



**SPETT.LE COMUNE DI MEDESANO**

scadenza presentazione offerte 17 MAGGIO 2019

**Oggetto dell'appalto: LAVORI DI MIGLIORAMENTO SISMICO MUNICIPIO**

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

Importo a base d'asta di cui a dedurre per oneri della sicurezza	€ 314.947,85 € 79.190,22
Importo a corpo esclusi gli oneri per la sicurezza	€ 16.479,02
Importo a misura esclusi gli oneri per la sicurezza	€ 219.278,61
Importo lavori in economia esclusi gli oneri per la sicurezza	

**IMPORTO TOTALE A BASE D'ASTA ESCLUSI GLI ONERI PER LA SICUREZZA**

**€ 235.757,63**

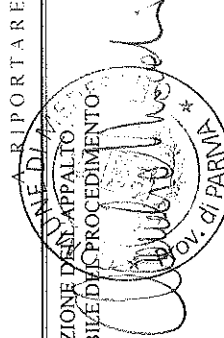
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



LA DITTA CONCORRENTE  
(Timbro e Firma)

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 04.02	Formazione in opera di palo pressoinfisso (palo Mega) costituito da tubolare in acciaio S355 a segmenti, di diametro esterno pari a 139,7 mm e spessore pari a 8 mm, con conci filettati, da infiggere mediante martinetto idraulico, con primo conico munito di punta conica, e successivo riempimento di calcestruzzo di classe C25/30, il tutto per la lunghezza necessaria stabilita dalla D.L., durante la fase di esecuzione in opera con raggiungimento in fase di infissione di pressioni nel martinetto e conseguenti carichi su palo come da indicazioni della D.L., durante la fase di esecuzione in opera, compresa messa in carico finale con pressioni nel martinetto e conseguenti carichi finali su palo in opera come da indicazioni della D.L., il tutto compreso ogni onere per dare le opere finite a regola d'arte. SOMMANO...	m	154,00			
2 04.03	Esecuzione delle opere di consolidamento mediante pali pressoinfissi (pali Mega) a cura di ditta specializzata, da realizzarsi "per cantieri" nella successione pianificata sulla base delle indicazioni impartite dalla D.L., comprendenti: - allestimento dei "cantieri" e dei mezzi d'opera e successivo spianto in modo da dare le aree libere per la esecuzione delle opere di ripristino, per tutte le opere di consolidamento previste; - esecuzione di tutte le opere fisse e provvisorie necessarie per la formazione ed infissione dei pali di fondazione, quali ad esempio la realizzazione e posa in opera degli elementi in acciaio quali tubi guida ed elementi di contrasto e ancoraggio, la esecuzione e realizzazione delle opere necessarie per l'ancoraggio, il contrasto e la spinta dei pali mediante martinetti idraulici, e per l'alloggiamento delle apparecchiature di messa in carico; - esecuzione delle opere di chiusura in testa palo a termine infissione e a termine messa in carico; - esecuzione della messa in carico dei pali nella sequenza, modalità e carico stabilite da progetto e come da indicazioni impartite dalla D.L. Il tutto dovrà essere eseguito come da elaborati grafici di progetto e come da indicazioni impartite all'atto pratico dalla D.L. e dovrà essere dato in opera compreso ogni onere necessario per dare le opere finite a regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	22,00			
3 09.01	Rimontaggio in opera degli elementi di copertura precedentemente rimossi comprendenti orditura lignea secondaria, pannelle o tavellonato o assito ligneo, manti coibentanti, copertura a lastre di lamiera multistrato, esclusi eventuali manti impermeabilizzanti e lattonerie, compreso ogni onere e magistero per dare le opere finite a regola d'arte. SOMMANO...	mq	131,34			
4 10.01	Rasatura di superfici verticali e/o orizzontali di cemento armato, muratura o intonaco civile con malta antiritiro ad elevata resistenza e di adeguata consistenza al fine di predisporre le superfici all'appoggio uniforme di elementi in acciaio di rinforzo e consolidamento strutturale, compreso ogni onere per dare le opere finite a regola d'arte. SOMMANO...	mq	52,60			
5	Esecuzione di rappizzo di intonaci precedentemente demoliti per la esecuzione delle opere di rinforzo e					
	<b>RIPORTARE</b>					

