



SPETT.LE COMUNE DI MEDESANO

scadenza presentazione offerte 11 MAGGIO 2019

Oggetto dell'appalto: **LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO SCUOLA PRIMARIA DI RAMIOLA -
CORPO AULE**

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

Importo a base d'asta	€ 343.000,00
di cui a dedurre per oneri della sicurezza	€ 10.000,00
Importo a corpo esclusi gli oneri per la sicurezza	€ 45.550,93
Importo a misura esclusi gli oneri per la sicurezza	€ 287.449,07
Importo lavori in economia esclusi gli oneri per la sicurezza	

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

€ 333.000,00

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	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 01.01	Rimozione di pareti divisorie in pannelli di legno, pannelli di laminato, pannelli metallici, lastre di cartongesso ecc., con montanti verticali, guide a pavimento e soffitto ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, compreso l'eventuale calo in basso. SOMMANO...	mq	55,92			
2 01.02	Demolizione completa di marciapiede esistente in conglomerato cementizio armato dello spessore medio di 15-20 cm, con l'ausilio di mezzi meccanici, comprese eventuali pavimentazioni e sottofondi esistenti, compreso ogni onere per dare le opere finite a regola d'arte, compreso carico e trasporto a discarica del materiale di risulta. SOMMANO...	mq	61,40			
3 01.03	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno o pvc, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri SOMMANO...	m	353,65			
4 02.01	Reinterro di scavi o formazione di rilevati con ghiaia in sorte, con sistemazione accurata in modo da garantire una buona costipazione degli inerti, in strati di spessore non superiore a 50 cm, compresa occorrente bagnatura e costipazione, compreso ogni onere necessario per dare le opere finite a regola d'arte. SOMMANO...	mc	30,40			
5 02.02	Stabilizzato di frantoio per intasamento di massicciata, compresa rullatura, innaffiatura o formazione delle eventuali pendenze, pronto a ricevere pavimentazione, compreso ogni onere per dare le opere finite a regola d'arte. SOMMANO...	mc	13,07			
6 05.01	Realizzazione in opera di sottofondo dello spessore di 8-10 cm costituito da calcestruzzo in opera confezionato con 0.400 mc di sabbia e 0.800 mc di ghiaietto per mc di impasto a q.li 2,0 di cemento tipo R 325, gettato senza ausilio di casseri, per fondazioni e sottofondazioni (magrone) e da rete elettrosaldata, maglia 20x20 cm in opera, per solette, sottofondi e pavimenti in battuto di cemento: Ø 5 mm, compreso ogni onere per dare le opere finite a regola d'arte. SOMMANO...	mq	61,40			
7	Realizzazione di nuovo marciapiede o di nuova soletta di sottofondo per marciapiedi, camminamenti, rampe, a ripresa					
	A RIPIANTARE					

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					
05.02	di marciapiedi e solette precedentemente demoliti mediante realizzazione di soletta in c.a. dello spessore minimo di 15 cm armata con doppia rete elettrosaldata (superiore e inferiore) a maglia Ø6/20x20, calcestruzzo di classe C25/30, compresa cassetta ove occorrente, compresa la creazione di pendenza del 2% per lo scolo delle acque meteoriche verso l'esterno dell'edificio, compresa finitura a riga e frattazzo della superficie calpestabile, compreso ogni onere per dare le opere finite a regola d'arte. SOMMANO...	mq	130,65			
8 08.01	Preparazione, pulizia e successiva finitura delle tasche/nicchie per tutti i supporti, ancoraggi e collegamenti di qualsiasi forma e dimensione (sino e non oltre a 0,5 mq) che riguardano le pareti esterne, mediante: - pulizia della tasca/nicchia a seguito del taglio (compensato a parte) della lastra esterna in c.a. di rivestimento della parete; - rimozione dello strato coibentante esistente; - regolarizzazione delle superfici di taglio della lastra esterna; - regolarizzazione e pulizia del piano di posa (verticale) della nuda parete portante in c.a. mediante eventuali raschiatura, scalpellatura, rasatura con malta antiritiro ad elevata resistenza per usi strutturali, quant'altro necessario per dare le superfici idonee alla posa degli elementi strutturali in acciaio; - ad opere strutturali finite, stuccatura (rinzafo e successiva rasatura) con malta e/o intonaco per finitura dei vuoti e delle parti a vista da regolarizzare secondo le disposizioni date all'atto pratico dalla Direzione Lavori. Il tutto dovrà essere realizzato compreso il materiale, il carico e trasporto a discarica e compreso ogni onere per dare le opere finite a regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	126,00			
9 08.02	Esecuzione di collegamenti e ancoraggi strutturali su c.a. o muratura esistente, anche passanti, con elementi di ancoraggio (tasselli meccanici o chimici) del diametro minimo di 12 mm (M12) e massimo di 20 mm (M20) e lunghezza massima sino a 300 mm, compresa la perforazione a rotazione con punta o eventuale foretto diamantato ove necessario (non consentita la perforazione a rotopercolazione) e pulizia dei fori a sequenza combinata di aria e spazzola, fornitura e posa in opera di tasselli ad espansione con prestazioni minime come da prescrizioni di cui al progetto strutturale e relative tavole grafiche (o come da disposizioni del Direttore dei Lavori) o barre in acciaio zincato di classe 8.8 o superiore ancorate con resina epossidica bicomponente per strutture sismiche, il tutto dato in opera completo di rondelle, dadi di fissaggio di classe 8 o superiore, compreso il serraggio con chiave dinamometrica compreso ogni altro onere per dare le opere finite a regola d'arte. SOMMANO...	cad	3'973,00			
10 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.					
