



centro cooperativo di progettazione sc
architettura ingegneria urbanistica

Via Lombardia n. 7, 42124 Reggio Emilia
tel 0522 920460 / fax 0522 920794
www.ccdprog.com / e-mail: info@ccdprog.com
C.F. P. IVA 00474840352



SCUOLA SECONDARIA I° GRADO "GUIDO FASSI", VIA MELVIN JONES 90, 41012 CARPI (MO)
INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO
PROGETTO ESECUTIVO
DI CUI AL PROGETTO A3 N. 14/18

committente

— COMUNE DI CARPI
CORSO ALBERTO PIO 91, 41012 CARPI (MO) – C.F. / P.IVA 001842800360
Responsabile del procedimento: Ing. Antonio MORINI

titolo della tavola

— **LISTA DELLE CATEGORIE**

num. pratica	data emissione	redatto da	rapp. disegni	layout	fase operativa	file
4358	DICEMBRE 2018	G.D.			ESECUTIVA	4358E-LCL-B

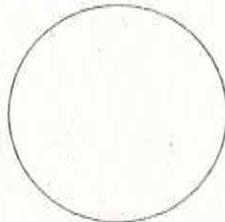
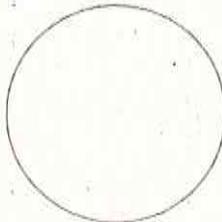
rev. data	descrizione	redatto da
A MARZO 2019	MODIFICA DEI MECCANISMI DI CONNESSIONE TRA SPALLONI E STRUTTURA ESISTENTE	---
B OTTOBRE 2019	VARIANTE	GD
C NOVEMBRE 2019	RICHIESTA INTEGRAZIONI 20-11-2019	D.B.
D		
E		
F		

il progettista
strutturale

il direttore
dei lavori

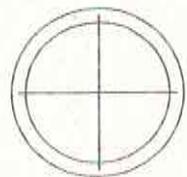
N°. tavola

orientamento



Ing. Davide BEDOGNI

Ing. Davide BEDOGNI



22

collaboratori:

Ing. Enrico ROMBI

Dls. Nadia ROMAGNANI

Comune di CARPI
Provincia di MODENA

pag. 1

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E
FORNITURE PREVISTE PER
L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI
LAVORI**

OGGETTO: MIGLIORAMENTO SISMICO SCUOLA FASSI - CARPI

COMMITTENTE:

Data, 21/11/2019

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
R I P O R T O							
<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 A01.02.002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppale e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m ³ , fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili). La misurazione verrà effettuata secondo i disegni di progetto. voce n.10						
			160,02				
	SOMMANO...	m ³	160,02				
2 A01.03.004.a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m voce n.483						
			7,35				
	SOMMANO...	m ³	7,35				
3 A01.04.009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km voce n.11 voce n.456						
			1.217,37				
			2.123,30				
	SOMMANO...	m ³ /km	3.340,67				
4 A01.04.009.b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 voce n.12 voce n.457						
			1.432,20				
			2.498,00				
	SOMMANO...	m ³ /km	3.930,20				
5 A01.04.010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo						
A R I P O R T A R E							



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	R I P O R T O						
	voce n.495		7,35				
	SOMMANO...	m³	7,35				
6 A03.03.019.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm²) voce n.14 voce n.489		158,76 2,82				
	SOMMANO...	m³	161,58				
7 A03.03.031.b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C28/35 (Rck 35 N/mm²) voce n.28		85,62				
	SOMMANO...	m³	85,62				
8 A03.04.053.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione voce n.15 voce n.490		8,80 14,10				
	SOMMANO...	m²	22,90				
9 A03.04.053.c	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio;						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	R I P O R T O						
	eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri voce n.25		506,52				
	SOMMANO...	m²	506,52				
10 A03.04.054	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista voce n.26		506,52				
	SOMMANO...	m²	506,52				
11 A03.05.058.e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 + 30 mm voce n.16 voce n.27 voce n.491		26.187,61 14.657,80 247,21				
	SOMMANO...	kg	41.092,62				
12 A05.02.006.f	Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni forati pesanti (8 x 25 x 25 cm) del peso di 3,61 kg/cad voce n.374 voce n.389 voce n.404 voce n.428 voce n.494		5,85 7,80 1,17 2,34 7,80				
	SOMMANO...	m²	24,96				
13 A05.02.007.a	Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseguita con mattoni pieni e malta bastarda, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compreso l'onere della pulitura, stuccatura e stfilatura dei giunti e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: mattoni industriali tipo "a mano" sabbati, tonalità rossa (25 x 12 x 5,5 cm) voce n.403 voce n.411 voce n.415 voce n.419 voce n.424 voce n.433		12,00 6,00 6,00 12,00 6,00 12,00				
	A R I P O R T A R E		54,00				