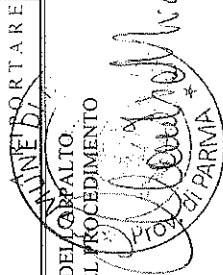
LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

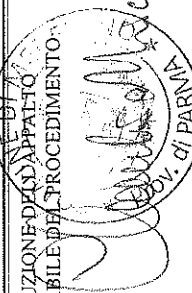
Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
10.03	consolidamento strutturale, da realizzare con intonaco in malta di calce compresa la posa in opera di retina antifessurazione in polipropilene, fibra di vetro o in maglia metallica, compresa la rasatura finale con finitura come l'intonaco esistente.	mq	173,32			
6	SOMMANO...					
11.01	Fornitura e posa in opera di nuovo lucernario apribile ad un'anta, da posare in coperture inclinate o orizzontali, idoneo per utilizzo con linee vita, avente una superficie libera di passaggio non inferiore a 0,50 mq, con lato inferiore di larghezza minima pari a 0,7 metri, con telaio e anta in acciaio inox e vetro di sicurezza armato, da installare nelle falde di copertura esistenti, comprese tutte le opere necessarie per la modifica del manto di copertura in lamiera multistrato esistente e dei relativi manti isolanti, impermeabilizzanti, del tavellonato e della struttura ligna secondaria portante (travetti), comprese le opere di lattomeria al contorno per la regimazione delle acque meteoriche, compreso ogni onere per dare le opere finite a regola d'arte.	cadauno	5,00			
7	SOMMANO...					
11.02	Fornitura e posa in opera di nuova porta a due ante in legno laccato (con colore a scelta della D.L. e Soprintendenza) completa di controlaio, telaio, imbottiti, maniglia e ferramenta, da dare in opera su disegno come le porte esistenti ai piani, con specchiature vetrate, compresa la fornitura e posa in opera di vetri antisfondamento con finitura come vetri delle porte interne esistenti ai piani, compreso ogni onere per dare le opere finite a regola d'arte. Dimensioni 120-130 x 240-250 cm.	cadauno	1,00			
8	SOMMANO...					
13.01	Realizzazione cassonetto 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 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.	mq	2,70			
9	SOMMANO...					
17.01	Fornitura e posa in opera di scala a gabbia (alla marinara) in alluminio da installare su muratura esistente mediante tasselli chimici o a espansione di idonea portata come da prescrizioni della ditta produttrice, da realizzare per lo sbarco/accesso a 8,00 - 9,00 metri di altezza in copertura del torrione, costruite secondo quanto disposto dall'art. 113 del D.Lgs. 09/04/2008 n° 81 comma 2, provvista, a partire da m. 2,50 dal pavimento, di una solida gabbia metallica avente maglie o aperture di ampiezza tale da impedire la caduta accidentale della persona verso l'esterno. La parete della gabbia opposta al piano dei pioli non deve distare da questi più di cm 60. I pioli devono distare almeno 15 cm dalla parete alla quale sono applicati o alla quale la scala è fissata. Il tutto è da dare in opera compreso ogni onere per dare le opere finite a regola d'arte.	cadauno	1,00			
	SOMMANO...					
	<b>RIPORTO</b>					
	<b>SOMMANO TOTALE</b>					

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	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
10 A01004.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	mc	5,55			
11 A03017.a	Magnone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc	mc	2,38			
12 A03018.c	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C30/35 o C32/40 (Rck 40 N/mmq)	mc	7,93			
13 A03020.b	Casseforme rette o cerninate 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: pannelli di legno	mq	14,46			
14 A03029.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; 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	kg	924,59			
15 A04003	Vespasio creato con scheggioni di cava sistemati a mano, compresa la cernita del materiale, la formazione di cunicoli di ventilazione, misurato a cubatura effettiva in opera	mc	23,32			
16	Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri					

