

# MESSA IN SICUREZZA DI PARTE DELLA SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO DI BORGONOVO VAL TIDONE

## COMUNE DI BORGONOVO VAL TIDONE PROVINCIA DI PIACENZA

Progetto N° Commessa	PROGETTO ESECUTIVO - 2018 - 007				Documento	
Contenuto	LISTA DELLE LAVORAZIONI				<b>D.15</b>	
Codice	File	Data	Redatto	Verificato	Scala	
2018 - 007	D.15_Lista delle lavorazioni_Rev.1.dwg	maggio 2019	MB	LM	-	
Rev.	Data	Descrizione sommaria della revisione			Redatto	Verificato
01	16.07.2019	Recepimento richieste CUC			LM	OC
02						
03						

IL PROGETTISTA:



Strada Gragnana, 17/o - 29121 Piacenza  
tel. 0523 759354 - fax. 0523 460610  
E-Mail [info@promoterweb.com](mailto:info@promoterweb.com)  
Internet [www.promoterweb.com](http://www.promoterweb.com)

Società per l'organizzazione dei processi di formazione, progettazione, realizzazione e gestione di opere e servizi pubblici

Firma: IL DIRETTORE TECNICO  
Ing. Oscar Capra

LA COMMITTENZA:



COMUNE DI BORGONOVO V. T.

P.zza Garibaldi, 1 - 29011 Borgonovo Val Tidone (PC)  
tel. 0523 861811 - fax. 0523 861861  
E-mail [comune.borgonovo@sintranet.it](mailto:comune.borgonovo@sintranet.it)  
Internet [www.comune.borgonovo.pc.it](http://www.comune.borgonovo.pc.it)

Firma: IL R.d.P.  
Geom. Fabio Fanzini

COLLABORATORI:

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

**OGGETTO:** MESSA IN SICUREZZA DI PARTE DELLA SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO DI BORGONOVO VAL TIDONE