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	R I P O R T O		54,00				
	voce n.437 voce n.443 voce n.448		6,00 6,00 12,00				
	SOMMANO...	m ²	78,00				
14 A05.03.011.a	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggerito in pasta, di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con blocchi a facce lisce aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura <= 45%, per costruzioni di murature portanti simiche: spessore 20 cm voce n.493		84,60				
	SOMMANO...	m ²	84,60				
15 A07.13.084.d	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm; in acciaio zincato prevemiciato da 8/10 voce n.30 voce n.432 voce n.445		55,50 7,50 7,50				
	SOMMANO...	m	70,50				
16 A07.13.086.a	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in acciaio zincato voce n.29 voce n.430 voce n.447		16,00 2,00 2,00				
	SOMMANO...	cad	20,00				
17 A07.13.087.a	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in ghisa voce n.31 voce n.431 voce n.446		3,50 0,50 0,50				
	SOMMANO...	cad	4,50				
18 A08.02.004.b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 m ³ di sabbia voce n.502		181,20				
	A R I P O R T A R E		181,20				

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	R I P O R T O .		181,20				
	SOMMANO...	m²	181,20				
19 A08.02.004.d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza; per interni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia						
	voce n.378		7,80				
	voce n.399		3,60				
	voce n.407		6,00				
	voce n.421		1,80				
	voce n.425		7,20				
	voce n.435		3,60				
	voce n.450		1,80				
	SOMMANO...	m²	31,80				
20 A09.05.036.a	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali decorati, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 15 mm, reazione al fuoco classe A2-s1, d0, REI 180, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, esclusi profili perimetrali: con struttura metallica a vista						
	voce n.145		1,92				
	voce n.156		2,04				
	voce n.167		2,04				
	voce n.178		2,04				
	voce n.189		2,04				
	voce n.198		2,64				
	voce n.207		0,72				
	voce n.379		2,52				
	voce n.394		2,16				
	voce n.400		1,08				
	voce n.408		1,08				
	voce n.501		35,04				
	SOMMANO...	m²	55,32				
21 A09.05.039.a	Profilo perimetrale per controsoffitti in pannelli di fibra minerale, fornito in opera, in acciaio preverniciato, con bordi interni: a doppia L: finitura bianca						
	voce n.146		2,90				
	voce n.157		3,60				
	voce n.168		4,30				
	voce n.179		3,80				
	voce n.190		2,80				
	voce n.199		2,70				
	voce n.208		2,60				
	voce n.380		4,70				
	voce n.395		2,40				
	voce n.401		3,20				
	voce n.409		2,40				
	voce n.500		68,00				
	SOMMANO...	m	103,40				
	A R I P O R T A R E						



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	R I P O R T O						
22 A09.10.053.b	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti; con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete voce n.140 voce n.152 voce n.162 voce n.173 voce n.184						
	SOMMANO...	m ²	19,56				
23 A09.10.053.c	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti; sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm voce n.141 voce n.151 voce n.163 voce n.174 voce n.185						
	SOMMANO...	m ²	18,91				
24 A09.10.053.N P	Controparete in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti fissati alla struttura, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo. voce n.142 voce n.153 voce n.164 voce n.175 voce n.186 voce n.195 voce n.204						
	SOMMANO...	m ²	36,66				
	A R I P O R T A R E						



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	RIPORTO						
25 A09.11.068.b	Controparete con caratteristiche per l'impiego in ambienti umidi, costituita da pannelli in cemento ed inerti minerali rinforzati esternamente con tessuto in fibra di vetro, omologati in classe 0, delle dimensioni di 1.200 x 900 mm, spessore 12,5 mm, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali posti ad interasse 600 mm, la formazione degli spigoli vivi o rientranti, la stuccatura dei giunti e la formazione di eventuali vani porta e finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. voce n.377 voce n.384 voce n.390 voce n.406 voce n.412 voce n.414 voce n.417 voce n.426 voce n.440 voce n.441						
	SOMMANO...	m ²	60,60				
26 A11.01.007.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica composta con elastomeri e copolimeri poliolefinici, armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 + 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm voce n.492						
	SOMMANO...	m ²	7,76				
27 A15.01.003.a	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 + 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: spessore 20 mm voce n.143 voce n.154 voce n.165 voce n.176 voce n.187 voce n.197 voce n.206 voce n.375						
	SOMMANO...		8,85				
	A RIPORTARE		8,85				