A RIPORTARE  
  
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
A05006.e	per l'esecuzione di ammassature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori delle dimensioni di 8 x 25 x 25 cm	mq	26,68			
17 A07072.e	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in acciaio inox da 8/10	m	13,70			
18 A07073.e	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio inox da 8/10	m	5,00			
19 A08004.a	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, liscia con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di calce spertia e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia	mq	666,00			
20 A09002.a	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoproforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm	mq	28,31			
21 A09039.b	Vedette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, reazione al fuoco classe 0, REI 180, superficie a vista liscia, montate in opera mediante stuccatura delle giunture con lo stesso impasto gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: per salti di quota fino a 40 cm	mq	2,00			
22 A11004.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomeric a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale certificata da ITC-CNR con DVT (Documento di Valutazione Tecnica all'impiego), flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, escluso previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 + 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in poliestere da filo continuo spunbond					
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	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
23 A14001.e	composito stabilizzato, spessore 4 mm Agreement I.T.C.  Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16 + 18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilate, sigillature di giunti e grappe: botticino classico	mq	131,34			
24 A14002.e	SOMMANO...  Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per pedate o sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilate, sigillature dei giunti e grappe: botticino classico	m	1,00			
25 A15002	SOMMANO...  Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente	mq	2,39			
26 A17005.a	SOMMANO...  Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: per travature semplici	kg	55,07			
27 A17005.b	SOMMANO...  Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: per travature composte	kg	5'664,12			
28 A18014.d	SOMMANO...  Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallicciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 + 90 cm: con anta cieca liscia: laccata colorata	kg	1'540,00			
	A RIPIORTARE					

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	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	SOMMANO...	cadauno	1,00			
29 A20004	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello	mq	1'775,38			
30 A20010.a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire	mq	1'400,12			
31 A20012.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: con idropittura traspirante	mq	1'775,38			
32 A20014.b	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato	mq	257,97			
33 A20052.a	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicata a pennelli in due mani a coprire: fino a 3 cm di diametro	m	656,15			
34 A20052.b	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicata a pennelli in due mani a coprire: fino a 5 cm di diametro	m	70,33			
35 A20052.c	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicata a pennelli in due mani a coprire: fino a 10 cm di diametro	m	20,00			
36 A20052.d	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicata a pennelli in due mani a coprire: fino a 15 cm di diametro	m	58,21			
	A RIPORTARE					

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

*Roberto Medesano*  


IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
37 B01003 a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni	mc	0,14			
38 B01004 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	mq	118,61			
39 B01024	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	mq	394,84			
40 B01028 b	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrati, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare	mq	57,31			
41 B01039	Demolizione di vespaio in pietrame	mc	33,32			
42 B01041	Demolizione di sottofondo in malta cementizia	mc	8,28			
43 B01050	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	m	79,58			
44 B01058 b	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che cernitati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso	mq	23,60			
45 B01064	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pannelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile,					

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	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	SOMMANO...	mq	131,34			
46 B01066.e	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso; con materiale leggero, con interposti strati a base bituminosa	mq	30,00			
47 B01078.a	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate; con acqua	mq	177,54			
48 B01087	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, contro telaio, smurratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	mq	17,16			
49 B01089	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio contro telaio, smurratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	mq	5,31			
50 B01120	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q; compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	67,34			
51 B01123	Scarriatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	mc	67,34			
52 B02.07.086.a	Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti e lamelle) su strutture in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso, da effettuarsi mediante il seguente procedimento: - demolizione della superficie di calcestruzzo degradata a mezzo di idrodemolizione e/o sabbatura fino a scoprire i ferri d'armatura; - pulizia della superficie dei ferri mediante spazzolatura a secco e/o sabbatura; - pulizia della superficie da polvere, sporco, materiali incoerenti, olii, grassi, ecc. mediante lavaggio con acqua in	mc				
	RIPORTARE					