**COMMITTENTE:** Comune di Borgonovo VT

Piacenza, 23/05/2019

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

**IL CONCORRENTE**  
*(timbro e firma)*

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
1 1C.09.350.00 50.a	Vetrare o serramenti fissi con vetri tagliafuoco, costituiti da telaio a Z spessore 25/10 mm, o tubolare, munito di zanche a murare e da guarnizioni termoespandenti e antifumo, con verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa, nei tipi: REI 60, vetro spess. 21 mm voce n.130	OG2		3,60				
	SOMMANO...		mq	3,60				
2 1C.12.610.00 10.e	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700 voce n.153	OG1		2,00				
	SOMMANO...		cad	2,00				
3 1C.12.610.00 30.e	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, con dimensioni: - interno 80x80 cm, spess. cm 15, peso kg. 200 voce n.154	OG1		2,00				
	SOMMANO...		cad	2,00				
4 1C.12.610.00 50.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 20x20 cm, h = 22 cm (esterno 26x38 cm) - peso kg. 20 voce n.155	OG1		12,00				
	SOMMANO...		cad	12,00				
5 1C.22.080.00	Scala retrattile a pantografo in metallo, completa di pannello di chiusura botola, serrature, maniglioni di sbarco, corrimano e bastone apriscala. Compresa la fornitura,							
	<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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
80	posa in opera, assistenze murarie e piani di lavoro interni; escluse le opere relative alla esecuzione del foro da cm 70x100 circa nel solaio. voce n.157	OG1		1,00				
	SOMMANO...		cad	1,00				
6 1C.22.250.00 70	Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. voce n.125	OG1		49,80				
	SOMMANO...		m²	49,80				
7 29.4745	DISCARICA DI BORGOFORTE (Società IREN Ambiente Spa) Materiale da costruzione contenente amianto : smaltimento voce n.18	OG1		3,24				
	SOMMANO...		t	3,24				
8 29.4755	ONERI DI DISCARICA DI RIFIUTI SPECIALI inerti presso il centro di stoccaggio di Rivatrebbia (S.Nicolò) di Inerti Piacenza srl rifiuti misti di demolizioni e costruzioni voce n.16 voce n.41	OG1 OG1		178,13 5'023,99				
	SOMMANO...		€100kg	5'202,12				
9 29.4760	DISCARICA DI RIFIUTI SPECIALI inerti presso il centro di stoccaggio di Rivatrebbia (S.Nicolò) di Inerti Piacenza srl cemento voce n.28	OG1		1'196,25				
	SOMMANO...		€100kg	1'196,25				
	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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
10 30.4795.002 0	Demolizione parziale di strutture eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri, compreso puntellamenti, ponti di servizio, caricamento e trasporto delle risultanze alle discariche nell'ambito di km. 15. (escluso gli oneri di discarica) Per strutture fino ad altezze di m 4,00 dal piano di appoggio: di marciapiede in calcestruzzo voce n.27	OG1		18,90				
	SOMMANO...		m2	18,90				
11 30.5110.000 4	Costruzione di muratura in elevazione eseguita con malta di calce bastarda, compreso gli oneri per la formazione di spalle e architravi, i ponteggi per altezze fino a m 4.00. in blocchi forati di termolaterizio (tipo Poroton) dimensione 30x25x19, con spessore muratura cm. 25/30. voce n.87	OG1		78,09				
	SOMMANO...		mc	78,09				
12 30.5307	Orditura di tetto eseguita con paretine di foratini sp.cm.8 a nido d'ape ricoperte con tavelloni dello sp.di cm.6 il tutto da realizzarsi con malta bastarda compreso solettina collaborante di cm. 1,5. La percentuale d'incidenza della manodopera è stata desunta dal D.M. 11-12-1978 per le opere edili. voce n.67	OG1		283,00				
	SOMMANO...		m2	283,00				
13 30.5325.000 2	Fornitura e posa in opera di parte di orditura di tetto composta da correntini in legno abete stagionato inchiodato o legato con filo di ferro zincato alla sottostante struttura: con correntini mm.40x40. L'incidenza della manodopera sarà estrapolata per similitudine dalla voce A07007b del listino della Regione E-R voce n.73	OG1		1'072,00				
	SOMMANO...		m2	1'072,00				
	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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>							
14 30.5330	Fornitura e posa in opera di assito in legno abete tipo Spitzkamm, lavorato maschio e femmina, inchiodato su orditura in legno: spessore 20 mm voce n.69	OG1		158,00				
	SOMMANO...		mq	158,00				
15 30.5404	Rinzaffo da realizzarsi con malte premiscelate a base di leganti idraulici e inerti carbonatici per la successiva esecuzione di intonaci, da applicarsi a mano su pareti o soffitti esterni privi di polvere, compreso il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la bagnatura delle pareti prima dell'esecuzione, ponteggi. L'incidenza della manodopera sarà estrapolata per similitudine dalla voce A08012 del listino della Regione E-R voce n.96	OG1		385,49				
	SOMMANO...		m2	385,49				
16 31.5682.000 6	Supplemento per lastre idrofughe (percentuale del15%) per realizzazione di parete divisoria o controparete di cartongesso. voce n.95	OG1		170,74				
	SOMMANO...		m2	170,74				
17 32.6085.001 8	Rivestimento di pareti in lastre in marmo, travertino, granito, serizzo ecc. di 1^ scelta, di dimensioni non sup. a 1,50x0,65 m e non inferiori a 0,40x0,20 m; con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richiesto poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: Quarzite Indiana Grey. La percentuale d'incidenza della manodopera è stata desunta dal D.M. 11-12-1978. voce n.123	OG1		29,52				
	SOMMANO...		m2	29,52				
	<b>A R I P O R T A R E</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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>							
18 32.6487	Supplemento per esecuzione di raccordo perimetrale a sguscio tra pavimento e rivestimento, compresi sottoguscia, sagomatura giunzioni e termosaldatura dei giunti. voce n.116	OG1		325,90				
	SOMMANO...		m	325,90				
19 39.7430	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituito da resine acriliche diluite con acqua al 50% ad alta penetrazione, compresi il tiro e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'incidenza della manodopera sarà estrapolata per similitudine dalla voce A20001 del listino della Regione E-R voce n.119	OG1		1'979,66				
	SOMMANO...		m2	1'979,66				
20 43.7825	Formazione di rilevato stradale con materiale ghiaioso e/o sabbiosi disposti a strati orizzontali dello spessore 30 / 50 cm, secondo le sagome prescritte, debitamente umidificati e costipati con rullo compressore vibrante di idonea potenza, compresa di 25 cm; misura in opera su materiale compattato; L'incidenza della manodopera sarà estrapolata per similitudine dalla voce A04002 del listino della Regione E-R. voce n.59	OG1		69,75				
	SOMMANO...		m3	69,75				
21 43.7840	Massiccata in misto granulare stabilizzato 0/40 - 0/70 su fondazione già costruita, dello spessore medio compresso di 20 cm, compresa l'umidificazione e la cilindratura, rifinita secondo le livellette longitudinali e le pendenze trasversali previste on progetto e con la superficie perfettamente liscia. voce n.60	OG1		41,85				
	SOMMANO...		m2	41,85				
22	Fornitura e posa in opera di sifone a pavimento in polietilene ad alta densità, dello							
	<b>A R I P O R T A R E</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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>							
46.8737.002	spessore di mm 3 e altezza di cm 10 o 16 circa, con coperchio a vite in ottone cromato, anche a griglia, con chiusura idraulica; compresa ogni opera muraria, eventuale tiro e calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano d'appoggio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: b) diametro cm 12. L'incidenza della manodopera sarà estrapolata per similitudine dalle voci A07088a e A07091a del listino utilizzato voce n.71	OG1						
	SOMMANO...		OG1		7,00			
			OG1	OG1	7,00			
23 47.8915.000 1	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico per apertura a spinta, dotato di omologazione ministeriale, montato su porta esistente per una larghezza massima fino a m 1,20, compresi scrocco, asta di rinvio, cavallotto di guida, scatola supportatile, barre, tutti gli accessori e la ferramenta d'uso comune, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: a) Con scrocco laterale. L'incidenza della manodopera sarà estrapolata per similitudine dalla voce A17047c del listino della Regione E-R. voce n.105	OG1						
	SOMMANO...		OG1		9,00			
			OG1	OG1	9,00			
24 48.0550	Camino (non utilizzabile per combustibili gassosi) formato con elementi prefabbricati monoblocco, a doppia parete con intercapedine, in conglomerato cementizio vibrato posati con giunti sigillati con malta di cemento; conforme a legge n. 615/66 e regolamento DPR n.1391/70; completo di progetto come da norma UNI 9615, progetto da valutarsi a parte di volta in volta e di libretto con modalità di installazione, di uso e manutenzione fornito dal costruttore del camino e di dichiarazione di conformità resa dall'impresa installatrice del camino. Escluso intonaco ed ogni altro magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per dimensioni interne del camino: dim. 30 x 30. L'incidenza della manodopera sarà estrapolata per similitudine dalla voce A12001e del listino della Regione E-R voce n.77	OG1						
	SOMMANO...		OG1		10,00			
			OG1	OG1	10,00			
	<b>A R I P O R T A R E</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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>							
25 48.1850	Comignoli aspiratori statici (per camini e canne collettive) ad elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, componibili, formati con 3 anelli e coperchio superiore di colore grigio per camini di vario tipo. Per dimensioni esterne dei comignoli circa: dim. 52 x 52 L'incidenza della manodopera sarà estrapolata per similitudine dalla voce A12008c del listino della Regione E-R voce n.78	OG1		3,00				
	SOMMANO...		cad	3,00				
26 52.9495	Assistenze murarie per la installazione di impianto di riscaldamento esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale sul prezzo dell'impianto per impianto a radiatori. voce n.140	OG1		42'016,00				
	SOMMANO...		%	42'016,00				
27 52.9505	Assistenze murarie per la installazione di impianto idrosanitario completo di apparecchi e rubinetterie e rete di scarico, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale sul prezzo dell'impianto. voce n.136	OG1		45'913,21				
	SOMMANO...		%	45'913,21				
28 52.9510	Assistenze murarie per la installazione di impianto elettrico, esclusi apparecchi di illuminazione, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale media sul prezzo dell'impianto: impianto di illuminazione e forza motrice per fabbricati di nuova costruzione e/o totale ristrutturazione. NOTA: le percentuali delle assistenza murarie sono del tutto indicative e riferite ad impianti di medio valore (percentuale del 15% perchè l'installazione dei corpi illuminanti sarà ad incasso nel controsoffitto, con distribuzione che avverrà internamente al controsoffitto e nelle pareti e contropareti in cartongesso senza demolizione delle murature nè dei soffitti). voce n.138	OG1		60'457,75				
	SOMMANO...		%	60'457,75				
	<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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
29 54.11151	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0.4 mm, posato a secco con 5 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monoadesivo largo 8 cm. Stesa su supporto idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Si intendono esclusi gli oneri per i sollevamenti e i ponteggi voce n.66	OG1						
	SOMMANO...		mq		135,00			
					135,00			
30 A02056	Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta densità ottenuti da miscela di appositi polimeri e acqua, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di scavo teorico del palo voce n.46	OS21						
	SOMMANO...		mc		108,67			
					108,67			
31 A03017a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 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 ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc voce n.47	OG1						
	SOMMANO...		m3		81,61			
					81,61			
32 A03018a	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 C25/30 (Rck 30 N/mmq).							
	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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
	voce n.48	OG1		127,13				
	SOMMANO...		m3	127,13				
33 A03019d	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 in elevazione: classe di resistenza a compressione C35/45 (Rck 45 N/mmq)	OG1		186,45				
	voce n.50	OG1		186,45				
	SOMMANO...		m3	186,45				
34 A03020b	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: pannelli di legno	OG1		248,84				
	voce n.49	OG1		248,84				
	SOMMANO...		m2	248,84				
35 A03022a	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 pilastri: : pannelli di legno	OG1		690,93				
	voce n.51	OG1		690,93				
	SOMMANO...		m2	690,93				
36 A03025	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista							
	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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
37 A03029c-e	voce n.52  SOMMANO...	OG1		89,55				
			m2	89,55				
	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: diametro 10 ÷ 30 mm voce n.53 voce n.54	OG1 OS21		56'253,43 2'695,68				
	SOMMANO...		kg	58'949,11				
38 A03030a-b	Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450A prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP, a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.: diametro 5-6 mm. voce n.58	OG1		3'096,78				
	SOMMANO...		kg	3'096,78				
39 A04001c	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con argilla espansa voce n.107	OG1		102,10				
	SOMMANO...		m3	102,10				
40 A04007d	Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> ) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm, esclusi profili angolari: base							
	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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
	quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm: altezza 40 cm voce n.56	OG1		228,70				
	SOMMANO...		m2	228,70				
41 A06004d	Solaio piano in laterizio e cemento armato, per luci 4 ÷ 6 m, composto da pignatte interposte a travetti prefabbricati monotrave 9 x 12 cm in cemento armato precompresso, interasse 50 cm, e soletta superiore in calcestruzzo, spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte idoneo al particolare uso richiesto, escluso tutto il ferro delle armature: per altezza totale 26 cm voce n.63	OG1		115,00				
	SOMMANO...		m2	115,00				
42 A06015f	Solaio in pannelli prefabbricati in cemento armato vibrocompresso alveolare per grandi luci, di larghezza 120 cm, realizzati con calcestruzzo di classe >= C 45/55 (55 N/mmq) con armatura in trecce e/o trefoli di acciaio armonico con classe di resistenza a rottura fptk >= 1.900 N/mmq, completi di asolatura all'estradosso per l'alloggiamento delle armature necessarie, forniti e montati in opera, con adeguate attrezzature di movimentazione, compreso sigillatura dei pannelli, getto di completamento e soletta di altezza 5 cm, in calcestruzzo C25/30 (Rck 30 N/mmq) ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera con l'esclusione delle eventuali armature aggiuntive e di ripartizione: spessore 30 cm. voce n.57	OG1		512,00				
	SOMMANO...		m2	512,00				
43 A07007b	Struttura prefabbricata in legno lamellare, nel rispetto della normativa vigente, utilizzando legname appartenente alla I classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con prodotti a base di resine sintetiche ed impregnato, strutture a vista piallate; compresi i giunti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: per struttura semplice (arcarecci e correntini) voce n.68	OG1		4,74				
	A R I P O R T A R E			4,74				

