



Comune di Scandicci

Comune di Scandicci

Settore OO.PP.

UFFICIO PROGETTAZIONE

NOME PROGETTO

"La Fabbrica"

Piazza Matteotti

RESTAURO e ADEGUAMENTO
IMPIANTISTICO-FUNZIONALE

FASE PROGETTO

ESECUTIVO

ELABORATO

LISTA DELLE LAVORAZIONI E
FORNITURE

DATA

MAGGIO
2011

TAVOLA

LLF.0

PROGETTISTI

gruppo di progettazione
Det. Dir. Settore OO.PP.
n.87 del 02.03.2010 e Integ.
Det. n.01 del 05.01.2011

RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO

arch.
Andrea MARTELLACCI

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Arch. Andrea Martellacci

NOME FILE

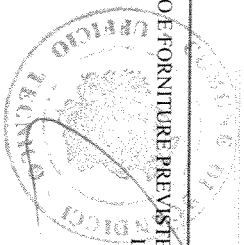
copertina.dwg

Num.Ord TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
LAVORI A CORPO							
1	Formazione di pavimentazione mediante l'impiego di conglomerato ottenuto con leganti trasparenti, con la scelta da parte del D.L. degli inerti impiegati e stesso in opera a caldo con vibrofinitrice e cilindatura con rullo idoneo.						
0 EPR	090.09.003.0	Confezionato con apposito impianto, il Conglomerato sarà costituito da una miscela di inerti onde ottenere la tipologia drenante con percentuale di vuoti > 20% oppure chiusa. Il legante trasparente dovrà essere in ragione del 4,5 - 6% sul peso degli aggregati a caldo e modificato con SBS. Compreso preparazione del piano di posa con pulizia e successiva distribuzione, ove necessario, di velo di ancoraggio. Il tutto per dare un lavoro finito a regola d'arte.					
		SOMMANO...	m2*cm	35,40			
2	F.p.o. di tubazione in P.V.C. rigido per condotte interrate conforme alle norme UNI 7443/85 serie spessorata colore arancione, diam. mm 160 spessore 3,2 mm, con giunto a bicchiere, compreso: rinfanco di cls Rck 150 fino a formare una sezione quadrata lato minimo (2X8)+D, sigillatura dei giunti, abbocatura nei pozzetti, allacciamenti alle estremità ed ogni altro onere necessario per perfetta ultimazione dell' opera.						
0 EPR	091.03.003.0	Esclusi scavo e riporto.					
		SOMMANO...	m	30,00			
3	F.p.o. di pozzetto prefabbricato in cls. vibrato di dimensioni minime interne cm 40x40x50, compreso scavo di fondazione, rinfanco e platea, ove occorra, in calcestruzzo Rck 150 completo di chiusura in ghisa sferoidale conforme alla normativa europea UNI EN 124, della portata di 12,5 t avente dimensioni minime di luce interna cm 40x40, del peso di circa 17 Kg, murato con malta cementizia.						
0 EPR	092.01.001.0						
		SOMMANO...	caduno	3,00			
4	Pozzetto di ispezione alla fognatura gettato in opera in cls. Rck 200 con dimensioni interne cm 60x60, pareti spessore minimo cm 20 ed altezza massima di mt 2,00 misurata dal piano di scorrimento all'intradosso del telaio in ghisa, piano d'imposta alla stessa quota del fondo fogna, completo di chiusura in ghisa ematite o ghisa sferoidale da traffico pesante secondo normativa europea UNI EN 124 avente dimensioni di luce interna cm 60x60 o diametro cm 60 e del peso di circa 135 Kg, se in ghisa grigia o 78 Kg se in ghisa sferoidale. Sono compresi nel titolo lo scavo, il riporto, le casseforme, la stuccatura delle pareti interne e delle zone di abbocco della fognatura.						
0 EPR	092.01.002.0						
		SOMMANO...	caduno	2,00			
5	conferimento di rifiuto specifico C.E.R 170904(rifiuti misti da costruzione e demolizione)						
0 EPR	110.01.001.0						
		SOMMANO...	t	407,86			
RIPORTARE							

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

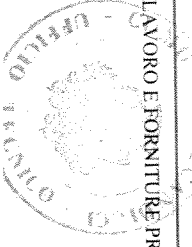


Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unita' di misura	Quantita'	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
02							
6							
0 PA 0.0.0.1	Disfaccimenti e rimozione di amianto cobenete di tubazioni o canalizzazioni o parti diverse di impianti; nonché di canne di ventilazione o fumarie, tubazioni o grondaie contenenti amianto; nonché cassoni di deposito acqua contenenti amianto e quant'altro rinvenuto durante gli interventi di riqualificazione nel suo complesso. Tutte le operazioni dovranno ottemperare ai dispositivi di cui all'art. 256 del D.Lgs. (09/04/2008 n° 81 e ss. mm. e ii. ed essere svolte da personale autorizzato ed adeguatamente protetto ai sensi della vigente normativa. Le operazioni di rimozioni si articoleranno indicativamente nelle seguenti fasi, come meglio dettagliato dal Piano di lavoro: a) spruzzatura preliminare di soluzione pellicolare a base vinilica applicata con pompe a bassa pressione per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto; b) smontaggio della cobenatazione utilizzando appropriate tecniche che impediscano la dispersione di fibre; smontaggio degli elementi in amianto utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione degli elementi; c) imballo del materiale rimosso in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; d) calo in basso o tiro con adeguati mezzi di sollevamento, o con mezzi manuali, carico e trasporto per lo smaltimento a discarica autorizzata. Dovranno essere forniti ai lavoratori adeguati dispositivi di protezione individuale: a) casco, b) guanti, c) calzature di sicurezza con suola antiscivolo e impermeabile; d) occhiali di sicurezza; e) se necessari, respiratore con filtri efficienti, f) indumenti protettivi. Sono a carico dell'impresa gli adempimenti relativi alla redazione del piano di lavoro di cui al comma 2, art. 256 del D.Lgs. (09/04/2008 n° 81); le relative autorizzazioni presso gli enti preposti; le necessarie opere propedeutiche agli interventi di smontaggio e rimozione; tutti gli interventi di natura edile relativi al disincoaggio e smontaggio di eventuali elementi di supporto di ogni genere; eventuali ripristini al grezzo delle murature; oneri per calo o tiro con qualunque mezzo, anche manuale; trasporto e discarica autorizzata; oneri di discarica e quant'altro contemplato al comma 4, art. 256 del D.Lgs. (09/04/2008 n° 81 e comunque per dare il titolo perfettamente finito a regola d'arte. SOMMANO... a corpo		1,00				
7							
0 PA 0.0.0.2	oneri per modifica, estensione, ripristino impianto antivioltati SOMMANO... a corpo			1,00			
8							
0 PA 0.0.0.3	opere complessive per: ripristini ed estensione impianto di irrigazione automatica; modifiche e ripristini linea adduzione acqua fontanello P.zza Matteotti; modifiche e ripristini linea adduzione acqua fontanello P.zza Piave; collegamenti e ripristini tubazioni idriche ed elettriche esistenti ed ogni altro tipo di sottoservizio rinvenuto nell'ambito degli interventi di realizzazione del vano tecnico esterno e della nuova fossa biologica e dei relativi allacci. SOMMANO... a corpo			1,00			

ARIPORTARE

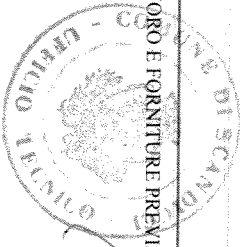
LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unita di misura	Quantita	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
R I P O R T O					
9 0 PA 0,0,0,4	opere provvisoriati per la chiusura dei vani porta, finestra, portafinestra a seguito della rimozione degli infissi esterni esistenti per il restauro degli stessi. Le chiusure saranno realizzate alle porte e portoncini del piano terra con tavolate in abete mentre alle finestre in generale sarà posta una rete metallica a maglia fine per impedire l'accesso di volanti e altri animali all'interno dell'edificio. Compresi e compensati gli oneri per cerniere e quant'altro necessario per garantire, ove occorra, la funzionalità dell'accesso. Compreso ogni onere di smontaggio, smaltimento, ripristino dei vani e quant'altro per darli pronti ad accogliere gli infissi restaurati				
			1,00		
	SOMMANO... a corpo				
10 0 PA 0,0,0,5	assistenze murarie alla posa dei seguenti elementi non ricompresi nel presente appalto: - infissi esterni; - infissi interni relativi alle porte di accesso alla sala conferenze e agli elementi di chiusura fissi ai pianerottoli interni delle scale principali; - infissi metallici vetrai chiusura portico; - infisso metallico vetrato porta a scorrere ingresso principale; - elementi metallici di copertura vano tecnico esterno; - elementi metallici di rivestimento/finitura aiuola esterna. compreso e compensato ogni onere e magistero per dare l'opera nel complesso finita e funzionante a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e del posatore specializzato.				
			1,00		
	SOMMANO... a corpo				
11 0 PA 0,1,1,7	F.p.o. di canala portatubi prefabbricata tipo Seicocom dimensioni interne cm 50x50, confezionata con impasto di conglomerato cementizio armato semiasciutto sottoposto, per l'ottentimento di una resistenza non inferiore ad RbK 300 kg / cmq, a ciclo lavorativo di vibrazione. L'armatura è costituita da gabbia rigida in acciaio singola elettrosaldata a barre longitudinali che abbiano passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Si presenta come un elemento con sezione ad "U" e con spessore di 7 cm, nella sezione del fondo e con uno spessore di 7 cm, nella sezione delle pareti verticali. Il manufatto ha lunghezza pari a cm. 200. Le misure di ingombro del manufatto sono rispettivamente di 57 cm. di altezza e di 64 cm. di larghezza. Ogni elemento ha un peso di 280 kg. Posata entro predisposto scavo, su letto di sabbia. Compreso letto di sabbia escluso lo scavo Completa di elemento di copertura non carrabile, prefabbricato in calcestruzzo vibrato di una resistenza non inferiore ad RbK 300 kg / cmq. Con armatura e costituita da gabbia rigida in acciaio singola elettrosaldata a barre longitudinali che abbiano passo e diametro idonei. Si presenta come un elemento con sezione rettangolare con spessore di 8 cm. Il manufatto ha sezione ridotta in corrispondenza delle pareti laterali per facilitare la posa in opera del coperchio. Ogni elemento ha un peso di 110 kg.				
			5,00		
	SOMMANO... m				
12 0 PA 1,1,1,1	Fornitura di piastrelle ceramiche in Gres Porcellanato Smaltato tipo "Ceramica Vogue", FORMATO CM 10x10 e 20x20, per pavimenti e rivestimenti, con finitura (satinata o semi-lucida texturizzata o opaca antiscivolo) e colore a				
			5,00		
	SOMMANO... m				

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

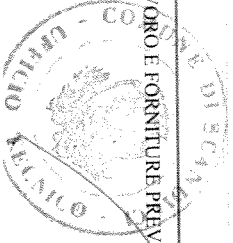
Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unit� di misura	Quantit�	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
13	<p>Fornitura di LASTRA DI PAVIMENTAZIONE in gr�s porcellanato tipo "Granitifandre" serie New Ground o serie New Co.de. di FORMATO CM 60X60, sp 10 mm, con finitura semi lucidata, colore a scelta della D.L., prodotto con argille nobili sinterizzate a 1250° C, e costituito da impasto unico, compatto, ingelivo, inassorbente e resistente agli attacchi chimici e fisici e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie.</p> <p>Con i seguenti requisiti: ASSORBIMENTO D'ACQUA (ISO 10545.3) 0,01% ± 0,06% RESISTENZA ALLA FLESSIONE (ISO 10545.4) 45 N/mm2 RESISTENZA ALL'ABRAZIONE PROFONDA (ISO 10545.6) 139 mm3 COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE (ISO 10545.8) 7 MK-1 COEFFICIENTE DI SCIVOLOSITA' (DIN 51130) R9 Resistente agli sbalzi termici (ISO 10545.9); non geliva (ISO 10545.12); resistente agli attacchi chimici (ISO 10545.13) ; inalterabile alla luce (DIN 51094); resistente alle macchie (ISO 10545.14)</p>	SOMMANO...	mq	235,91			
14	<p>Fornitura di LISTELLO BATTISCOPA in gr�s porcellanato tipo "Granitifandre" serie New Ground o serie New Co.de. di FORMATO CM 10X60, con finitura semi lucidata, colore a scelta della D.L., prodotto con argille nobili sinterizzate a 1250° C, e costituito da impasto unico, compatto, ingelivo, inassorbente e resistente agli attacchi chimici e fisici e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie.</p> <p>Con i seguenti requisiti: ASSORBIMENTO D'ACQUA (ISO 10545.3) 0,01% ± 0,06% RESISTENZA ALLA FLESSIONE (ISO 10545.4) 45 N/mm2 RESISTENZA ALL'ABRAZIONE PROFONDA (ISO 10545.6) 139 mm3 COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE (ISO 10545.8) 7 MK-1 COEFFICIENTE DI SCIVOLOSITA' (DIN 51130) R9 Resistente agli sbalzi termici (ISO 10545.9); non geliva (ISO 10545.12); resistente agli attacchi chimici (ISO 10545.13) ; inalterabile alla luce (DIN 51094); resistente alle macchie (ISO 10545.14)</p>	SOMMANO...	mq	121,86			

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



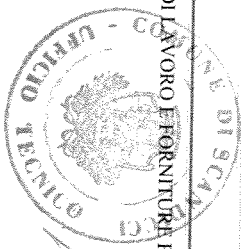
Num.Ord. TARIFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unita' di misura	Quantita' in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
R I P O R T O					
15 0 PA 1.5.0.2	10545.13) : inalterabile alla luce (DIN 51094); resistente alle macchie (ISO 10545.14)	m	569,65		
<p>Fornitura di ELEMENTO SAGOMATO PER PEDATA GRADINO in gres porcellanato tipo "GranitiFiandre" serie New Ground o serie New Co.de. di FORMATO CM 60X34, con finitura semilucidata, colore a scelta della D.L., prodotto con argille nobili sinterizzate a 1250° C, e costituito da impasto unico, compatto, ingelivo, massorbente e resistente agli attacchi chimici e fisici e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie. Con i seguenti requisiti: ASSORBIMENTO D'ACQUA (ISO 10545.3) 0,01% ± 0,06% RESISTENZA ALLA FLESSIONE (ISO 10545.4) 45 N/mm2 RESISTENZA ALL'ABRASSIONE PROFONDA (ISO 10545.6) 139 mm3 COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE (ISO 10545.8) 7 MK-1 COEFFICIENTE DI SCIVOLOSITA' (DIN 51130) R9 Resistente agli sbalzi termici (ISO 10545.9); non geliva (ISO 10545.12); resistente agli attacchi chimici (ISO 10545.13) ; inalterabile alla luce (DIN 51094); resistente alle macchie (ISO 10545.14)</p>					
		SOMMANO...	132,00		
16 0 PA 1.7.0.2	Fornitura di ELEMENTO SAGOMATO DI ZOCCOLINO PER SCALE in gres porcellanato tipo "GranitiFiandre" serie New Ground o serie New Co.de. di FORMATO CM 9X30, con finitura semilucidata, colore a scelta della D.L., prodotto con argille nobili sinterizzate a 1250° C, e costituito da impasto unico, compatto, ingelivo, massorbente e resistente agli attacchi chimici e fisici e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie. Con i seguenti requisiti: ASSORBIMENTO D'ACQUA (ISO 10545.3) 0,01% ± 0,06% RESISTENZA ALLA FLESSIONE (ISO 10545.4) 45 N/mm2 RESISTENZA ALL'ABRASSIONE PROFONDA (ISO 10545.6) 139 mm3 COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE (ISO 10545.8) 7 MK-1 COEFFICIENTE DI SCIVOLOSITA' (DIN 51130) R9 Resistente agli sbalzi termici (ISO 10545.9); non geliva (ISO 10545.12); resistente agli attacchi chimici (ISO 10545.13) ; inalterabile alla luce (DIN 51094); resistente alle macchie (ISO 10545.14)				
		SOMMANO...	44,00		
17 0 PA 2.0.1.1	Fornitura e posa in opera di pavimento modulare sopraelevato tipo "GRANITECH" costituito da: STRUTTURA PORTANTE (GHA) con colonne portanti in acciaio zincato, variabili in altezza che permettono una regolazione micrometrica, posizionata in corrispondenza degli angoli della griglia modulare dei pannelli; appropriate sezioni trasversali in acciaio zincato assemblate fra di loro per ottenere la necessaria modularità e portata del pavimento; guarnizioni plastiche di posizionamento per garantire la stabilità dell'accoppiamento tra struttura e pannelli e limitare le frizioni tra gli elementi. PANNELLO MODULARE DI SUPPORTO ad alta densità di solfato di calcio con bordo hard (GHD HEAVY -				

