ad una quota più bassa dopo posa strutture; - colonna su vetrata; - demolizione sommità muratura con modifica posizione tubi di riscaldamento; - spostamento lavandino e tubo acqua; - quadro elettrico da spostare; - linea impianto da abbassare di circa 300mm; - disassare trave per interferenza parete; - esecuzione foro su parete per passaggio trave; - spostare lampada; - spostare radiatori e spessore per tubi; - spostare una presa elettrica e spessorare 2 canalette elettriche; - spostare tubi riscaldamento; - rimuovere controsoffitto e ripristinarlo ad una quota inferiore; - spostare scarico sotto alla trave; - spessore colonne. Vedi tavola grafica n. 1/6 (Dis. n. 20.SM.17 del 24.05.2017). euro (undicimilaottocentoventitre/85)</p>	a corpo	11'823,85
Nr. 60 O.04.59	<p>MODIFICA DEL GIUNTO DI DILATAZIONE IN SISMICO Modifica del giunto di dilatazione esistente, posizionato in zona scale, mediante asportazione dei profili metallici coprigiunto, apertura delle murature/strutture mediante idoneo attrezzo e pulizia dell'intercapedine (eseguito all'interno ed all'esterno), ripristino con intonaco dedicato di raccordo con l'esistente nuovi coprifili in lamiera verniciata in alluminio sp. 1 mm sagomata di sviluppo 200 mm. euro (seimilasettecentosettanta/33)</p> <p>Pozzoleone (VI), 24/05/2017</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>	a corpo	6'770,33