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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità 4,74	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
44 A07016c	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi voce n.74	OG1	mc	4,74				
	SOMMANO...			480,00				
	SOMMANO...		m2	480,00				
45 A07023a	Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (procedimento Sendzimir secondo UNI EN 10326) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni e gruppi di fissaggio: con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm voce n.70	OG1		158,00				
	SOMMANO...		mq	158,00				
46 A07066g	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA Dispositivo anticaduta in classe C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata: linea vita flessibile orizzontale a norma UNI EN 795/2002, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a massimo 3 operatori; montato in opera con l'assorbitore di energia per garantire uno sforzo massimo del cavo sugli ancoraggi di estremità inferiore al valore di 1200 daN; completa di: - n. 2 paletti di ancoraggio in acciaio; - n. 1 tenditore chiuso M 14 acciaio inox AISI 316 con perni e coppia di bloccaggio; - n. 1 assorbitore in molla elicoidale a trazione con occhielli terminali, filo Ø 10 mm in acciaio armonico inox AISI 302, lunghezza corpo molla a riposo 400 mm; - cavo in acciaio inox AISI 316, Ø 8 mm secondo EN 12385 (133 fili forma 7 x 19), carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e							
	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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
	manicotto di serraggio in rame, lunghezza variabile in funzione della geometria della copertura; - kit serracavo con redance e morsetti in acciaio inox; - targhetta identificativa "LINEA VITA" in alluminio posto in corrispondenza della linea vita; - targhetta "accesso alla copertura" in alluminio posto in corrispondenza del punto di accesso alla copertura: con pali in acciaio S 275 JR protetti con zincatura a caldo (80 micronm) di altezza 400 mm, Ø 76 mm e cavo delle seguenti lunghezze: 40 m voce n.76	OG1		2,00				
	SOMMANO...		a corpo	2,00				
47 A07075d	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: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 voce n.79	OG1		273,50				
	SOMMANO...		m	273,50				
48 A07083d	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, diametro fino a 150 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 voce n.80	OG1		124,80				
	SOMMANO...		m	124,80				
49 A08001b	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide per interni su pareti verticali con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia voce n.98	OG1		287,14				
	SOMMANO...		m2	287,14				
	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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
R I P O R T O								
50 A08007	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali voce n.99	OG1		287,14				
	SOMMANO...		m2	287,14				
51 A09029a	Controsoffitto fonoassorbente realizzato con pannelli di fibre sottili di abete mineralizzate, legate con cemento a tessitura acustica, compresa tinteggiatura dei pannelli e struttura metallica preverniciata in vista composta da profilati ad omega: spessore pannello 25 mm voce n.106	OG1		560,44				
	SOMMANO...		m2	560,44				
52 A09038a+c	Controparete in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con doppia lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete. Compreso sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm. Potere fonoisolante almeno 50 dB. voce n.94	OG1		427,30				
	SOMMANO...		mq	427,30				
53 A09038b+c	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati							
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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>							
	della parete. Compreso sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm. Potere fonoisolante almeno 50 dB. voce n.93	OG1		441,92				
	SOMMANO...		mq	441,92				
54 A10047a	Isolamenti termico in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con: polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica lambda 0,034 W/mK, resistenza a compressione >= 300 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E: spessore 30 mm voce n.64	OG1		530,00				
	SOMMANO...		mq	530,00				
55 A10047b	Isolamenti termico in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con: polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica lambda 0,034 W/mK, resistenza a compressione >= 300 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E: per ogni cm in più voce n.65	OG1		2'650,00				
	SOMMANO...		mq	2'650,00				
56 A10077a	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite, classe EPS 80, densità 15 Kg/mc secondo UNI 13163 e rispondenti alle norme ETICS, classe E secondo UNI EN ISO 119-2, conducibilità termica lambda = 0,034 W/mK secondo UNI EN 12667, delle dimensioni di 50 x 50 cm fresati lungo i ordi, ancorati a profili in pvc orizzontali e verticali attraverso tasselli, completo di intonaco sottile irrobustito con fibra di carbonio, armato con rete in fibra di vetro, escluso pittura o rivestimento di finitura irrobustiti con fibra di carbonio conformi ETAG 004 da pagarsi a parte: spessore isolante 60 mm voce n.89	OG1		616,21				
	SOMMANO...		m2	616,21				
57	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito con pannelli rigidi							
	<b>A R I P O R T A R E</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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>							
A10077b	di polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite, classe EPS 80, densità 15 Kg/mc secondo UNI 13163 e rispondenti alle norme ETICS, classe E secondo UNI EN ISO 119-2, conducibilità termica lambda = 0,034 W/mK secondo UNI EN 12667, delle dimensioni di 50 x 50 cm fresati lungo i ordi, ancorati a profili in pvc orizzontali e verticali attraverso tasselli, completo di intonaco sottile irrobustito con fibra di carbonio, armato con rete in fibra di vetro, escluso pittura o rivestimento di finitura irrobustiti con fibra di carbonio conformi ETAG 004 da pagarsi a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore dell'isolante voce n.90	OG1						
	SOMMANO...		m2		4'768,91			
					4'768,91			
58 A10109a	Isolamento acustico di pavimenti eseguito con rotoli di polietilene espanso a cellule chiuse reticolato fisicamente, posati a secco con giunti nastrati. Attenuazione del livello di rumore da calpestio del solo strato isolante deltaL = 25,5 ÷ 28 dB (UNI EN ISO 717/2), reazione al fuoco classe 1, esclusi lavori di preparazione del sottofondo e successiva pavimentazione sovrastante: spessore 5 mm voce n.110	OG1						
	SOMMANO...		m2		407,11			
					407,11			
59 A11005a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25°C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in filo continuo di poliester non tessuto 4,5 kg/mq voce n.72	OG1						
	SOMMANO...		m2		655,00			
					655,00			
60 A11046	Impermeabilizzazione e protezione di calcestruzzi, anche esposti a dilavamento, con vernice protettiva a base acrilica impermeabile, traspirante, anticarbonatazione, con incidenza minima di 600 g/mq voce n.55	OG1						
					104,05			
	<b>A RIPORTARE</b>				104,05			