A RIPIORTARE

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unita di misura	Quantita	in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
18 0 PA 20	<p>HE), spessore 30 mm, superficie inferiore del pannello rivestita da un foglio in alluminio o da film plastico; assemblaggio supporto e lastra con preparazione delle superfici ed appropriato collante; supporto e lastra bordati con materiale plastico autoestinguente ed antiscricchiolio di colore nero; dimensioni del pannello in funzione del calibro delle lastre di finitura</p> <p>LASTRA DI PAVIMENTAZIONE in grès porcellanato tipo "Granitfiandre" serie New Ground o serie New Co.de, di FORMATO CM 60X60 sp 10 mm, con finitura semilucidata, colore a scelta della D.L., prodotto con argille nobili sinterizzate a 1250° C, e costituito da impasto unico, compatto, ingelivo, inassorbente e resistente agli attacchi chimici e fisici e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie.</p> <p>Con i seguenti requisiti: ASSORBIMENTO D'ACQUA (ISO 10545:3) 0,01% ± 0,06% RESISTENZA ALLA FLESSIONE (ISO 10545:4) 45 N/mm2 RESISTENZA ALL'ABRAZIONE PROFONDA (ISO 10545:6) 139 mm3 COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE (ISO 10545:8) 7 MK-1 COEFFICIENTE DI SCIIVOLOSITA' (DIN 51130) R9</p> <p>Resistente agli sbalzi termici (ISO 10545:9); non geliva (ISO 10545:12); resistente agli attacchi chimici (ISO 10545:13) ; inalterabile alla luce (DIN 51094); resistente alle macchie (ISO 10545:14)</p> <p>Compresa tracciatura, montaggi, tagli e sfridi, eventuali esecuzioni di fori circolari o rettangolari sui pannelli secondo le indicazioni della D. L. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito a regola d'arte.</p>	RIPORTO	mq	457,75			
<p>Realizzazione di apertura nella volta a botte per l'inserimento della passerella di collegamento al piano del mezzanino (V. Tav. P.A. 17c) mediante: -Apertura (valutata a parte) dei varchi realizzati i nuovi passaggi di collegamento tra i due mezzanini mediante la demolizione di parte della muratura, al di sopra dell'imposta della volta a mano e su autorizzazione della D.L.L. anche con piccoli mezzi meccanici. Particolare cura sarà rivolta al taglio dell'elemento di cornice modanato, che dovrà essere eseguito in modo opportuno e perfettamente ripristinato sulle superfici demolite. -Fornitura e posa in opera di due centine, lungo i lati di taglio della volta, realizzate con piatto in acciaio, spessore 5 mm, larghezza cm 25/30, lunghezza relativa allo sviluppo della volta, da posizionarsi e stendere sull'intradosso della volta stessa seguendone, grazie alla flessibilità della lamiera, la geometria. -Fornitura e posa in opera di due traversi di collegamento, saldati alle centine prima menzionate. Il traverso, posto all'altezza dei varchi da realizzare, è costituito da due piattabande, spessore 5 mm, delle dimensioni di 25/30 cm, lunghezza circa m 1,5. La prima piattabanda sarà dotata di opportune barre filetate, diametro 12, saldate su un lato. La seconda piattabanda sarà posizionata sopra la prima, previa esecuzione di fori passati in corrispondenza delle barre filetate, avendo precedentemente stesso su ambo le facce del laterizio della malta antirivolo di allestimento. La seconda piattabanda, forata in corrispondenza delle barre filetate per permetterne il passaggio, sarà successivamente serrata e contrastata alla sottostante muratura con dadi avvitati sulle barre filetate. Tale traverso assolverà la funzione di trattenuta della muratura della volta sovrastante, rimasta senza la parte inferiore. Il complessivo costituente il traverso orizzontale sarà solidarizzato alla muratura di contenimento della volta da un</p>		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	unit� di misura	Quantit�	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
R I P O R T O					
19 0 PA 21.1	<p>Fornitura e posa in opera di passerella di connessione tra i due mezzanini (rif. PA.04) cosi composta: La struttura di collegamento sar� realizzata mediante la posa, in semplice appoggio, di due tubi rettangolari in acciaio inox su cui pogger� un pacchetto di lastre di vetro strutturale atte a realizzare il piano di calpestio; i parapetti sempre in vetro, saranno ancorati ai profilati metallici; STRUTTURA - Realizzata con profili di acciaio inox AISI 316 (dimensioni 200x140 mm, spessore 7,1 mm) con finitura superficiale satinata. La struttura sar� ancorata, mediante perni, a fazzoletti saldati su una struttura realizzante l'appoggio. APPOGGIO DELLA PASSERELLA - Gli appoggi della passerella saranno realizzati mediante il posizionamento, all'interno della muratura, di una struttura di ancoraggio costituita da un profilo UPN 300 posizionato con i lembi verso l'estero, all'interno dei quali si dovranno predisporre i fazzoletti di aggancio alle travi tubo costituenti la passerella. I tubi-trave e i fazzoletti saranno connessi mediante perno in acciaio inox che realizzer� lo schema statico. Si richiede inoltre che la connessione tra acciaio inox /acciaio carbonio sia adeguatamente protetta da corrosione mediante boecole, rondelle, funzionanti come disgiuntore elettrico o mediante l'uso di opportune vernici che assolvono tale compito. Il profilo UPN 300 sar� a sua volta connesso al cordolo in c.a. del traverso inferiore delle cerchiate poste prima e dopo la passerella, verniciatura di finitura con colore a scelta della D.L., previa mano di protettivo. Il tutto come meglio precisato negli elaborati grafici. FISSAGGIO PARAPETTO - con vite su foro filettato o con boecola filettata con guarnizione in silicone trasparente e rotule, realizzate in acciaio inox AISI 316, potranno avere varie forme e dimensione in funzione del tipo di vetro da fissare, e in funzione delle necessarie caratteristiche tecniche, con finitura lucida o satinata a scelta della D.L. VETRI - vetri saranno temperati allo scopo di resistere alle forti sollecitazioni che si generano intorno ai fori; tutte le lastre avranno gli angoli smussati e saranno molate a filo grezzo, tra loro sar� visibile un giunto di separazione da 8 ± 12 mm circa. Pavimento - Vetro stratificato di sicurezza con tre lastre Float chiaro temperato spessore 8 mm accoppiate con pvb spessore 1,52 mm (film di polivinilbutirale). La lastra superiore dovr� essere lavorata chimicamente al fine di garantire idonea aderenza al calpestio e alla scivolamento, certificata secondo le norme vigenti; la lastra inferiore dovr� garantire l'opportuna schematuratura del piano della passerella.</p>				
		SOMMANO... a corpo		1,00	



R I P O R T A R E

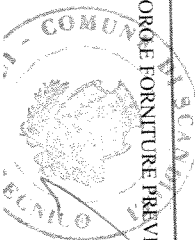
LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O		PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
		unità di misura	Quantità in cifre		
20 0 PA 22	Balaustra - Vetro stratificato di sicurezza con due lastre Float chiaro temperate spessore 10 mm accoppiate con pvb spessore 1.52 mm (film di polivinilbutirale). Le lastre avranno quattro o più fori opportunamente dimensionati in funzione della grandezza del modulo e del tipo di articolazione (rotule) utilizzata. Cordoli laterali - cordolini laterali in in vetro strutturale con spigoli biscellati per alloggiamento LED illuminazione (questi esclusi). Nella voce sono da intendersi compensate le opere per la realizzazione degli scassi per gli appoggi, tutti gli sfridi, i cali, i tiri, gli apprestamenti temporanei, carico, scarico e trasporto a discarica dei materiali di risulta rimanendo esplicitamente escluso solo le opere per la sicurezza, valutate autonomamente. Il tutto come indicato nei particolari progettuali Tav. PA 04	SOMMANO... corpo	1,00		
21 0 PA 23	Consolidamento di controsoffitti realizzati in tavelloni e travetti prefabbricati in laterizio mediante: muratura degli scassi degli appoggi, valutata in altra voce, aumento della superficie di appoggio del travetto mediante fornitura e posa in opera di profilato metallico ad L delle dimensioni 90 x8 mm, spinotto,a, a correre lungo il perimetro di appoggio del controsoffitto, mediante barre del diam. 12 inghinate con resine, per una profondità non minore di 25/30 cm. Posizionamento di analogo profilato al di sopra dei travetti prefabbricati in laterizio e spinottato, con le stesse modalità del precedente, a quincone rispetto alla spinottatura sottostante. Nella voce si intendono compensati i tagli gli sfridi gli oneri di tiro e calo, i fori eseguiti esclusivamente in modalità di sola rotazione. Il tutto meglio descritto nelle tavole progettuali.	SOMMANO... a corpo	1,00		
22 01PA 3.0.0.01	Consolidamento delle travi di copertura mediante muratura e posa di reggette di acciaio delle dimensioni 50 x 4 mm per il collegamento delle travi del tetto alla sottostante muratura e/o per assicurarne la loro continuità nonché la stabilità della loro sede assicurando il loro ancoraggio mediante viti a legno di adeguato diametro e profondità in relazione alla trave di ancoraggio e con non meno di tre viti per lato collegato; nel caso di ancoraggio alla sottostante muratura la staffa abbraccerà tutta la trave rimanendo fissata ad essa con viti a legno e le estremità della staffa saranno prolungate e murate alla sottostante muratura ad un piano più basso di quello d'appoggio della trave per non meno di 20 cm; Nella voce si intendono compensati gli sfridi, cali, tiri, materiali di consumo, forature, vierre e bullonerie, opere provvisoriati, e quantaltro per dare l'opera compiuta, rimanendo escluso gli apprestamenti per la sicurezza. Per tutta la copertura dell'edificio	SOMMANO... corpo	1,00		
22 01PA 3.0.0.01	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate, laccate in colore chiaro a scelta della D.L., complete di guarnizioni antirumore, maniglia in cromo satinato tipo mod UNO Ghedini, serratura patent argento, coprifili ad incastro piani, compreso montaggio, trasporto, regolazioni e qualunque altro onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. (rif. Tav. A.16 Abaco infissi interni)				

A R I P O R T A R E

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORI 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	in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
R I P O R T O						
Tipo 1 210x090x10.5						
	SOMMANO...	cadauano	5,00			
23 0 PA 3.0.0.02	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate, laccate in colore chiaro a scelta della D.L. complete di guarnizioni antirumore, maniglia in cromo satinato tipo mod UNO Ghedini, serratura patent argento, coprifili ad incastro piani, compreso montaggio, trasporto, regolazioni e qualunque altro onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. (rif. Tav. A.16 Abaco infissi interni) Tipo 1A 210x080x10.5					
	SOMMANO...	cadauano	1,00			
24 0 PA 3.0.0.03	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate, laccate in colore chiaro a scelta della D.L. complete di guarnizioni antirumore, maniglia in cromo satinato tipo mod UNO Ghedini, serratura patent argento, coprifili ad incastro piani, compreso montaggio, trasporto, regolazioni e qualunque altro onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. (rif. Tav. A.16 Abaco infissi interni) Tipo 1S 210x090x10.5 serigno					
	SOMMANO...	cadauano	2,00			
25 0 PA 3.0.0.04	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate, laccate in colore chiaro a scelta della D.L. complete di guarnizioni antirumore, maniglia in cromo satinato tipo mod UNO Ghedini, serratura patent argento, coprifili ad incastro piani, compreso montaggio, trasporto, regolazioni e qualunque altro onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. (rif. Tav. A.16 Abaco infissi interni) Tipo 2 210x070x10.5					
	SOMMANO...	cadauano	3,00			
26 0 PA 3.0.0.05	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate, laccate in colore chiaro a scelta della D.L. complete di guarnizioni antirumore, maniglia in cromo satinato tipo mod UNO Ghedini, serratura patent argento, coprifili ad incastro piani, compreso montaggio, trasporto, regolazioni e qualunque altro onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. (rif. Tav. A.16 Abaco infissi interni) Tipo 2A 190x070x10.5					
	SOMMANO...	cadauano	1,00			
27 0 PA 3.0.0.06	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate, laccate in colore chiaro a scelta della D.L. complete di guarnizioni antirumore, maniglia in cromo satinato tipo mod UNO Ghedini, serratura patent argento, coprifili ad incastro piani, con n° 3 traversini orizzontali e complete di vetro stratificato di sicurezza 6/7 con finitura acidata. Compreso montaggio, trasporto, regolazioni e qualunque altro onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. (rif. Tav. A.16 Abaco infissi interni)					

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

RIPORTARE

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unita di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	R I P O R T O					
28 0 PA 3,0,0,07	Tipo 3 210x090x10,5 Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate, laccate in colore chiaro a scelta della D.L. complete di guarnizioni antirumore, maniglia in cromo satinato tipo mod UNO Ghedini, serratura patent argento, coprifili ad incastro piani, con n° 3 traversini orizzontali e complete di vetro stratificato di sicurezza 6/7 con finitura acidata. Compreso montaggio, trasporto, regolazioni e qualunque altro onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. (rif. Tav. A.16 Abaco infissi interni) Tipo 3A 210x080x10,5	SOMMANO...	cadauno	11,00		
29 0 PA 3,0,0,08	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate, laccate in colore chiaro a scelta della D.L. complete di guarnizioni antirumore, maniglia in cromo satinato tipo mod UNO Ghedini, serratura patent argento, coprifili ad incastro piani, con n° 3 traversini orizzontali e complete di vetro stratificato di sicurezza 6/7 con finitura acidata. Compreso montaggio, trasporto, regolazioni e qualunque altro onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. (rif. Tav. A.16 Abaco infissi interni) Tipo 3B 210x090x15	SOMMANO...	cadauno	2,00		
30 0 PA 3,0,0,09	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate, laccate in colore chiaro a scelta della D.L. complete di guarnizioni antirumore, maniglia in cromo satinato tipo mod UNO Ghedini, serratura patent argento, coprifili ad incastro piani, con n° 3 traversini orizzontali e complete di vetro stratificato di sicurezza 6/7 con finitura acidata. Compreso montaggio, trasporto, regolazioni e qualunque altro onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. (rif. Tav. A.16 Abaco infissi interni) Tipo 3S 210x090x15 serigno	SOMMANO...	cadauno	2,00		
31 0 PA 3,0,0,10	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate, laccate in colore chiaro a scelta della D.L. complete di guarnizioni antirumore, maniglia in cromo satinato tipo mod UNO Ghedini, serratura patent argento, coprifili ad incastro piani, con n° 3 traversini orizzontali e complete di vetro stratificato di sicurezza 6/7 con finitura acidata. Compreso montaggio, trasporto, regolazioni e qualunque altro onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. (rif. Tav. A.16 Abaco infissi interni) Tipo 4 210x120x10,5 (due ante)	SOMMANO...	cadauno	3,00		
32	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate, laccate in colore chiaro a scelta della D.L. complete 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



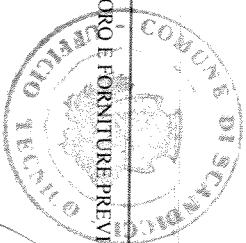
Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO		PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
		unità di misura	Quantità	in cifre	in lettere	
0 PA 3.0.0.11	guarnizioni antirumore, maniglia in cromo satinato tipo mod UNO Ghedini, serratura di sicurezza, coprifi ad incastro piani, compreso montaggio, trasporto, regolazioni e qualunque altro onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. (rif. Tav. A.16 Abaco infissi interni) Tipo 4A 210x120x10.5 (due ante) con serratura di sicurezza	SOMMANO... cadauno	2,00			
33 0 PA 3.0.0.12	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate, laccate in colore chiaro a scelta della D.L. complete di guarnizioni antirumore, maniglia in cromo satinato tipo mod UNO Ghedini, serratura patent argento, coprifi ad incastro piani, con n° 3 traversini orizzontali e complete di vetro stratificato di sicurezza 6/7 con finitura acidata. Compreso montaggio, trasporto, regolazioni e qualunque altro onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. (rif. Tav. A.16 Abaco infissi interni) Tipo 5 242x145x10.5 (due ante)	SOMMANO... cadauno	1,00			
34 0 PA 3.0.0.13	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate, laccate in colore chiaro a scelta della D.L. complete di guarnizioni antirumore, maniglia in cromo satinato tipo mod UNO Ghedini, serratura patent argento, coprifi ad incastro piani, con n° 3 traversini orizzontali e complete di vetro stratificato di sicurezza 6/7 con finitura acidata. Compreso montaggio, trasporto, regolazioni e qualunque altro onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito e funzionante a regola d'arte. (rif. Tav. A.16 Abaco infissi interni) Tipo 6 233x150x10.5 (due ante)	SOMMANO... cadauno	1,00			
35 0 PA 3.0.1.1	Fornitura controlato da porta interna 1 anta assemblati sp. muro 10.5	SOMMANO... cadauno	25,00			
36 0 PA 3.0.1.2	Fornitura controlato da porta interna 2 ante assemblati sp. muro 10.5	SOMMANO... cadauno	7,00			
37 0 PA 3.0.1.3	Fornitura cassonetto porte scrigno con sp. muro 10.5	SOMMANO... cadauno	2,00			
38 0 PA 3.0.1.4	Fornitura cassonetto porte scrigno con sp. muro 15	SOMMANO... cadauno	2,00			
		SOMMANO...				

