

REGIONE BASILICATA

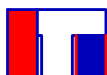
COMUNE DI POTENZA

ARCHIDIOCESI DI POTENZA - MURO LUCANO - MARSICO NUOVO



Chiesa di San Michele Arcangelo

Intervento di: Restauro e valorizzazione



Sviluppo Urbano Città di Potenza

Finanziamento: POR FERS Basilicata 2014-2020 - Asse V

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA 6.04	ELABORATI PROSPETTO ECONOMICO Lista delle lavorazioni e forniture per l'esecuzione dei lavori	SCALA — : — DATA 12 Dic. 2019
----------------------------------	--	--

PROGETTO e DIREZIONE LAVORI: Ing. Pasquale LANZI _____

COORDINATORE SICUREZZA: Ing. Pasquale LANZI _____

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Geom. Vincenzo NOLE' _____

Comune di Potenza
Provincia di Potenza

pag. 1

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

OGGETTO: Intervento di restauro e valorizzazione della Chiesa di San Michele
Arcangelo.
Sviluppo Urbano città di Potenza
POR FERS Basilicata 2014-2020 - Asse V

COMMITTENTE: Arcidiocesi di Potenza -Muro Lucano - Marsico Nuovo

Potenza, 12/12/2019

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
1	Voce riservata!!! SOMMANO...		0,00			
2 A0015.A050. A1000	Fornitura e posa in opera di rivelatore di fughe di gas per centrale termica funzionante a corrente di rete ed in mancanza della stessa a batteria, il sistema dovrà risultare completo di : - sensore interno classe di protezione IP 42; - allarme acustico costituito da sirena rotante 220V 112 dB/1 m; - allarme ottico costituito da lampeggiatore ad intermittenza elettronica 220 V lampada da 40 w; - centralina di comando; - cassetta a tenuta verso l'ambiente per elettrovalvola. RIVELATORE FUGHE GAS SOMMANO...	cadauno	1,00			
3 A0025.A045. A1	Fornitura e posa in opera di MODULI MURALI A CONDENSAZIONE DA INTERNO CON BRUCIATORE PREMIX MODULANTE <ul style="list-style-type: none"> â€¢ Sistema murale a condensazione con moduli da 35 a 131 kW per applicazioni stand alone o in cascata fino a 10 moduli (1120 kW) â€¢ Versioni a camera aperta o camera stagna tramite kit opzionale â€¢ Bruciatore premix con modulazione fino a 1:5 â€¢ Classe VI di emissioni NOx secondo norma tecnica EN 297 â€¢ Disponibili versioni con pompa a bordo (modelli fino a 70) o nessuna intercettazione (modelli a partire da 90), trasformabili per mezzo di kit opzionali con pompa o con valvola a due vie â€¢ Scambiatore di calore brevettato in acciaio inossidabile a due tubi concentrici a sezione pentagonale e circolare â€¢ Elettronica di caldaia predisposta per il funzionamento sia in modalitÃ master che slave â€¢ Kit accessorio per la gestione del circuito secondario, fino a 16 zone miscelate â€¢ Rubinetto scarico caldaia, valvole di sicurezza, kit di trasformazione GPL e supporto a muro inclusi. <p>Il trattamento dell'â€™acqua impianto Ã una CONDIZIONE NECESSARIA per il buon funzionamento e la garanzia di durata nel tempo del generatore di calore e di tutti i componenti dell'â€™impianto. A tal fine raccomandiamo lâ€™uso dei prodotti chimici specifici.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potenza al focolare min 14 max 68 kw; - Potenza utile min 13.5 max 67 kw. <p>Completa di : SONDA DI TEMPERATURA ESTERNA: SCARICO CONDENSA: Kit tronchetto INAIL che Include tutti i dispositivi di sicurezza INAIL, comprese valvola di sicurezza e valvola di intercettazione del combustibile; - SEPARATORE IDRAULICO ORIZZONTALE</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					
4 A0055.A070. F100	<p>PER CALDAIA STAND ALONE; - ADATTATORE $\bar{\Lambda}$80/$\bar{\Lambda}$110; - KIT NEUTRALIZZATORE DI CONDENSA ACIDA TIPO N1, PER POTENZE FINO A 80 kW (QUANTITÀ DI GRANULATO: 12,5 g). NOTE: Montaggio a cura del Cliente dim.300x200x220 mm - Collettore $\bar{\Lambda}$,110-160 per 1 caldaia con curva ispezione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo preisolato iso- technik realizzato con tubo faser FIBER-COND pluristrato prodotto con PP-R HTS (Polipropilene copolimero-Random High Thermal Stabilization) per lo strato interno, PP-RF (Polipropilene copolimero-Random caricato con fibre) per lo strato intermedio, PP-R (Polipropilene copolimero- Random) per lo strato esterno, avente le seguenti caratteristiche dimensionali: diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm, SDR 11 e diametro interno 51,4 mm (DN50). Prodotto mediante estrusione in conformità ai requisiti delle normative DIN 8077 e 8078, della normativa Europea UNI EN ISO 15874-2, 15874-5. Idoneo per il trasporto di fluidi caldi e freddi non destinati al consumo umano, per riscaldamento a radiatori, condizionamento a basse temperature, pannelli radianti a pavimento ed impianti meccanici. Adatto alla veicolazione di fluidi ad una temperatura massima in esercizio in continuo di 80$\bar{\Lambda}$°C per 25 anni ad una pressione massima di 8,0 bar (con SF=1,25) ed un temperatura massima limite di 95$\bar{\Lambda}$°C a 6,1 bar per 10 anni (con SF=1,25). Conduttività termica a 20$\bar{\Lambda}$°C: 0,240 W/mK. Coefficiente di dilatazione termica lineare: 0,035 mm/mK. Rugosità interna: 0,007 mm. Coibentato con PUR (sistema poliuretano bicomponente poliolo + isocianato) esente da CFC, mediante processo di schiumatura: densità media totale di 80 Kg/m$\bar{\Lambda}$³ conduttività termica a 50$\bar{\Lambda}$°C 0,027 W/mK. Rivestito da tubo esterno realizzato in PEHD (polietilene ad alta densità) secondo norme UNI EN 253, avente diametro esterno 125 mm. La superficie interna del tubo di rivestimento, viene preventivamente trattata con scarica a effetto corona per una migliore bagnabilità ed adesione con il sistema poliuretano dâ€™isolamento. Estremità provviste di cut-back da 190 mm per la realizzazione delle giunzioni. Colore: tubo interno blu con righe grigie, tubo esterno nero. Fornito in barre da 5,80 m. Marca: aquatechnik. Articolo: 61468PC.da 2"</p> <p>Completo di - - gomiti ; - giunti filettati maschio; - giunto ripristino coibentazione; - collare chiusura coibentazione. Escluso opere murarie.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00			