	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	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
11 10.02	Esecuzione di rappezzo di intonaci precedentemente demoliti per la esecuzione delle opere di rinforzo e 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 ove occorrente sulla base delle indicazioni della Direzione Laori, compresa la rasatura finale con finitura come l'intonaco esistente, il tutto dato in opera anche per piccole superfici a finitura degli elementi strutturali posti in opera, compreso ogni onere per dare le opere finite a regola d'arte.	mq	31,91			
	SOMMANO...	mq	3,44			
12 10.03	Ciclo di PREPARAZIONE, PROTEZIONE, INTUMESCENZA e FINITURA di opere strutturali in acciaio (profilati metallici, piastre, squadre, elementi di ancoraggio, catene metalliche, ecc.) al fine di renderle protette dalla corrosione REI 60 e finite con colore a scelta della Direzione Lavori mediante il seguente ciclo: - preparazione delle superfici a vista mediante carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica; - pitturazione con primer protettivo anticorrosivo idoneo per la successiva pitturazione con vernici intumescenti; - pitturazione con vernice intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo o a mano, per protezione di elementi in acciaio per classe REI 60 (grammatura da definire in base specifiche tecniche del prodotto applicato); - finitura con pitturazione a due mani, a spruzzo o pennello, di vernice idonea alla applicazione sulla vernice intumescente, di colore a scelta della Direzione Lavori. Il tutto sarà dato in opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il tutto verrà misurato in ragione della superficie metallica trattata.	mq	294,20			
13 10.04	Ciclo di PREPARAZIONE, PROTEZIONE e FINITURA di opere strutturali in acciaio (profilati metallici, piastre, squadre, elementi di ancoraggio, catene metalliche, ecc.) al fine di renderle protette dalla corrosione e finite con colore a scelta della Direzione Lavori mediante il seguente ciclo: - preparazione delle superfici a vista mediante carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica; - pitturazione con primer protettivo anticorrosivo/antiruggine a finitura opaca idoneo per la successiva pitturazione con vernici a smalto; - finitura con pitturazione a due mani, a spruzzo o pennello, di vernice a smalto, di colore a scelta della Direzione Lavori. Il tutto sarà dato in opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il tutto verrà misurato in ragione della superficie metallica trattata.	mq	69,89			
	SOMMANO...	mq				
	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	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
14 10.05	Ciclo di PREPARAZIONE e PROTEZIONE di opere strutturali in acciaio (profilati metallici, piastre, squadre, elementi di ancoraggio, catene metalliche, ecc.) al fine di renderle protette dalla corrosione, mediante il seguente ciclo: - preparazione delle superfici a vista mediante carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica; - pitturazione con primer protettivo anticorrosivo/antiruggine a finitura opaca. Il tutto sarà dato in opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il tutto verrà misurato in ragione della superficie metallica trattata.	mq	28,27			
15 16.01	Formazione di coprigiunto in lamiera di acciaio zincato preverniciato, con sviluppo sino a 33 cm, di forma e sezione a scelta della D.L., montato in opera compreso pezzi speciali, elementi di fissaggio e sostegno, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	m	20,00			
16 27.01	Smontaggio e successivo ricollocamento in opera di CORPI SCALDANTI A RADIATORE esistenti, in ghisa o in acciaio, per ogni corpo scaldante indipendentemente dal numero di elementi da cui è composto, compresa la rimozione dei sostegni esistenti, compresa la modifica degli accessori e delle tubazioni fuori traccia collegate al corpo scaldante al fine di modificarne l'originale posizione di installazione per adattarla alle nuove opere di rinforzo a parete in progetto, completi di accessori e sostegni, compresa la sostituzione di valvole, rubinetti, sfiati ecc. esistenti eventualmente non più funzionali o funzionanti a seguito della esecuzione delle modifiche per il ricollocamento in opera, compresi gli oneri di abbassamento impianto per la esecuzione delle opere e successiva attività di ripristino livelli, compresi i materiali e ogni altro onere necessario per dare le opere finite a regola d'arte.	cadauno	16,00			
17 30.01	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3.6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di strutture orizzontali, compreso trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura.	cad	12,00			
18 A01.02.002.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie 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)	mc	47,60			
	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	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
19 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 SOMMANO...	mc	31,04			
20 A03.03.017.a	Magrone 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, 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 eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³ SOMMANO...	mc	1,19			
21 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) SOMMANO...	mc	9,16			
22 A03.03.031.a	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: C25/30 (Rck 30 N/mm²) SOMMANO...	mc	3,72			
23 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 SOMMANO...	mq	15,20			
	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	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
24 A03.04.053.b	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 pareti rettilinee in elevazione	mq	28,00			
25 A03.04.053.f	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 rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde	mq	7,50			
26 A03.05.058.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato 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 8 mm	kg	82,03			
27 A03.05.058.d	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato 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 12 mm	kg	440,25			
28 A03.05.058.e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato 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	kg	275,88			