A RIPORTARE

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

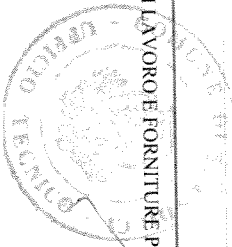


Num.Ord TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O		PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
		unita di misura	Quantita	in cifre	in lettere	
39 0 PA 3.0.2.1	F.p.o di nuove inferriate (disegno e dimensioni identiche alle esistenti) da posare in corrispondenza delle nuove finestra dei bagni al PT. Sono comprese le assistenze murarie, inghissaggi, ripristini e quant'altro per le posa perfettamente analoga alle inferriate attualmente in opera. Compresa verniciatura con prima mano di protettivo antiruggine e due mani di colore a smalto identico all'esistente. Compreso ogni altro onere e magistero per dare la voce finita a perfetta regola d'arte	SOMMANO... cadauno	2,00			
40 0 PA 3.0.3.1	Fornitura e posa in opera di barra tonda in ferro diam. 30 inserita all'interno dei vani finestra per garantire idonea altezza del parapetto, alla luce del rialzamento del solaio del P1 con pavimentazioni galleggianti. La barra verrà inserita nelle murature previa perforatura eseguita nello stipite e fissata orizzontalmente mediante inghissaggio con apposita boiacatura o resine epossidiche. Comprese riprese del paramento murario, stuccature e quant'altro; compresa verniciatura con prima mano di protettivo antiruggine e due mani di colore a smalto a scelta della D.L. Compreso ogni altro onere e magistero per dare la voce finita a perfetta regola d'arte	SOMMANO... cadauno	17,00			
41 0 PA 3.0.3.2	f.p.o. di corrimano in acciaio inox satinato, diamn mm 42, sp. 3 mm, fissato a struttura ascensore. Compreso supporti, saldature, pulizia e ogni altro onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito a regola d'arte	SOMMANO... m	11,00			
42 0 PA 3.0.3.3	fornitura e posa in opera di listello in acciaio inox EN X2 CrNi 18-09 (AISI 304 L), spessore mm 3, quale elemento di separazione tra le pavimentazioni in corrispondenza dei locali bagno, fissato con idonei mastici. Compreso tagli, sfridi e preparazione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera nel complesso finita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.	SOMMANO... cadauno	7,00			
43 0 PA 3.0.4.1	f.p.o di parapetto scatoriale in vetro strutturale composto da lastre incollate in opera, spessore 10+1.52 pvb+10. Fissaggio puntuale delle lastre vetrate con elementi sagomati in acciaio inox satinato comprensivi di guarnizioni in silicone trasparente. Fissaggio puntuale delle lastre vetrate alla soletta in c.a. con elementi sagomati in acciaio inox satinato comprensivi di distanziatore con tassello chimico. Compreso ogni onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito a regola d'arte secondo le forme e le dimensioni come specificato nei particolari costruttivi (TAV PA.07)	SOMMANO... a corpo	1,00			
44 0 PA 3.0.4.2	f.p.o di parapetto in vetro strutturale, spessore 10+1.52 pvb+10. Fissaggio puntuale delle lastre vetrate alla soletta in c.a. con elementi sagomati in acciaio inox satinato comprensivi di distanziatore con tassello chimico e di guarnizioni					

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

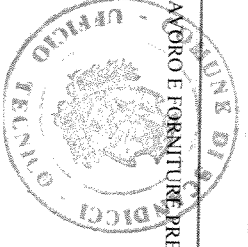


Num.Ord. TARIFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO		PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
		unità di misura	Quantità	in cifre	in lettere	
RIPORTO						
45 0 PA 4.0.0.1	in silicone trasparente. Compreso ogni onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito a regola d'arte secondo le forme e le dimensioni come specificato nei particolari costruttivi (Tav. PA.07)	SOMMANO... a corpo	1,00			
45 0 PA 4.0.0.1	Coloritura per interni, portici o loggiani, con più mani di latte di calce e ossidi naturali su intonaco civile, data su pareti orizzontali o verticali, rette o curve; previa mano di latte di calce per uniformare l'assorbenza su pareti con intonaco vecchio e nuovo, inclusi i ponteggi o attrezzature necessarie al corretto svolgimento del titolo, previa preparazione del fondo da tinteggiare mediante raschiatura, scartavetratura e stuccatura di intonaci preesistenti e fissativo da dare su intonaci nuovi e vecchi. Per le volte: misurato come proiezione della superficie moltiplicato per 1.2.	SOMMANO... mq	4.227,06			
46 0 PA 4.0.0.2	Coloritura per esterni a base di latte di calce e ossidi naturali applicata con pennelli a setola animale in più mani previa stesura di 2 mani di latte di calce sulla finitura fresca come preparazione del fondo, fino ad ottenere superfici leggermente patinate e trasparenti, incluso ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte.	SOMMANO... mq	11,26			
47 0 PA 4.1.0.1	Idropulitura di manufatti e rivestimenti lapidei o in cotto quali balaustre, terrazza, soglie, stipiti ecc. con idropulitrice a pressione adeguata, compresa la preventiva rimozione, eseguita a mano, delle incrostazioni tenaci di calcare e/o gesso e residui di qualsiasi tipo presenti sulle superfici; da eseguirsi con la massima cautela compreso calce a terra, sollevamenti e movimentazioni delle attrezzature, dei materiali e dei residui con scartramenti e smaltimenti a discarica autorizzata, compresi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	SOMMANO... a corpo	1,00			
48 0 PA 4.1.0.2	Pulizia complessiva delle persiane esterne di tutto l'edificio e contestuale verifica, revisione e lubrificazione delle cerniere e degli elementi di fissaggio. Compresa riparazione e sostituzione e/o ripristino di piccola ferramenta. Compreso e compensato ogni onere e magistero per dare l'opera nel complesso finita e funzionante a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.	SOMMANO... a corpo	1,00			
49 0 PA 5.0.0.1	Sovraprezzo alla voce 230.04.001.001 per montaggio di porzioni di controsoffitto curve; compresi elementi speciali di supporto, tagli speciali, raccordi d'angolo, fissaggi, collegamenti e ogni altro onere e magistero per dare il titolo perfettamente finito a regola d'arte.	SOMMANO... mq	42,67			
		SOMMANO... mq				
		A RIPORTARE				

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

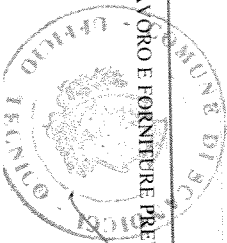


Num.Ord. TARIFFA	LAVORI FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unita di misura	Quantita	in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
R I P O R T O						
50 0 PA 5.0.1.1	F. p. o. di controsoffitto autoportante ispezionabile costituito da pannelli sospesi in lana di vetro smontabili, di grande formato con telaio a scomparsa tipo "Ecophon Focus D" posati su elementi di supporto a griglia in profili di acciaio zincato. Il sistema consiste in pannelli in lana di vetro ad alta densita. La superficie visibile ha un rivestimento tipo Akutex FT bianco ed il retro del pannello è ricoperto di fibra di vetro. I margini sono verniciati. Compreso ogni onere e magistero per dare il titolo perfettamente posato a regola d'arte	mq	14,88			
						SOMMANO...
51 0 PA 5.0.2.1	f.p.o. di elemento di modanatura in polimeri estrusi posto a coronamento delle pareti verticali per raccordo con soffitti. Il profilo a scelta della D.L. dovrà essere atto a contenere gli elementi di illuminazione secondo le specifiche riportate nel progetto degli impianti elettrici. Compresi idonei elementi di supporto e montaggio, tagli, stridi, raccordi diangolo e quant'altro necessario per rendere la voce perfettamente finita a regola d'arte	m	35,56			
						SOMMANO...
52 0 PA 6.0.0.1	F.p.o. seduta per esterni in legno Iroko trattato in autoclave a lastra intera sp. 6 cm misure cm 290 x 80	cadauno	2,00			
						SOMMANO...
53 0 PA 8.0.0.1	f.p.o. di comignolo prefabbricato con elementi in laterizio tipo "Cicogna " della ditta Diotti o similare, in ogni caso analogo ai comignoli esistenti in copertura. Dimensioni interne min cm 40x40 per impianto di ventilazione. ascensore/locale macchinario. Dimensioni interne min cm 50x50 per aerazione vano corsa Compreso smontaggio e demolizione puntuale del tetto, per qualunque spessore e materiale (piannelle, mani isolanti e/o impermeabilizzanti e quant'altro); fissaggi e assistenze murarie; collegamenti con le tubazioni di sfato e/o aerazione provenienti dal fabbricato; rimontaggio della copertura e ripristini in genere, con particolare attenzione agli isolamenti e alle impermeabilizzazioni di copertura; ove occorra converse, scossaline e lattoneria varia in rame 8/10; intonacatura delle parti in cemento a vista e relativa coloritura secondo le indicazioni della D.L. Esclusi ponteggi esterni ma comprese piattaforme aeree a cella; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a perfetta regola d'arte.					
						SOMMANO... cadauno
54 0 PA PNM.1.005	Fornitura ed installazione di N. 1 impianto ascensore modello tipo "Millepiani Planet", automatico con dispositivi previsti dal DM 236 del 14/06/89 - Legge 13, conforme alle norme europee EN 81 armonizzate e Direttiva 95/16/CE, 89/336/CE (compatibilita elettromagnetica) - 89/106/CE (risparmio energetico)					
	CARATTERISTICHE PRINCIPALI: - ascensore elettrico a impianto elettrico a fune gearless senza locale macchine (mtl) - Portata 630 Kg / Persone n° 8					

A RIPO RTARE

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	in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
R I P O R T O						
	<ul style="list-style-type: none"> - Velocità 1.0 m/sec. - Ingressi cabina n° 1 - Fermate 3 compresa la partenza - Servizi 3 - Corsa 8 metri circa - Vano larghezza 1750 mm x prof. 2400 mm - Manovra universale a pulsanti - Macchinario all'interno del vano, in basso di lato - Extracorsa superiore (testata) mm. 3950 - Extracorsa inferiore (fossa) mm. 1150 - Forza motrice trifase 400 V - 50 Hz - Vano corsa con incastellatura in acciaio e vetro <p>- MANOVRA IN CABINA: universale con pulsanti di apriporte ed allarme - botoniera inserita in pannello di servizio a tutta altezza con dispositivo di comunicazione bidirezionale connesso alla linea telefonica, inclusi gli apparecchi in cabina sul tetto ed in fossa - pulsanti di chiamata posti ad una altezza non superiore a m 1,20 dal pavimento - pulsanti con scritte in rilievo - segnalazione luminosa di avvenuta ricezione dell'allarme - segnale acustico di arrivo al piano - segnalazione di posizione e passaggio della cabina ai piani realizzata con display LCD integrato nel pannello di servizio - targa multilinguazione con luce emergenza, sovraccarico acustico/luminoso, e pitogrammi conformi a EN81.28 - sintesi vocale</p> <p>- MANOVRA AI PIANI: botoniere anodizzate colore naturale con pulsante di chiamata e con segnalazione luminosa di occupato - botoniere con il pulsante di chiamata posto ad una altezza non superiore a m 1,20 dal pavimento - pulsanti con scritte in rilievo - segnalazione luminosa di posizione e passaggio della cabina ai piani al piano principale con display LCD</p> <p>- CABINA tipo "Militepiani Discovery": con pareti laterali e di fondo completamente in cristallo, finiture in acciaio inox satinato scotch brite - dimensioni di cabina: larghezza 1.100 mm profondità 1.400 mm - n. 1 ingresso, luce di apertura 900 mm con porte interne scorrevoli realizzate in cristallo modello Full-Glass azionate da operatore automatico con velocità di chiusura ed apertura controllata da VVVF e dotate di dispositivo elettromeccanico per la riapertura contro ostacolo integrato da barriera optoelettronica per l'imperdizione della chiusura delle porte contro gli ostacoli presenti in qualsiasi punto dell'area di chiusura - cicilino inox scotch brite con illuminazione realizzata con faretti a led a basso consumo - botoniera inserita in pannello di servizio verticale in acciaio inox satinato con display LCD - luce emergenza - aerazione laterale - fondo fisso con pavimento in linoleum marmoriizzato o zerbino in cocco o predisposto per il rivestimento a cura del cliente - gong di arrivo ai piani.</p> <p>- PORTE DI PIANO: a n. 2 elementi scorrevoli lateralmente accoppiate a quelle di cabina, tipo Full-Glass realizzate completamente in cristallo senza cornice (solo piccola fascia in acciaio in alto ed in basso) - luce di apertura 900 mm - telai costruiti in lamiera trattata contro la corrosione e rivestiti in acciaio inox satinato</p> <p>- INCASTELLATURA METALLICA PORTANTE PER REALIZZAZIONE VANO CORSA: formata da quattro montanti angolari 120x120 con anellatura ogni 1,5 m circa - dimensioni esterne struttura 1.750 mm x 2.400 mm - Tetto in lamiera verniciata per interni - Infilatura con verniciatura epossidica e rivestita esternamente in acciaio inox satinato - Scala per la discesa in fossa - Tamponamento dell'incastellatura con cristallo di sicurezza Visarm trasparente - Progetto e relazione di calcolo della struttura</p> <p>- AZIONAMENTO: argano di ultima generazione tipo "Gearless Ziehl-Abegg" sincrono a magneti permanenti ad altissimo rendimento e basso impatto energetico. Dispositivo di frenatura certificato. Controllo in frequenza con</p>					

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

A R I P O R T A R E

IL CONCORRENTE



Nomin Ord TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O		PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
		unità di misura	Quantità	in cifre	in lettere	
55	<p>dispositivo elettronico ad inverter VAF che garantisce: confort di marcia assoluto con partenze e arresti graduali; perfetto allineamento al piano; assoluta insensibilità agli agenti esterni e all'intensità di servizio; potenza assorbita e correnti di avviamento estremamente ridotte in conformità a quanto previsto dalla norma sul risparmio energetico 89/106/CE</p> <p>- COMPRESI NELLA FORNITURA</p> <p>Imballo e trasporto materiali franco cantiere.</p> <p>Mano d'opera specializzata per rilievi, montaggio dei materiali e assistenza al collaudo.</p> <p>Assistenze manutrie di ogni tipo.</p> <p>Verifica della rispondenza delle caratteristiche dell'impianto alle prescrizioni del D.M. 236 del 14.6.1989 che costituisce il regolamento di attuazione della L. n. 13 del 9.1.1989.</p> <p>Tasselli e staffe per ancoraggio guide e porte di piano.</p> <p>Adempimenti ed assistenze derivanti dalla legislazione e dalle norme VVF vigenti, relative in particolare a realizzazione di cammini.</p> <p>Quadro di manovra a microprocessore basato su tecnologia digitale con controllo di tutte le periferiche tramite sistema seriale di ultima generazione ed in grado di integrare la rilegione dell'impianto per il monitoraggio remot dello stato dell'impianto e di tutti i segnali I/O tramite interfaccia WEB.</p> <p>Scheda di interfaccia per combinatore telefonico per il collegamento dell'impianto al centro di soccorso tramite scheda GSM.</p> <p>Dispositivo automatico di emergenza per il riporto al piano della cabina in caso di mancanza di corrente con riapertura automatica delle porte.</p> <p>Collegamenti elettrici di terra dal locale macchina sino alla base del vano di corsa.</p> <p>Batteria di accumulatori per l'alimentazione del segnale d'allarme e della luce in cabina.</p> <p>Dichiarazione di conformità per i componenti di sicurezza - Istruzioni di montaggio e regolazioni.</p> <p>Dispositivo rilevatore di sovraccarico della cabina completo di display di segnalazione</p> <p>Sensore della temperatura ambiente integrato nel quadro di manovra.</p> <p>Dispositivo connesso al sistema di allarme (in cabina, in fossa e sul tetto di cabina) di comunicazione vocale bidirezionale con il servizio di soccorso tramite linea telefonica.</p> <p>Quadretto di distribuzione all'interno dell'armadietto di manovra, illuminazione vano di corsa.</p> <p>Oneri e spese per collaudo.</p> <p>Contratto di manutenzione ordinaria "tutto compreso" della durata di due anni comprendente interventi su chiamata, assistenza alle visite periodiche dell'ente verificatore e quant'altro.</p> <p>Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'impianto finito e funzionante a perfetta regola d'arte, solo escluso Linee elettriche di forza motrice e luce tra contatori ENEL e quadretto di distribuzione.</p>	SOMMANO... a corpo	1,00			
0 V imp,05	<p>Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m., compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l. di acqua, esclusa la fornitura di arbusti, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia</p>	SOMMANO... cadauno	44,00			