5 A0055.A070.	Fornitura e posa in opera di Tubo nudo iso-technik realizzato con tubo faser FIBER-COND pluristrato	ml	29,00			
	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					
F200	<p>prodotto con PP-R HTS (Polipropilene copolimero-Random High Thermal Stabilization) per lo strato interno, PP-RF (Polipropilene copolimero-Random caricato con fibre) per lo strato intermedio, PP-R (Polipropilene copolimero-Random) per lo strato esterno, avente le seguenti caratteristiche dimensionali: diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm, SDR 11 e diametro interno 51,4 mm (DN50). Prodotto mediante estrusione in conformità ai requisiti delle normative DIN 8077 e 8078, della normativa Europea UNI EN ISO 15874-2, 15874-5. Idoneo per il trasporto di fluidi caldi e freddi non destinati al consumo umano, per riscaldamento a radiatori, condizionamento a basse temperature, pannelli radianti a pavimento ed impianti meccanici. Adatto alla veicolazione di fluidi ad una temperatura massima in esercizio in continuo di 80°C per 25 anni ad una pressione massima di 8,0 bar (con SF=1,25) ed una temperatura massima limite di 95°C a 6,1 bar per 10 anni (con SF=1,25). Conduttività termica a 20°C: 0,240 W/mK. Coefficiente di dilatazione termica lineare: 0,035 mm/mK. Rugosità interna: 0,007 mm. Coibentato con PUR (sistema poliuretano bicomponente poliolo + isocianato) esente da CFC, mediante processo di schiumatura: densità media totale di 80 Kg/m³ e conducibilità termica a 50°C 0,027 W/mK. Rivestito da tubo esterno realizzato in PEHD (polietilene ad alta densità) secondo norme UNI EN 253, avente diametro esterno 125 mm. La superficie interna del tubo di rivestimento, viene preventivamente trattata con scarica a effetto corona per una migliore bagnabilità ed adesione con il sistema poliuretano da isolamento. Estremità provviste di cut-back da 190 mm per la realizzazione delle giunzioni. Colore: tubo interno blu con righe grigie, tubo esterno nero. Fornito in barre da 5,80 m. Marca: aquatechnik. Articolo: 61468PC.</p> <p>Completo di - - gomiti ; - giunti filettati maschio; - giunto ripristino coibentazione; - collare chiusura coibentazione.</p> <p>Escluso opere murarie.</p>	ml	45,00			
6 A0060.A105. B000	<p>Fornitura e posa di valvola a sfera per gas con presa di pressione per collaudo impianto interno conforme alla norma UNI 7129-2008 da 1" tipo dritto con presa di pressione maniglia di sicurezza e morosità con chiave.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauna	1,00			
7 A0060.A110. B000	<p>Fornitura e posa in opera di valvola a sfera per gas a passaggio totale realizzata in ottemperanza ai requisiti gestionali della norma EN ISO 9001. Collaudata al 100% secondo la normativa EN 12266-1.</p> <p>Da utilizzarsi nell'impiantistica distributiva di gas a bassa pressione per le categorie: Gas naturali: gas derivati dal petrolio (Metano) e</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					
	gas di ricambio. Gas di città : prodotti secondo i diversi procedimenti (Cracking - Cokerie - ecc.). gas liquidi: propano e miscele di gas propano/butano. Prodotto in lega di ottone conforme alla norma EN 12165-CW617N-M. Pressione Nominale: MOP 5 Temperatura di esercizio: -20 Æ 60Æ°C DA 1"					
	SOMMANO...	cadauna	3,00			
8 A0080.A035. C000	Fornitura e posa in opera di terminale da installarsi in posizione verticale sulla tubazione di espulsione dei prodotti della combustione, in acciaio inox con cappello parapiooggia. terminale fi 125					
	SOMMANO...	cadauna	1,00			
9 A0105.A026. B000	Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico di centrale per il comando , distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti in carpenteria metallica 12/10 verniciata a fuoco, costituito da elementi componibili perforati o chiusi, barre di sostegno per le apparecchiature sportello in vetro dotato di serratura con chiave, pannelli, zoccolo e morsettiere, targhette identificatrici delle utenze servite, lampade spia, strumentazione di misura, costituita da amperometro e voltmetro completi di commutatori ed eventuali trasformatori di misura, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata ed in uscita sulle apparecchiature. Le dimensioni del quadro saranno tali da contenere adeguatamente le apparecchiature previste. Ogni uscita dal quadro alimentante una singola apparecchiatura sarÆ dotata di apposito interruttore dimensionato in funzione dell'assorbimento della stessa. Il quadro dovrÆ essere munito di certificazione a norma CE e di attestato di conformitÆ ai sensi della direttiva 90/396/CEE del 29 giugno 1990. Prima della sua installazione dovrÆ essere presentato alla DL. schema unifilare e di funzionamento con riferimento alla tipologia di apparecchiature installate. QUADRO ELETTRICO DI CENTRALE TERMICA					
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
10 A0105.A031. A000	Esecuzione di tutte le linee elettriche nell'ambito della centrale termica grado di protezione IP 55. LINEE ELETTRICHE IN CENTRALE TERMICA					
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
11 A0105.A185. A000	Fornitura e posa in opera di pulsante a fungo in contenitore vetrato da installarsi all'esterno della centrale tecnologica, per interruzione di emergenza dell'alimentazione elettrica. Compreso di ausiliario sull'interruttore generale a lancio di corrente e relativi collegamenti elettrici. PULSANTE A FUNGO					
	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					
12 A0145.A015. B000	Fornitura e posa in opera di tubazione in polipropilene PPs con guarnizione di tenuta premontata fino al diametro 100 mm rigido bianco, per diametri superiori grigio nero. Certificazione del sistema camino AN CONDENSING secondo norma UNI EN 14471 legenda : W - T120 P1 0W2 O30 I E L0, da utilizzarsi per caldaie a condensazione (o per estrazione di aria in ambiente cenfinato) e quindi idoneo a contenere fumi a bassa temperatura. Completo di raccordi. La fornitura dovrÃ comprendere le certificazioni di prova di idoneitÃ rilasciata da laboratorio abilitato e di certificato di conformitÃ del materiale utilizzato rispetto al prototipo approvato. Una ulteriore certificazione dovrÃ essere prodotta dal costruttore del generatore di calore con riferimento di idoneitÃ del materiale utilizzato sia come caratteristiche intrinseche dela materiale che del diametro utilizzato (rif. UNI 11071). L'installatore dovrÃ redigere la certificazione di corretta installazione. 120/125	cadauno	1,00			