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	R I P O R T O		8,85				
	voce n.385 voce n.391 voce n.496		2,00 2,00 29,40				
	SOMMANO...	m ²	42,25				
28 A15.01.003.b	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 + 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: per ogni centimetro in più di spessore voce n.144 voce n.155 voce n.166 voce n.177 voce n.188 voce n.196 voce n.205 voce n.376 voce n.386 voce n.392 voce n.497		3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,75 1,80 11,00 11,00 12,00 294,00				
	SOMMANO...	m ²	348,55				
29 A15.06.024.b	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bia UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: tinta unita, con superficie antiscivolo (R9 A): 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm voce n.147 voce n.158 voce n.169 voce n.180 voce n.191 voce n.200 voce n.209 voce n.381 voce n.387 voce n.393 voce n.498		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,25 0,60 2,00 2,00 2,00 29,40				
	SOMMANO...	m ²	42,25				
30 A16.08.041.a	Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: afrosia, faggio, rovere voce n.148 voce n.159 voce n.170 voce n.181 voce n.192 voce n.201 voce n.210 voce n.382 voce n.388 voce n.396 voce n.402		2,90 3,70 4,30 3,80 2,80 2,10 2,10 5,60 3,20 4,40 4,50				
	A R I P O R T A R E		39,40				

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	R I P O R T O		39,40				
	voce n.410		3,20				
	voce n.416		3,20				
	voce n.420		1,60				
	voce n.423		2,40				
	voce n.434		2,00				
	voce n.438		2,00				
	voce n.442		2,00				
	voce n.449		2,00				
	voce n.499		62,40				
	SOMMANO...	m	120,20				
31 A16.08.NP.0 1	Fornitura e posa in opera di paraspigoli uguali agli esistenti fissati alla muratura con idonei collanti						
	voce n.383		4,00				
	voce n.397		2,00				
	voce n.413		4,00				
	SOMMANO...	m	10,00				
32 A20.04.012.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: con idropittura traspirante e idrorepellente						
	voce n.149		4,35				
	voce n.161		5,70				
	voce n.171		6,45				
	voce n.183		5,70				
	voce n.193		6,20				
	voce n.202		2,25				
	voce n.211		2,10				
	SOMMANO...	m²	32,75				
33 A20.05.014.b	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato						
	voce n.150		4,35				
	voce n.160		5,70				
	voce n.172		6,45				
	voce n.182		5,70				
	voce n.194		6,20				
	voce n.203		2,25				
	voce n.212		2,10				
	SOMMANO...	m²	32,75				
34 A21.01.001.a	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione manuale						
	voce n.471		146,19				
	SOMMANO...	m³	146,19				
35 A21.04.042.a	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risultato, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti in parchi o giardini: esemplari fino a 6 m						
	voce n.8		30,00				
	SOMMANO...	cad	30,00				
	A R I P O R T A R E						

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
R I P O R T O							
36 A21.04.042.b	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti in parchi o giardini: esemplari di altezza da 6 a 12 m voce n.9						
	SOMMANO...	cad	1,00				
			1,00				
37 A21.04.100	Estirpazione o frantumazione della ceppaia di qualsiasi dimensione, tipo e localizzazione eseguito con mezzo meccanico, compresa la raccolta, il conferimento del materiale di risulta e colmataura della buca con terreno vegetale. voce n.6						
	SOMMANO...	cad	31,00				
			31,00				
38 A23.01.001.c	Carpenterie in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi: eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura. E' inoltre compreso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi eventuali trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 voce n.22 voce n.488						
	SOMMANO...	kg	4.548,32				
			41,25				
			4.589,57				
39 A23.01.001.g	Carpenterie in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi: eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura. E' inoltre compreso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi eventuali trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S235 J0W - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 voce n.98 voce n.105 voce n.111 voce n.115 voce n.125 voce n.132 voce n.138 voce n.321 voce n.325 voce n.329 voce n.333						
			253,60				
			253,60				
			253,60				
			253,60				
			253,60				
			219,80				
			219,80				
			424,66				
			424,66				
			424,66				
			424,66				
	A R I P O R T A R E		3.406,24				

