



REGIONE VENETO

COMUNE DI GRUARO



COMMITTENTE:

**COMUNE DI GRUARO**

Piazza E. Dal Ben, 9  
30020 Gruaro (VE)  
comune.gruaro.ve@pecveneto.it

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

**BORTOLAMI GEOM.GIANCARLO**

PROGETTISTI

**STUDIODRIGO**  
architettura ingegneria

ING.ROBERTO DRIGO  
via Matteotti, 11  
30025 Fossalta di Portogruaro (VE)  
0421 760300 info@studiodrigo.com  
C.F.DRGRRRT54H22G914F - P.IVA 01552580274

PROGETTISTA INCARICATO

**DRIGO ING. ROBERTO**

COLLABORATORI

TOFFOLON ING. VALENTINA  
GIUSTO ARCH. ANNA  
VIDUSSONI ARCH. PAOLA

RECUPERO EDILIZIO PER IL MIGLIORAMENTO  
STRUTTURALE ALLE AZIONI SISMICHE  
DELLA PALESTRA DELLA SCUOLA PRIMARIA  
"EDMONDO DE AMICIS" DEL CAPOLUOGO

**PROGETTO ESECUTIVO**

OGGETTO

**MODULO OFFERTA PREZZI**

NOME FILE

REDATTO IL

03.09.2020

SCALA

ELABORATO

**06.3**

Rev.	Data	Oggetto revisione

Red.	Verif.	Approv.
		DR



COMUNE DI GRUARO  
**RECUPERO EDILIZIO PER IL MIGLIORAMENTO STRUTTURALE ALLE AZIONI SISMICHE DELLA PALESTRA DELLA SCUOLA PRIMARIA "EDMONDO DE  
 AMICIS" DEL CAPOLUOGO**  
 PROGETTO ESECUTIVO

CUP \_\_\_\_\_ CIG Z952E0C0D0

VALIDAZIONE: \_\_\_\_\_

LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE						
N. VOCE ELENCO	DESCRIZIONE SINTETICA LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OFFERTO (IN EURO)		PREZZO TOTALE
				IN CIFRE	IN LETTERE	
E.02.04.a	<p><b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</b></p> <p>Scavo a sezione obbligatoria 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</p>	mc	79,850			
E.03.02.00	<p><b>FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE</b></p> <p>Formazione di rilevati 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, la preparazione del piano di posa, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli.</p>	mc	59,377			

N. VOCE ELENCO	DESCRIZIONE SINTETICA LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OFFERTO (IN EURO)		PREZZO TOTALE
				IN CIFRE	IN LETTERE	
H.01.11.f	<p><b>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE</b></p> <p>Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato.</p> <p>Indennità di smaltimento per terreni di scavo classificati come TERRE E ROCCE DA SCAVO, rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs.152/2006 (all.5 parte IV tab.1)</p>	ton	20,473			
E.08.01.b	<p><b>MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di 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. Dosaggio C12/15</p>	mc	2,450			
E.08.03.00	<p><b>POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA</b></p> <p>Pompaggio di conglomerato cementizio con pompa autocarrata</p>	mc	2,450			
E.08.11.00	<p><b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO FONDAZIONE CONTINUA. Classe C25/30</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, 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, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/mc.</p>	mc	8,338			

N. VOCE ELENCO	DESCRIZIONE SINTETICA LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OFFERTO (IN EURO)		PREZZO TOTALE
				IN CIFRE	IN LETTERE	
1C.04.020.0045.c	<b>CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI</b> Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione. Diametro massimo degli aggregati 32mm, <b>consistenza S5</b> , per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura. Esclusi ferro e casseri. Classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC3	mc	32,715			
1C.04.400.0010.b	<b>CASSEFORME PER C.A.</b> Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano di appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmo, manutenzione e disarmo. - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore	mq	125,461			
E.08.04.00	<b>BARRE IN ACCIAIO DI ARMATURA B450C</b> 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	kg	1976,510			
E.40.97.a	<b>ANCORAGGI DI BARRE E PROFILATI SU CALCESTRUZZI (BARROTTI)</b> Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, per 20 cm di profondità e una larghezza del foro da 20 mm con resine. E' incluso nel prezzo la perforazione, la pulizia dei fori e la posa della resina. Sono esclusi dal prezzo il ferro d'armatura, i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.	n	95,000			
1C.01.040.0120.a	<b>PERFORAZIONI SU CLS</b> Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisorie, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie. Con diametro fino a 20mm	ml	75,840			