	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	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
29 A03.05.059.b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm	kg	73,64			
30 A04.02.004	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici	mc	24,04			
31 A11.01.004.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica 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 composito stabilizzato, spessore 4 mm Agreement I.T.C.	mq	47,42			
32 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	mq	553,46			
33 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	mq	1'106,92			
34 A15.06.023.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 B1a 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: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A), spessore 10 mm: dimensioni 30 x 30 cm, naturale					
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	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	SOMMANO...	mq	484,21			
35 A15.09.057.c	Pavimento di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, in piastrelle, per locali civili e commerciali interni ed esterni, spessore medio 10 mm, posto in opera con idoneo collante previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagare a parte, con giunti di 8 ÷ 10 mm stuccati con idoneo riempitivo: effetto pietra: 26 x 26 cm					
	SOMMANO...	mq	69,25			
36 A16.05.020.b	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua B1a UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: granigliato: 20 x 20 cm, superficie opaca, spessore 8 mm					
	SOMMANO...	mq	21,87			
37 A16.08.050	Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante					
	SOMMANO...	m	127,68			
38 A20.03.010.a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire					
	SOMMANO...	mq	554,70			
39 A20.04.012.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: con idropittura traspirante					
	SOMMANO...	mq	263,96			
40 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					
	SOMMANO...	mq	467,56			
41 A20.16.055.b	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su radiatori di calore, con elementi a colonnina, valutato ad elemento					
	SOMMANO...	cad	16,00			
	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	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
42 A20.16.060	Verniciatura di radiatori di calore, ad elementi a colonnina, con smalto in colori correnti chiari, in due mani a coprire, previa applicazione di una mano di antiruggine da conteggiarsi a parte, valutata ad elemento	SOMMANO... cad	16,00			
43 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	SOMMANO... kg	17'436,27			
44 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	SOMMANO... kg	10,10			
45 B0.A.A.1U	Nolo di martello demolitore, fino a 10 kg, con funzionamento elettrico (durata minima 1 d di 8 h)	SOMMANO... ora	32,00			
46 B0.A.A.28	Nolo di taglierina a disco, profondità di taglio fino a 25 cm, senza operatore, compresi sfrido disco, carburante e lubrificante (durata min. 1 d di 8 h)	SOMMANO... ora	32,00			
47 B01.02.006.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato	SOMMANO... mc	1,84			
48 B01.03.010.c	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 80 = 100 mm					
	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	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	SOMMANO...	m	103,40			
49 B01.03.010.f	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm					
	SOMMANO...	m	28,02			
50 B01.03.011.a	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su conglomerato cementizio: profondità di taglio fino a 50 mm					
	SOMMANO...	m	28,00			
51 B01.03.013.a	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in conglomerato cementizio: profondità di taglio fino a 100 mm					
	SOMMANO...	m	9,00			
52 B01.03.013.b	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in conglomerato cementizio: profondità di taglio 100 ÷ 150 mm					
	SOMMANO...	m	52,00			
53 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					
	SOMMANO...	mq	3,44			
54 B01.06.028.b	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, 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					
	SOMMANO...	mq	10,20			
	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	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
55 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	SOMMANO... mq	615,54			
56 B01.06.042	Demolizione di sottofondo in malta cementizia	SOMMANO... mc	13,14			
57 B01.06.044	Demolizione di rivestimento in ceramica	SOMMANO... mq	21,87			
58 B01.06.052	Rimozione di zoccolino battiscopa in gomma o pvc, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri	SOMMANO... m	127,68			
59 B01.09.073	Smontaggio di coperture metalliche, compreso l'accatastamento del materiale al luogo di deposito provvisorio, escluso il calo in basso	SOMMANO... mq	32,60			
60 B01.10.077.b	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso doppio strato	SOMMANO... mq	23,71			
61 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	SOMMANO... mq	23,63			
62 B01.12.096	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio 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					
	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	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
63 B01.13.101.c	Rimozione di apparecchi sanitari: vaso igienico (W.C.)	SOMMANO... mq	22,00			
64 B01.13.101.d	Rimozione di apparecchi sanitari: lavabo singolo su mensola	SOMMANO... cad	4,00			
65 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	SOMMANO... mc	56,57			
66 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	SOMMANO... mc	52,59			
67 B02.02.022	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	SOMMANO... kg	2'161,64			
68 B02.02.029.e	Formazione o adeguamento di giunto strutturale mediante taglio di superfici di qualsiasi materiale con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio o pulegge e cavi elicoidali diamantati per la creazione di giunti strutturali, compresi la pulizia, le eventuali opere di protezione e puntellamento, la ripresa degli intonaci, la protezione, la sigillatura e/o impermeabilizzazione del giunto ed ogni altro onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: superfici verticali: profondità di taglio da 200 a 300 mm	SOMMANO... m	6,00			