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	RIPORTO		3.406,24				
	voce n.337		325,04				
	voce n.341		391,29				
	voce n.345		391,29				
	voce n.349		325,04				
	voce n.353		424,66				
	voce n.357		424,66				
	voce n.361		424,66				
	voce n.365		424,66				
	voce n.369		424,66				
	voce n.373		424,66				
	SOMMANO...	kg	7.386,86				
40 A23.01.007.c	Carpenterie in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi: eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura. E' inoltre compreso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari per travature reticolari: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 voce n.20		3.418,80				
	SOMMANO...	kg	3.418,80				
41 A23.01.008	Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo, compresi: contropiastre a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi, i dadi, spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte voce n.487		105,35				
	SOMMANO...	kg	105,35				
42 A23.01.009	Manufatti in acciaio per irrigidimenti verticali e orizzontali realizzati con tondi di acciaio compresi: tenditori e piastre, taglio a misura, filettatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita voce n.21 voce n.486		986,06 79,53				
	SOMMANO...	kg	1.065,59				
43 A23.02.015	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico voce n.23 voce n.99 voce n.106 voce n.112 voce n.114 voce n.127		8.953,18 265,97 265,97 265,97 265,97 265,97				
	A RIPORTARE		10.283,03				

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	R I P O R T O		10.283,03				
	voce n.133 voce n.139		259,64 259,64				
	SOMMANO...	kg	10.802,31				
44 A23.02.016.a	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico voce n.24		8.953,18				
	SOMMANO...	kg	8.953,18				
45 B01.02.004.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati voce n.476		90,60				
	SOMMANO...	m²	90,60				
46 B01.03.014.a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni voce n.213 voce n.227 voce n.238 voce n.242 voce n.255 voce n.262 voce n.270 voce n.276 voce n.282 voce n.290 voce n.298 voce n.304 voce n.312		0,39 0,60 4,07 2,58 0,60 0,90 2,76 4,08 2,76 4,08 2,58 2,58 4,08				
	SOMMANO...	m³	32,06				
47 B01.05.024	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 voce n.40 voce n.48 voce n.56 voce n.64 voce n.72 voce n.80 voce n.86 voce n.217 voce n.224 voce n.231 voce n.244 voce n.253 voce n.261 voce n.269 voce n.284 voce n.297 voce n.305		6,24 6,24 6,24 6,24 6,24 4,68 3,12 7,16 6,60 5,70 1,80 6,00 6,00 1,80 1,80 1,80 1,80				
	SOMMANO...	m²	79,46				
	A R I P O R T A R E						



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
R I P O R T O							
48 B01.06.030	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla voce n.38 voce n.46 voce n.54 voce n.62 voce n.70 voce n.78 voce n.85 voce n.215 voce n.222 voce n.229 voce n.236 voce n.246 voce n.251 voce n.259 voce n.267 voce n.274 voce n.280 voce n.288 voce n.295 voce n.302 voce n.310 voce n.477						
	SOMMANO...	m²	52,33				
49 B01.06.042	Demolizione di sottofondo in malta cementizia voce n.37 voce n.45 voce n.53 voce n.61 voce n.69 voce n.77 voce n.84 voce n.216 voce n.223 voce n.230 voce n.237 voce n.247 voce n.252 voce n.260 voce n.268 voce n.275 voce n.281 voce n.289 voce n.296 voce n.303 voce n.311 voce n.478						
	SOMMANO...	m³	5,61				
50 B01.06.051	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri voce n.35 voce n.43 voce n.51 voce n.59						
	A R I P O R T A R E		14,70				