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

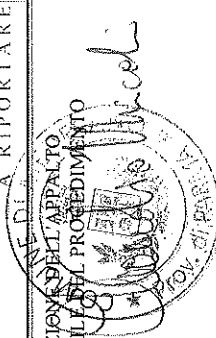


IL CONCORRENTE

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
53 B02.07.087	<p>pressione;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- applicazione a pennello di formulato epossidico bicomponente sui ferri d'armatura ad azione di inibitore della corrosione e a miglioramento dell'adesione tra vecchia superficie e nuovo materiale di ripristino;</li> <li>- ricostruzione delle parti ammalorate e ripristino delle sezioni resistenti mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di malta premiscelata polimerica bicomponente, tixotropica, fibrinforzata, a ritiro compensato, a basso modulo elastico, compatibile con il sottofondo (per i cm previsti da progetto): applicazione di formulato epossidico SOMMANO...</li> </ul> <p>Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti) su strutture in muratura, effettuato mediante stesura di malta strutturale polimerica bicomponente fibrinforzata a basso modulo elastico (ovvero malta strutturale in calce e pozzolana priva di cemento compatibile con murature antiche) per uno spessore di 2 cm previa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pulizia e depolveratura della superficie tramite bruschino e/o aspirapolvere;</li> <li>- stesura di formulato epossidico a miglioramento dell'adesione fra esistente e malta di riporto;</li> <li>- arrotondamento di eventuali spigoli con raggio minimo pari a 1 cm</li> </ul> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m <sup>2</sup>	2,02			
54 B02.07.093.a	<p>Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio unidirezionale stirato ad alto modulo elastico per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di travi, solai, solette/impalcati, volte, capriate e pilastri in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso e acciaio (flessione, pressoflessione, taglio e confinamento). Sono compresi: - l'applicazione della rasatura e dell'incollaggio con resina epossidica; - l'applicazione del tessuto in fibra di carbonio unidirezionale stirato ad alto modulo elastico (larghezza dei nastri pari a 30 cm); - la stesura di adesivo epossidico di saturazione; - la rimozione di eventuali parti eccedenti di resina; - l'eventuale spargimento quarzifero per l'aggrappo dell'intonaco finale. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 1.5-20 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono esclusi e da computarsi a parte: - l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco e delle parti di calcestruzzo ammalorato ed il successivo rifacimento e/o ripristino; - la preparazione del supporto; primo strato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	40,32			
55 B02.07.093.b	<p>Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio unidirezionale stirato ad alto modulo elastico per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di travi, solai, solette/impalcati, volte, capriate e pilastri in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso e acciaio (flessione, pressoflessione, taglio e confinamento). Sono compresi: - l'applicazione della rasatura e dell'incollaggio con resina epossidica; - l'applicazione del tessuto in fibra di carbonio unidirezionale stirato ad alto modulo elastico (larghezza dei nastri pari a 30 cm); - la stesura di adesivo epossidico di saturazione; - la rimozione di eventuali parti eccedenti di resina; - l'eventuale spargimento quarzifero per l'aggrappo dell'intonaco finale. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 1.5-20 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono esclusi e da computarsi a parte: - l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco e delle parti di calcestruzzo ammalorato ed il successivo rifacimento e/o ripristino; - la</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m <sup>2</sup>	47,46			
	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	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
56 B02002.a	<p>preparazione del supporto: strati successivi fino ad un massimo di tre</p> <p>SOMMANO...</p> <p>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 spallate e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle armature 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 piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura 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</p>	m <sup>2</sup>	2,02			
57 B02018.b	<p>SOMMANO...</p> <p>Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm</p>	mc	49,66			
58 B02019.d	<p>SOMMANO...</p> <p>Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidaiata in muratura di qualsiasi tipo, per l'inserimento di barre di acciaio ad aderenza migliorata, di acciaio Dividag 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: sovrapprezzo per ogni cm di diametro eccedente i primi 35 mm</p>	m	56,16			
59 B02021	<p>SOMMANO...</p> <p>Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre, comunque sagomate, di contrasto ai tiranti, eseguite a scalpello o con martello a percussione su muratura di qualsiasi tipo ed a qualsiasi altezza, compresa la necessaria intaccatura allo scopo di assicurare alla piastra una sede di adeguato spessore e forma per il suo occultamento e la rasatura, con idonea malta antiritiro, della superficie predisposta per l'appoggio uniforme della stessa</p>	cm	29,16			
60 B02022	<p>SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresa zincatura o trattamento anticorrosivo</p>	mq	2,00			
	SOMMANO...	kg	163,72			