13 Analisi n. 01- c/35	SCOMPOSIZIONE, CON RECUPERO DEL MATERIALE, DI MANTO DI COPERTURA CON TEGOLE RETTE O CURVE, di qualsiasi tipo. Compreso la pulitura, la scelta, la discesa e l'accatastamento del materiale recuperabile, nonche' l'accumulo di quello irrecuperabile nell'ambito del cantiere. Escluso il trasporto a rifiuto.	ml	8,00			
14 Analisi n. 02	Rimozione delle porzioni di massetto smosso o ammalorato e della vecchia impermeabilizzazione (cartone catramato), riconfigurazione delle pendenze e riconfigurazione delle pendenze di falda attraverso l'aggiunta di malta massetto cementizio raccordata al massetto esistente.	mq	592,73			
15 Analisi n. 03- l/18	MANTO DI COPERTURA DI TETTO CON EMBRICI CURVI DI ARGILLA, DEL TIPO ANTICO E DI REIMPIEGO. Disposti a doppio strato ed accavallati per non meno di cm. 10, forniti e posti in opera con malta cementizia dosata a q.li 3.00 di cemento; compreso il tiro in alto del materiale, la formazione di colmi, di diagonali, di bocchette, di incroci ed ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. CON EMBRICI FORNITI DALL'AMMINISTRAZIONE.	mq	355,64			
16 Analisi n. 04-	MANTO DI COPERTURA CON EMBRICI CURVI DI ARGILLA, DEL TIPO ANTICO E DI	mq	296,37			
	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					
I/15	REIMPIEGO. Disposti a doppio strato ed accavallati per non meno di cm. 10, forniti e posti in opera con malta cementizia dosata a q.li 3,00 di cemento. Compreso la fornitura e la posa in opera di pezzi speciali, il tiro in alto del materiale; la formazione di colmi, di diagonali, di bocchette, di incroci ed ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. CON MATERIALE FORNITO DALL'IMPRESA. SOMMANO...	mq	296,37			
17 Analisi n. 05	Fornitura e posa in opera di telaio in acciaio inox, composto da profilo perimetrale, griglie angolari sagomate come da disegno di progetto, fermavetro a viti, eventuali staffe di fissaggio ed ogni altro onere atto a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	mq	0,86			
18 Analisi n. 06- q/6	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VETRO VISARM (stratificato da 12mm) su qualsiasi tipo di infisso; compreso il taglio, eventuali sagomature anche rotonde, lo sfrido, guarnizoi, l'uso di stucco o silicone, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	mq	4,06			
19 Analisi n. 07	Sostituzione del vecchio telaio fisso delle monofore della chiesa con nuovo di infisso in acciaio inox, composto da telaio fisso, telaio apribile ad anta e/ a vasistas, sagomato ad arco nella parte alta, cerniere, fermavetri a viti, staffe di fissaggio, guarnizioni ed ogni altro onere atto a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	mq	3,83			
20 Analisi n. 08	Congegno per apertura di serramenti a vasistas, del tipo elettromeccanico a catena con raccoglimento interno in involucro di nylon o similare. Funzionamento elettrico a 220 V collegabile ad apposito comando (interruttore o pulsante) per l'azionamento. Fornito e posto in opera su infisso in legno o in ferro, completo di apposito kit costituito da sistema di fissaggio rapido a perno prolungato per attacco catena. Compreso l'apposito interruttore o pulsante. Esclusa la realizzazione della linea elettrica e l'infilaggio dei conduttori. SOMMANO...	cadauno	5,00			
21 Analisi n. 09 p/34	Portone esterno con lavorazione di tipo antico in legno castagno lamellare o normale, ad una o più ante e di qualsiasi luce. Costituito da un telaio maestro dello spessore di cm.10 circa fissato sulla muratura con robusti arpioni, a parete mobile strutturato con telaio dello spessore cm. 9 circa, e collegato con fasce intermedie in modo da ottenere le pannellature. il tutto compreso le ferramenta e le serramenta d'uso di tipo antico prodotte artigianalmente, la impregnatura con mordenti, 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					
22 Analisi n. 10 p/27	opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto a perfetta regola d'arte, secondo le disposizioni della D.L. Per luci nette fino a 7,00 mq. SOMMANO...	mq	4,65			
23 B.02.002.04	Fornitura e posa in opera di bussola in legno lamellare o normale massello e vetro ad uno o più battenti, con o senza sopra-luce a vetri, fisso o apribile. Costituita da controtelaio fisso della sezione media di cm. 7x4,50, battenti a due o più riquadri con vetri tipo securit spess. 6-10 mm., qualsiasi dimensione, escluso forme circolari, con listoni della sezione cm.10-15x4,5 circa o secondo le indicazioni della D.L., armati a telaio e scorniciati su ambo le facce. In opera completa di ferramenta di ferro di tipo antico o di ottone pesante, compreso mostre, zoccolature cornici, eventuali listelli sagomati coprifilo, otto robuste zanche a muro per il telaio fisso, tutte le opere murarie occorrenti, le opere provvisoriale, due mani di mordente ed ogni altro onere e magistero relativo. Il tutto secondo le indicazioni, particolari e disegni forniti dalla Direzione Lavori, escluso la fornitura dei vetri. In legno castagno o rovere. Da contabilizzarsi per la superficie complessiva dell'infitto con aggiunta della superficie dell'imbotto e mostrine. SOMMANO...	mq	20,70			
24 B.02.002.08	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito del cantiere, o del magazzino dell'amministrazione, dei recuperi prescritti dalla Direzione Lavori il carico, esclusi i ponteggi nonch" lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di murature di mattoni forati o semiportanti, compresi i tompagni, con o senza cassa vuota, compresi eventuali isolamenti interposti, (escluso i tramezzi). SOMMANO...	mc	1,10			