69 B02.02.030.e	Formazione o adeguamento di giunto strutturale mediante taglio di superfici di qualsiasi materiale con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio o pulegge e cavi elicoidali diamantati per la creazione di giunti strutturali, compresi la pulizia, le eventuali opere di protezione e puntellamento, la ripresa degli intonaci, la protezione, la sigillatura e/o impermeabilizzazione del giunto ed ogni altro onere, fornitura e magistero per dare il					
	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

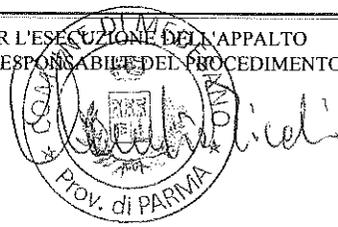
IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	lavoro finito a regola d'arte: superfici orizzontali: profondità di taglio da 200 a 300 mm SOMMANO...	m	17,20			
70 B02.05.076.a	Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotoperussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro fino a 16 mm SOMMANO...	cadauno	340,60			
71 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 SOMMANO...	mq	41,88			
72 B02.06.079	Ricollocamento in opera di gradini (alzata e pedata) in pietra naturale o artificiale precedentemente rimossi, compresa 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 pulitura finale, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte SOMMANO...	m	10,20			
73 B02.06.080.c	Ricollocamento in opera di apparecchi sanitari precedentemente rimossi, completi di accessori di fissaggio e sostegno, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: vaso - bidet - scaldabagno - lavabo SOMMANO...	cad	9,00			
74 B02.06.083.a	Ricollocamento in opera di zoccolino battiscopa in legno, plastica, laterizio o marmo precedentemente smontato, compresi la fornitura e posa in opera della malta di allettamento 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	353,65			
75 B02.06.084	Ricollocamento in opera di pluviali, calate, gronde precedentemente smontati di qualsiasi sviluppo e materiale, compresi il sollevamento dei materiali, il fissaggio alle murature, le saldature, il ferro di sostegno ed ancoraggio, le					
	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	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	opere murarie necessarie e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	SOMMANO...	m	133,51		
76 D0.A.M.05.b 0	Controparete eseguita con lastre di cartongesso, spessore 13 mm; in locali alti fino a 3 m: - con struttura metallica zincata, comprese stuccatura a tre mani e sigillatura giunti e viti.	SOMMANO...	mq	83,04		
77 D0.A.M.0H. a0	Pareti costituite da struttura di profilati metallici zincati, con montanti ad interasse di 60 cm e traversi, rivestite sulle due facce con 1 lastra di cartongesso liscia da 13 mm, compresa sigillatura giunti, per altezze fino a 3 m Pareti costituite da struttura di profilati metallici zincati, con montanti ad interasse di 60 cm e traversi, rivestite sulle due facce con 1 lastra di cartongesso liscia da 13 mm, compresa sigillatura giunti, per altezze fino a 3 m - con profilati della larghezza di 75 mm	SOMMANO...	mq	14,40		
78 D0.B.A.2K	Rimozione di tubi pluviali, gronde e simili, compreso la ferramenta di sostegno e ancoraggio	SOMMANO...	m	133,51		
79 M01.01.002	Specializzato edile	SOMMANO...	ora	84,00		
80 M01.01.003	Qualificato edile	SOMMANO...	ora	135,00		
81 M01.01.004	Comune edile	SOMMANO...	ora	14,00		
82 M01002	Specializzato edile	SOMMANO...	ora	24,00		
83 M01003	Qualificato edile	SOMMANO...	ora	24,00		
	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	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
LAVORI A CORPO						
89 06.01	Compenso a corpo per la esecuzione di tutte le saldature in opera relative all'INTERVENTO C01 (a completa penetrazione o a cordoni d'angolo secondo le specifiche progettuali e le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori delle opere strutturali in acciaio, da eseguirsi in conformità alle norme vigenti, compresa la preparazione in sito degli elementi da saldare, compreso ogni altro onere per dare le opere finite a regola d'arte. SOMMANO...	a corpo	1,00			
90 06.02	Compenso a corpo per la esecuzione di tutte le saldature in opera relative all'INTERVENTO C02 (a completa penetrazione o a cordoni d'angolo secondo le specifiche progettuali e le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori delle opere strutturali in acciaio, da eseguirsi in conformità alle norme vigenti, compresa la preparazione in sito degli elementi da saldare, compreso ogni altro onere per dare le opere finite a regola d'arte. SOMMANO...	a corpo	1,00			
91 06.03	Compenso a corpo per la esecuzione di tutte le saldature in opera relative all'INTERVENTO C03 (a completa penetrazione o a cordoni d'angolo secondo le specifiche progettuali e le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori delle opere strutturali in acciaio, da eseguirsi in conformità alle norme vigenti, compresa la preparazione in sito degli elementi da saldare, compreso ogni altro onere per dare le opere finite a regola d'arte. SOMMANO...	a corpo	1,00			
92 06.08	Compenso a corpo per la esecuzione di tutte le saldature in opera relative all'INTERVENTO C08 (a completa penetrazione o a cordoni d'angolo secondo le specifiche progettuali e le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori delle opere strutturali in acciaio, da eseguirsi in conformità alle norme vigenti, compresa la preparazione in sito degli elementi da saldare, compreso ogni altro onere per dare le opere finite a regola d'arte. SOMMANO...	a corpo	1,00			
93 06.11	Compenso a corpo per la esecuzione di rilievi preparatori alla foratura dei nuovi elementi strutturali in acciaio di rinforzo, collegamento, irrigidimento e delle relative strutture portanti esistenti in c.a. relative all'INTERVENTO C01 mediante: - preparazione di sagome in carta e/o dime in legno o metallo idonee per il tracciamento dei fori e la eventuale modifica e riposizionamento degli stessi e per la conseguente realizzazione su misura dei nuovi elementi strutturali in acciaio; - tracciamento di tutti i fori di ancoraggio da eseguire sulle strutture portanti esistenti in c.a.; - esecuzione di fori/saggi (ad es. fori pilota con punta Ø8 agli estremi dei fori finali di ancoraggio) per la verifica dell...					