ARIPORTARE

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

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O		PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
		unità di misura	Quantità	in cifre	in lettere	
56 0 V Ie.01	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: operazione manuale	SOMMANO...	mc	359,98		
57 0 V PDU.03	Lavandula angustifolia "Dwarf blue" Fornitura in VASO diam. 10 cm. L'esemplare deve essere qualitativamente e morfologicamente conforme alle "Prescrizioni Tecniche Opere a Verde" redatte dal Settore Verde Pubblico, e dotato delle eventuali certificazioni di legge in merito all'idoneo stato fitosanitario.	SOMMANO...	cedauno	44,00		
58 0 V r.01	Terra di coltivo, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi, per riporti di t.01 modeste quantità (sino a 10 mc.) in area verde	SOMMANO...	mc	359,98		
59 0 V te.28	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicature) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: a) per singole superfici fino a 300 mq	SOMMANO...	mq	336,00		
60 019.01.003.0 03	fornitura spezzoni quali barre per inghissaggio di cui alla voce 308.10.004.001. Diametro 10 acciai tondi per c.a.	SOMMANO...	kg	328,81		
61 037.01.002.0 01b	Pietra serena in lastre commerciali, a piano di sega, spessore 1/1,5 cm, lati rifilati, per battiscopa, uno spigolo smussato, h 8/10 cm; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	SOMMANO...	m	165,92		
62 037.02.001.0 36	Pietra arenaria serena spessore 3 cm in lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali, per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti etc.; fornita nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	SOMMANO...	mq	4,91		
63 037.03.003.0 01	Lastrico in pietra serena toscana in lastre segate in piano con coste fresse, larghezza 40/45/50 cm lunghezza a correre, spessore 8 cm; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	SOMMANO...	mq	120,02		

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	unita di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
R I P O R T O					
64	Lastrico in pietra serena toscana in lastre segate in piano con coste fresate, larghezza 40/45/50 cm lunghezza a				
037.03.003.0	corriere, spessore 14 cm; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento	mq	3,73		
04					
65	Sovrapprezzo ai materiali in pietra arenaria per fiammatura eseguita in cava				
037.03.012.0		mq	22,50		
04					
66	Retrangoli in cotto dell'Impugneta 14x28 cm, 18x36 cm arrotati da crudo, per pavimenti				
041.03.001.0		mq	228,64		
13					
67	Vetro di sicurezza composto con lastre accoppiate mm 4+4 e interposto film plastico mm 0,76				
053.03.001.0		mq	2,63		
04					
68	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici dalla profondità' di 1,51 m a 3,00 m in terreno di				
203.02.002.0	media consistenza, compresi i trovanti rocciosi, i relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle				
02	dimensioni di 0,50 mc, nonche' gli oneri per la rampa di accesso, la regolarizzazione del fondo e delle pareti, la estrazione delle materie scavate ed il loro carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di 7				
	km (misurato con il sistema delle sezioni raggiungiate) eventuali sbadacchiature saranno valutate a parte; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mc	45,79		
69	Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta obbligata per la realizzazione di scavi isolati fino alla profondita' di m				
203.04.001.0	1,50 quali: plinti, pozzi, etc. eseguiti con mezzi meccanici in terreno di media consistenza compresi i trovanti				
01	rocciosi, i relitti di muratura e di conglomerato cementizio sino alle dimensioni di mc 0,50, nonche' gli oneri per la regolarizzazione del fondo e delle pareti, la estrazione delle materie scavate, il loro allontanamento ed accatastament				
	nell' ambito del cantiere sino alla distanza di m 50 dal fronte dello scavo (valutate secondo i volumi di progetto, privi di allargamenti o fuori sagoma); eventuali sbadacchiature sono da valutarsi a parte; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	MC	11,38		
70	Rimettero o riempimento di scavi o di buche eseguiti con mezzi meccanici con materiali scervi di sostanze organiche				
203.06.001.0	provenienti dagli scavi o demolizioni del cantiere, compresi: spianamenti, cospirazione, pilaonatura a strati non				
02	superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, per opere non stradali ; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a				

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. TARIFPA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unita' di misura	Quantita'	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
R I P O R T O					
	regola d'arte	mc	18,01		
71	Rimettere o riempimento di scavi o di buche eseguito a mano con materiali terrosi scervi da sostanze organiche gia' depositati sull'orlo dello scavo, compresi: spianamenti, costipazione, pilonatura a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi (valutato secondo il loro volume effettivo); il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	MC	11,38		
203.06.002.0					
01					
72	Calcestruzzo per getti non armati o debolmente armati: Rck 15 : S3	mc	2,19		
207.02.001.0					
08					
73	Calcestruzzo in classe XC1 esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente asciutto o permanentemente bagnato, d/c max minore di 0,6. Rck 30 : S3	mc	16,79		
207.02.011.0					
01					
74	Cassaforna in legno con tavole a filo sega per opere di fondazioni isolate quali plinti, dadi etc. date in opera per getti in calcestruzzo, compresi puntelli, montaggio, smontaggio e pittura; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, valutata per la superficie a contatto del getto	MQ	2,40		
207.30.001.0					
01					
75	Cassaforna in legno con tavole a filo sega per opere di fondazioni rettilinee, continue, quali travi rovesce, murature di sotterraneo, ecc. date in opera per getti in calcestruzzo, compresi puntelli, montaggio, smontaggio e pittura; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, valutata per la superficie a contatto del getto	mq	10,40		
207.30.001.0					
02					
76	Cassaforna in legno con tavole a filo sega per opere in elevazione quali murature rettilinee in getti di calcestruzzo e simili date in opera, compresi puntelli, montaggio, smontaggio e pittura, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, valutata per la superficie a contatto del getto	MQ	134,43		
207.30.001.0					
03					
77	Armatura in acciaio ad aderenza migliorata tipo Fe B 38 k controllato in opera lavorata in cantiere compreso tagli, sagonature, legature, sfridi e sollevamenti, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di				
207.40.002.0					

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

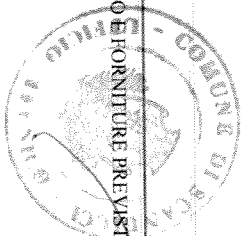


Num.Ord. TARIFPA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RI PORTO	unita di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
01	servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	SOMMANO...	KG	150,00		
78	Acciaio ad aderenza migliorata Fe B 44 K controllato presagomato dato in opera compreso legature e sollevamenti, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	SOMMANO...	kg	660,00		
79	Sottofondo eseguito con malta di cemento R 32,5 e verniciulite dosato con 200 kg di cemento e 0,9 mc di verniciulite per terrazze, riempimenti o simili compresa l'eventuale formazione di pendenze; battuto e spianato con fratazzo, spessore 5 cm; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	SOMMANO...	mq	13,23		
80	Impermeabilizzazione di fondazioni con guaina precostituita spessore mm 3 in elastomerobituminoso armata con lana di vetro, posta a fiamma, compreso sovrammonte di almeno cm 10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	SOMMANO...	MQ	30,00		
81	Controsoffitto in gesso rivestito, distanziato (da 20 a 50 cm) eseguito con lastre di spessore 9,5 mm a bordi assottigliati montate su struttura portante secondaria composta da profilati a c e nervati di lamiera di acciaio zincata ad interasse 500 mm, collegato mediante gancci di unione ortogonali alla struttura portante primaria in profilati a c e nervati di acciaio zincata ad interasse 1000 mm collegata al soffitto mediante ancore a farfalla e gancci con molle regolabili; compreso: sigillatura dei giunti con stucco, nastro microforato, stuccatura, viteria, ecc., esclusi ponteggi anche esterni, ma compresi ponti di servizio a norma, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	SOMMANO...	mq	154,87		
82	Controparete in lastre di gesso rivestite di spessore 12,5 mm a bordi assottigliati, montate distanziate da 2 a 6 cm, su struttura portante verticale in profilati a c e nervati di lamiera di acciaio zincata, posti ad interasse di 600 mm, inseriti in guide di profilati ad u e nervati di lamiera di acciaio zincata; compreso: stuccatura dei giunti, finitura con nastro microforato, viteria, ecc., esclusi ponteggi anche esterni, ma compresi ponti di servizio a norma, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	SOMMANO...	mq	301,75		

A RI PORTARE

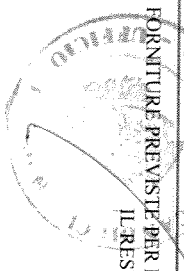
LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RI PORTO	unita di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
83	Una mano di minio sintetico per carpenteria e infissi in ferro, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi punti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte					
236.01.002.0						
02						
		SOMMANO...	mq	14,42		
84	Verniciatura su infissi e serramenti in ferro o leghe ferrose interni od esterni con due mani di colore a smalto a scelta della D.L., previa scartavetratura e mano di protettivo da conteggiarsi a parte, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi punti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte					
236.04.001.0						
01		SOMMANO...	mq	17,05		
85	Assistenza muraria per posa di ringhiera (questa esclusa dal prezzo) in ferro pieno o in profilato scanalato per balconi, recinzioni, di peso oltre 25 Kg/mq posta su solai o muri in c.a. compreso forature e sigillature di piedi o zanche con malta cementizia espansiva; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte					
250.01.001.0						
03		SOMMANO...	mq	3,50		
86	Controtelaio in lamiera zincata a caldo 10/10, dimensione profilato 36x32 mm, comprese squadrette e zanche a murare					
250.08.010.0						
01		SOMMANO...	m	26,90		
87	F. p.o di Strutture secondarie in profilati di ferro compreso tracciatura dei pezzi, assemblaggio escluso antriruggini, ed eventuali verniciature, Nel prezzo sono compresi gli oneri per l'esecuzione di saldature in officina e/o in opera, fornitura e posa di ogni accessorio compreso piastre, tirafondi, viti, bulloneria e quanto altro necessario come da tavole di progetto esecutivo strutturale. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri di trasporto, scarico, sollevamento in opera e montaggio e quant'altro per rendere il lavoro compiuto e a regola d'arte.					
250.15.003.0		SOMMANO...	kg	1'140,00		
88	Assistenza per posa in opera di controtelaio in legno, (questo escluso dal prezzo) su apertura di larghezza fino a m 1.20 su muratura in mattoni pieni con spessore da cm 10 a cm 15, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi punti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte					
251.01.001.0		SOMMANO...	cad	36,00		
01						
89	Assistenza per posa di controtelaio metallico (questo escluso dal prezzo), per infissi o serramenti in profilato scanalato su muratura in mattoni pieni con spessore da cm 10 a cm 15, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a					
251.01.003.0						

A R T P O R T A R E



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

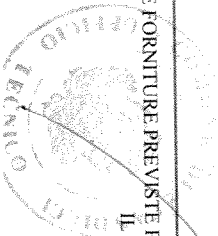
LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O		PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
		unità di misura	Quantità	in cifre	in lettere	
01	cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	SOMMANO...	cad	5,00		
90 251.03.001.0	Infilso in ferro per porte o finestre in profilati tubolari zincati, da 10-12 kg/mq con elementi fissi ed apribili, anche a vastatas, con eventuali pannelli in lamiera, compreso: maniglia, accessori, mano di antiruggine; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	SOMMANO...	mq	2,63		
91 251.03.007.0	Porta per locali di servizio eseguita in profilato di ferro tamburata con lamiera di ferro sulle sue facce, completa di cerniere in ottone su controlato con zanche in ferro piatto per l'ancoraggio, maniglia in ottone, serratura tipo Yale con chiave e scatto, minimo di misurazione mq 1,50, posta in opera compreso taglio a misura, sfridi, saldature, eventuali zanche di ancoraggio, escluso antiruggine, verniciature ed eventuale assistenza muraria; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	SOMMANO...	mq	7,21		
92 252.03.001.0	Porta REI 60 ad un battente con apertura nominale 800x2150 mm e passaggio 720x2110 mm, con peso 37 kg/mq, telaio in lamiera di acciaio zincata assemblato mediante giunti e con zanche a murare e guarnizione perimetrale autoespandente, anta senza battuta inferiore, corpo con anima di isolante stratificato in lana di roccia e silicati, con rivestimenti in lamiera di acciaio zincata, guarnizioni termoespandenti, due cerniere di cui una a molla per chiusura automatica; maniglia con anima in acciaio e serratura con chiave; verniciatura RAL con polveri epossipolistere termoisolante; finitura antigraffio goffrata; corredata di certificato di omologazione; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, compreso trasporti, cali e/o sollevamenti, escluso eventuali opere o assistenze da muratore e ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio	SOMMANO...	cad	1,00		
93 252.05.002.0	Chiusidiporta automatico normale oleodinamico aereo con braccio a sifita, per porte REI ad un'anta	SOMMANO...	cad	1,00		
94 254.01.009.0	Posa di vetro stratificato con cristallo spessore mm 8/9 per porte interne	SOMMANO...	mq	2,63		
95 264.03.001.0	Riempimenti di scavi stradali o di buche eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie realizzato con mezzi meccanici e con materiali lapidei di frantumazione e di idonea pezzatura 5-25 mm, compreso ogni onere per					

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



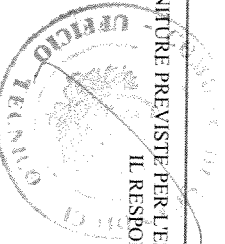
Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unita' di misura	Quantita'	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
03	spianamento, costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm. bagnatura e necessari ricarichi fino ad ottenere un grado di costipazione del 95% della prova AASHO modificata per profondita' non superiore a 0,70 m (misurato in opera, pari al volume dello scavo eventualmente al netto di manufatto posto in opera) compreso carichi, trasporti e scarichi; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mc	0,76			
						SOMMANO...
96	Calestruzzo di cemento Rck 15 fluido per magroni, rinfianchi e/o sottofondi, senza sollevamento per opere stradali; compreso: disponibilita' autobetoniera per minimo 5 minuti/mc per getto, oneri per prove accertamento resistenza caratteristica Rck (vedasi Clausole tipo per la fornitura di calestruzzo preconfezionato del 1984 e la norma UNI 9858/91 e DM 14-2-92 che definisce le classi di esposizione ambientale della struttura); escluso: casseforme ed eventuali armature; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mc	2,82			
						SOMMANO...
97	Chiusino per pavimentazioni lastriche non ventilato in ghisa sferoidale, secondo UNI ISO 1083, diametro 610 mm, telaio dimensioni 850x850x160 mm (132 kg), classe D, secondo UNI EN 124, con rinfianco perimetrale sezione minima 30x30 cm. in cls Rck 20 armato con fondino ad aderenza migliorata FeB 38 k diametro 10 e murato a maglia cententiza, compreso trasporti, cali e/o sollevamenti; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	cad	1,00			
						SOMMANO...
98	Scavo a sezione obbligata e ristretta eseguito con mezzi manuali e l'ausilio di miniscavatore fino alla profondita' di m 1,5 per fondazioni, allacciamento tubazioni e cavi, etc.; in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,30, compreso ogni onere per opere complementari di tracciamenti, regolarizzazione anche a mano delle pareti e dei piani escavati, sollevamento e accatastamento dei materiali di risulta nell'ambito della zona di scavo; escluso: eventuali sbadacchiature, opere di puntellamento ed aggotamento acque; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	MC	36,06			
						SOMMANO...
99	Scavo a sezione obbligata e ristretta eseguito a mano per profondita' fino a m 1,00 al di sotto di strutture preesistenti per consentire la sottofondazione ed effettuato a tratti di limitata lunghezza anche non contigui in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,30, compreso ogni onere per opere complementari di tracciamenti, regolarizzazione a mano delle pareti e dei piani escavati, sollevamento e accatastamento dei materiali di risulta nell'ambito della zona di scavo; escluso: eventuali sbadacchiature, opere di puntellamento ed aggotamento acque; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	MC	3,00			
						SOMMANO...
303.02.002.0						
01						