25 B.02.003.01	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito del cantiere, o del magazzino dell'amministrazione, dei recuperi prescritti dalla Direzione Lavori il carico, esclusi i ponteggi nonch" lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: sovrapprezzo alle voci precedenti (da "01" a "07") per demolizione in breccia (formazione di aperture a contorni prestabiliti). (Percentuale 80,00 %) SOMMANO...	mc	1,10			
	Demolizione di tramezzi in mattoni pieni o forati, compresi relativi intonaci di qualsiasi tipo e spessore, a qualsiasi altezza, compreso					
	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					
	abbassamento e accatastamento, nell'ambito del cantiere o del magazzino dell'Amministrazione, dei recuperi prescritti dalla Direzione lavori, compreso il carico su automezzo ed esclusi i ponteggi, trasporto e conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: tramezzi fino a 12-15 cm. di spessore finito; SOMMANO...	mq	2,62			
26 B.02.012.02	Scrostatura di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, o rasato, o tinteggiato, o verniciato, interno ed esterno, con scalfittura della malta nei giunti di laterizio delle strutture murarie sottostanti, spazzolatura finale e lavaggio di pulizia della superficie scrostata, con gli oneri come alle premesse. interno escluso ponteggio; SOMMANO...	mq	8,08			
27 B.02.015.12	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di manto impermeabile in cartonfeltri bituminati di qualsiasi spessore SOMMANO...	mq	592,73			
28 B.02.020.12	Rimozione di serramenti in legno, in qualsiasi numero, compresi vetri ed accessori connessi al loro funzionamento, da depositare nel luogo indicato dalla Direzione Lavori entro l'ambito del cantiere, con gli oneri come alle premesse. Nel caso si debbano rimuovere oltre al serramento, anche il cassonetto e le cornici in legno, le superfici di questi ultimi vanno sommate a quelle del serramento. La rimozione deve essere effettuata senza danneggiare le parti recuperabili e reintegrabili. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di qualsiasi manufatto in legno non riconducibile ad alcune delle voci precedenti superficie minima 0,60 mq. SOMMANO...	mq	21,70			
29 B.02.025.03	Smontaggio di tubazioni e canali di gronde di qualsiasi tipo e dimensione compreso i sistemi di fissaggio. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di discendenti di qualsiasi tipo e dimensioni; SOMMANO...	ml	75,60			
30 B.02.025.04	Smontaggio di tubazioni e canali di gronde di qualsiasi tipo e dimensione compreso i sistemi di fissaggio. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di grandaie di qualsiasi tipo e dimensioni;					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
31 B.02.026.01	SOMMANO... Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, piÃ¹ la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo esterni, eventuali pilette a pavimento, raccordi di piombo e zanche. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di vaso igienico, compreso cassetta, tubo di scarico e sifone;	ml	148,00			
	SOMMANO...	cad	1,00			
32 B.02.026.03	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, piÃ¹ la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo esterni, eventuali pilette a pavimento, raccordi di piombo e zanche. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di lavabo, lavandino e lavello, compreso sifone esterno;					
	SOMMANO...	cad	1,00			
33 B.02.026.05	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, piÃ¹ la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo esterni, eventuali pilette a pavimento, raccordi di piombo e zanche. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di vasca rettangolare o a sedere, compreso gruppo di erogazione a muro;					
	SOMMANO...	cad	1,00			
34 B.02.034.02	Rimozione di lastre di marmo od altra pietra naturale, di qualsiasi natura, forma o dimensione, per il rivestimento di mazzette di finestre, compresa la discesa a piano cortile, l'accatastamento, la scalpellatura del piano di posa, la pulizia e quant'altro necessario per dare detto piano pronto per la posa di un manufatto del suddetto tipo, fino a larghezze di cm.50. Sono esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: per lastre oltre lo spessore di cm. 6 e fino a cm. 10;					
	SOMMANO...	ml	5,80			
35 B.08.007.02	Controsoffitto piano sospeso a struttura semplice realizzato con lastre di gesso rivestito marcate CE in conformitÃ alla norma UNI EN 520:2005, fissate con viti autoperforanti di idonee dimensioni, su predisposta struttura di sostegno, primaria e secondaria, costituita da profili a C doppi, opportunamente raccordati tra loro, Interasse struttura primaria mm 1200. Interasse struttura secondaria mm 400-600 in funzione del senso di posa delle lastre, parallelo o perpendicolare: lastre spessore mm. 15.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
36 B.08.008	SOMMANO... Compenso per rasatura completa di soffittatura di cartongesso, con stucco a base di gesso, atta a conferire la perfetta planarità e l'assenza di imperfezioni rilevabili con luce radente:	mq	1,12			
37 B.08.030.02	SOMMANO... Parete divisoria in cartongesso costituita da lastre di gesso rivestito, di vario spessore, fissate con viti autoperforanti su struttura metallica in profili di acciaio zincato di 0.6 mm di spessore, costituita da montanti a C, inseriti in guide a U orizzontali, con interasse di 60 cm, compreso il trattamento dei giunti con nastro di rinforzo e stucco e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazioni da effettuare vuoto per pieno fino a mq. 2,5 a compenso dei telai di porte e finestre: a paramento semplice con struttura portante larga mm. 55-75 e due lastre di gesso rivestito, una per lato, spessore mm. 15.	mq	1,12			