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

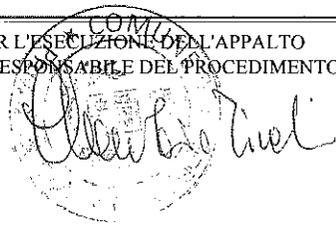
IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
94 06.12	<p>presenza o assenza di armature nei punti di ancoraggio e per valutarne l'eventuale riposizionamento, da eseguire in numero adeguato a vagliare con certezza l'esatta posizione di tutti i fori di ancoraggio in modo definitivo, per tutti i punti di ancoraggio di tutti gli elementi strutturali in acciaio previsti in progetto; Il tutto da eseguire compreso ogni onere e magistero per svolgere le operazioni e lavorazioni a regola d'arte. SOMMANO... a corpo</p> <p>Compenso a corpo per la esecuzione di rilievi preparatori alla foratura dei nuovi elementi strutturali in acciaio di rinforzo, collegamento, irrigidimento e delle relative strutture portanti esistenti in c.a. relative all'INTERVENTO C02 mediante: - preparazione di sagome in carta e/o dime in legno o metallo idonee per il tracciamento dei fori e la eventuale modifica e riposizionamento degli stessi e per la conseguente realizzazione su misura dei nuovi elementi strutturali in acciaio; - tracciamento di tutti i fori di ancoraggio da eseguire sulle strutture portanti esistenti in c.a.; - esecuzione di fori/saggi (ad es. fori pilota con punta Ø8 agli estremi dei fori finali di ancoraggio) per la verifica della presenza o assenza di armature nei punti di ancoraggio e per valutarne l'eventuale riposizionamento, da eseguire in numero adeguato a vagliare con certezza l'esatta posizione di tutti i fori di ancoraggio in modo definitivo, per tutti i punti di ancoraggio di tutti gli elementi strutturali in acciaio previsti in progetto; Il tutto da eseguire compreso ogni onere e magistero per svolgere le operazioni e lavorazioni a regola d'arte. SOMMANO... a corpo</p>	a corpo	1,00			
95 06.13	<p>Compenso a corpo per la esecuzione di rilievi preparatori alla foratura dei nuovi elementi strutturali in acciaio di rinforzo, collegamento, irrigidimento e delle relative strutture portanti esistenti in c.a. relative all'INTERVENTO C03 mediante: - preparazione di sagome in carta e/o dime in legno o metallo idonee per il tracciamento dei fori e la eventuale modifica e riposizionamento degli stessi e per la conseguente realizzazione su misura dei nuovi elementi strutturali in acciaio; - tracciamento di tutti i fori di ancoraggio da eseguire sulle strutture portanti esistenti in c.a.; - esecuzione di fori/saggi (ad es. fori pilota con punta Ø8 agli estremi dei fori finali di ancoraggio) per la verifica della presenza o assenza di armature nei punti di ancoraggio e per valutarne l'eventuale riposizionamento, da eseguire in numero adeguato a vagliare con certezza l'esatta posizione di tutti i fori di ancoraggio in modo definitivo, per tutti i punti di ancoraggio di tutti gli elementi strutturali in acciaio previsti in progetto; Il tutto da eseguire compreso ogni onere e magistero per svolgere le operazioni e lavorazioni a regola d'arte. SOMMANO... a corpo</p>	a corpo	1,00			
96 06.14	<p>Compenso a corpo per la esecuzione di rilievi preparatori alla foratura dei nuovi elementi strutturali in acciaio di rinforzo, collegamento, irrigidimento e delle relative strutture portanti esistenti in c.a. relative all'INTERVENTO C04</p>					
	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	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
97 06.15	<p>mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - preparazione di sagome in carta e/o dime in legno o metallo idonee per il tracciamento dei fori e la eventuale modifica e riposizionamento degli stessi e per la conseguente realizzazione su misura dei nuovi elementi strutturali in acciaio; - tracciamento di tutti i fori di ancoraggio da eseguire sulle strutture portanti esistenti in c.a.; - esecuzione di fori/saggi (ad es. fori pilota con punta Ø8 agli estremi dei fori finali di ancoraggio) per la verifica della presenza o assenza di armature nei punti di ancoraggio e per valutarne l'eventuale riposizionamento, da eseguire in numero adeguato a vagliare con certezza l'esatta posizione di tutti i fori di ancoraggio in modo definitivo, per tutti i punti di ancoraggio di tutti gli elementi strutturali in acciaio previsti in progetto; <p>Il tutto da eseguire compreso ogni onere e magistero per svolgere le operazioni e lavorazioni a regola d'arte. SOMMANO...</p>	a corpo	1,00			
98 06.16	<p>Compenso a corpo per la esecuzione di rilievi preparatori alla foratura dei nuovi elementi strutturali in acciaio di rinforzo, collegamento, irrigidimento e delle relative strutture portanti esistenti in c.a. relative all'INTERVENTO C05</p> <p>mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - preparazione di sagome in carta e/o dime in legno o metallo idonee per il tracciamento dei fori e la eventuale modifica e riposizionamento degli stessi e per la conseguente realizzazione su misura dei nuovi elementi strutturali in acciaio; - tracciamento di tutti i fori di ancoraggio da eseguire sulle strutture portanti esistenti in c.a.; - esecuzione di fori/saggi (ad es. fori pilota con punta Ø8 agli estremi dei fori finali di ancoraggio) per la verifica della presenza o assenza di armature nei punti di ancoraggio e per valutarne l'eventuale riposizionamento, da eseguire in numero adeguato a vagliare con certezza l'esatta posizione di tutti i fori di ancoraggio in modo definitivo, per tutti i punti di ancoraggio di tutti gli elementi strutturali in acciaio previsti in progetto; <p>Il tutto da eseguire compreso ogni onere e magistero per svolgere le operazioni e lavorazioni a regola d'arte. SOMMANO...</p>	a corpo	1,00			