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	RIPORTO		14,70				
	voce n.67		2,30				
	voce n.75		2,10				
	voce n.83		2,10				
	voce n.214		7,30				
	voce n.221		2,40				
	voce n.228		6,40				
	voce n.235		3,00				
	voce n.245		1,00				
	voce n.250		6,80				
	voce n.258		9,00				
	voce n.266		3,00				
	voce n.273		2,00				
	voce n.279		2,00				
	voce n.287		2,00				
	voce n.294		2,00				
	voce n.301		2,00				
	voce n.309		2,00				
	voce n.474		62,40				
	SOMMANO...	m	134,50				
51 B01.08.062	Rimozione di controsoffitti in pannelli di fibre minerali, compresa la rimozione della struttura metallica di sostegno, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, escluso il calo in basso						
	voce n.39		2,64				
	voce n.47		2,04				
	voce n.55		2,54				
	voce n.63		2,64				
	voce n.71		2,64				
	voce n.79		1,62				
	voce n.87		0,72				
	voce n.218		2,52				
	voce n.232		2,16				
	voce n.239		1,08				
	voce n.243		1,08				
	voce n.254		1,44				
	voce n.263		0,36				
	voce n.475		35,04				
	SOMMANO...	m²	58,52				
52 B01.08.064	Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montanti verticali, guide a pavimento e soffitto ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso l'eventuale calo in basso ed il trasporto a scarico						
	voce n.36		1,56				
	voce n.44		3,12				
	voce n.52		4,68				
	voce n.60		3,12				
	voce n.68		2,06				
	voce n.76		2,06				
	SOMMANO...	m²	16,60				
53 B01.09.072	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso						
	voce n.3		68,14				
	A RIPORTARE		68,14				

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	RIPORTO		68,14				
	voce n.291 voce n.308		9,50 9,50				
	SOMMANO...	m	87,14				
54 B01.12.093	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 m ² , calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi voce n.283 voce n.473		3,96 10,08				
	SOMMANO...	m ²	14,04				
55 B01.21.131	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica voce n.4 voce n.91 voce n.316 voce n.481		4,95 4,95 40,80 17,88				
	SOMMANO...	m ³	68,58				
56 B01.21.133	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico voce n.90 voce n.315 voce n.479		4,95 40,80 17,88				
	SOMMANO...	m ³	63,63				
57 B01.21.134	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m voce n.41 voce n.49 voce n.57 voce n.65 voce n.73 voce n.81 voce n.88 voce n.219 voce n.225 voce n.233 voce n.240 voce n.248 voce n.256 voce n.264 voce n.271 voce n.277 voce n.285 voce n.292 voce n.299		0,80 1,10 1,10 0,95 0,80 0,70 0,30 1,06 0,60 1,27 4,80 3,12 1,05 1,50 3,26 4,70 3,26 4,70 3,10				
	A RIPORTARE		38,17				

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	R I P O R T O		38,17				
	voce n.306 voce n.313 voce n.480		3,10 4,70 17,88				
	SOMMANO...	m³	63,85				
58 B01.21.136.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume						
	voce n.42		0,80				
	voce n.50		1,10				
	voce n.58		1,10				
	voce n.66		0,95				
	voce n.74		0,80				
	voce n.82		0,70				
	voce n.89		0,30				
	voce n.220		1,06				
	voce n.226		0,60				
	voce n.234		1,27				
	voce n.241		4,80				
	voce n.249		3,12				
	voce n.257		1,05				
	voce n.265		1,50				
	voce n.272		3,30				
	voce n.278		4,70				
	voce n.286		3,26				
	voce n.293		4,70				
	voce n.300		3,10				
	voce n.307		3,10				
	voce n.314		4,70				
	SOMMANO...	m³	46,01				
59 B02.01.002.a	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e plane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabbocatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina						
	voce n.398		1,08				
	voce n.405		1,08				
	voce n.418		1,08				
	voce n.422		1,08				
	voce n.429		1,08				
	voce n.436		1,08				
	voce n.439		1,08				
	voce n.444		1,08				
	voce n.451		1,08				
	SOMMANO...	m³	9,72				
	A R I P O R T A R E						