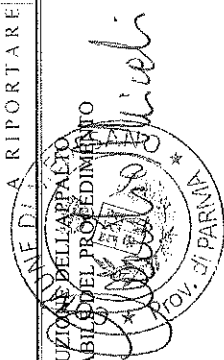
LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



IL CONCORRENTE

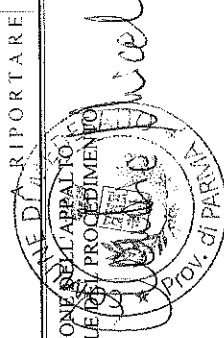
Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
61 B02024	Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti dalla D.L., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti 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 SOMMANO...	kg	1.759,40			
62 B02025	Fornitura e posa in opera di paletto capochiave per l'ancoraggio di catene costituito da profilati in acciaio, compresi il taglio, le lavorazioni, le saldature, la zincatura o l'applicazione di due mani di vernice antiruggine e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte in opera secondo le indicazioni della D.L. SOMMANO...	kg	775,42			
63 B02027.a	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 fino a 16 mm SOMMANO...	m	202,80			
64 B02027.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 SOMMANO...	m	1,20			
65 B02077	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 controlaio e ogni altro onere necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte SOMMANO...	mq	17,16			
66 B02078.a	Ricollocamento in opera di davanzali, soglie, montanti e architravi di porte o finestre in pietra naturale o artificiale precedentemente rimossi, compresi la fornitura e posa in opera di malta di allettamento, lo spolvero di cemento tipo 32,5 o 42,5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato e la pulizia finale, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: soglie, montanti, architravi SOMMANO...	m	7,02			
67 B02082.a	Ricollocamento in opera di pavimento precedentemente rimosso; compresi la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, i tagli, gli sfidi, il sollevamento a qualsiasi altezza					
	RIEPILOGO A RIPORTARE					

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



IL CONCORRENTE

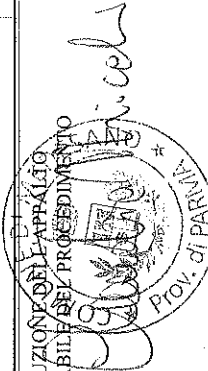
Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
68 B02083 a	del materiale, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte: in marmo o granito, compresi la fornitura e posa in opera di malta di allestimento, lo spolvero di cemento tipo 32,5 o 42,5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, l'arrotatura, la levigatura, la lucidatura  SOMMANO...	mq	57,31			
	Ricollocamento in opera di zoccolino battiscopa in legno, plastica, laterizio o marmo precedentemente smontato, compresi la fornitura e posa in opera della malta di allestimento o il collante, la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 30% di quello rimosso, i tagli, gli sfridi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: battiscopa in legno o in plastica  SOMMANO...	m	79,58			
69 D0.H.A.1P	Portoni ciechi a uno o due battenti, esclusi accessori,coibentato  SOMMANO...	mq	0,64			
70 M01002	Specializzato edile  SOMMANO...	ora	22,00			
71 M01003	Qualificato edile  SOMMANO...	ora	2,00			
72 M01004	Comune edile  SOMMANO...	ora	8,00			
	Parziale LAVORI A MISURA euro  ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					