38 B.08.030.04	SOMMANO... Parete divisoria in cartongesso costituita da lastre di gesso rivestito, di vario spessore, fissate con viti autoperforanti su struttura metallica in profili di acciaio zincato di 0.6 mm di spessore, costituita da montanti a C, inseriti in guide a U orizzontali, con interasse di 60 cm, compreso il trattamento dei giunti con nastro di rinforzo e stucco e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazioni da effettuare vuoto per pieno fino a mq. 2,5 a compenso dei telai di porte e finestre: per parti curve con struttura portante 55-75 mm e quattro lastre, due per lato, dello spessore di mm.6;	mq	37,44			
39 B.08.033	SOMMANO... Controsoffitto per la compartimentazione antincendio REI 120, termofonoisolante e fonoassorbente, costituito da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1, aventi il lato a vista reso fonoassorbente con pannelli di lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura con superficie a fibra sottile "a grana acustica", marcati CE in conformità alla norma UNI EN 13168 erispondente alla norma UNI 9714-M-A- reazione al fuoco B-s1, d0, a bordi dritti, spessore totale mm 31.I pannelli saranno appoggiati su orditura a vista in profilati d'acciaio zincato preverniciato a "T" sospesa con pendinatura d'acciaio, compreso profilo perimetrale:	mq	17,98			
40 B.09.025	SOMMANO... Camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa del manto di copertura, dello spessore di 1,5 - 2 cm, disposta su superfici inclinate, compreso fasce, tirata con il regolo stretto, compreso il tiro in alto.	mq	3,50			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
41 B.10.001	Preparazione del piano di posa da eseguire con pulizia e spalmatura di primer antipolvere nella quantità occorrente per garantire un ancoraggio uniforme del manto impermeabile ed in considerazione dell'assorbimento del sottofondo, fino a 0.500 Kg/mq. SOMMANO...	mq	592,73			
42 B.10.003.01	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con nontessuto poliestere, da applicare a fiamma, in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Flessibilità a freddo delle due membrane: -10Å° C. (elastoplastomerica) - spessore delle due membrane: ciascuna mm. 3 Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm.. SOMMANO...	mq	592,73			
43 B.10.003.08	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con nontessuto poliestere, da applicare a fiamma, in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Maggiorazione per la posa della seconda membrana bituminosa autoprotetta con scaglie di ardesia naturale, di colore rosso o verde, per rendere il manto impermeabile occasionalmente praticabile e a vista. SOMMANO...	mq	592,73			
44 B.13.023.01	Intonaco premiscelato, ignifugo, per uso in interni, a base di gesso emidrato, vermiculite e perlite espansa e additivi specifici, dosati in rapporto costante, marcato Ce in conformità alla norma 13279-1:2005, reazione al fuoco: classe A1; applicato a macchina, spianato con apposita staggia, compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali. di spessore non inferiore a 3 cm sul lato esposto al fuoco di una parete in laterizio, per ottenere una resistenza al fuoco REI 120. SOMMANO...	mq	18,99			
45 B.17.002.02	Canali di gronda, cossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 331 a 500 mm. Rame spessore 8/10. SOMMANO...	ml	59,20			
46	Staffe di supporto (cicogne) fornite e montate in					
	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					
B.17.005.01	opera compreso il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. in rame spessore 20/10. SOMMANO...	cad	50,00			
47 B.17.006.07	Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro fino a 100 mm. in rame (naturale) spessore 8/10. SOMMANO...	ml	40,00			
48 B.17.008.01	Terminali con gomito per pluviali e colonne di scarico per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt forniti e montati in opera. In ghisa. SOMMANO...	cad	8,00			
49 B.18.050.01	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica $k = 2,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, insonorizzazione R_w ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale. ad 1 battente. SOMMANO...	mq	2,76			
50 B.20.020.01	Vetrata termoisolante costituita da due lastre di cristallo stratificato di sicurezza, separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata, conforme alla norma UNI EN 1279: tipo (strat 33.1-9-strat 33.1) - (strat 33.1-12-strat 33.1) - (strat 33.1-15-strat 33.1). SOMMANO...	mq	3,84			
51 B.21.006.05	Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto: fondo per cicli di pitturazione a calce. SOMMANO...	mq	74,30			
52 B.21.010.02	Tinteggiatura con idropittura traspirante su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare. SOMMANO...	mq	74,30			
53 B.25.003	Trasporto a rifiuto e/o a discarica controllata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni, eseguite anche a mano o in zone disagiate o/o in centri storici, eseguiti con autocarri					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
54 B.25.004.05	di portata fino a 3,5 t. compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di scarica. SOMMANO...	mc/km	360,71			
55 B.25.004.10	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06. SOMMANO...	ql	213,72			
56 D1.01.004.08	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 03 - catrame di carbone e prodotti contenenti catrame. SOMMANO...	ql	1,78			
57 D1.04.032.08	Fornitura e Posa in opera di Tubazione FM UNI EN 10255 serie leggera. verniciata verde. Sono comprese, raccorderia e pezzi speciali di giunzione ed il materiale vario, compreso lo staffaggio Sono escluse le valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 3'. SOMMANO...	ml	12,00			
58 D1.08.009.01	Valvola d'arresto a sfera cromata, con corpo in ottone, filettatura maschio-femmina, maniglia a leva rossa, passaggio totale, fornita e posta in opera con guarnizioni e compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con attacchi filettati delle seguenti dimensioni: Diametro 2'. SOMMANO...	cad	8,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	SOMMANO...	cad	1,00			