CAPIPORTARE

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

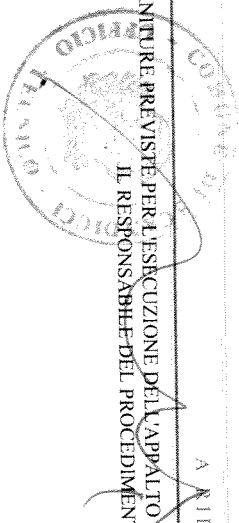


Numi/Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O		PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
		unita di misura	Quantita	in cifre	in lettere	
100	Shadacchiatura per sostegno di parete di scavo a sezione ristretta eseguita con legname con pali verticali sostenenti tavolato a superficie piana e continua contro parete, compresi traversi di contrasto, parabordi di legge, cali, montaggio, smontaggio e sollevamento, trasporto per e dal cantiere; misurata per l'area effettiva di parete contro terra il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	MQ	3,00			
303.05.001.0						
05						
101	Demolizione di tramezzi in mattoni pieni ad una testa con qualsiasi mezzo, compreso trasporto al piano di carico a qualsiasi piano, altezza o profondità; eseguita a mano o con l'ausilio di martello demolitore meccanico, con abbassamento o sollevamento a piano terra dei materiali di risulta; esclusi: calo, sollevamento e trasporto a spalla, approntamento di opere provvisoriati, ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; escluso anche il trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	31,72			
304.03.001.0						
01						
102	Demolizione di tramezzi in mattoni forati di qualsiasi tipo e spessore con qualsiasi mezzo, compreso trasporto al piano di carico a qualsiasi piano, altezza o profondità; eseguita a mano o con l'ausilio di martello demolitore meccanico, con abbassamento o sollevamento a piano terra dei materiali di risulta; esclusi: calo, sollevamento e trasporto a spalla, approntamento di opere provvisoriati di mattoni forati di qualsiasi tipo e spessore, ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; escluso anche il trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	mq	135,52			
304.03.001.0						
03						
103	Demolizione e taglio a forza di muratura di pietrame o mista di qualsiasi spessore per apertura di porte o vani a sezione obbligata, compresi: la muratura per mazze e sganci a mattoni di larghezza massima due teste oltre la luce netta, la ricostruzione di parapeti e simili di spessore massimo di una testa, eseguita con malta bastarda; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sganci o sottodavanzali, con minimo di mc 0,50; escluso formazione di architravature, ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; escluso anche il trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	MC	15,68			
304.04.002.0						
01						
104	Demolizioni e taglio a forza per apertura di porte o vani a sezione obbligata compreso la muratura per mazze e sganci a mattoni di larghezza massima una testa oltre la luce netta, ricostruzione di parapeti e simili di spessore massimo una testa, eseguita con malta bastarda; misurazione della superficie effettiva al grezzo del vano ricavato con minimo di mq 1,80 di parete; Demolizioni di mattoni pieni, spessore una testa	mq	65,83			
304.04.003.0						
01						

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	unita di misura	Quantità	in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
R I P O R T O						
105	Demolizione di intonaco interno od esterno a calce su pareti fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante.					
304.05.001.0	compreso: rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3, ponteggi di servizio di altezza fino a 4,50 m, calo o sollevamento al piano terra dei materiali di risulta; escluso eventuali rimpielli o maggior					
01	rimazzati per regolarizzazione di pareti o soffitti, calo e trasporto a spalla e qualsiasi opera provvisoria, ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte					
	SOMMANO...	mq	86,71			
106	Demolizione completa di solai con travi prefabbricate in calcestruzzo o in ferro costituenti semplice appoggio di tavelloni o volte, ivi compreso l'eventuale intonaco, con la sola esclusione di profilati o travi costituenti appoggio					
304.06.002.0	non inglobato nella struttura, da valutare a parte; misurato per il massimo spessore; compreso ponteggi di servizio di					
02	altezza fino a 4,50 m, calo a terra con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta; escluso: calo e trasporto a spalla ed eventuali opere provvisorie, ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. A tavelloni, misurato per il massimo spessore, ogni cm					
	SOMMANO...	mq	1.597,10			
107	Demolizione di controsoffitti in rete metallica compreso: trasporto al piano di carico dei materiali di risulta; con					
304.07.001.0	relative strutture di supporto con intonaco sottostante; compreso ponteggi di servizio di altezza fino a 4,50 m, calo a					
04	terra con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta; escluso: calo e trasporto a spalla ed eventuali opere provvisorie, ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte					
	SOMMANO...	mq	38,93			
108	Demolizione di pavimenti in piastrelle di qualsiasi dimensione e della sottostante malta di allentamento fino ad uno					
304.08.002.0	spessore di cm 5 esclusa: demolizione di massetti, caldaie o simili; compreso: calo a terra, accatastamento e trasporto					
01	; con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta; escluso opere provvisorie; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte					
	SOMMANO...	mq	940,39			
109	Demolizione di zoccolino battiscopa di qualsiasi tipo, dimensione e spessore compresa eventuale malta di attacco,					
304.08.004.0	escluso sottostante intonaco; compreso: calo a terra, accatastamento e trasporto; con qualsiasi mezzo dei materiali di					
01	risulta; escluso opere provvisorie; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte					
	SOMMANO...	m	620,91			

CAPIPORTARE



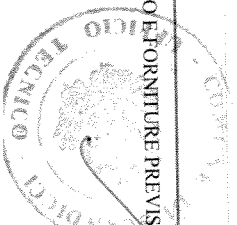
LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
IL CONCORRENTE

Num Ord TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O		PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
		unità di misura	Quantità	in cifre	in lettere	
110	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, per isolamento, formazione di pendenze o simili escluse solette collabotanti, compreso: calo a terra, movimentazione e accatastamento nell'ambito del cantiere, con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta; escluso opere provvisionali; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte; per ogni cm di spessore					
304.08.005.0						
02						
			1'071,83			
111	Demolizione di rivestimenti in piastrelle posate con malta o con collante fino all'altezza di 1,50 m; escluso					
304.09.001.0	sottostante intonaco, compreso: calo a terra scarrettamento e accatastamento con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta fino al mezzo di trasporto; escluso opere provvisionali; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte					
01						
			54,42			
112	Rimozione di travi in ferro per qualsiasi sezione e lunghezza poste a qualsiasi altezza, compreso ogni onere per il					
304.10.007.0	disancoraggio dalle strutture ed eventuale sezionamento sul posto, compreso accatastamento del materiale al piano d'appoggio, escluso calo a terra del materiale, ogni opera provvisoria e ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte					
01						
			137,28			
113	Smontaggio di infissi in legno interni o esterni a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e					
304.12.001.0	quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciamonte su muri di spessore fino a cm 26 compreso il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50, esclusi opere provvisionali, riprese di murature o di intonaci e ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte					
01						
			108,63			
114	Smontaggio di vetri rotti o non riutilizzabili di qualsiasi tipo in lastra fino a mq 1, da serramenti in legno o metallo e					
304.12.006.0	lucernari, misurazione dell'intera superficie vetrata, escluso ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte					
01						
			56,52			
115	Tracce o fori per una sezione da 50,01 a 100 cmq su muratura di pietrame o mista eseguite con utensili a mano o con					
304.13.002.0	l'ausilio di piccoli mezzi meccanici per qualsiasi livello di piano di lavoro, la traccia od il foro dovrà avere sezione					

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) in lettere	TOTALE
R I P O R T O					
03	regolare e continua che non necessita di ritocchi in fase di posa di tubazioni, cavi, canallette, formazione di sedi di incasso di manufatti vari e simili, escluso il taglio dei ferri o l'eliminazione con qualsiasi mezzo di elementi metallici incorporati nella muratura; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta, questa esclusa, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m	14,10		
					SOMMANO...
116	Tracce o fori per una sezione da 100 a 400 cmq su muratura di pietrame o mista eseguite con utensili a mano o con				
304.13.002.0	l'ausilio di piccoli mezzi meccanici per qualsiasi livello di piano di lavoro, la traccia od il foro dovrà avere sezione regolare e continua che non necessita di ritocchi in fase di posa di tubazioni, cavi, canallette, formazione di sedi di				
04	incasso di manufatti vari e simili, escluso il taglio dei ferri o l'eliminazione con qualsiasi mezzo di elementi metallici incorporati nella muratura; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta, questa esclusa, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m	12,75		
					SOMMANO...
117	Rimozione di tubazioni in ferro od in rame con diametro superiore ad 1" compreso accatastamento entro 50 m e				
304.14.006.0	dismancoraggio dei fissaggi; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m	20,40		
					SOMMANO...
118	Smontaggio di lastre in pietra o marmo di qualsiasi dimensione fino ad uno spessore di cm 5, di rivestimenti, scale,				
304.15.001.0	soglie, stipiti, davanzali, architravi, cerniere e simili fino a ritrovare il vivo della struttura sottostante compreso il calo a terra dei materiali ed il loro accatastamento per una successiva riutilizzazione; il tutto per dare il titolo compiuto e	mq	33,47		
	finito a regola d'arte				SOMMANO...
119	Compenso per l'esecuzione di puntellamento di vani di porte o finestre eseguito in legname, in legname e puntelli				
304.20.001.0	tubolari metallici regolabili fino ad un'altezza di vano m 4,50 compresi: carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e				
01	pulitura; escluso il nolo dei materiali, i ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	MQ	75,00		
					SOMMANO...
120	Compenso per l'esecuzione di puntellamento di strutture singole tipo: travi, capriate etc. eseguito in legname e				
304.20.002.0	puntelli tubolari metallici regolabili fino ad un'altezza di vano m 4,50 compresi: carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e				
01	pulitura; escluso il nolo dei materiali, i ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti smontaggio 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

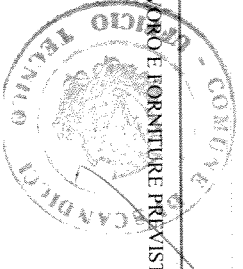


Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unita di misura	Quantità	in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
121	305.01.001.0	Transporto con autocarro di portata fino a mc 3,50 compreso carico con mezzi meccanici di materiali di risulta precedentemente accatastati provenienti da demolizioni o scavi, incluso lo scarico alle pubbliche discariche fino ad una distanza max di km 7; non sono compresi eventuali oneri per diritti di scarico ne' sovrapprezzi per trasporti a discariche speciali; la misurazione sara' nella piazzola di accumulo per materiale sommarariamente sistemato prima di essere caricato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	SOMMANO...	CAD	6,00		
03	122	Chiusura di breccie continue nelle murature esistenti con impiego di malta cementizia e mattoni pieni o scapoli di pietra da muratura (misura minima di fatturazione mc 0,50)	SOMMANO...	mc	30,00		
123	308.02.003.0	Consolidamento di muratura con il metodo ceci e scuoi, di strutture murarie in mattoni pieni con mattoni pieni, eseguito per il tratto interessato a malta cementizia e finale con malta di cemento espansivo premiscelato a qualsiasi piano e per tratti non contigui di lunghezza inferiore a m 0,50; compreso la demolizione, calo e scarrettamento dei materiali di risulta alla piazzola di carico e la successiva ricostruzione delle strutture esistenti, il puntellamento delle strutture sovrastanti su ambidue le facciate della parete; questo costituito da tavoloni e puntoni a sezione circolare in legno posti ad interasse di m 1,00, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	SOMMANO...	MC	15,00		
124	308.10.004.0	Inghisaggio con resina chimica di barra metallica (tondino di ferro, barra filettata, ecc. esclusi dal prezzo), in foro pe barra diametro 10-12 mm con profondita' fino a 30 cm in parete portante, compreso foratura con perforatore elettrico, resina chimica bicomponente a base epossidica ed inerte siliceo in granuli fini, piazzamenti, pulizia, trasporti, cali e/o sollevamenti, sfridi; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	SOMMANO...	CAD	532,92		
125	308.11.001.0	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonatura, e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento gia' predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento: triti in acciaio Fe 360 B o 430B, 44K di qualsiasi tipo e sezione, compreso rinforzi, legature, fazzoletti.	SOMMANO...	kg	5'460,00		

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

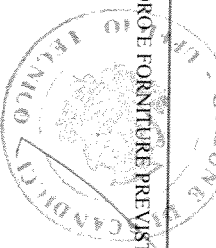


Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unit� di misura	Quantit�	in cifre	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
126	Muratura rettilinea andante in mattoni pieni (dimensioni 12x5,5x25 cm) a due o pi� teste eseguita con malta di calce idraulica per chiusure di vani, porte, finestre e simili, compreso ammortatura e rinalzati; a qualsiasi piano o altezza, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		me	19,58				
313.02.002.0								
01								
127	Muratura rettilinea andante in mattoni pieni (dimensioni 12x5,5x25 cm) a una testa, 12 cm, eseguita con malta di calce idraulica compresa eventuale ammortatura; a qualsiasi piano o altezza, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		mq	5,65				
313.02.004.0								
01								
128	Muratura rettilinea andante in foratoni leggeri 25x12x33 cm, posti per piano, eseguita con malta di calce idraulica spessore 25 cm; a qualsiasi piano o altezza, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		mq	21,69				
313.03.002.0								
01								
129	Muratura di foratoni leggeri 25x12x33 cm, posti per costa, eseguita con malta di calce idraulica, spessore 12 cm; a qualsiasi piano o altezza, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		mq	95,99				
313.03.003.0								
01								
130	Muratura in foratelle dimensioni 25x8x25 cm, poste per coltello, eseguita con malta di calce idraulica spessore 8 cm; a qualsiasi piano o altezza, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		mq	18,04				
313.03.006.0								
01								
131	Solatio piano per luci da 4,01 a 5,00 m costituito da profilati in acciaio (la fornitura di questi da valutarsi a parte) posti ad interasse di 0,80-1,00 m e soprastanti tavoloni da solatio da 6 cm di spessore; compresi: getto di riempimento per l'altezza del laterizio e soletta in calcestruzzo Rk 250 di spessore minimo 4 cm armata con rete elettrosaldata ad aderenza migliorata con ferri di diametro 5 Fe B 44 k a maglie di 15x15 cm, valutato per							
316.02.001.0								
02								

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

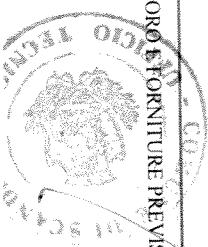
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



A R R P O R T A R E

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unita' di misura	Quantita'	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
132	Sovrapprezzo o detrazione per maggiore o minore sovraccarico accidentale per ogni 50 kg/mq, per portata massima fino a 400 kg/mq, da applicarsi ai prezzi delle voci dei solai; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		MQ	10,80		
316.05.002.0 01	SOMMAMO... SOMMAMO...		MQ	43,20		
133	Scasso su muratura mista in pietra e mattoni pieni fino a dimensioni cm 30x30x15 per la creazione di sedi di incastro per elementi portanti (architravi, travi per solai e soffitti, travi per coperture, rinforzi, legature e simili) su murature di spessore minimo di cm 25, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi punti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		CAD	6,00		
316.14.001.0 03	SOMMAMO... SOMMAMO...		CAD	6,00		
134	Piano di appoggio con superficie di dimensioni massime cm 30x15 con profilato in acciaio per elementi strutturali in aperture derivate da scassi per sedi di incastro; al grezzo, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi punti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		MQ	592,47		
318.01.005.0 02	SOMMAMO... SOMMAMO...		MQ	22,50		
135	Massetto di spessore fino a 5 cm in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento R 32,5 per 1,200 mc di inerti, tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio Fe B 44K controllato a maglia 10x10 cm diametro 6 mm, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi punti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		MQ	22,50		
318.02.001.0 05	SOMMAMO... SOMMAMO...		MQ	22,50		
136	Sottotondo, riempimento, formazione di pendenze, eseguito con conglomerato cementizio alleggerito con argilla espansa, spessore fino a 5 cm dosato con 250 kg di cemento R 32,5 per 0,300 mc di sabbia per 0,900 mc di inerte leggero tirato a regola, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi punti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		MQ	22,50		
137	SOMMAMO... SOMMAMO...		MQ	22,50		