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	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
73 13.02	<p><b>LAVORI A CORPO</b></p> <p>Temporanea rimozione di controsoffitti esistenti nelle zone di intervento e successivo ripristino in opera nella misura necessaria alla esecuzione a regola d'arte delle opere di progetto, compreso il reintegro di elementi di controsoffitto eventualmente non più recuperabili, compresa la rimozione ed il successivo ripristino di opere impiantistiche a controsoffitto (quali ad esempio gli apparecchi illuminanti), compresa la ferramenta necessaria ed il ripristino degli ancoraggi a parete e a soffitto ove necessario, compreso lo stoccaggio in area di cantiere del materiale da riutilizzare e relativa protezione sino alla messa in opera, compresi tutti gli oneri necessari per dare le opere finite a regola d'arte. A titolo non esaustivo si indicano i principali interventi in cui risulta necessaria la temporanea rimozione dei controsoffitti esistenti: 2D.P0, 2C.P1, 2E.P1, 2F.P1, 2G.P1, 3A.P0, 3A.P1, 7.P0, 7.P1.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... a corpo</p>	1,00				
74 17.02	<p>Formazione di falsogradino/cassonetto di protezione della trave UPN220 di irrigidimento (rif. intervento 3B.P3) sottostante l'accesso al torrione, da realizzarsi in lamiera di acciaio S275 di spessore minimo pari a 2 mm opportunamente sagomata al fine di dare completa finitura e protezione all'elemento strutturale impedendone la vista. Il cassonetto dovrà essere completo di testate di chiusura e dovrà essere fissato a muro con idonei tasselli ad espansione e dovrà essere saldamente appoggiato a terra per consentirne l'effettivo uso come elemento di pedata. La lunghezza indicativa del falsogradino/cassonetto è pari a 2,7 m. Il falsogradino/cassonetto dovrà essere finito con una mano di vernice antiossidante e pitturazione a due mani con smalto di colore mandorla o comunque a scelta della D.L. e prescrizioni della Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio. Il tutto dovrà essere dato in opera compreso ogni onere per dare le opere finite a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... a corpo</p>	1,00				
75 26.01	<p>Risoluzione di tutte le interferenze tra le opere edili-strutturali di progetto e gli IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ESISTENTI, SEGNALETICA, OPERE DI ARREDO PENSILE quali, ad esempio e in via non esaustiva, targhe a fianco delle porte degli uffici, cassetta medicinali, estintori, tutti gli impianti di distribuzione forza motrice, impianti di illuminazione e segnalazione, trasmissione dati, impianti radio, sensori e termostati, e altri impianti e macchinari a cui competono o afferiscono opere da elettricista. La risoluzione delle interferenze dovrà essere svolta a perfetta regola d'arte prevedendo il temporaneo scollegamento e successivo ricollegamento di cablaggi, apparecchiature, macchine, impianti, apparecchi illuminanti a parete o soffitto, compreso il temporaneo spostamento di linee di cablaggio e successivo riposizionamento a regola d'arte incluse eventuali modifiche di percorsi qualora necessario, compresa la fornitura e posa in opera di cavi e giunte per il prolungamento o la deviazione di cavi e cablaggi, compresa la fornitura e posa in opera di scatole elettriche di derivazione, scatole portafuoto, canaline interne o esterne a vista come le esistenti ove occorrente e la modifica delle esistenti ove necessario, compresa la fornitura di tutto il materiale elettrico necessario per la modifica degli impianti ove necessario, compresa la formazione e richiusura di tracce in murature nuove o esistenti, compresa l'assistenza muraria ed ogni altro onere per dare le opere finite a regola d'arte.</p> <p>In via non esaustiva si riporta un elenco delle principali interferenze da risolvere: - intervento 2A.P0 - impianti elettrici a battiscopa, termostato e canale portacavi interne all'ufficio;</p>					
	<b>A RIPORTARE</b>					