59 D1.08.009.03	Fornitura e posa in opera di Estintore portatile, A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Fornito in conformita alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, fissaggio a muro compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Kg.12 per classi di fuoco 55A 233BC.					
	SOMMANO...	cad	1,00			
60 D2.01.016.07	Fornitura e Posa in opera di Collare con gomma interna per tubi rame o ferro PVC ; costruzione rigida con elevata capacita' di carico. Dado M 8. DN. 50 (2').					
	SOMMANO...	cad	25,00			
61 D2.01.023.01	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola per gas normalmente aperta a riarmo manuale, Volt 230 IP 65 da abbinare a Voce D2144 .Normativa ATEX . Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce,linea elettrica, etc) . 0,5. bar DN.1'1/4.					
	SOMMANO...	cad	1,00			
62 D2.03.028.02	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione saldato a membrana, verticale, in acciaio, verniciato esternamente antiruggine, marcato CE e collaudato INAIL, per impianti di riscaldamento ad acqua calda, pressione massima di esercizio da 5 a 6 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99Â° C, esclusa tubazione. Vaso di espansione a membrana della capacita' da 51 a 80 litri.					
	SOMMANO...	cad	1,00			
63 D2.03.048.01	Fornitura e posa in opera di circolatore gemellare ad alta efficienza (EEL<0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione elettrica monofase, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido da -20 Â°C a +110 Â°C), pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 44, classe di isolamento F, compreso accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico: Circolatore gemellare a rotore bagnato ad alta efficienza (EEL < 0,23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 220 mm, attacchi DN 32, portata da 0 a 11 mc/h prevalenza 0,5 - 7 m.					
	SOMMANO...	cad	1,00			
64 D2.07.006.09	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni, elastomero a cellule chiuse spessore mm. 19,					
	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					
65	coefficiente di conducibilità termica a +40°C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40°C a +105°C: . DN.114 (4'). SOMMANO...	ml	45,00			
D3.04.005.01	Quadro elettrico esecuzione IP 40 a incasso Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in carpenteria metallica 12/10 verniciata a fuoco, costituita da elementi componibili perforati chiusi, barre di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o lamiera dotato di serratura con chiave, pannelli, zoccolo, morsettiere, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: . 300 x 300 mm (12 mod. DIN). SOMMANO...	cad	1,00			
66	Fornitura e posa in opera di moduli differenziali associabili di tipo A, posti in opera e cablati in quadri predisposti: . bipolare da 32 A Id: 0.3. SOMMANO...	cad	5,00			
D3.04.018.01						
67	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare N1VV-K- FR20R lx(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con PVC di qualità R2, sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme UNEL 35754/86 e CEI 20-14 e 20-22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettrice e/o apparecchiature ed ogni altro onere e magistero: sezione 1,5 mmq.; SOMMANO...	ml	140,70			
D3.05.005.01						
68	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per discesa d'antenna TV 75 Ohm - schermo in rame argentato - isolato in materiale poliolefinico espanso (PEE), dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: cavo MEA 75; SOMMANO...	ml	40,00			
D3.05.012.01						
69	Tubo rigido in PVC autoestinguente serie pesante da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto; forniture e posa in opera compreso i pezzi speciali e gli accessori minuti di montaggio: diam. esterno mm 20. SOMMANO...	ml	60,70			
D3.06.003.02						
70	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore ad 1 linea indirizzata					
D3.11.010						
	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					
	analogica, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, display a 32 caratteri su 2 righe, visualizzazione allarmi a led, possibilità di esclusione linea, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; configurazione software per 99 zone logiche; alimentazione 230 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto. SOMMANO...	cad	1,00			
71 D3.11.013.01	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio; SOMMANO...	cad	2,00			
72 D3.11.019.01	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno; SOMMANO...	cad	1,00			
73 D3.11.021.03	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria; SOMMANO...	cad	1,00			
74 D3.11.021.10	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: cassetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse; SOMMANO...	cad	1,00			
75 D3.11.024.07	Cavo rigido antifiama, per impianti di rivelazione e spegnimento incendi, conduttori in rame stagnato a filo unico diametro 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5, posato in cavidotto dedicato: 4 coppie; SOMMANO...	ml	40,00			
76 D3.12.006.03	Fornitura e posa in opera di rivelatore di rottura vetro: meccanico, per montaggio a vista; SOMMANO...	cad	1,00			
77 D3.12.017.01	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarossi passivi, con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme, conforme CEI 79.2 II° livello. Circuito di					
	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					
	supervisione microonde, portata 15 m.; SOMMANO...	cad	2,00			
78 D3.12.019.01	Fornitura e posa in opera di rivelatore a contatto magnetico con dispositivo antistrappo: da incasso per infissi interni, a triplo bilanciamento, conforme CEI 79.2 II° livello; SOMMANO...	cad	6,00			
79 D3.12.024	Fornitura e posa in opera di centrale a 2 zone di cui una ritardata, con 2 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingressuscita e durata dell'allarme, relè di comando per dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, batteria emergenza 12 V - 2 Ah, conforme CEI 79.2 I° livello. SOMMANO...	cad	1,00			