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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità 104,05	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
61 A11050	Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche (cisterne, piscine, vasche per contenimento acqua potabile) mediante l'applicazione di impermeabilizzante cementizio elastoplastico atossico additivato con migratori di corrosione, in due successive mani, con uno spessore minimo di 3 mm/mq, compresa la fascia inferiore delle pareti per un'altezza almeno di 10 cm voce n.111	OG1	m2	104,05				
	SOMMANO...		m2	55,80				
62 A15003a	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: prezzo per spessore 20 mm (spessore totale 4 cm vedi voce successiva per sovrapprezzo). PREVIA POSA DI MATERASSINO ANTICALPESTIO, DA RISBORDARE IN CORRISPONDENZA DELLE PARETI. voce n.108	OG1	m2	680,61				
	SOMMANO...		m2	680,61				
63 A15003b	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 cm in più di spessore (spessore totale 4 cm o 5 cm a seconda del pavimento: gres o PVC). PREVIA POSA DI MATERASSINO ANTICALPESTIO, DA RISBORDARE IN CORRISPONDENZA DELLE PARETI. voce n.109	OG1	m2	1'978,41				
	SOMMANO...		m2	1'978,41				
64	Pavimento di gres fine porcellanato in piastrelle di 1a scelta, superficie 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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>							
A15025a	antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B Ia UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi con appositi prodotti impermeabili, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm: tinta unita. voce n.112	OG1						
	SOMMANO...		m2		63,39			
					63,39			
65 A15066a	Pavimento in pvc flessibile omogeneo calandrato e pressato, composto da resine viniliche, plastificanti, cariche rinforzate e pigmenti colorati, trattato in superficie con vernici poliuretatiche, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 21-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,05 mm, resistenza al fuoco classe 1, effetto superficiale marmorizzato, posto in opera con collante acrilico, in qualsiasi disposizione geometrica, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale: doppio strato omogeneo: in teli voce n.115	OG1						
	SOMMANO...		m2		634,98			
					634,98			
66 A16003b	Rivestimento di ceramica monocottura di pasta rossa in piastrelle effetto marmorizzato, superficie lucida o cerata, tinta unita, ottenute per pressatura, smaltate, con alto grado di assorbimento dell'acqua (UNI EN 14411), poste in opera con idoneo collante su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, sono esclusi i pezzi speciali quali decori, angoli, spigoli e finali: 20 x 20 cm. Nota: Tutte le pareti dei locali oggetto di intervento saranno rivestite fino ad un'altezza di 200 cm, PREVIA POSA DI NASTRO ISOLANTE ACUSTICO DI SEPARAZIONE DAL PAVIMENTO. voce n.114	OG1						
	SOMMANO...		m2		173,54			
					173,54			
67	Zoccolino di gres fine porcellanato di 1a scelta a becco di civetta, posto in opera con							
	<b>A R I P O R T A R E</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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>							
A16042a	idoneo collante: dimensioni 10 x 20 cm, spessore 8 mm, tinta unita e granigliato naturale voce n.113	OG1		8,50				
	SOMMANO...		m	8,50				
68 A17005a	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 voce n.84	OS18-A		2'269,03				
	SOMMANO...		kg	2'269,03				
69 A17006d	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: ringhiere semplici per scale voce n.85	OS18-A		245,70				
	SOMMANO...		kg	245,70				
70 A17035h	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore a scelta della DL realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60 ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm							
	<b>A R I P O R T A R E</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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
71 A17053	voce n.104  Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 voce n.86	OG1  SOMMANO...	 cadauno	6,00 <hr/> 6,00				
72 A18023	Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compresi tutti gli oneri e magisteri di fornitura e realizzazione a regola d'arte, con esclusione di eventuali demolizioni e delle opere murarie di completamento e finitura. voce n.127	OS18-A  SOMMANO...	 kg	2'515,70 <hr/> 2'515,70				
73 A19015.a	Vetrate termoacustiche isolanti composte da due cristalli incolori Vetrate termoacustico con intercapedine 6 ÷ 12 mm, poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici spessore di 4 mm voce n.126	OG1  SOMMANO...	 cadauno	5,00 <hr/> 5,00				
74 A20012.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura lavabile voce n.121	OG1  SOMMANO...	 mq	1,92 <hr/> 1,92				
		OG1  SOMMANO...	 m²	162,78 <hr/> 162,78				
	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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
75 A20012a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante voce n.120	OG1		1'917,30				
	SOMMANO...		m2	1'917,30				
76 A20018b	Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo, applicata a pennello a due mani su supporto preparato: colorata voce n.122	OG1		704,20				
	SOMMANO...		m2	704,20				
77 B01001b	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso e ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica. per fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno. voce n.22	OG1		749,00				
	SOMMANO...		m3	749,00				
78 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 voce n.26	OG1		38,36				
	SOMMANO...		mc	38,36				
79 B01004a	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 pieni voce n.29 voce n.30	OG1 OG2		140,64 35,93				
	A R I P O R T A R E			176,57				