	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	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
99 06.18	Il tutto da eseguire compreso ogni onere e magistero per svolgere le operazioni e lavorazioni a regola d'arte. SOMMANO... Compenso a corpo per la esecuzione di rilievi preparatori alla foratura dei nuovi elementi strutturali in acciaio di rinforzo, collegamento, irrigidimento e delle relative strutture portanti esistenti in c.a. relative all'INTERVENTO C08 mediante: - preparazione di sagome in carta e/o dime in legno o metallo idonee per il tracciamento dei fori e la eventuale modifica e riposizionamento degli stessi e per la conseguente realizzazione su misura dei nuovi elementi strutturali in acciaio; - tracciamento di tutti i fori di ancoraggio da eseguire sulle strutture portanti esistenti in c.a.; - esecuzione di fori/saggi (ad es. fori pilota con punta Ø8 agli estremi dei fori finali di ancoraggio) per la verifica della presenza o assenza di armature nei punti di ancoraggio e per valutarne l'eventuale riposizionamento, da eseguire in numero adeguato a vagliare con certezza l'esatta posizione di tutti i fori di ancoraggio in modo definitivo, per tutti i punti di ancoraggio di tutti gli elementi strutturali in acciaio previsti in progetto; Il tutto da eseguire compreso ogni onere e magistero per svolgere le operazioni e lavorazioni a regola d'arte. SOMMANO...	a corpo	1,00			
100 09.01	Ripristino delle porzioni di opere di coibentazione e dei massetti di creazione pendenze precedentemente rimossi nelle coperture dei corridoi lato locali interciclo e lato palestra ove sono stati creati i nuovi giunti strutturali, compreso ogni onere e magistero necessario per dare le opere finite a regola d'arte. SOMMANO...	a corpo	1,00			
101 09.02	Reinstallazione in opera della copertura in lastre di lamiera grecata preaccoppiata esistenti e precedentemente rimosse per la formazione dei nuovi giunti strutturali (intervento C08) nella zona di copertura del corridoio lato locali interciclo e del corridoio lato palestra, compresa la eventuale integrazione del materiale di sostegno e fissaggio, compreso ogni onere per dare le opere finite a regola d'arte. SOMMANO...	a corpo	1,00			
102 11.01	Smontaggio dei cassonetti portarullo delle persiane avvolgibili esistenti compresi tutti gli elementi ad essi connessi (quali cinghie, scatole avvolgibili per cinghie, ecc.), effettuazione delle eventuali modifiche necessarie per adattarli alla presenza delle nuove opere di rinforzo a parete di progetto, successiva reinstallazione in opera per darli nuovamente completamente funzionali e funzionanti ivi compresi tutti gli elementi ad essi connessi e necessari per il funzionamento e comando delle persiane avvolgibili, il tutto dato in opera compreso ogni onere necessario per dare le opere finite a regola d'arte. SOMMANO...	a corpo	1,00			
	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	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
103 11.02	<p>Modifica del serramento esterno del corridoio lato interciclo inreferente con le nuove opere in acciaio di sostegno della soletta di copertura per la formazione del giunto strutturale, mediante la riduzione della parte vetrata alta (a tutta larghezza o per la sola specchiatura verso il corpo scuola) con una parte cieca, la formazione di una zona di passaggio per gli elementi metallici strutturali, la formazione di un carter metallico a protezione degli elementi strutturali in acciaio che rimasti a vista in esterno, il tutto con l'uso di profilati metallici e vetri come gli esistenti, compreso smontaggio e rimontaggio del serramento e relativo trasporto per e da officina, compreso il tinteggio del serramento finito con colore come l'esistente o comunque a scelta della D.L., compreso ogni altro onere per dare le opere finite a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00			
104 26.01	<p>Risoluzione di tutte le interferenze tra le opere edili-strutturali di progetto e gli IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ESISTENTI quali, ad esempio e in via non esaustiva, tutti gli impianti di distribuzione forza motrice, messa a terra, impianti di illuminazione e segnalazione, trasmissione dati e telefonici, 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 a 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 portafrutto, 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 pareti 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> <ul style="list-style-type: none"> - rete messa a terra / gabbia di Faraday esistente in copertura e in facciata; - impianti esistenti sottopavimento nelle zone di intervento; - linee elettriche, prese, interruttori, punti luce, luci di emergenza, esistenti nel locale segreteria e nella parte interna ed esterna della parete di ingresso principale e nelle zone dell'atrio di ingresso; - linee elettriche a parete e soffitto nel corridoio centrale; - punto di comando d'emergenza impianto antincendio in prossimità della apertura di collegamento tra il corridoio centrale e il corridoio lato locali interciclo; - presa telefonica in prossimità della apertura di collegamento tra il corridoio centrale e il corridoio lato locali interciclo; - campanelliera esistente e impianto citofonico esistente nelle zone di intervento quali l'ingresso principale e l'apertura di accesso al ripostiglio/antibagno; - impianto di chiamata d'emergenza presso l'apertura di accesso al ripostiglio/antibagno; 					