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

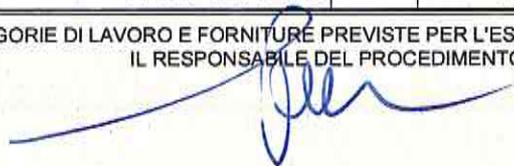
IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	RIPORTO						
60 B02.02.018.a	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercolazione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro fino a 20 mm voce n.485		3,60				
	SOMMANO...	m	3,60				
61 B02.02.018.b	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercolazione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm voce n.95 voce n.102 voce n.108 voce n.119 voce n.122 voce n.129 voce n.135 voce n.318 voce n.322 voce n.326 voce n.330 voce n.334 voce n.338 voce n.342 voce n.346 voce n.350 voce n.354 voce n.358 voce n.362 voce n.366 voce n.370		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 10,00 10,00 8,32 8,32 8,32 8,32 7,60 10,40 10,40 7,60 8,32 8,32 8,32 8,32 8,32 8,32 8,32				
	SOMMANO...	m	144,20				
62 B02.02.019.a	Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidiata in muratura di qualsiasi tipo, per l'inserimento di barre di acciaio ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o di trefoli in acciaio armonico, sia per cuciture che per legamenti murari, tirantature occultate e/o iniezioni, a qualsiasi altezza e per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione, compresi carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta in pubbliche discariche e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza: diametro 35 mm e lunghezza da 1,00 m a 2,00 m voce n.18		174,72				
	SOMMANO...	m	174,72				
63 B02.02.024	Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti dalla D.L., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti						
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	R I P O R T O						
	stessi, il tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature voce n.96 voce n.104 voce n.109 voce n.118 voce n.123 voce n.130 voce n.136		12,37 12,37 12,37 12,37 12,37 39,84 39,84				
	SOMMANO...	kg	141,53				
64 B02.02.027.b	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro oltre 16 mm voce n.94 voce n.101 voce n.107 voce n.117 voce n.124 voce n.131 voce n.137 voce n.484		16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 12,00 12,00 84,00				
	SOMMANO...	cad	188,00				
65 B02.02.028.a	Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazioni della D.L., compresi l'onere per il lavaggio del foro, il tamponamento delle fessure della muratura, la ripulitura delle pareti ad intervento eseguito ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: eseguita a pressione voce n.19 voce n.97 voce n.103 voce n.110 voce n.116 voce n.126		174,72 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00				
	SOMMANO...	m	179,72				
66 B02.02.028.b	Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazioni della D.L., compresi l'onere per il lavaggio del foro, il tamponamento delle fessure della muratura, la ripulitura delle pareti ad intervento eseguito ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: eseguita a gravità voce n.319		8,32				
	A R I P O R T A R E		8,32				

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	R I P O R T O		8,32				
	voce n.323		8,32				
	voce n.327		8,32				
	voce n.331		8,32				
	voce n.335		7,60				
	voce n.339		10,40				
	voce n.343		10,40				
	voce n.347		7,60				
	voce n.351		8,32				
	voce n.355		8,32				
	voce n.359		8,32				
	voce n.363		8,32				
	voce n.367		8,32				
	voce n.371		8,32				
	SOMMANO...	m	119,20				
67 B02.05.NP.0 1	Incollaggio elementi metallici compreso: - spazzolatura meccanica delle superfici; - pulizia accurata con aria compressa e/o acqua in pressione; - controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro; - sigillatura delle eventuali lesioni esistenti mediante resine epossidiche; - regolarizzazione delle superfici per il posizionamento degli elementi metallici (acciaio da compensare a parte); - spalmatura sulla superficie di intervento con resina tipo "MAPEI ADESILEX PG" o equivalente. Misurazione su tutta la superficie esterna del pilastro.						
	voce n.93		17,47				
	voce n.100		17,47				
	voce n.113		17,47				
	voce n.120		17,47				
	voce n.121		17,47				
	voce n.128		2,40				
	voce n.134		2,40				
	voce n.320		3,06				
	voce n.324		3,06				
	voce n.328		3,06				
	voce n.332		3,06				
	voce n.336		3,18				
	voce n.340		7,20				
	voce n.344		7,20				
	voce n.348		3,18				
	voce n.352		3,06				
	voce n.356		3,06				
	voce n.360		3,06				
	voce n.364		3,06				
	voce n.368		3,06				
	voce n.372		3,06				
	SOMMANO...	m²	143,51				
68 B02.06.077	Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni in legno, metallo od altro materiale, precedentemente rimossi, compresi l'eventuale fornitura e posa in opera di controtelaio e ogni altro onere necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte						
	voce n.427		3,96				
	voce n.503		10,08				
	SOMMANO...	m²	14,04				
69 C01.06.019.a	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti,						
	A R I P O R T A R E						

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	R I P O R T O						
	fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaia di cava voce n.32		12,60				
	SOMMANO...	m ³	12,60				
70 C01.13.071.b	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 8 x 25 x 100 cm voce n.34		42,00				
	SOMMANO...	cad	42,00				
71 C01.20.100.0 1	Demolizione e rimozione di opere di fosse biologiche di ogni genere, a qualunque profondità, comprendente lo svuotamento, le eventuali smurature e ripristini, il carico e trasporto dei materiali di risulta alle discariche autorizzate. voce n.453		2,00				
	SOMMANO...	cadauno	2,00				
72 C01.20.100.0 2	Demolizione e rimozione di opere di pozzetti di fognatura di ogni genere, a qualunque profondità, comprendente le eventuali smurature e ripristini, il carico e trasporto dei materiali di risulta alle discariche autorizzate. Demolizione di pozzetti in calcestruzzo. voce n.454		16,00				
	SOMMANO...	cadauno	16,00				
73 C01.20.197.b	Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: eseguita con mezzi meccanici senza recupero dei masselli voce n.1		63,00				
	SOMMANO...	m ²	63,00				
74 C01.20.200.c	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento voce n.2		42,00				
	SOMMANO...	m	42,00				
75 C01.20.203	Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante						
	A R I P O R T A R E						