80 D3.12.029.02	Fornitura e posa in opera di software di gestione e comunicazione, per centrali conformi CEI 79.2 II° livello: EPROM per impianti ad elevata sicurezza; SOMMANO...	cad	1,00			
81 D3.12.030	Fornitura e posa in opera di comunicatore digitale bi-direzionale, per collegamento centrale-PC, trasmissione a 1200 Bps, dotato di 8 canali, omologato Min. PP.TT. per centrali conformi CEI 79.2 II° livello. SOMMANO...	cad	1,00			
82 D3.12.031.02	Fornitura e posa in opera di alimentatore stabilizzato per impianti di allarme: 220V/12 V-3,5A; SOMMANO...	cad	1,00			
83 D3.12.032	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., conforme CEI 79.2 I° livello. SOMMANO...	cad	1,00			
84 D3.12.034	Fornitura e posa in opera di tastiera di comando a microprocessore, con led e display, conforme CEI 79.2 II° livello, montaggio a vista. SOMMANO...	cad	1,00			
85 D3.12.035.01	Fornitura e posa in opera di chiave elettronica digitale a microprocessore: universale, per centrali conformi CEI 79.2 I° e II° livello; SOMMANO...	cad	1,00			
86 D3.12.036.01	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, conforme CEI 79.2 I° livello: in contenitore plastico;					
	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					
87	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica da esterno autoalimentata ed autoprotetta, conforme CEI 79.2 I° livello: con batteria 12 V/2 Ah, in involucro di metallo;	cad	1,00			
88	Costo mano d'opera Operaio Specializzato comprensiva delle Spese Generali (13%) e Utile all'Impresa (10%)	ore	48,00			
89	Costo mano d'opera Operaio Qualificato comprensiva delle Spese Generali (13%) e Utile all'Impresa (10%)	ore	48,00			
90	Costo mano d'opera Operaio Comune comprensiva delle Spese Generali (13%) e Utile all'Impresa (10%)	ore	48,00			
91	Pulitura iniziale dell'opera con spolvero ed applicazione di solventileggeri utilizzati con tampone di cotone idrofilo sull'intera superficie dipinta e fissaggio della pellicola pittorica.	mq	7,36			
92	Superficiale pulitura del dipinto e prefissaggio della pellicola pittorica al supporto ligneo eseguito con colla di coniglio. A) Operazione di semplice esecuzione.	mq	7,04			
93	Intervento di restauro della parchettatura del dipinto concordato in corso d'opera con la D.L. come anche la risarcitura delle tavole-supporto. A) La fase prevede lo smontaggio, revisione lignea e rimontaggio della vecchia parchettatura.	mq	1,97			
94	Pulitura della superficie pittorica con l'uso di bisturi e idonei solventi per la rimozione del sudiciume e parziali ridipinture concordato in corso d'opera con la D.L.. B) Operazione di media difficoltà per la presenza sulla pellicola pittorica di vernici ossidate ed estese zone di ridipinture.	mq	1,58			
95	Ripresentazione estetica del dipinto su indicazioni della D.L. con verniciatura e fase di ritocco pittorico eseguito a selezione cromatica, ad effetto e con l'uso di colore a vernicia/acquerello sulle lacune/abrasioni per una determinata incidenza					
	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					
96	sull'intera superficie del dipinto. Verniciatura finale di protezione. A) Operazione di semplice esecuzione per una incidenza massima del 10% di lacune/abrasioni. SOMMANO...	mq	1,04			
96 O.40.007	Preconsolidamento del tonachino al supporto murario effettuato con siringature e l'impiego di collanti a freddo previo lavaggio delle sacche. Per sacche di maggiori estensioni, si prevede l'impiego di malta tipo Ledan TB1. Compreso risarcitura di macro lesioni e l'esecuzione di piccoli tratti di racertino. SOMMANO...	mq	7,33			
97	Pulitura delle superfici pittoriche previo un ulteriore ed accurato fissaggio del colore. L'intervento comprende la rimozione di sudiciume, rldipinture ed incrostazioni saline con l'uso di sostanze chimiche e mezzi meccanici. A) Operazione di semplice esecuzione. SOMMANO...	mq	5,57			
97 O.40.012.A						
98	Asportazione di più strati di sali carbonatati dalla superficie pittorica degli affreschi. L'operazione effettuata con l'ausilio di impacchi e pappetta a base di sostanze chimiche comprende anche l'uso di cotone idrofilo, metilcellulosa, carta riso ed altro. SOMMANO...	mq	7,33			
98 O.40.014						
99	Ripresentazione estetica di superfici dipinte o affrescate con interventi di ritocco pittorico sulle zone abrase e sulle piccole lacune reintegrabili. il trattamento delle piccole lacune e lo stesso ritocco cromatico con relative tecniche, sono eseguite su indicazioni della D.L.. B) Operazione di media difficoltà di esecuzione per la necessità di effettuare il ritocco parzialmente a selezione cromatica. SOMMANO...	mq	12,90			
99 O.40.017.B						
100	Protezione finale eseguita a spennellatura o a spruzzo sulla superficie dei dipinti con Fusso di idonee resine adeguatamente diluite. SOMMANO...	mq	12,90			
100 O.40.019						
101	Fornitura e posa in opera di coppia di vie di corsa alimentate di sistema mobile di distribuzione elettronica in estruso di alluminio verniciato, complete di coperchio di chiusura, testate di chiusura terminale, binari trifase 16 A, completi di testate di alimentazione. SOMMANO...	ml	22,60			
101 Rif. 01 - I.M.						
102	Fornitura e posa in opera di coppia di tiges per sospensione per vie di corsa di sistema mobile di distribuzione elettrica formata da n. 1 tiges di					
102 Rif. 02 - I.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	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
103 Rif. 03 - I.M.	lunghezza da mt. 1,00 a mt. 2,00, 1 staffa di ancoraggio alle vie di corsa, n. 1 staffe ad omega per ancoraggio a plafone. SOMMANO...	ml	12,00			
104 Rif. 04 - I.M.	PROIETTORE LED da binario per illuminazione direzionale di opere artistiche in alluminio verniciato - temperatura colore 3000 K SOMMANO...	cadauno	10,00			
105 Rif. 05 - I.M.	Fornitura di PROFILO PER SOSTEGNO QUADRI costituito da elemento lineare da fissare a parete o su apposito sostegno per la esposizione di tele, dipinti, opere grafiche, etc. E' costituito da un profilo metallico sagomato, fissato a parete mediante fisher e predisposto con appositi fori per l'alloggiamento del sostegno cilindrico. - ml. (1,80 + 1,60 + 1,60 + 0,70) SOMMANO...	ml	5,70			