	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	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<ul style="list-style-type: none"> - canaline e impianti elettrici presenti a parete e a soffitto nei servizi igienici; - campanella di segnalazione inizio/termine lezioni; - impianti elettrici e speciali esistenti nelle pareti divisorie delle aule da rimuovere e ricollocare nelle contropareti di nuova realizzazione; - linee elettriche a vista presenti a soffitto e a parete nei corridoi lato locali interciclo e lato palestra, comprese calate, punti presa, punti luce, punti di comando. <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00			
105 27.02	<p>Risoluzione di tutte le interferenze tra le opere edili-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, linee di mandata e ritorno acqua ai radiatori esistenti, impianti presenti nei locali tecnici e centrale termica, sfiati e scarichi vari, linee di scarico acque meteoriche, ecc. 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, pozzetti, chiusini 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 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - interferenza con i pluviali esterni e la rete di regimazione e convogliamento acque meteoriche esterna, compresi pozzetti e linee dorsali; - linee impiantistiche con relativi pozzetti che passano tra il locale tecnico e l'edificio della centrale termica; - linea di adduzione antincendio esistente (eventuale anello antincendio) compresa linea di alimentazione della manichetta/naspo nella parete esterna in prossimità dell'ingresso; - impianti esistenti sottopavimento nelle zone di intervento; - impianti idraulici a muro e a pavimento esistenti nei bagni; - tubazione principale esterna di adduzione gas presente a parete e in copertura nella zona del corridoio lato palestra. <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00			
106 29.01	<p>Compenso a corpo per la assistenza muraria alla esecuzione di tutte le opere strutturali in acciaio relative all'INTERVENTO C01, compreso scarico, sollevamento ai piani e trasporto a piè d'opera, posizionamento in opera per la esecuzione di tutte le operazioni di messa in opera e quant'altro necessario per la perfetta esecuzione delle lavorazioni a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	1,00			
	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	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
107 29.02	Compenso a corpo per la assistenza muraria alla esecuzione di tutte le opere strutturali in acciaio relative all'INTERVENTO C02, compreso scarico, sollevamento ai piani e trasporto a piè d'opera, posizionamento in opera per la esecuzione di tutte le operazioni di messa in opera e quant'altro necessario per la perfetta esecuzione delle lavorazioni a regola d'arte. SOMMANO...	a corpo	1,00			
108 29.03	Compenso a corpo per la assistenza muraria alla esecuzione di tutte le opere strutturali in acciaio relative all'INTERVENTO C03, compreso scarico, sollevamento ai piani e trasporto a piè d'opera, posizionamento in opera per la esecuzione di tutte le operazioni di messa in opera e quant'altro necessario per la perfetta esecuzione delle lavorazioni a regola d'arte. SOMMANO...	a corpo	1,00			
109 29.04	Compenso a corpo per la assistenza muraria alla esecuzione di tutte le opere strutturali in acciaio relative all'INTERVENTO C04, compreso scarico, sollevamento ai piani e trasporto a piè d'opera, posizionamento in opera per la esecuzione di tutte le operazioni di messa in opera e quant'altro necessario per la perfetta esecuzione delle lavorazioni a regola d'arte. SOMMANO...	a corpo	1,00			
110 29.05	Compenso a corpo per la assistenza muraria alla esecuzione di tutte le opere strutturali in acciaio relative all'INTERVENTO C05, compreso scarico, sollevamento ai piani e trasporto a piè d'opera, posizionamento in opera per la esecuzione di tutte le operazioni di messa in opera e quant'altro necessario per la perfetta esecuzione delle lavorazioni a regola d'arte. SOMMANO...	a corpo	1,00			
111 29.06	Compenso a corpo per la assistenza muraria alla esecuzione di tutte le opere strutturali in acciaio relative all'INTERVENTO C06, compreso scarico, sollevamento ai piani e trasporto a piè d'opera, posizionamento in opera per la esecuzione di tutte le operazioni di messa in opera e quant'altro necessario per la perfetta esecuzione delle lavorazioni a regola d'arte. SOMMANO...	a corpo	1,00			
112 29.07	Compenso a corpo per la assistenza muraria alla esecuzione di tutte le opere strutturali in acciaio relative all'INTERVENTO C07, compreso scarico, sollevamento ai piani e trasporto a piè d'opera, posizionamento in opera per la esecuzione di tutte le operazioni di messa in opera e quant'altro necessario per la perfetta esecuzione delle lavorazioni a regola d'arte. SOMMANO...	a corpo	1,00			
	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	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	lavorazioni a regola d'arte.					