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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità 176,57	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
80 B01009f	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. su conglomerato cementizio: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm voce n.23	OG1	m2	176,57				
	SOMMANO...			60,20				
			m	60,20				
81 B01011d	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 200 ÷ 300 mm voce n.25	OG1		20,00				
	SOMMANO...		m	20,00				
82 B01012a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni voce n.31 voce n.32	OG1 OG2		14,08 3,20				
	SOMMANO...		m3	17,28				
83 B01022	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici voce n.33 voce n.34 voce n.97	OG1 OG2 OG1		349,10 15,00 36,00				
	A R I P O R T A R E			400,10				

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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità 400,10	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	RIPORTO							
84 B01028	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla. voce n.37 voce n.38	OG1 OG2	m2	400,10				
	SOMMANO...			199,84 15,00				
	SOMMANO...		m2	214,84				
85 B01032	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico voce n.36	OG1		246,40				
	SOMMANO...		mq	246,40				
86 B01038	Demolizione di sottofondo in malta cementizia voce n.39 voce n.40	OG1 OG2		66,94 2,25				
	SOMMANO...		m3	69,19				
87 B01040	Demolizione di rivestimento in ceramica voce n.35	OG2		25,08				
	SOMMANO...		m2	25,08				
88 B01049d	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, spessore 26 cm compresa la caldaia. voce n.24	OG1		484,00				
	SOMMANO...		m2	484,00				
	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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
89 B01062	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. voce n.15	OG1		424,10				
	SOMMANO...		m2	424,10				
90 B01067	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. voce n.21	OG1		173,00				
	SOMMANO...		m	173,00				
91 B01069a	Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità al DM del 06.09.94 e successivi, con le seguenti procedure: trattamento preliminare su entrambe le superfici delle lastre con soluzioni incapsulanti di tipo D (in conformità al DM 20 agosto 1999) utilizzando tecniche airless per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto; smontaggio delle lastre in amianto-cemento utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione degli elementi; imballo in quota, ove possibile, delle lastre rimosse in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; calo in basso con adeguati mezzi di sollevamento, carico e trasporto a discarica autorizzata per lo smaltimento; esclusi gli oneri di smaltimento le opere provvisorie ed ogni costo relativo alle misure di igiene e di sicurezza del lavoro: lastre con struttura sottostante discontinua: superfici fino a 300 mq voce n.17	OG1		216,00				
	SOMMANO...		m2	216,00				
92 B01081	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. voce n.1	OG1		28,64				
	A R I P O R T A R E			28,64				

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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità 28,64	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	RIPORTO							
93 B01085	Smontaggio di infissi in ferro o 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 voce n.2 voce n.3	OG1 OG2	m2	28,64				
	SOMMANO...		m2	92,08				
94 B01091c	Rimozione di apparecchi: vaso igienico voce n.4 voce n.8	OG1 OG2		1,00 1,00				
	SOMMANO...		cadauno	2,00				
95 B01091d	Rimozione apparecchi: lavabo voce n.5 voce n.9	OG1 OG2		1,00 1,00				
	SOMMANO...		cadauno	2,00				
96 B01092.a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: impianto idrico voce n.7 voce n.10	OG1 OG2		10,00 10,00				
	SOMMANO...		m	20,00				
97 B01092.b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: impianto di scarico voce n.6	OG1		10,00				
	A RIPORTARE			10,00				

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità 10,00	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
98 B02002a	voce n.11  SOMMANO...	OG2	m	10,00 <hr/> 20,00				
	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: muratura di mattoni pieni o semipieni a macchina. La percentuale d'incidenza della manodopera è stata desunta dal D.M. 11-12-1978 per le opere edili. voce n.88	OG1	m3	7,16 <hr/> 7,16				
99 C01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) voce n.43  SOMMANO...	OG1	m3	349,53 <hr/> 349,53				
100 C01059b	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 9/12 x 25 x 100 cm voce n.61  SOMMANO...	OG1	m	67,00 <hr/> 67,00				
	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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	RIPORTO							
101 C01168.b	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra dello spessore medio di 3 cm, poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo: eseguita a mano con particolare cura per il recupero completo del materiale, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare voce n.141	OG1		43,20				
	SOMMANO...		m <sup>2</sup>	43,20				
102 C02001.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonch� la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m <sup>3</sup> , fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) voce n.142	OG1		151,92				
	SOMMANO...		m <sup>3</sup>	151,92				
103 C02003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per m <sup>3</sup> di sabbia voce n.143	OG1		41,78				
	SOMMANO...		m <sup>3</sup>	41,78				
104 C02004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assostamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi voce n.144	OG1		71,68				
	A RIPORTARE			71,68				

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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità 71,68	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
105 C02041.a	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/m <sup>2</sup> ): del diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm voce n.145	OG1	m <sup>3</sup>	71,68				
	SOMMANO...			43,00				
	SOMMANO...		m	43,00				
106 C02041.b	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/m <sup>2</sup> ): del diametro di 160 mm, spessore 4 mm voce n.146	OG1		46,00				
	SOMMANO...		m	46,00				
107 C02041.c	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/m <sup>2</sup> ): del diametro di 200 mm, spessore 4,9 mm voce n.147	OG1		52,00				
	SOMMANO...		m	52,00				
108 C02041.d	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/m <sup>2</sup> ): del diametro di 250 mm, spessore 6,2 mm voce n.148	OG1		30,00				
	A R I P O R T A R E			30,00				

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità 30,00	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
109 C02043.b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: misure interne 50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg voce n.149	OG1	m	30,00				
	SOMMANO...			14,00				
110 C02048.b	Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 60 x 60 cm voce n.152	OG1	cad	14,00				
	SOMMANO...			14,00				
111 C02078.a	Fossa Imhoff in calcestruzzo completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi rispondente al DLgs n. 152/2006 posta in opera compreso collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana: per n. 10 abitanti voce n.150	OG1	cad	2,00				
	SOMMANO...			2,00				
112 C02078b	Fossa Imhoff in calcestruzzo completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi rispondente al DLgs n. 152/2006 posta in opera compreso collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana: per n. 20 abitanti. voce n.151	OG1	OG1	1,00				
	SOMMANO...		cadauno	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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>							
113 C03004a	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 8 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm: finitura superiore standard grigia voce n.62	OG1		90,75				
	SOMMANO...		m2	90,75				
114 I.A.	Impianto Idrico Antincendio. Importo da Computo metrico Impianto Idrico Antincendio. La percentuale d'incidenza della manodopera è stata desunta dalla tabella 19 a)  voce n.134	OG11		1,00				
	SOMMANO...		a corpo	1,00				
115 I.E.	Impianto elettrico. Importo da Computo metrico Impianti Elettrici. La percentuale d'incidenza della manodopera è stata desunta dalla tabella 20 b)  voce n.137	OG11		1,00				
	SOMMANO...		a corpo	1,00				
116 I.I.	Impianto idrosanitario. Importo da Computo metrico Impianti Idro-Sanitari. La percentuale d'incidenza della manodopera è stata desunta dalla tabella 19 a)  voce n.135	OG11		1,00				
	<b>A RIPORTARE</b>			1,00				