N. VOCE ELENCO	DESCRIZIONE SINTETICA LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OFFERTO (IN EURO)		PREZZO TOTALE
				IN CIFRE	IN LETTERE	
1C.01.040.0120.b	<b>PERFORAZIONI SU CLS</b> Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisoriale, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie. Con diametro da 21 a 35mm	ml	144,200			
1C.06.580.0045.a	<b>FISSAGGIO CHIMICO DI BARRE</b> Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). (...) <b>M8 x 175</b>	n	136,000			
1C.06.580.0045.b	<b>FISSAGGIO CHIMICO DI BARRE</b> Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). (...) <b>M10 x 190</b>	n	80,000			
1C.06.580.0045.c	<b>FISSAGGIO CHIMICO DI BARRE</b> Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). (...) <b>M16 x200</b>	n	258,000			

N. VOCE ELENCO	DESCRIZIONE SINTETICA LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OFFERTO (IN EURO)		PREZZO TOTALE
				IN CIFRE	IN LETTERE	
1C.06.580.0045.e	<b>FISSAGGIO CHIMICO DI BARRE</b> Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). (...) <b>M20 x290</b>	n	675,000			
1C.04.700.0130.b	<b>PLACCATURE DI RINFORZO</b> Placcatura di rinforzo di elementi strutturali in cemento armato realizzata mediante iniezioni o spalmatura di resina o betoncino entro casseri metallici già predisposti. Compresa la posa degli ugelli, la stuccatura perimetrale delle cassetture; l'impiego di idoneo impianto per iniezioni a bassa pressione; le opere di presidio. Escluse le armature metalliche, i ponteggi: - con betoncino a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei di opportuna granulometria	kg	639,600			
1C.04.700.0060	<b>ASPORTAZIONE DI CALCESTRUZZO</b> Asportazione del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica ad alta pressione fino a raggiungere lo strato sano e, comunque, non carbonatato; spessore indicativo della scarifica circa 7 mm; spazzolatura manuale fino al grado St2 o sabbiatura delle armature metalliche affioranti in punti localizzati, fino al grado Sa 2,5 (secondo la norma ISO 8501-1), lavaggio delle superfici.	mq	11,600			

N. VOCE ELENCO	DESCRIZIONE SINTETICA LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OFFERTO (IN EURO)		PREZZO TOTALE
				IN CIFRE	IN LETTERE	
E.05.11.00	<b>DEMOLIZIONE MANUFATTI</b> Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, 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. La misurazione verrà effettuata a metrocubo vuoto per pieno.	mc	43,214			
E.05.10.f	<b>DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A CM 20</b> 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.	mc	6,940			
1C.04.750.0040.b	<b>RIPRISTINI DI MURATURE</b> Getto manuale di calcestruzzo per piccoli quantitativi: per strutture varie (pilastri, travi, solette, gronde, ecc) in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 42,5 R ed inerti ad assorbimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica: C25/30 (circa 400 kg/mc di cemento)	mc	6,940			
E.08.06.b	<b>CASSEFORME</b> 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. Per opere in elevazione quali muri	mq	44,092			

N. VOCE ELENCO	DESCRIZIONE SINTETICA LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OFFERTO (IN EURO)		PREZZO TOTALE
				IN CIFRE	IN LETTERE	
1C.01.110.0020.a	<b>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E SOTTOFONDI ESTERNI</b> Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Compresa le opere di protezione e segnaletica. Con accatastamento nell'ambito del cantiere dei masselli di recupero e trasporto a scarica delle residue macerie.	mq	44,500			
E.30.01.c	<b>MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI</b> Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2; - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2; - Esecuzione: EXC1 o EXC2; - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3; - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501; I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati.	kg	14365,644			
E.30.04.i	<b>MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE IN PROFILATI (TUBOLARI)</b> Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2; - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2; - Esecuzione: EXC1 o EXC2; - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3; - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501; I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati.	kg	4785,753			
E.30.23.a	<b>ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE</b> 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, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti	kg	14365,644			

N. VOCE ELENCO	DESCRIZIONE SINTETICA LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OFFERTO (IN EURO)		PREZZO TOTALE
				IN CIFRE	IN LETTERE	
E.30.23.c	<b>ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE</b> 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, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di lamiere e tubi pesanti	kg	4785,753			
E.30.27.c	<b>PANNELLI SANDWICH PER TAMPONATURA</b> Pannelli tipo sandwich per tamponatura, composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZMIR e interposta resina poliuretana espansa, forniti e posti in opera. E' compreso il fissaggio con viti in acciaio cadmiato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	mq	209,205			
E.30.28.00	<b>COMPENSO AI PANNELLI SANDWICH PER PREVERNICIATURA</b> Compenso ai pannelli tipo sandwich per preverniciatura a colori standard, per ogni faccia.	mq	209,205			
E.16.17.a	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE</b> Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPE per coperture inclinate o piane anche pedonabili, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In particolare la membrana impermeabile, con riferimento al peso di peso 4 kg/m <sup>2</sup> , dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate all'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; -carico rottura trasversale 40 N/5mm; (...) Spessore 3 mm	mq	60,020			