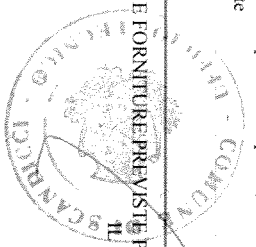
LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

REPORTARE

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unita' di misura	Quantita'	in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
137	Per ogni cm in piu' oltre i primi 5 di conglomerato cementizio alleggerito con argilla espansa, dosato a 250 kg di cemento R 32,5 per 0,300 mc di sabbia per 0,900 mc di inerte leggero per formazione di sottofondo, riempimento, pendenze, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	SOMMAMO...	MQ	337,50			
318.02.001.0							
06							
138	Sottofondo eseguito con conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento R 32,5 spessore fino a 5 cm, battuto e spianato con frattazzo, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	SOMMAMO...	mq	355,45			
318.02.002.0							
01							
139	Per ogni cm in piu' oltre i primi 5 di conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento R 32,5, battuto e spianato con frattazzo per sottofondi, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	SOMMAMO...	mq	276,00			
318.02.002.0							
02							
140	Sovraprezzo ai prezzi delle voci dei massetti per l'onere della palletatura a frattazzo fine; il tutto per dare il titolo	SOMMAMO...	mq	157,59			
318.03.001.0							
01							
141	Fossa biologica bicamerale monoblocco da 4000 l ad elementi prefabbricati in c.a.v. completa di selle in p.v.c., fori di entrata, uscita ed esalazione, soletta di copertura normale, lapide e controlapide per ogni camera, lapidino di ispezione; compreso: stuccatura degli elementi con malta cementizia, letto di posa di spessore 20 cm e rifinico di spessore non inferiore a 10 cm in calcestruzzo Rek 20, calo eseguito con mezzi meccanici; escluso scavo e riporto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	SOMMAMO...	cad	1,00			
319.06.001.0							
05							
142	Inonaco civile eseguito con malta bastarda e tirato a frattazzo fine su pareti e soffitti interni costituito da sbruffatura a basso spessore, inonaco grezzo frattazzo e velo a finire, compreso sollevamento dei materiali a qualsiasi piano ed altezza, spessore totale fino a 2,5 cm, esclusi ponteggi, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; misurazione vuoto per pieno; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	SOMMAMO...	cad	1,00			
321.01.003.0							
01							

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	R I P O R T O	unita' di misura	Quantita	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre in lettere	TOTALE
143	Ripresa di intonaco civile con velo di malta cementizia tirato a frattazzo fine su pareti esterne eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sfruttatura per una superficie inferiore a mq 1,00, esclusi ponteggi esterni ma comprese piattaforme aeree a cella. Il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	SOMMANO...	mq	629,97		
331.03.002.0						
06		SOMMANO...	mq	11,26		
144	Posa in opera di pavimenti in piastrelle di ceramica, graniglia e legante cementizio e similari, qualunque formato, con mastici adesivi compreso: manovalanza in aiuto ai posatori, materiali di allestimento, metodologie di posa secondo le indicazioni e le specifiche fornite dalla ditta produttrice dei materiali da posare, formazione di tagli per pezzi speciali, boiacatura, stirlatura dei giunti, pulizia con segatura, cali e/o sollevamenti; escluso rattoppi e la fornitura delle piastrelle; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	SOMMANO...	mq	162,42		
332.01.002.0						
05		SOMMANO...	mq	228,64		
145	Posa in opera di pavimenti in mattonelle di cotto montate in diagonale o a spina, con mastici adesivi e livellanti, materiale levigato dopo cottura o arrotato da crudo a basso spessore (14 mm circa), compreso: manovalanza in aiuto ai posatori, materiali di posa, formazione di tagli per pezzi speciali, stirlatura dei giunti, pulizia con segatura; escluso rattoppi e la fornitura del cotto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	SOMMANO...	mq	108,62		
332.04.002.0						
02		SOMMANO...	mq	33,09		
146	Posa in opera di pavimenti in marmo o travertino in lastre quadrangolari con malta di allestimento compreso: manovalanza in aiuto ai posatori, materiali di allestimento, formazione di tagli per pezzi speciali, boiacatura, stirlatura dei giunti, pulizia con segatura, cali e/o sollevamenti; escluso rattoppi e la fornitura delle lastre di marmo o travertino; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	SOMMANO...	mq			
332.05.002.0						
01		SOMMANO...	mq			
147	Posa in opera di gradini, laterali e frontalini per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.) esclusa la fornitura della stessa, compreso: muratura, stuccatura e stirlatura dei giunti, ove occorrente, con malta cementizia o colanti; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	SOMMANO...	mq			
332.06.005.0						
01		SOMMANO...	mq			
148	Arrotatura e levigatura di pavimenti in marmo in genere con mola meccanica e successiva boiacatura, compreso: cali e/o sollevamenti, trasporto allo scarico della boiaccia, pulizia con segatura e stuccatura ove necessaria; il tutto pe	SOMMANO...	mq			
332.08.001.0						

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

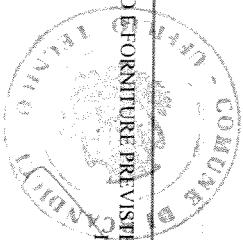


Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unita' di misura	Quantita'	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	TOTALE in lettere
02	date il titolo compiuto e finito a regola d'arte	SOMMANO...	mq	28,57		
149	Lucidatura a piombo di pavimenti in genere, precedentemente arrotati e levigati, compreso trasporto allo scarico dei materiali di risulta; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	SOMMANO...	mq	28,57		
150	Posa in opera di rivestimenti in piastrelle monocottura, mattonelle in cemento e graniglia e simili, smaltate a disegno semplice con collanti, per altezze fino a m 2,20 su sottofondo già predisposto, compreso: taglio per pezzi speciali, stuccatura dei giunti, ripresa delle mantelline, manovalanza in aiuto al posatore e pulizia finale; escluso la fornitura delle piastrelle e ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	SOMMANO...	mq	195,35		
151	Posa in opera di zoccolino battiscopa in pietra di qualsiasi tipo per sezioni fino a cm 10x1 con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartaboni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; esclusa la fornitura dello zoccolino; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	SOMMANO...	m	165,92		
152	Posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili di altezza fino a cm 15 con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartaboni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; esclusa la fornitura dello zoccolino; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	SOMMANO...	m	497,05		
153	Raschiatura a ferro e bruschinatura con spazzola di acciaio per asportazione di vecchie coloriture su pareti e soffitti per locali di altezza fino a m 4,50, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	SOMMANO...	mq	107,18		
154	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata spinta fino alla profondità max di 10 cm eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto a rifiuto o in aree indicate dalla Direzione dei lavori dei materiali di risulta, fino alla distanza di 20 km; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	SOMMANO...	mq	125,20		

RIPORTARE

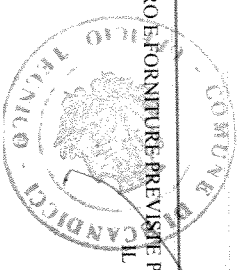
LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



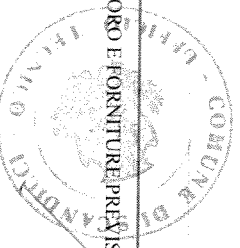
Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O		PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
		unita' di misura	Quantita' in cifre	in lettere		
R I P O R T O						
155	Taglio di pavimentazione bituminosa sprino fino alla profondita' di cm 20 eseguito con sega diamantata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	SOMMANO...	m	58,00		
361.02.001.0						
02						
156	Rimozione di pavimentazione in lastriato di pietra arenaria o pietra forte, compreso il letto di sabbia con trasporto dei materiali di risulta o rifiuto o in aree indicate dalla Direzione dei Lavori, fino alla distanza di 7 Km e accatastamento entro 50 m del materiale riutilizzabile e relativa scalatura; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	SOMMANO...	mq	49,96		
361.05.001.0						
02						
157	Posa in opera di lastriato in pietra (fornitura dalla Committenza o giacenti in cantiere) in pezzi rettangolari, trapezoidali o pentagonali, dimensioni minime 0,35x0,40x0,16m, piumbata per due terzi delle facce laterali con base spianata murato con malta cementizia a 350 kg cemento R 32,5 dello spessore medio di 8 cm ivi compresa "calzatura" in conglomerato cementizio Rock 10; la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	SOMMANO...	mq	57,46		
433.02.001.0						
01						
158	Ritrovamento di vecchio intonaco al civile riccio di cornici, modanature ecc., mediante accurata asportazione degli strati di vecchie coloriture a tempera e successiva lavatura a spugna, compreso protezione delle superfici adiacenti, ripulitura finale degli ambienti con aspiratori, calo e/o sollevamento e scartramento dei materiali di risulta alla piazzola di accumulo; sono esclusi ponteggi esterni o interni e piattaforme aeree a cella ma compresi ponti di servizio anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	SOMMANO...	mq	1,50		
433.04.004.0						
03						
159	Tattamento finale di intonaco antico liscio a mestola gia' rimesso in luce, mediante liscitura a spatola a piu' riprese di parti di intonaco antico abruato o granoso con bianco di calce vecchio additivato con resina acrilica, accurata stuccatura di lesioni, scalfiture e lacune con malta di grassello e sabbia finissima additivata con resine acriliche in emulsione acquosa, mano di fissativo su tutte le superfici per consolidare e rigenerare il colore dell'intonaco originale, conguagliatura finale delle parti di intonaco fuori tono e delle stuccature eseguite a spatola o pennello con piu' velature trasparenti a base di resine acriliche in emulsione acquosa ed ossidi idrodispersibili, compreso protezione delle superfici adiacenti, ripulitura finale degli ambienti con aspiratori, calo e/o sollevamento e scartramento dei materiali di risulta alla piazzola di accumulo; sono esclusi ponteggi esterni o interni e piattaforme aeree a cella ma compresi ponti di servizio anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	SOMMANO...	mq	1,50		

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) in cifre	TOTALE
R I P O R T O					
160 435.04.005.0 01	Trattamento finale di intonaco antico liscio a mescola, precedentemente ritrovato e consolidato, mediante mano di fissativo e più mani di velature trasparenti a base di resine acriliche ed ossidi idrodispersibili, compreso esecuzione dei campioni di colore richiesti dalla D.L. per la scelta delle tonalità; compreso protezione delle superfici adiacenti, ripulitura finale degli ambienti con aspiratori, calo e/o sollevamento e scarrettamento dei materiali di risulta alla piazzola di accumulo; sono esclusi ponteggi esterni o interni e piattaforme aeree a cella ma compresi ponti di servizio anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte				
	SOMMANO...	mq	1,50		
161 E.D.011.009	F.p.o. di CANALE portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguento, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI 23-8; colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari; dimensioni 100 x 60 mm	m	192,00		
	SOMMANO...	m	192,00		
162 E.D.013.003	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguento IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota parte curve, montato a parete e/o soffitto con appositi collari, compreso accessori vari di fissaggio, fino ad un'altezza non superiore a 5 m; diametro 25 mm	m	120,00		
	SOMMANO...	m	120,00		
163 E.D.014.003	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguento IP55, tipo pesante eventualmente filettabile, resistente alla prova del filo incandescente a 850°C, raccordabile con appositi manicotti in esecuzione IP55, completo di raccordi, quota parte curve, montato a parete e/o soffitto con appositi collari, compreso accessori vari di fissaggio, fino ad un'altezza non superiore a 5 m; diametro 25 mm	m	53,00		
	SOMMANO...	m	53,00		
164 E.D.015.001	Impianti elettrici e spec. edifici industriali e terziario - Distribuzione impiantistica incassata. - Punti luce e prese di tipo ordinario da incasso comprensivi di quota parte scatole di derivazione in polistirolo aniturno con coperchio in PVC autoestinguento, tubazioni derivate da dorsale (questa esclusa da valutarsi a parte) in tubo PVC flex a IMQ di tipo pesante, conduttori derivati di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Uo/U 450/750 tipo NO7V-K di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme, organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio: punto luce a semplice interruzione				
	SOMMANO...	cad	16,00		



CAPIPORTARE

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

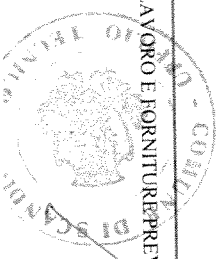
IL CONCORRENTE

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unita di misura	Quantita	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
165 E.D.015.003	Impianti elettrici e spec. edifici industriali e terziario - Distribuzione impiantistica incassata. - Punti luce e prese di tipo ordinario da incasso comprensivi di quota parte scatole di derivazione in polistirolo antiturno con coperchio in PVC autoestinguente, tubazioni derivate da dorsale (questa esclusa da valutarsi a parte) in tubo PVC flex a IMQ di tipo pesante, conduttori derivati di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Uo/U 450/750 tipo NO7V-K di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme, organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio: punto luce deviato					
		SOMMANO...	cad	4,00		
166 E.D.015.006	Impianti elettrici e spec. edifici industriali e terziario - Distribuzione impiantistica incassata. - Punti luce e prese di tipo ordinario da incasso comprensivi di quota parte scatole di derivazione in polistirolo antiturno con coperchio in PVC autoestinguente, tubazioni derivate da dorsale (questa esclusa da valutarsi a parte) in tubo PVC flex a IMQ di tipo pesante, conduttori derivati di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Uo/U 450/750 tipo NO7V-K di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme, organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio: punto luce aggiunto					
		SOMMANO...	cad	178,00		
167 E.D.015.007	Impianti elettrici e spec. edifici industriali e terziario - Distribuzione impiantistica incassata. - Punti luce e prese di tipo ordinario da incasso comprensivi di quota parte scatole di derivazione in polistirolo antiturno con coperchio in PVC autoestinguente, tubazioni derivate da dorsale (questa esclusa da valutarsi a parte) in tubo PVC flex a IMQ di tipo pesante, conduttori derivati di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Uo/U 450/750 tipo NO7V-K di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme, organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio: pulsante per comando rele su quadro/alimentatori					
		SOMMANO...	cad	89,00		
168 E.D.015.011	Impianti elettrici e spec. edifici industriali e terziario - Distribuzione impiantistica incassata. - Punti luce e prese di tipo ordinario da incasso comprensivi di quota parte scatole di derivazione in polistirolo antiturno con coperchio in PVC autoestinguente, tubazioni derivate da dorsale (questa esclusa da valutarsi a parte) in tubo PVC flex a IMQ di tipo pesante, conduttori derivati di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Uo/U 450/750 tipo NO7V-K di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme, organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio: punto luce per luce di sicurezza					

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	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
169 E.D.015.014	Impianti elettrici e spec. edifici industriali e terziario - Distribuzione impiantistica incassata. - Punti luce e prese di tipo ordinario da incasso comprensivi di quota parte scatole di derivazione in polistirolo anturturo con coperchio in PVC autoestinguente, tubazioni derivate da dorsale (questa esclusa da valutarsi a parte) in tubo PVC flex a IMQ di tipo pesante, conduttori derivati di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Uo/U 450/750 tipo NOTV-K di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme, organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio: punto presa 2P+T 10/16A-250V bivalente	SOMMANO...	cad	55,00			
170 E.D.015.023	Impianti elettrici e spec. edifici industriali e terziario - Distribuzione impiantistica incassata. - Punti luce e prese di tipo ordinario da incasso comprensivi di quota parte scatole di derivazione in polistirolo anturturo con coperchio in PVC autoestinguente, tubazioni derivate da dorsale (questa esclusa da valutarsi a parte) in tubo PVC flex a IMQ di tipo pesante, conduttori derivati di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Uo/U 450/750 tipo NOTV-K di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme, organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio: preparazione punto cablaggio strutturato con tubo diam. 25 mm e filo pilota (escluso cavi)	SOMMANO...	cad	5,00			
171 E.D.016.001	Punti luce o presa su canalina in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale comprensivi di quote parte scatole di derivazione per canalina in PVC IP4X con coperchio chiudibile a scatto, eventuale tratto di tubo in PVC rigido autoestinguente in uscita dalla scatola di derivazione al corpo illuminante, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Vo/V 450/750V tipo NOTV-K di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta ed all'interno della canalina in PVC considerata a parte a misura, organo/i di comando o prese di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento con canalina in PVC, eventuale placca in materiale termoplastico, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio: punto luce a semplice interruzione	SOMMANO...	cad	93,00			
172 E.D.016.004	Punti luce o presa su canalina in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale comprensivi di quote parte scatole di derivazione per canalina in PVC IP4X con coperchio chiudibile a scatto, eventuale tratto di tubo in PVC rigido autoestinguente in uscita dalla scatola di derivazione al corpo illuminante, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Vo/V	SOMMANO...	cad	2,00			