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità 1,00	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
117 I.R.	Impianto Riscaldamento. Importo da Computo metrico Impianti Riscaldamento. La percentuale d'incidenza della manodopera è stata desunta dalla tabella 21 c) Impianto di riscaldamento a termosifone del capitolo VIII del D.M. 11-12-1978. voce n.139	OG11	a corpo	1,00				
	SOMMANO...			1,00				
118 N.P. 01	Pratica ASL smaltimento amianto voce n.19	OG1	cadauno	1,00				
	SOMMANO...			1,00				
119 N.P. 02	Sovrapprezzo per impiego di additivo idrofobizzante, impermeabilizzante di massa per calcestruzzo e inibitore di efflorescenza, esente da cloruri: prodotto liquido in emulsione privo di cloruri che viene aggiunto all'impasto dando caratteristiche di idrorepellenza al calcestruzzo una volta indurito. Prezzo per m di palo eseguito. voce n.45	OS21		384,00				
	SOMMANO...		m	384,00				
120 N.P. 03	Modifica alla scala esterna metallica esistente per creazione di sbarco al Piano Rialzato e modifica del pianerottolo di sbarco al Piano Primo. Rimozione dei pannelli protettivi al Piano Primo; Rimozione passerella di collegamento della scala metallica alla porta del Piano Primo e relativa struttura di sostegno metallica costituita da profilati metallici. taglio delle strutture e modifica della scala. I materiali metallici (nuova struttura) vengono conteggiati a parte secondo prezzi di listino. Compreso il carico ed il trasporto del materiale alle pubbliche discariche. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'incidenza della manodopera è stata desunta dall'analisi prezzi. voce n.81	OS18-A		1,00				
	A R I P O R T A R E			1,00				

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità 1,00	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
121 N.P. 04	Fornitura e posa di struttura in alluminio preverniciato, di colore a scelta della DL, per il mascheramento della componente esterna dell'UTA e del Portico, ad elementi verticali preverniciati, eventualmente con grigliato, su disegno a scelta della DL, opportunamente fissata alla struttura. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'incidenza della manodopera è stata desunta dall'analisi prezzi. voce n.82	OG1	a corpo	1,00				
	SOMMANO...			2,00				
	SOMMANO...		a corpo	2,00				
122 N.P. 05	Fornitura e posa in opera di SCALA DI SICUREZZA (AUTOPORTANTE) - altezza sbarco mt.+ 8,65 - sbarchi n. 2 - rampe n. 4 - pianerottoli intermedi n. 2 con profondità di 2,4 mt. - pedata utile rampa cm. 30 - larghezza utile rampa cm. 240 - alzata media cm. 16/17 - balaustra standard - gradino e pianerottoli in lamiera pressopiegata da 2400x300x50mm - Cosciale a C pressopiegato - Pilastrini HEA - Traversi IPE - Materiale impiegati in qualità EN 1025 S235 e S 275 - Zincatura a caldo a norme UNI EN ISO 1461. voce n.83	OS18-A		1,00				
	SOMMANO...		a corpo	1,00				
123 N.P. 06	Serramenti monoblocco in alluminio per portefinestre e finestre apribili ad una o più ante su cerniere o a vasistas o scorrevoli, con o senza parti fisse eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di imbotti laterali con guide dell'avvolgibile, ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, cassonetto coibentato asportabile,							
	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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
	<p>corredati di albero di avvolgimento in acciaio e riduttori per teli superiori a 3,50 m<sup>2</sup>, guarnizioni in EPDM o neoprene, manovra del telo con cinghia in tessuto. Comprese le tapparelle in pvc peso minimo 4,8 kg/m<sup>2</sup>. Sono comprese altresì la fornitura e la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Profilo tipo Sapa R72TT CON FERMAVETRO ARROTONDATO verniciato colori RAL STANDARD - completi di chiusure, tutti gli accessori d'uso, parasigoli in plastica trasparente per le parti apribili, cerniere e cremonesi in alluminio verniciato colori RAL STANDARD, posa in opera, certificazioni energetiche e marchiatura CE. Vetro camera termoacustico. Indice di trasmittanza Uf = 1,4 W/m<sup>2</sup>K, Tenuta acustica Rw = 46 dB</p> <p>Cassonetto coibentato e tapparella in policloruro di vinile.</p> <p>Falso telaio da premurare in compensato marino fenolico sette strati spessore mm. 22 con finitura esterna in alluminio.</p> <p>Sono compresi la rilevazione delle misure in cantiere, il tiro al piano dei serramenti, la posa dei falsi telai, il montaggio in opera dei serramenti su falsi telai.</p> <p>Sono comprese tutte le chiusure e gli accessori per il funzionamento dei serramenti.</p> <p>L'incidenza della manodopera è estrapolata per similitudine dalla voce 1C.22.300.0010.c del listino 2014 del Comune di Milano</p> <p>voce n.100</p>	OG1						
	SOMMANO...		mq					
				47,19				
				47,19				
124 N.P. 07	<p>Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la fornitura e la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Profilo tipo Sapa R72TT CON FERMAVETRO ARROTONDATO verniciato colori RAL STANDARD - completi di chiusure, tutti gli accessori d'uso, parasigoli in plastica trasparente per le parti apribili, cerniere e cremonesi in alluminio verniciato colori RAL STANDARD, posa in opera, certificazioni energetiche e marchiatura CE.</p> <p>Vetro camera termoacustico. Indice di trasmittanza Uf = 1,4 W/m<sup>2</sup>K, Tenuta acustica Rw = 46 dB</p> <p>Cassonetto coibentato e tapparella in policloruro di vinile.</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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	RIPORTO							
	<p>Falso telaio da premurare in compensato marino fenolico sette strati spessore mm. 22 con finitura esterna in alluminio. Sono compresi la rilevazione delle misure in cantiere, il tiro al piano dei serramenti, la posa dei falsi telai, il montaggio in opera dei serramenti su falsi telai. Sono comprese tutte le chiusure e gli accessori per il funzionamento dei serramenti. L'incidenza della manodopera è estrapolata per similitudine dalla voce 1C.22.250.0010.e del listino 2014 del Comune di Milano. voce n.101</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	OG1		34,32				
			mq	34,32				
125 N.P. 08	<p>Fornitura e posa di n.1 Portone a libro ad unico impacco 4+0 ante, dimensioni foro L = 3750 x H = 2900 mm. Posato oltre luce parziale - INTERNO edificio. Manuale. Ante formate da pannello monolitico composto da telaio interno in profilo di acciaio zincato, coibentazione interna in pannello isolante espanso rigido ad alta densità autoestinguente. Rivestimento esterno eseguito con doppia lamiera zincata preverniciata colore interno / esterno Bianco-grigio RAL 9002 standard. Spessore complessivo mm. 52. Cerniera a due ali in alluminio con doppio cuscinetto reggispinta, nr. 1 cariglione interno con chiusura sopra e sotto, guarnizioni in gomma EPDM antinvecchiamento e antischiacciamento, porta spazzola e spazzola in EPDM superiore ed inferiore, maniglia in pvc a tirare, incontro a pavimento ed ogni altro accessorio di normale installazione per dare l'opera completa. Senza guida a pavimento.</p> <p>Fornitura e posa di n.1 Portone a libro ad unico impacco 4+0 ante, dimensioni foro L = 3750 x H = 2900 mm. Posato oltre luce parziale - INTERNO edificio. Manuale. Ante formate da pannello monolitico composto da telaio interno in profilo di acciaio zincato, coibentazione interna in pannello isolante espanso rigido ad alta densità autoestinguente. Rivestimento esterno eseguito con doppia lamiera zincata preverniciata colore interno / esterno Bianco-grigio RAL 9002 standard. Spessore complessivo mm. 52. Cerniera a due ali in alluminio con doppio cuscinetto reggispinta, nr. 1 cariglione interno con chiusura sopra e sotto, guarnizioni in gomma EPDM antinvecchiamento e antischiacciamento, porta spazzola e spazzola in EPDM superiore ed inferiore, maniglia in pvc a tirare, incontro a pavimento ed ogni altro accessorio di normale installazione per dare l'opera completa. Senza guida a pavimento. Installazione nelle 2 ante centrali di n. 2 oblò vetrati eseguiti con telaio in alluminio a taglio termico tamponato con vetro camera basso emissivo da 3+3/12/3+3 mm. Dim. 600x600 mm</p> <p>Prodotti garantiti, da certificazione CE secondo le specifiche obbligatorie per i prodotti commercializzati all'interno dell'Unione Europea. Trasmittanza termica limite: 1,40 W/m²K calcolata in conformità alle norme UNI EN</p>							
	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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>							
	ISO 10077-1 (2007) ed UNI EN 12428 (2004). I telai verranno fissati agli elementi portanti in carpenteria metallica (colonne HEA). La lavorazione comprende il mascheramento delle colonne con lamierini in alluminio 8/10 verniciato con interposto isolante termico atte a mantenere la medesima trasmittanza termica del serramento stesso. Fissaggio del lamierino alla struttura in carpenteria metallica e sigillatura mediante stuccatura siliconica. voce n.102	OG1		1,00				
	SOMMANO...		a corpo	1,00				
126 N.P. 09	Rimozione serramento e tamponatura con vetrocemento. L'incidenza della manodopera è stata desunta dall'analisi prezzi. voce n.103	OG1		3,96				
	SOMMANO...		m2	3,96				
127 N.P. 10	Fornitura e posa di pavimentazione per interni in Quarzite Indiana Grey, con piastrelle di dimensioni standard, con superficie fiammata e spazzolata, dello spessore di 3 cm e poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'incidenza della manodopera sarà estrapolata per similitudine dalla voce C03039b del listino della Regione E-R. voce n.117	OG1		19,95				
	SOMMANO...		m2	19,95				
128 N.P. 11	Fornitura e posa di pavimentazione per esterni in Quarzite Indiana Grey, con lastre a spacco di cava aventi spessore variabile tra i 2,5cm e 4 cm e formato 60x40 cm, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'incidenza della manodopera sarà estrapolata per similitudine dalla voce C03044d del listino della Regione E-R. voce n.118	OG1		96,60				
	<b>A RIPORTARE</b>			96,60				