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
113 29.08	Compenso a corpo per la assistenza muraria alla esecuzione di tutte le opere strutturali in acciaio relative all'INTERVENTO C08, compreso scarico, sollevamento ai piani e trasporto a piè d'opera, posizionamento in opera per la esecuzione di tutte le operazioni di messa in opera e quant'altro necessario per la perfetta esecuzione delle lavorazioni a regola d'arte.					
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
114 31.01	Rimozione dai locali oggetto di intervento di tutti gli ARREDI MOBILI presenti (a titolo esemplificativo ma non esaustivo: banchi, sedie, scrivanie, librerie, ecc.), stoccaggio in locale interno al plesso scolastico come da disposizioni della D.L., successiva ricollocazione degli arredi precedentemente rimossi da eseguirsi al termine degli interventi secondo le tempistiche e modalità stabilite ed impartite dalla Direzione Lavori. Il tutto dovrà essere svolto con l'utilizzo di mezzi e metodi tali da conservare in perfetto stato di funzionalità e decoro tutti gli arredi movimentati. Compresa eventuale protezione degli arredi con teli ed altri presidi protettivi da mantenere in essere durante le movimentazioni e durante il periodo di stoccaggio. Compreso ogni altro onere per dare le lavorazioni ed opere eseguite a regola d'arte.					
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
115 31.02	Rimozione dai locali oggetto di intervento di tutti gli ACCESSORI, ATTREZZATURE E ARREDI PENSILI presenti all'interno ed all'esterno (a titolo esemplificativo ma non esaustivo: lavagne, appendiabiti, mensole, maniglioni e attrezzature wc hd, portasapone, portasalviette, portarotoli, estintori, cassette pronto soccorso, targhe, cartelli, teche, bacheche, cassette porta naspo, aste portabandiera, ecc.), stoccaggio in locale interno al plesso scolastico come da disposizioni della D.L., successiva ricollocazione degli arredi precedentemente rimossi da eseguirsi al termine degli interventi secondo le tempistiche e modalità stabilite ed impartite dalla Direzione Lavori. Il tutto dovrà essere svolto con l'utilizzo di mezzi e metodi tali da conservare in perfetto stato di funzionalità e decoro tutti gli arredi movimentati. Compresa eventuale protezione degli arredi con teli ed altri presidi protettivi da mantenere in essere durante le movimentazioni e durante il periodo di stoccaggio. Compresa la fornitura e posa in opera di elementi di ancoraggio a muro ove necessari (tasselli, ecc.). Compreso ogni altro onere per dare le lavorazioni ed opere eseguite a regola d'arte.					
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
116 31.03	Rimozione dai locali oggetto di intervento delle Lavagne Interattive Multimediali (LIM) presenti (n. 5) compresi tutti relativi accessori (a titolo esemplificativo ma non esaustivo: pannello a muro, videoproiettore, computer, scatola a muro portacomputer, casse acustiche, ecc.), imballaggio con elementi protettivi antipolvere e antiurto (ad esempio					
	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	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>ricoprimento con teli plastici e inscatolamento), stoccaggio in locale interno al plesso scolastico come da disposizioni della D.L., successiva ricollocazione e reinstallazione a perfetta regola d'arte da eseguirsi al termine degli interventi secondo le tempistiche e modalità stabilite ed impartite dalla Direzione Lavori. Il tutto dovrà essere svolto con l'utilizzo di mezzi e metodi tali da conservare in perfetto stato di funzionalità e decoro tutti gli elementi movimentati. Compresa la fornitura e posa in opera di elementi di ancoraggio a muro ove necessari (tasselli, staffe a muro, ecc.). Compreso lo smaltimento degli imballi ed elementi protettivi. Compreso ogni altro onere per dare le lavorazioni ed opere eseguite a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... a corpo 1,00</p> <p style="text-align: right;">Parziale LAVORI A CORPO euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro</p>					
	<i>(diconsi euro - in lettere)</i>					
	Pari a Ribasso del _____%					
	<i>(ribasso in lettere)</i>					
	<p>Data, _____</p> <p style="text-align: center;">IL CONCORRENTE <i>(timbro e firma)</i></p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>					
	A RIPO RTARE					

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

IL CONCORRENTE