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

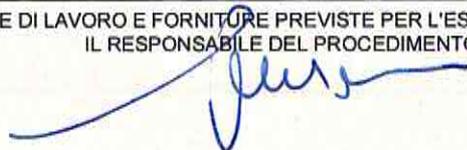


Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	R I P O R T O						
	scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio voce n.452		464,00				
	SOMMANO...	kg	464,00				
76 C02.01.001.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppale e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m ³ , fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) voce n.455		249,80				
	SOMMANO...	m ³	249,80				
77 C02.01.003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per m ² di sabbia voce n.458		33,03				
	SOMMANO...	m ²	33,03				
78 C02.01.004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi voce n.459		199,54				
	SOMMANO...	m ²	199,54				
79 C02.06.066.a	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/m ²): diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm voce n.460		185,00				
	SOMMANO...	m	185,00				
80 C02.06.066.b	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	R I P O R T O						
	letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/m²): diametro di 160 mm, spessore 4 mm voce n.461		94,00				
	SOMMANO...	m	94,00				
81 C02.06.066.c	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/m²): diametro di 200 mm, spessore 4,9 mm voce n.462		78,80				
	SOMMANO...	m	78,80				
82 C02.07.078.b	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfiacco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm voce n.468		6,00				
	SOMMANO...	cad	6,00				
83 C02.07.078.d	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfiacco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 60x60x60 cm voce n.467		19,00				
	SOMMANO...	cad	19,00				
84 C02.07.081.a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfiacco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg voce n.465		9,00				
	SOMMANO...	cad	9,00				
85 C02.07.081.c	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfiacco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg voce n.463		19,00				
	A R I P O R T A R E		19,00				

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	R I P O R T O		19,00				
	SOMMANO...	cad	19,00				
86 C02.07.093.d	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 26 kg circa voce n.466		9,00				
	SOMMANO...	cad	9,00				
87 C02.07.093.g	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 700 mm; luce netta 600 x 600 mm, peso totale 54 kg circa voce n.464		19,00				
	SOMMANO...	cad	19,00				
88 C02.12.130.g	Fossa biologica tipo Imhoff corrugata in monoblocco di polietilene (PE), rispondente al DLgs n. 152/2006 e alla D.G.R. 1053/2003 della regione Emilia Romagna, dotata di cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo, posta in opera compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia altezza 15 cm, con l'esclusione						
	A R I P O R T A R E						

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	R I P O R T O						
	dello scavo e del rinfianco che dovranno essere valutati a parte: dimensionamento per 2 spurghi all'anno: a servizio di 27 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 3956 litri di cui 1094 del comparto di sedimentazione e 2862 del comparto di digestione voce n.470		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00				
89 C02.12.130.h	Fossa biologica tipo Imhoff corrugata in monoblocco di polietilene (PE), rispondente al DLgs n. 152/2006 e alla D.G.R. 1053/2003 della regione Emilia Romagna, dotata di cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo, posta in opera compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia altezza 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfianco che dovranno essere valutati a parte: dimensionamento per 2 spurghi all'anno: a servizio di 36 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 7021 litri di cui 1435 del comparto di sedimentazione e 5586 del comparto di digestione voce n.469		1,00				
	SOMMANO...	cad	1,00				
90 C03.01.019	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: con finitura superficiale in ghiaio lavato, 400 x 400 mm o 500 x 500 mm, spessore 35 mm voce n.33		63,00				
	SOMMANO...	m²	63,00				
91 F01	Importo delle opere e delle lavorazioni necessarie per garantire la sicurezza in cantiere durante tutto il tempo necessario per l'esecuzione dei lavori previsti dal contratto di appalto. In particolare sono compresi l'onere per le misure preventive e protettive, i dispositivi di protezione individuale, gli impianti di terra e di protezione dalle scariche atmosferiche, gli impianti antincendio, le procedure di sicurezza, le misure di coordinamento e quant'altro necessario per garantire la prevenzione degli infortuni e protezione del lavoratore nell'ambito del cantiere. voce n.508		1,00				
	A R I P O R T A R E		1,00				