RIPORTARE

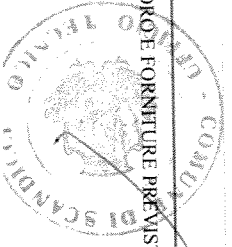
LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unita di misura	Quantita	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre in lettere	TOTALE
173 E.D.016.006	Punti luce o presa su canalina in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale comprensivi di quote parte scatole di derivazione per canalina in PVC IP4X con coperchio chiudibile a scatto, eventuale tratto di tubo in PVC rigido autoestinguente in uscita dalla scatola di derivazione al corpo illuminante, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Vo/V 450/750V tipo NOTV-K di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta ed all'interno della canalina in PVC considerata a parte a misura, organo/i di comando o prese di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento con canalina in PVC, eventuale placca in materiale termoplastico, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio: punto luce con pulsante per comando rete su quadro	SOMMANO...	cad	24,00		
174 E.D.016.013	Punti luce o presa su canalina in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale comprensivi di quote parte scatole di derivazione per canalina in PVC IP4X con coperchio chiudibile a scatto, eventuale tratto di tubo in PVC rigido autoestinguente in uscita dalla scatola di derivazione al corpo illuminante, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Vo/V 450/750V tipo NOTV-K di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta ed all'interno della canalina in PVC considerata a parte a misura, organo/i di comando o prese di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento con canalina in PVC, eventuale placca in materiale termoplastico, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio: punto presa 2P+T 10/16A-250V bivalente	SOMMANO...	cad	4,00		
175 E.D.019.006	F.p.o. di PLAFONIERA da esterno IP65 con corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato trasparente autoestinguente fissato al corpo con scroechi in acciaio inox, riflettore interno in lamiera bianca, cablata con cavo termoresistente, reattore a basse perdite e starter, rifasata a cos ϕ superiore a 0,9, completa di tubi fluorescenti ad alta emissione diametro 26 mm, compreso accessori vari di montaggio e fissaggio a parete e/o soffitto: per 2 lampade da 58W	SOMMANO...	cad	23,00		



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	RIPORTO	unita' di misura	Quantita'	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
176	Esecuzione di TRACCE e fori eseguita a mano con l'ausilio di piccoli mezzi elettromeccanici su muratura di pietrame o mista per sezioni fino a cmq. 25		m	1.916,30			
F.C.062.001		SOMMANO...					
177	F.p.o. di TUBO ACCIAIO ZINCATO 2" senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremita' filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfondi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 2"		m	55,00			
M.L.001.005		SOMMANO...					
178	F.p.o. di TUBO MULTISTRATO 20 con raccordi: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato. Compresi sfondi, pezzi speciali e staffaggi : Øe (mm) 20 spessore (mm) 2,5		m	40,00			
M.L.003.002		SOMMANO...					
179	F.p.o. di TUBO MULTISTRATO 32 con raccordi: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato. Compresi sfondi, pezzi speciali e staffaggi : Øe (mm) 32 spessore (mm) 3,0		m	80,00			
M.L.003.004		SOMMANO...					
180	Realizzazione delle reti di ADDUZIONE di acqua calda e fredda all'interno di un bagno. Il prezzo compensa la fornitura e posa in opera della quota parte di reti di adduzione dell'acqua calda e fredda a partire dal rubinetto d'arresto fino all'apparecchio compresa la coibentazione : in multistrato Øe 16, spessore 2,25 mm, per vaso		cad	7,00			
M.L.006.003		SOMMANO...					
181	Realizzazione delle reti di ADDUZIONE di acqua calda e fredda all'interno di un bagno. Il prezzo compensa la fornitura e posa in opera della quota parte di reti di adduzione dell'acqua calda e fredda a partire dal rubinetto d'arresto fino all'apparecchio compresa la coibentazione : in multistrato Øe 20, spessore 2,5 mm, per sanitari con acqua calda e fredda.		cad	16,00			
M.L.006.006		SOMMANO...					
182	Realizzazione delle reti di SCARICO all'interno di un bagno. Il prezzo compensa la fornitura e posa in opera della quota parte di rete di scarico a partire dagli apparecchi fino alla colonna o alla parte perimetrale del locale : in polietilene per Vaso		m	7,00			
M.L.007.02		SOMMANO...					

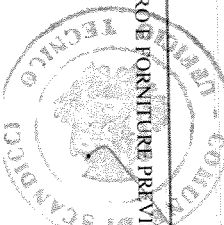
A RIPORTARE



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	R I P O R T O	unita di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
183 M.L.007.04	Realizzazione delle reti di SCARICO all'interno di un bagno. Il prezzo compensa la fornitura e posa in opera della quota parte di rete di scarico a partire dagli apparecchi fino alla colonna o alla parte perimetrale del locale : in polietilene per apparecchio sanitario diverso dal vaso		m	17,00			
184 M.L.009.03	F.p.o. di RETE SCARICO 75 in polipropilene compresse staffe, pezzi speciali e staffaggi : Ø 75 mm		m	80,00			
185 M.L.009.05	F.p.o. di RETE SCARICO 110 in polipropilene compresse staffe, pezzi speciali e staffaggi : Ø 110 mm		m	40,00			
186 M.O.007.02	F.p.o. di TUBO RAME 9.5 rivestite con guaina isolante idonee per fluidi frigoriferi. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22x1.0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/mc e fattore di resistenza alla diffusione del vapore >5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4.0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della integriatura e dell'esecuzione di staffaggi. c.s. con Dxs = 9,5 x 0.8 - S = 7 (tubo in rotoli)		m	16,50			
187 M.O.007.03	F.p.o. di TUBO RAME 12.7 rivestite con guaina isolante idonee per fluidi frigoriferi. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22x1.0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/mc e fattore di resistenza alla diffusione del vapore >5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4.0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della integriatura e dell'esecuzione di staffaggi. c.s. con Dxs = 12.7 x 0.8 - S = 7 (tubo in rotoli)		m	45,10			
188 M.O.007.04	F.p.o. di TUBO RAME 15.9 rivestite con guaina isolante idonee per fluidi frigoriferi. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22x1.0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità						



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

R I P O R T A R E

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unita di misura	Quantità	in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
RIPORTO						
189 M.O.007.05	F.p.o. di TUBO RALE 19 rivestite con guaina isolante idonee per fluidi frigoriferi. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22x1.0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, congegate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0.040 W/m°C e fattore di resistenza alla diffusione del vapore >5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4.0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. c.s. con Dxs = 15.9 x 1.0 - S = 7 (tubo in rotoli)	m	39,60			
SOMMANO...						
190 M.O.007.06	F.p.o. di TUBO RAME 22 rivestite con guaina isolante idonee per fluidi frigoriferi. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22x1.0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, congegate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0.040 W/m°C e fattore di resistenza alla diffusione del vapore >5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4.0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. c.s. con Dxs = 22 x 1.0 - S = 9 (tubo in barre)	m	50,60			
SOMMANO...						
191 M.O.007.07	F.p.o. di TUBO RAME 28 rivestite con guaina isolante idonee per fluidi frigoriferi. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22x1.0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, congegate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0.040 W/m°C e fattore di resistenza alla diffusione del vapore >5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4.0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. c.s. con Dxs = 22 x 1.0 - S = 9 (tubo in barre)	m	106,40			
SOMMANO...						



A RIPORTARE

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

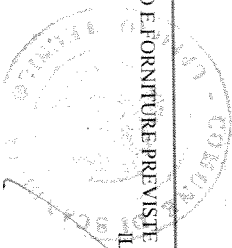
IL CONCORRENTE

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O		PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
		unità di misura	Quantità	in cifre	in lettere	
192 M.O.007.08	tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi, c.s. con Dxs = 28 x 1.0 - S = 9 (tubo in barre)	SOMMANO...	m	108,90		
192 M.O.007.08	F.p.o. di TUBO RAME 35 rivestite con guaina isolante idonee per fluidi frigoriferi. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22x1.0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m°C e fattore di resistenza alla diffusione del vapore >5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi, c.s. con Dxs = 35 x 1.0 - S = 10 (tubo in barre)	SOMMANO...	m	16,50		
193 M.P.003.002	F.p.o. di TUBO RAME 28 rigido UNI 6507 serie pesante compresi sfridi, pezzi speciali, accessori : Di (mm) 25 - De (mm) 28	SOMMANO...	m	325,60		
194 M.R.001.002	F.p.o. di ESTINTORE A CO2 (biossido di carbonio), omologato D.M. 07/01/05, conforme direttiva 97/23/CE (PED), bombola in lega leggera, per fuochi di classe B C: 113 B C carica kg 5 completo di supporto a muro e cartello indicatore.	SOMMANO...	cad	7,00		
195 M.R.002.002	F.p.o. di ESTINTORE a POLVERE chimica pressurizzato, omologato D.M. 07/01/05, conforme direttiva 97/23/CE (PED), per fuochi di classe A B C: 34A 233BC carica kg 6 completo di staffa di sostegno a parete e cartello indicatore.	SOMMANO...	cad	12,00		
196 P.NE.0001	SMANTELLAMENTO e smontaggio di tutti gli IMPIANTI ELETTRICI, elettronici e speciali esistenti all'interno dell'edificio e non riutilizzabili e/o riutilizzabili in posizione diversa dall'attuale, quali apparecchi per illuminazione, quadri elettrici, apparecchi e relativi contenitori, antenne, parafulmini, tubazioni e canalizzazioni, cassette di derivazione, cavi elettrici ecc., compresa la chiusura al grezzo (con materiali cementizi) delle cassette di derivazione e porta apparecchi incassate, attraversamenti muri, sfondi, ecc., compreso l'eventuale risassemblaggio di tutti i componenti facenti parte di ogni singola apparecchiatura smontata con particolare riguardo nei confronti dei materiali da riutilizzare a discrezione della DL, compresa la consegna e l'accatastamento dei materiali smontati al magazzino comunale e compreso lo smaltimento degli elementi in eccesso non riutilizzati presso discariche					

A RIPIORTARE

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

IL CONCORRENTE

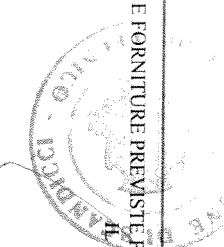


Num.Ord. TARIFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unita' di misura	Quantita'	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre in lettere	TOTALE
R I P O R T O					
197 PNE:0002	<p>autorizzate (oneri e trasporti di conferimento compresi).</p> <p>F.p.o. di QUADRO VANO CONTATORI (QVC) in realizzazione da parete, in materiale metallico, completo di guide DIN per l'installazione di apparecchi modulari con capacita' 48 moduli, completo di sportello in cristallo trasparente chiudibile con chiave, grado di protezione IP65, da installare in prossimita' del gruppo di misura, comprensivo dei dispositivi indicati nello schema elettrico, denominato "QVC", fornito montato, cablato e perfettamente funzionante completo di ogni onere ed accessorio necessario al mantenimento del grato di protezione ed alla posa in opera a regola d'arte.</p> <p>Dimensioni indicative mm 700x695x205 (LxHxP).</p> <p>I componenti devono essere idonei alla realizzazione di "apparecchiature assienate di protezione e di manovra per bassa tensione" in conformita' alle norme CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1, IEC 439-1) e CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3, IEC 439-3). I quadri dovranno essere forniti e posti in opera completi di tutte le apparecchiature come da schemi elettrici e comprensivi di collettore di terra, targhette indicatrici dei circuiti, targhetta identificatrice costruttore, identificazione cavi e morsetteria, copia schema elettrico di as-built, il tutto montato, cablato e perfettamente funzionante a regola d'arte.</p>	a corpo	1,00		
198 PNE:0003	<p>F.p.o. di QUADRO ELETTRICO GENERALE (QEG) in realizzazione da pavimento, in materiale metallico, completo di guide DIN per l'installazione di apparecchi modulari con capacita' massima di 432 moduli, completo di sportello in cristallo trasparente chiudibile con chiave, pannelli interni, pannelli esterni con cerniera, morsettiere, barre di terra, grado di protezione IP65, zoccolo sottoguadro, comprensivo dei dispositivi indicati nello schema elettrico, denominato "QEG", fornito montato, cablato e perfettamente funzionante completo di ogni onere ed accessorio necessario al mantenimento del grato di protezione ed alla posa in opera a regola d'arte.</p> <p>Dimensioni indicative mm 955x1995x249 (LxHxP).</p> <p>I componenti devono essere idonei alla realizzazione di "apparecchiature assienate di protezione e di manovra per bassa tensione" in conformita' alle norme CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1, IEC 439-1) e CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3, IEC 439-3). I quadri dovranno essere forniti e posti in opera completi di tutte le apparecchiature come da schemi elettrici e comprensivi di collettore di terra, targhette indicatrici dei circuiti, targhetta identificatrice costruttore, identificazione cavi e morsetteria, copia schema elettrico di as-built, il tutto montato, cablato e perfettamente funzionante a regola d'arte.</p>	a corpo	1,00		
199 PNE:0004	<p>F.p.o. di QUADRO ELETTRICO CONDIZIONAMENTO (QCDZ) in realizzazione da parete, in materiale metallico, completo di guide DIN per l'installazione di apparecchi modulari con capacita' 96 moduli, completo di sportello in cristallo trasparente chiudibile con chiave, grado di protezione IP65, da installare nel sottosuolo, comprensivo dei dispositivi indicati nello schema elettrico, denominato "QCDZ", fornito montato, cablato e perfettamente funzionante completo di ogni onere ed accessorio necessario al mantenimento del grato di protezione</p>	a corpo	1,00		
A R I P O R T A R E					

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unita' di misura	Quantita'	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre in lettere	TOTALE
R I P O R T O					
200	ed alla posa in opera a regola d'arte. Dimensioni indicative mm 700x895x205 (LxHxP). I componenti devono essere idonei alla realizzazione di "apparecchiature assienate di protezione e di manovra per bassa tensione" in conformita alle norme CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1, IEC 439-1) e CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3, IEC 439-3). I quadri dovranno essere forniti e posti in opera completi di tutte le apparecchiature come da schemi elettrici e comprensivi di collettore di terra, targhette indicatrici dei circuiti, targheta identificatrice costruttore, identificazione cavi e morsetteria, copia schema elettrico di as-built, il tutto montato, cablato e perfettamente funzionante a regola d'arte.	a corpo	1,00		
PNE.0005	F.p.o. di CAVIDOTTO corrugato a doppio strato in polietilene ad alta densita a norme CEI EN 50086-2-4 e marchio IMQ completo di accessori e scatole/pozzetti rompritratta per lunghezze superiori a 20 metri. Diametro 110 mm.	m	22,00		
201	F.p.o. di tubo CORRUGATO flessibile serie pesante autoestinguento a norme CEI EN 50086-2-2 e marchio IMQ completa di accessori e scatole/pozzetti rompritratta per lunghezze superiori a 20 metri. Diametro 50 mm.	m	424,00		
PNE.0006					
202	F.p.o. di tubo CORRUGATO flessibile serie pesante autoestinguento a norme CEI EN 50086-2-2 e marchio IMQ completa di accessori e scatole/pozzetti rompritratta per lunghezze superiori a 20 metri. Diametro 32 mm.	m	709,00		
PNE.0007					
203	F.p.o. di tubo CORRUGATO flessibile serie pesante autoestinguento a norme CEI EN 50086-2-2 e marchio IMQ completa di accessori e scatole/pozzetti rompritratta per lunghezze superiori a 20 metri. Diametro 40 mm.	m	92,00		
PNE.0008					
204	F.p.o. di tubo CORRUGATO flessibile serie pesante autoestinguento a norme CEI EN 50086-2-2 e marchio IMQ completa di accessori e scatole/pozzetti rompritratta per lunghezze superiori a 20 metri. Diametro 25 mm.	m	206,00		
PNE.0009					

RIPIORTARE

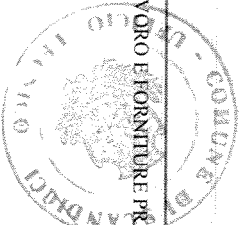
LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO		PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
		unita' di misura	Quantita'	in cifre	in lettere	
205 PNE.0010	F.p.o. di CAVO unipolare o multipolare con guaina, flessibile in rame ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37, CEI 20-38 e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalate, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)M1. Cavo: 1 x 150 mmq- FG7(O)M1	m	66,00			
206 PNE.0011	F.p.o. di CAVO unipolare o multipolare con guaina, flessibile in rame ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37, CEI 20-38 e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalate, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)M1. Cavo: 1 x 95 mmq- FG7(O)M1	m	44,00			
207 PNE.0012	F.p.o. di CAVO unipolare o multipolare con guaina, flessibile in rame ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37, CEI 20-38 e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalate, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)M1. Cavo: 1 x 50 mmq- FG7(O)M1	m	45,00			
208 PNE.0013	F.p.o. di CAVO unipolare o multipolare con guaina, flessibile in rame ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37, CEI 20-38 e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalate, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)M1. Cavo: 1 x 50 mmq- FG7(O)M1	m	30,00			
209 PNE.0014	F.p.o. di CAVO unipolare o multipolare con guaina, flessibile in rame ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37, CEI 20-38 e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalate, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)M1.	m				