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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità 96,60	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
129 N.P. 12	Fornitura e posa in opera di davanzali per finestre e soglie per porte, in Quarzite Indiana Grey con lavorazione a toro esterno e sporgente dalla muratura esterna di almeno 6 cm con gocciolatoio, internamente il davanzale sarà posato a filo muratura con smusso a becco di civetta e realizzazione dello scuretto con sigillatura rientrante, mentre in caso di soglia sarà a filo pavimento. Davanzali e soglie saranno con taglio termico, in lastre di spessore di 4 cm, con la superficie a vista levigata, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe. I davanzali delle finestre della mensa saranno uniti tra loro da una cornice applicata alla facciata alla stessa altezza del davanzale avente la stessa sporgenza dal muro e lo stessa lavorazione in modo da conferire continuità e realizzare la chiusura del rivestimento in pietra sottostante. voce n.124	OG1	m2	96,60				
	SOMMANO...			36,70				
130 N.P. 13	Fornitura e posa di coprigiunto strutturale per parete realizzato con lamiera di alluminio verniciata di colore standard a scelta della DL, larghezza variabile da 250 a 500 mm a seconda del giunto da mascherare, fissata con opportune viti solamente ad una delle due pareti per consentire gli spostamenti relativi delle due strutture separate da giunto. Soluzione dritta o ad L. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'incidenza della manodopera è stata desunta dall'analisi prezzi. voce n.128	OG1	m2	36,70				
	SOMMANO...			97,00				
			m	97,00				
131 N.P. 14	Fornitura e posa di giunto di dilatazione strutturale adatto per rivestimenti ceramici, in pietra o vinilici, soggetti a forti sollecitazioni meccaniche con profilo portante in alluminio e parte dilatante in gomma sintetica morbida con raccordi al profilo in gomma dura. Compreso il trasporto, il tiro e la distribuzione ai piani e la posa ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'incidenza della manodopera è stata desunta dall'analisi prezzi. voce n.129	OG1		13,80				
	A R I P O R T A R E			13,80				