N. VOCE ELENCO	DESCRIZIONE SINTETICA LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OFFERTO (IN EURO)		PREZZO TOTALE
				IN CIFRE	IN LETTERE	
E.21.22.02	<p><b>LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRECTO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio indiretto 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., la sottostruttura sia continua che discontinua, 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. Alluminio preverniciato spessore 8/10 sviluppo 25 cm</p>	ml	120,140			
E.21.22.03	<p><b>LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRECTO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio indiretto 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., la sottostruttura sia continua che discontinua, 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. Alluminio preverniciato spessore 8/10 sviluppo 33 cm</p>	ml	65,400			

N. VOCE ELENCO	DESCRIZIONE SINTETICA LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OFFERTO (IN EURO)		PREZZO TOTALE
				IN CIFRE	IN LETTERE	
E.21.22.04	<b>LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRECTO</b> Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio indiretto 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., la sottostruttura sia continua che discontinua, 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. Alluminio preverniciato spessore 8/10 sviluppo 40 cm	ml	2,800			
E.21.22.05	<b>LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRECTO</b> Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio indiretto 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., la sottostruttura sia continua che discontinua, 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. Alluminio preverniciato spessore 8/10 sviluppo 50 cm	ml	121,400			

N. VOCE ELENCO	DESCRIZIONE SINTETICA LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OFFERTO (IN EURO)		PREZZO TOTALE
				IN CIFRE	IN LETTERE	
E.21.22.06	<p><b>LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio indiretto 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., la sottostruttura sia continua che discontinua, 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. Alluminio preverniciato spessore 8/10 sviluppo 67 cm</p>	ml	56,000			
1C..01.080.0010.c	<p><b>DEMOLIZIONE CONTROSOFFITTO</b></p> <p>Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisoriale e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione tipo e materiale compresa l'eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno</p>	mq	810,000			
E.19.10.a	<p><b>CONTROSOFFITTO IN FIBRA MINERALE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale, ispezionabile e fonoassorbente, costituito da pannelli rigidi di gesso rivestito delle dimensioni di 60x60 cm con finitura superficiale verniciata piana, fessurata o perforata, nell'aspetto a scelta della D.L., posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L o doppia L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore dei pannelli 12.5 mm; (...) Controsoffitto in gesso rivestito fonoassorbente struttura a vista</p>	mq	810,000			

N. VOCE ELENCO	DESCRIZIONE SINTETICA LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OFFERTO (IN EURO)		PREZZO TOTALE
				IN CIFRE	IN LETTERE	
1C.10.550.0030.a	<b>ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO CONTROSOFFITTO</b> Isolamento termo acustico di controsoffitti realizzato con pannelli in lana di vetro, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante di origine naturale, rivestiti su una faccia con un velo di vetro. Reazione al fuoco in Euroclasse A1 conforme alla norma EN 13501-1. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sormonti, assistenza muraria e piani di lavoro. Conduttività termica e spessori: - W/mK 0,032 sono la norma EN 13162 - spess. 45 mm.	mq	810,000			
E.05.16.a	<b>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI</b> Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale 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. Interni su muratura in laterizio	mq	26,455			
E.05.16.c	<b>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI</b> Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale 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. Esterni su muratura in laterizio	mq	26,455			
E.18.02.a	<b>INTONACO CIVILE</b> 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. Su superfici interne	mq	26,455			

N. VOCE ELENCO	DESCRIZIONE SINTETICA LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OFFERTO (IN EURO)		PREZZO TOTALE
				IN CIFRE	IN LETTERE	
E.18.02.b	<b>INTONACO CIVILE</b> 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. Su superfici esterne.	mq	26,455			
E.28.01.b	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE</b> Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. 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. Acriliche per esterni	mq	26,455			
E.28.01.a	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE</b> Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. 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. Bianche per interni	mq	26,455			
IMPORTO COMPLESSIVO OFFERTO AL NETTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA						
ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA						
IMPORTO COMPLESSIVO OFFERTO COMPRESI ONERI PER LA SICUREZZA						