106 Rif. 06 - I.M.	Fornitura di COPPIA DI SOSTEGNI CILINDRICI per l'aggancio dei quadri al profilo già predisposto. Il fissaggio avviene con un blocco metallico Menato. I sostegni cilindrici sono sagomati nella parte terminale per l'aggancio del quadro e sono dotati di un elemento centrale filettato per la registrazione dei livelli. SOMMANO...	cadauno	4,00			
107 Rif. 07 - I.M.	Fornitura di DISSUASORE costituito da elemento distanziatore da installare alla base di pareti o di espositori per opere pittoriche, costituito da lamierino metallico sagomato ed irrigidito con scatolari a sezione triangolare. La fascia orizzontale supporta una serie di pioli in teflon con funzione di dissuasori. Nel foro di innesto dei pioli è collocato, nella posizione corrispondente alle opere esposte una piantana porta didascalie con pannello elettroluminescente, SOMMANO...	ml	4,50			
108 Rif. 08 - I.M.	Fornitura di TELO FRANGILUCE completo di piattine e piastre da fissare a parete in corrispondenza delle aperture esterne e predisposto per agganciare una barra con terminale in teflon cui viene fissato il telo per impedire l'impatto diretto dei raggi solari sulle Opere in esposizione. Il sistema è completo di telo filtrante tipo "Solscreen" in PVC ignifugo resistente all'usura ed omologato ai fini della normativa sulla prevenzione antincendio con classe I di reazione al fuoco e per la densità e tossicità dei fumi. resistenza del 65% al passaggio dei raggi ultravioletti. SOMMANO...	mq	7,56			
	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					
	scatolare metallico e basamento a ghiera per sormontare gli elementi di fissaggio al piano stradale. Ciascuna struttura contiene due riquadri per altrettanti pannelli didascalici in acciaio porcellanato e serigrafato con testi e disegni. La partitura superiore è destinata alle informazioni storico-iconografiche; quella inferiore, più piccola, ad informazioni istituzionali, di servizio e per eventuali messaggi pubblicitari degli sponsor. Dim. 36x32x150 cm SOMMANO...	cadauno	1,00			
109 Rif. 09 - I.M.	Fornitura di VETRINA CON RIPIANO INTERMEDIO costituita da basamento con struttura metallica e carter in lamierino sagomato trattato in superficie con vernice goffrata antigraffio e antiriflesso. La zona espositiva con cristalli antisfondamento e montanti metallici sagomati e attrezzati con fibre ottiche, come la base ed il cappello di chiusura, è apribile su di un lato mediante cerniera e serratura a chiave. La base è dotata di castelli per contenere il granulare igroscopico o, in alternativa membrane di gore-tex o gel di silice per il condizionamento passivo ed è separata dalla zona espositiva mediante un cristallo sabbato, leggermente arretrato e distanziato per consentire il controllo dell'umidità relativa. Dimensioni 75x50x210 SOMMANO...	cadauno	1,00			
110 Rif. 10 - I.M.	Telecamera CCD a colori ad alta sensibilità 0,1 lux, risoluzione 500x582 pixel, dotata di shutter elettronico automatico con regolazione lineare. Sincronizzazione esterna composta con aggancio automatico. Telecamera completa di obiettivo da 4-8,5 min. SOMMANO...	cadauno	3,00			
111 Rif. 11 - I.M.	MONITOR a colori da 15 " SOMMANO...	cadauno	1,00			
112 Rif. 12 - I.M.	SELETTORE CICLICO SOMMANO...	cadauno	1,00			
113 S.01.022.01	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione: A due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4. SOMMANO...	cad/g	21,00			
114 S.01.022.03	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione: A quattro ripiani, altezza utile di lavoro m 9,0. SOMMANO...	cad/g	5,00			
115 S.01.024.01	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impegno di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati. Per i					
	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					
	primi 6 mesi. SOMMANO...	cad	190,00			
116 S.01.024.02	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impegno di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati. Per ogni mese o frazione dopo il 6°. SOMMANO...	gnt/30g	190,00			
117 S.01.028.01	Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata, valutata per metro quadro di telo in opera. Schermatura di contenimento. SOMMANO...	mq	548,10			
118 S.01.029.01	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi. Valutato in metri quadri di effettivo sviluppo. Nolo per i primi 6 mesi. SOMMANO...	mq	100,80			
119 S.01.029.02	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi. Valutato in metri quadri di effettivo sviluppo. Nolo per ogni mese dopo il 6°. SOMMANO...	mq/30g	100,80			
120 S.01.035.01	Nolo di ponteggio tubolare metallico posto in opera con basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature di messa a terra e modulo scala, realizzato con l'impegno di telai ad H manicotti spinottati, valutato in verticale dal piano di appoggio del ponteggio alla linea di gronda e/o della quinta di copertura, più un metro e venti (mt 1.20) ed in orizzontale calcolando l'asse medio del ponteggio effettivamente montato, comprensivo di trasporto sul posto, montaggio e smontaggio ad opera ultimata. Fino ad un'altezza di metri 20. Per i primi 6 mesi. SOMMANO...	mq	875,20			
121 S.01.035.02	Nolo di ponteggio tubolare metallico posto in opera con basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature di messa a terra e modulo scala, realizzato con l'impegno di telai ad H manicotti spinottati, valutato in verticale dal piano di appoggio del ponteggio alla linea di gronda e/o della quinta di copertura, più un metro e venti (mt 1.20) ed in orizzontale calcolando l'asse medio del ponteggio effettivamente montato, comprensivo di trasporto sul posto, montaggio e smontaggio ad opera ultimata. Fino ad un'altezza di metri 20. Per ogni mese o frazione dopo il 6°. SOMMANO...	mq/30g	875,20			
	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