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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità 13,80	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
132 N.P. 15	Fornitura e posa di sistema di oscuramento da installarsi sui serramenti esterni della mensa costituito da tende a veneziana in alluminio con lamelle da mm. 25 confezionate a misura, con comandi sollevamento a corda lato sinistro ed orientamento ad asta lato destro. Guide a filo in perlon per tende alla veneziana, complete di morsetti e staffe a bancale o spallina. Voce a corpo comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'incidenza della manodopera è ricavata dall'analisi prezzi. voce n.132	OG1	m	13,80				
	SOMMANO...			1,00				
	SOMMANO...		a corpo	1,00				
133 N.P. 16	Fornitura e posa di isolamento in intercapedine mediante lana di vetro senza rivestimento Sp.50 cm voce n.91	OG1		61,60				
	SOMMANO...		mq	61,60				
134 N.P. 17	Fornitura e posa di isolamento di intercapedine mediante lava di vetro senza rivestimento Sp.15 cm voce n.92	OG1		49,84				
	SOMMANO...		mq	49,84				
135 N.P. 18	Realizzazione di modifica alla rete idrica antincendio esistente posta all'interno del local palestra. Svuotamento e taglio tubazione per rimozione tratto posto all'interno della palestra. Realizzazione di fori nella muratura per realizzazione della nuova distribuzione. Realizzazione di by pas interrato mediante demolizione di pavimentazione, realizzazione di scavo e posa di tratto di tubazione polietilene PE PN 10 diametro 75 mm. Fornitura e posa di tubo senza saldatura in acciaio zincato a norma UNI EN 10225, serie media, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera tagliato a misura, comprese cravatte a muro e a soffitto, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (diametro convenzionale 2"1/2, spessore 3.6 mm, peso 6,67 kg/m).							
	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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
136 N.P. 19	voce n.12  SOMMANO...	OG11	a corpo	1,00				
				1,00				
	Realizzazione di modifica alla rete idrica di riscaldamento. Svuotamento impianto, tagli e rimozione delle tubazioni interferenti con le attività di demolizione. Attività di demolizione porzioni di marciiede e scavo in esterno per realizzazione nuova linea esterna e derivazioni. Perforazioni nella muratura per passaggio linee. Fornitura e posa di tubazioni in polietilene preisolato diametro esterno 50 mm. Fornitura e posa di collari in acciaio zincato per il fissaggio a soffitto e a parete. Realizzazione dei collegamenti con le tubazioni esistenti a monte e a valle del by pass, realizzazione del collegamento al radiatore esistente mediante tubi multistrato (diametro 1/2 "). Posa delle tubazioni in esterno su letto di sabbia, rinfilanco in sabbia, riempimento in ghiaia, ripristino delle superfici dei marciiede con getto di calcestruzzo dello spessore di 10 cm con interposta rete metallica.							
137 N.P. 20	voce n.13  SOMMANO...	OG11	a corpo	1,00				
				1,00				
	Risoluzione interferenza alimentazione elettrica cucina. Disalimentazione del Q.E. cucina, rimozione del quadro elettrico e riposizionamento in nuova posizione. Realizzazione di nuova linea di by pass che prevede la posa di nuova canalina per alloggiamento cavi a soffitto nel corridoio, passaggio in esterno con interrimento del cavo in tubo guina e ritorno in interno a soffitto sempre in canalina alloggiamento cavi. Cablaggio alimentazione Q.E. cucina precedentemente riposizionato.							
138 N.P. 21	voce n.14  SOMMANO...	OG11	a corpo	1,00				
				1,00				
	Spurgo fossa imhof esistente, demolizione e smaltimento fossa biologica in calcestruzzo							
	voce n.42	OG1		1,00				
	voce n.131	OG1		1,00				
	SOMMANO...		a corpo	2,00				
	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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
139 N.P. 22	Rimozione, previa inertizzazione con appositi prodotti, di canne fumarie costituite di cemento amianto, comprese opere provvisorie, inserimento in appositi contenitori di polietilene, chiusura e sigillatura con nastro adesivo, calo in basso e accatastamento in apposita area circoscritta e recintata, successivo carico su apposito mezzo di trasporto, il tutto eseguito conforme la vigente normativa in relazione alla lavorazione del cemento amianto. Dai seguenti prezzi sono inclusi i costi per l'istruzione della pratica presso la ASL di competenza, per lo smaltimento per le attrezzature necessarie per lo smontaggio e la formazione di adeguato deposito temporaneo incluso l'eventuale ponteggio. voce n.20	OG1						
	SOMMANO...		a corpo		1,00			
					1,00			
140 N.P. 23	Realizzazione di cerchiature metalliche come da elaborati grafici. Posa in opera di travi in acciaio S235 tipo HEA, compreso il trasporto, il tiro e la disposizione ai piani. Compresa la realizzazione di irrigidimenti delle travi agli appoggi con piastre saldate, il collegamento delle travi con barre filettate fissate con bulloni, collegamento delle travi alla piastra e delle travi verticali a quelle orizzontali per la formazione del telaio. Posa di anche metalliche ai montanti per l'inghisaggio del telaio alla muratura esistente. Chiusura del foro per mezzo di muratura in laterizio. Realizzazione di riempimento tra le ali delle travi con muratura in laterizio. Sigillatura delle carpenterie metalliche alla muratura esistente con malte a ritiro compensato. Fornitura e posa di soglie. Realizzazione di intonaco premiscelato per interni a base di calce e cemento, applicato a due strati, compreso parasigoli. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. voce n.133	OS18-A						
	SOMMANO...		corpo		1,00			
					1,00			
141 N.P. 24	Realizzazione di pavimentazione terrazzo partendo dal rustico del solaio. Fornitura e posa di barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0.4 mm, posato a secco con 5 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monoadesivo largo 8 cm. Stesa su supporto idoneamente preparato; fornitura e posa di polistirene espanso ad alta resistenza meccanica, autoestinguento euroclasse E, conduttività termica lambda 0,034 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa (spessore 80 mm); realizzazione di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia,							
	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	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>							
	flessibilità a freddo -25°C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in filo continuo di poliestere non tessuto 4,5 kg/mq; Realizzazione di soletta in calcestruzzo armato con rete elettrosaldata diametro 8 mm maglia 20x20 cm (altezza variabile da 6 cm a 4 cm per realizzazione pendenza); fornitura e posa di canaletta in calcestruzzo polimerico con griglia pedonabile (altezza massima 15 cm), posata con idonea pendenza per lo smaltimento delle acque meteoriche nel pluviale compreso il raccordo in lattoneria al pluviale stesso, comprese le sigillature delle connessioni tra gli elementi prefabbricati costituenti il canale; realizzazione di pavimentazione in gress porcellanato strutturato per esterni, con superficie antisdrucciolo, resistente al gelo e agli sbalzi termici (dimensioni 30x30 sp. 8,5 mm) posta in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale. voce n.75	OG1						
	SOMMANO...		a corpo		1,00			
					1,00			
142 N.P. 25	Esecuzione di pali trivellati di diametro 600 mm eseguiti in qualsiasi terreno compreso l'attraversamento di trovanti anche in calcestruzzo armato e/o non armato. Pali eseguiti con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mmq), compresa la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrapposizioni di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto in discarica del materiale di risulta, ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m. voce n.44	OS21						
	SOMMANO...		m		384,00			
					384,00			
143 SICUREZZA	ONERI DELLA SICUREZZA SPECIFICI voce n.156	<nessuna>						
	SOMMANO...		a corpo		1,00			
					1,00			
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							

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

IL CONCORRENTE