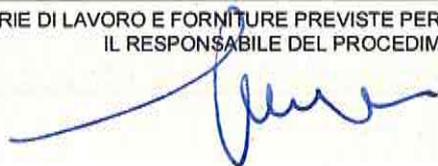
LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	R I P O R T O		1,00				
	SOMMANO...	a corpo	1,00				
92 F01.09.032.a	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m ² , resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori voce n.506		105,00				
	SOMMANO...	m	105,00				
93 F01.09.032.e	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m ² , resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata voce n.507		105,00				
	SOMMANO...	m	105,00				
94 F01.18.125.a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati a m ² di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni voce n.504		1.040,00				
	SOMMANO...	m ²	1.040,00				
95 F01.18.125.c	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con						
	A R I P O R T A R E						

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	R I P O R T O						
	esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte e degli oneri di progettazione qualora necessaria. Valutati a m ² di proiezione prospettica di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere voce n.505		1.040,00				
	SOMMANO...	m ²	1.040,00				
96 NP.001	Pali trivellati eseguiti con perforazione a percussione e/o rotazione o con altri sistemi in grado di attraversare terreni di qualsiasi natura, stratificazione, durezza, consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di acqua, inclusa la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, utilizzo del tubo forma per il sostegno della parete di scavo, fornitura e posa in opera di calcestruzzo con Rck maggiore o uguale a 30 N/mm ² per getti da eseguirsi con apparecchiature tipo "contractor", onere del maggior calcestruzzo occorrente per la espansione fino al 10% del volume del foro, scapitozzatura della testa del palo per un'altezza adeguata a realizzare una idonea ripresa di getto con la trave di testa, compreso il ferro di armatura derivante dai calcoli statici, compresi inoltre il carico su autocarro o la movimentazione nell'ambito dell'area di cantiere del materiale di risulta, l'utilizzi di calcestruzzo autocompattante, n. 3 prove di carico di Legge, realizzazione di n. 5 pali di prova (statica e dinamica) con i relativi manufatti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro del palo di 60 cm misurato a metro lineare di palo effettivamente realizzato. voce n.17		1.120,00				
	SOMMANO...	m	1.120,00				
97 ON.01	Oneri di smaltimento del materiale di risulta da demolizioni conferito in apposito impianto autorizzato. voce n.5 voce n.92 voce n.317 voce n.482		8,91 8,91 73,44 32,18				
	SOMMANO...	ton.	123,44				
98 ON.02	Oneri di smaltimento del legname di risulta conferito in apposito impianto autorizzato. voce n.7		1,00				
	SOMMANO...	a corpo	1,00				
99 ON.03	Oneri di scarica per materiale di risulta dagli scavi conferito in idonea scarica autorizzata voce n.13		157,54				
	SOMMANO...	mc.	157,54				
	A R I P O R T A R E						

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	RIPORTO						
	NUOVE VOCI DI PREZZO A CORPO						
	A RIPORTARE						

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	RIPORTO						
	NUOVE VOCI DI PREZZO A CORPO						
	A RIPORTARE						

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



RIEPILOGO

A) IMPORTO COMPLESSIVO OFFERTO PER LE OPERE IN PROGETTO (A CORPO) - €.....
B) IMPORTO COMPLESSIVO OFFERTO NUOVE VOCI DI PREZZO (A CORPO) ----- €.....
C) IMPORTO TOTALE OFFERTO (A+B) A CORPO ----- €.....
In lettere (.....)

PERTANTO IL RIBASSO PERCENTUALE OFFERTO E' PARI AL: %
In lettere (.....)

ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO ----- €.....

IMPORTO TOTALE DEI LAVORI OFFERTO COMPRESI ONERI SICUREZZA ----- €.....

Indicazione, ai sensi dell'art. 95 comma 10 del D.Lgs. 50/2016, dei costi relativi alla manodopera e degli oneri aziendali concernenti l'attuazione delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sul lavoro:

- COSTI DELLA MANODOPERA €..... Incidenza %.....
- ONERI AZIENDALI DELLA SICUREZZA €.....

Luogo e data _____

Il responsabile del Procedimento

Il Concorrente