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



IL CONCORRENTE

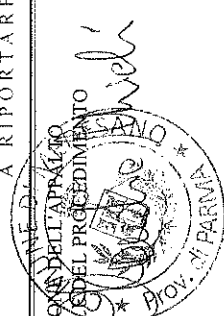
Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
76 27.01	<p>- intervento 2B.P0 - cassetta mediomali, presa luce plafoniera a soffitto, interruttori luce interni e scatola di derivazione interna e relativi cablaggi, presa rete dati e presa forza motrice esterne all'ufficio, spostamento termocavettore;</p> <p>- intervento 2C.P0 - segnaletica a parete, estintore a parete, targa ottico-acustica rilevazione incendi;</p> <p>- intervento 2D.P0 - apparecchi illuminanti a parete;</p> <p>- intervento 2C.P1 - canale portampianti a parete lato ufficio, canale postampianti lato corridoio, macchine di trattamento aria a soffitto;</p> <p>- intervento 2E.P1 - impianti elettrici a battiscopa, plafoniera a parete;</p> <p>- intervento 2C.P2 - segnaletica a parete, spostamento plafoniera a soffitto, interruttori e termosistemi a parete interni ed esterni ufficio, scatola elettrica di derivazione a parete, impianti elettrici a battiscopa;</p> <p>- intervento 2F.P2 - impianti elettrici a battiscopa;</p> <p>- intervento 3A.P0 - smontaggio e rimontaggio termocavettore;</p> <p>- intervento 5A.P3 - impianti e linee elettriche a parete;</p> <p>- intervento 5A.P4 - impianti e linee elettriche a parete, impianto radio;</p> <p>- intervento 7.P0 - canale impianti zona ingresso dipendenti, varie interferenze impiantistiche a soffitto;</p> <p>- intervento 7.P1 - canale impiantistiche a parete nel corridoio in prossimità del soffitto, varie interferenze impiantistiche a soffitto nei locali;</p> <p>- intervento 7.P3 - interferenze con impianti a pavimento nel sottotetto.</p> <p style="text-align: right;"><b>SOMMANO ... a corpo</b></p> <p>1,00</p>					
	<p>Risoluzione di tutte le interferenze tra le opere edilizio-strutturali di progetto e gli IMPIANTI TERMOMECCANICI, ANTINCENDIO, IDROSANITARI E DI SCARICO ESISTENTI quali, ad esempio e in via non esaustiva, linee aerauliche, linee e attrezzature antincendio, rilevatori di fumo, segnalatori, macchine di trattamento aria, impianti e linee di scarico, impianti e linee idrauliche, UTA, centrale termica, sfianti e scarichi vari. La risoluzione delle interferenze dovrà essere svolta a perfetta regola d'arte prevedendo il temporaneo scollegamento e successivo ricollegamento di cablaggi, apparecchiature, macchine, impianti, tubazioni, condotte, con riposizionamento a regola d'arte incluse eventuali modifiche di percorsi qualora necessario, compresa la fornitura e posa in opera di tubazioni, giunte, pezzi speciali di controllo e comando (valvole, rubinetti, saracinesche ecc.) per il prolungamento o la deviazione di tubazioni e condotte, compresa la fornitura di tutto il materiale necessario per la modifica degli impianti ove necessario, compresa la formazione e chiusura di tracce in murature nuove o esistenti, compresa l'assistenza muraria ed ogni altro onere per dare le opere finite a regola d'arte.</p> <p>In via non esaustiva si riporta un elenco delle principali interferenze da risolvere:</p> <p>- intervento 2B.P0 - spostamento termocavettore;</p> <p>- intervento 2C.P1 - macchine di trattamento aria a soffitto;</p> <p>- intervento 3A.P0 - smontaggio e rimontaggio termocavettore;</p> <p>- intervento 3B.P3 - sfianti e scarichi in copertura/sottotetto, apparecchi termomeccanici e condotte presenti nel sottotetto;</p> <p>- intervento 5A.P3 - grosse condotte afferenti alla centrale termica esterna, impianti a parete;</p> <p>- intervento 6A.P1 - pluviale esterno;</p> <p>- intervento 7.P0 - varie interferenze impiantistiche a soffitto;</p> <p>- intervento 7.P1 - varie interferenze impiantistiche a soffitto;</p>					
	<b>A RIPORTARE</b>					



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	unita di misura	Quantita	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
	- intervento 7.P3 - interferenze con impianti a pavimento nel sottotetto, interferenze con centrale termica. SOMMANO...	a corpo	1,00			
77 31.01	Temporanea rimozione e successivo ricollocamento degli arredi presenti nelle zone di intervento per quanto necessario alla esecuzione delle lavorazioni di progetto, compresa la rimozione e successivo ricollocamento in opera di elementi a parete quali tendaggi, segnaletica, targhe, arredi pensili, quadri, cartelli e cartelloni, presenti in tutte le pareti delle zone oggetto di intervento e oggetto di tinteggiamento, compreso lo stoccaggio in area di cantiere e relativa protezione sino alla messa in opera, compresi tutti gli oneri necessari per dare le opere finite a regola d'arte SOMMANO...	a corpo	1,00			
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>					
	<b>TOTALE euro</b>					
	<i>(diconsi euro - in lettere)</i>					
	Pari a Ribasso del _____%					
	Data, _____					
	<b>IL CONCORRENTE</b> <i>(timbro e firma)</i>					
	_____					
	_____					
	_____					
	_____					
	_____					
	_____					
	_____					
	_____					
	<b>A RIPORTARE</b>					

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



IL CONCORRENTE