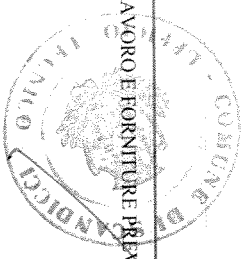
A R I P O R T A R E



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	unita' di misura	Quantita'	in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
R I P O R T O						
210 PNE.0015	Cavo: 10 x 1,5 mmq - FG7(O)M1 F.p.o. di CAVO unipolare o multipolare con guaina, flessibile in rame ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37, CEI 20-38 e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)M1. Cavo: 5 x 10 mmq FG7(O)M1	m	42,00			
211 PNE.0016	F.p.o. di CAVO unipolare o multipolare con guaina, flessibile in rame ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37, CEI 20-38 e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)M1. Cavo: 5 x 1,5 mmq - FG7(O)M1	m	190,00			
212 PNE.0017	F.p.o. di IMPIANTO DI RACK TRASMISSIONE DATI/TELEFONIA del tipo a cablaggio strutturato a servizio della zona e composto da: - n.1 ARMADIO TD a rack 19" per il contenimento delle apparecchiature di trasmissione dati, realizzati con telai metallici con portello in cristallo con chiusura a chiave, delle dimensioni di 600x400x800 (16 unita) ciascuno completo di: - Porta frontale in cristallo dotata di serratura di sicurezza; - N° 1 pannello di alimentazione con prese multiple per il collegamento delle varie utenze, spia presenza tensione, protezione a mezzo di magnetotermico; - N° 3 concentratori con minimo n° 24 prese tipo RJ 45 cat. 6 schermate; N°3 pannelli passacavi frontali; - N° 2 piano di appoggio (per modem ADSL, HUB, ROUTER, ecc.); N°1 piastra di ventilazione con doppia ventola con portata di 190 mc/h completa di termostato di regolazione regolabile; N° 50 patch cord in categoria 6 della lunghezza di 1,5 metri, n.1 switch da 48 porte categoria 6, tipo MANAGED con collegamento in rame e almeno 2 porte in fibra ottica, N°1 Access point WI-FI da 54Mbit/s configurabili con cifratura WPA2, N° 1 cassetto ottico di permutazione per l'attestazione di 8 fibre. Il tutto montato e cablato in opera a regola d'arte. La voce include la f.p.o. del collegamento con 8 fibre (4 coppie) di tipo multimodale dal rack al piano fino al rack generale al piano terra; incluso attestazione fibre, collaudi e certificazioni. Esecuzione di PROVE DI CONFORMITA' alla categoria prescelta 6 su prese RJ45, compreso rilascio di documentazione attestante l'esito della certificazione con i valori misurati, compreso l'utilizzo di tutte le attrezzature ed apparecchiature idonee occorrenti e l'assistenza di tecnici specialisti.	SOMMANO... a corpo	401,00			
SOMMANO... a corpo			4,00			

A R P O R T A R E

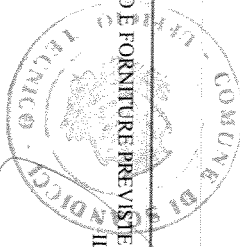


LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO		PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
		unita di misura	Quantità	in cifre	in lettere	
213 PNE.0018	F.p.o. di CAVO unipolare o multipolare con guaina, flessibile in rame ricotto, isolamento in gomma HEPRE e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37, CEI 20-38 e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)M1. Cavo: 3 x 2,5 mmq - FG7(O)M1					
214 PNE.0019	F.p.o. di CAVO unipolare o multipolare con guaina, flessibile in rame ricotto, isolamento in gomma HEPRE e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37, CEI 20-38 e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)M1. Cavo: 3 x 4 mmq FG7(O)M1					
215 PNE.0020	F.p.o. di CAVO unipolare o multipolare con guaina, flessibile in rame ricotto, isolamento in gomma HEPRE e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37, CEI 20-38 e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)M1. Cavo: 2 x 1,5 mmq - FG7(O)M1					
216 PNE.0021	F.p.o. di CAVO S/FTP del tipo a norme CEI e marco IMQ compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni: cavo tipo S/FTP-4coppie 24 AWG. categoria 6 LSOH.					
217 PNE.0022	F.p.o. di CAVO unipolare o multipolare con guaina, flessibile in rame ricotto, isolamento in gomma HEPRE e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37, CEI 20-38 e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)M1. Cavo: 16 x 1,5 mmq - FG7(O)M1					
SOMMANO...		m	60,00			
SOMMANO...		m	3.332,00			
SOMMANO...		m	316,00			

A R I P O R T A R E



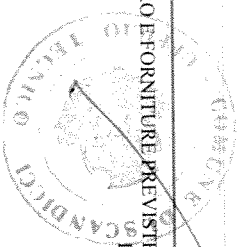
LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num Ord TARIFFA	LAVORI FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unita di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
R I P O R T O					
218 PNE:0023	Impianti elettrici e spec. edificio industriali e terziario - Distribuzione impiantistica incassata. - Puntti luce e prese di tipo ordinario da incasso comprensivi di quota parte scatole di derivazione in polistirolo anturturo con coperchio in PVC autoestinguente, tubazioni derivate da dorsale (questa esclusa da valutarsi a parte) in tubo PVC flex a IMQ di tipo pesante, conduttori derivati di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Uo/U 450/750 tipo NOVY-K di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme, organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione paritase ed accessori vari di montaggio e fissaggio: 1 interruttore bipolare 16A, 2 prese 2P+T 10/16A-250V bivalente, 1 presa 2P+T 10/16 250V Tipo Shuko/Unel	cad	86,00		
219 PNE:0024	F.p.o. di Connettore femmina RJ 45 rispondente alla normativa ISO/IEC, completo di connessione delle coppie del cavo, etichettatura, compreso installazione su scatola incassata e/o parete o su canalina in PVC o su torretta a pavimento, accessori vari di fissaggio, montaggio, ecc. incluso patch cord RJ45 cat 6 U/UTP della lunghezza di metri 3. presa RJ45 cat. 6 del tipo TOOL LESS (inserimento senza attrezzo) e patch cord tipo BTreino o equivalente.	cad	186,00		
220 PNE:0025	F.p.o. di CORPO ILLUMINANTE per installazione RICALATA a luce diretta/indiretta e montaggio a struttura delle seguenti caratteristiche: - corpo in alluminio estruso, con testate in pressofusione completo di xcaavetto di acciaio per la sospensione; - ottica DIRETTA E INDIRETTA compreso accessorio lamellare per migliorare l'abbagliamento. - verniciatura a polvere con vernice a base di resina poliestere, stabilizzata ai raggi UV. - Cablaggio: Alimentazione 230-240V/-50/60Hz con alimentatore elettronico DIMMERABILE con comando 0-10V Cavetto rigido sezione 0,50 mm2 e guaina di PVC-HT resistente a 90 secondo le norme CEI 20-20. - Morsettiara 2P+T con massima sezione dei conduttori ammessa 2,5 mm2. - Dotazione: Ottica fissata a scatto, rimane aganciata con cordine anticaduta. - Normative: Prodotti in conformit alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. Conformi alle norme EN12464. - Complet di lampade T5 (16 mm) da 4000 K ad alto rendimento, elevata efficienza luminosa, risparmio di energia. Il titolo si intende comprensivo di ogni accessorio per il montaggio a parete/soffitto e/o a struttura, cavetti per sospensione, cavo spritzato per alimentazione e quanto altro necessario per una installazione a perfetta regola d'arte. La voce è comprensiva degli accessori di fissaggio (quali cavi in acciaio inox, boccole di ancoraggio con regolazione millimetrica, ecc) e di cablaggio quali cavi di alimentazione binario e tubo fluorescente, parallelo segnale di regolazione e pulsanti, dalla scatola di derivazione di zona al corpo illuminante. Il tutto in cavo multipolare FROKsez. min. 1,5 mmq.	cad	186,00		

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

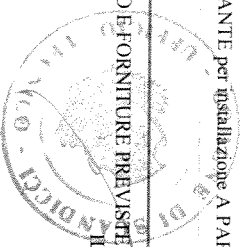


Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unita di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	TOTALE
R I P O R T O					
221 PNE.0026	- PLAFONIERA tipologia: 2 x50 ECO W - T5 diretta/indiretta (tipo Disano Arco o equivalente) F.p.o. di CORPO ILLUMINANTE del tipo ad incasso/plafone con Corpo cilindrico in lamiera d'alluminio con vetro trasparente ghiaccio. Riflettore in polycarbonato, autoestinguento V2, metallizzato con polveri di alluminio in alto vuoto con procedimento C.V.D. per maggior controllo e rendimento della luce. Portalamпада in polycarbonato e contatti in bronzo fosforoso. Cablaggio elettronico dimmerabile, completo di lampade a risparmio energetico fluorescenti compatte FLC 2x18 4000°K, compreso accessori di finitura a scelta della D.L. (vetro, schermo, ecc.) e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. IP 40	SOMMANO... cadauno	44,00		
222 PNE.0027	- Faretto da incasso/plafone tipo FOSNOVA/DISANO COMPACT/ENERGY con lampada 2x18W e alimentatore elettronico. F.p.o. di CORPO ILLUMINANTE per installazione A PARETE a luce diretta/indiretta e montaggio a struttura delle seguenti caratteristiche: - corpo in alluminio estruso, con testate in pressofusione completo di cavetto di acciaio per la sospensione; - ottica DIRETTA E INDIRETTA compreso accessorio lamellare per migliorare l'abbagliamento. - verniciatura a polvere con vernice a base di resina poliestere, stabilizzata ai raggi UV. - Cablaggio: Alimentazione 230-240V/-50/60Hz con alimentatore elettronico DIMMERABILE con comando 0-10V Cavetto rigido sezione 0,50 mm2 e guaina di PVC-HT resistente a 90 secondo le norme CEI 20-20. - Morsetteria 2P+T con massima sezione dei conduttori ammessa 2,5 mm2. - Dotazione: Ottica fissata a scatto, rimane agganciata con cordine anticaduta. - Normative: Prodotti in conformi alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. Conformi alle norme EN12464. - Completi di lampade T5 (16 mm) da 4000 K ad alto rendimento, elevata efficienza luminosa, risparmio di energia. Il titolo si intende comprensivo di ogni accessorio per il montaggio a parete/soffitto e/o a struttura, cavetti per sospensione, cavo spiraleto per alimentazione e quanto altro necessario per una installazione a perfetta regola d'arte. La voce è comprensiva degli accessori di fissaggio (quali cavi in acciaio inox, boccole di ancoraggio con regolazione millimetrica, ecc) e di cablaggio quali cavi di alimentazione binario e tubo fluorescente, parallelo segnale di regolazione e pulsanti, dalla scatola di derivazione di zona al corpo illuminante. Il tutto in cavo multipolare FROBsz. min. 1,5 mmq. - PLAFONIERA tipologia: 2 x39 W - T5 diretta/indiretta A PARETE (tipo Disano Arco o equivalente) SOMMANO... cadauno	SOMMANO... cadauno	15,00		
223	F.p.o. di CORPO ILLUMINANTE per installazione A PARETE a luce diretta/indiretta e montaggio a struttura delle	SOMMANO... cadauno	21,00		

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	unita di misura	Quantità	in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
PNE.0028	<p>seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo in alluminio estruso, con testate in pressofusione completo di xcavetto di acciaio per la sospensione; - ottica DIRETTA E INDIRETTA compreso accessorio lamellare per migliorare l'abbagliamento. - verniciatura a polvere con vernice a base di resina poliestere, stabilizzata ai raggi UV. - Cablaggio: Alimentazione 230-240V/-50/60Hz con alimentatore elettronico DIMMERABILE con comando 0-10V Cavetto rigido sezione 0,50 mm² e guaina di PVC-HT resistente a 90 secondo le norme CEI 20-20. - Morseletta 2P+T con massima sezione dei conduttori ammessa 2,5 mm². - Dotazione: Ottica fissata a scatto, rimane agganciata con cordine anticaduta. - Normative: Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. Conformi alle norme EN12464. - Completi di lampade T5 (16 mm) da 4000 K ad alto rendimento, elevata efficienza luminosa, risparmio di energia. <p>Il titolo si intende complessivo di ogni accessorio per il montaggio a parete/soffitto e/o a struttura, cavetti per sospensione, cavo spiraleto per alimentazione e quanto altro necessario per una installazione a perfetta regola d'arte. La voce è comprensiva degli accessori di fissaggio (quali cavi in acciaio inox, boccole di ancoraggio con regolazione millimetrica, ecc) e di cablaggio quali cavi di alimentazione binario e tubo fluorescente, parallelo segnale di regolazione e pulsanti, dalla scatola di derivazione di zona al corpo illuminante. Il tutto in cavo multipolare FRORsez. min. 1,5 mmq.</p> <p>- PLAFONIERA tipologia: 2 x50 ECO W - T5 diretta/indiretta A PARETE (tipo Disano Arco o equivalente)</p>		20,00			
224 PNE.0029	<p>F.p.o. di KIT REGOLAZIONE LUCE automatico per il controllo di reattori dimmerabili 1-10V applicabile direttamente su tubo fluorescente T5. Altezza installazione massima metri 3,5 e copertura area diametro 7 metri. Compreso cavo di collegamento a tutti gli alimentatori del locale, sistemi di fissaggio, regolazione finale notturna su indicazione della DL, e quanto altro necessario alla corretta posa.</p>	SOMMANO... cadauno	16,00			
225 PNE.0030	<p>F.p.o. di SISTEMA DI ILLUMINAZIONE A BINARIO completo di lampada fluorescente T5 della potenza 1x54 W 4000°K nella parte superiore e con binario elettrificato a 3 accensioni nella parte inferiore per installazione di faretti orientabili. Il tutto per installazione a sospensione con illuminazione indiretta con corpo in alluminio estruso e alimentatore elettrico. (Tipo sistema Fosnova Liset 1x50 ECO+binario).</p> <p>La voce è comprensiva degli accessori di fissaggio (quali cavi in acciaio inox, boccole di ancoraggio con regolazione millimetrica, ecc) e di cablaggio quali cavi di alimentazione binario e tubo fluorescente dalla scatola di derivazione di zona al corpo illuminante in cavo multipolare FROR min. 1,5 mmq.</p>	SOMMANO... cadauno	38,00			
226 PNE.0031	<p>F.p.o di FARETTO per incasso a terra con corpo in alluminio pressofuso con cornice in acciaio inox AISI 316, Riflettore orientabile in alluminio ossidato anodicamente e brillantato, diffusore in doppio vetro di protezione uno</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	R I P O R T O	unita di misura	Quantita	in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
227 PNE.0032	<p>liscio trasparente temperato sp. 5 mm e uno stampato bucciato, sp. 8 mm resistenti agli shock termici, agli urti ed al carico (max. 2000 Kg).</p> <p>Verniciatura a polvere poliestere, colore argento, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. Completo di scatola per incasso e lampada tipo DICR da 35W IRC completa di trasformatore ed accessori e connettore per fila continua. Faretto tipo Disano Minifloor orientabile o equivalente</p>		SOMMANO... cadauno	10,00			
228 PNE.0033	<p>F.p.o. di SISTEMA DI ILLUMINAZIONE del PORTICO ESTERNO da realizzarsi con n.6 PROIETTORI LED da esterno del tipo IP65 dotati di LED del tipo RGB (n.5 x 3,8W) con gestione DMX, con corpo/telaio in alluminio pressofuso con allettature di raffreddamento, diffusore in vetro temperato spessore 5 mm resistente agli shock termici e agli urti, durata di vita 50.000 ore con.</p> <p>La voce si intende completa di centralina DMX programmabile per la regolazione degli scenari, cavi di alimentazione, cavi bus per la sincronizzazione DMX, software di gestione DMX, telecomando, ecc. Compreso lo start-up del sistema, la programmazione e quanto altro necessario per dare la voce completa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Tipo DISANO RODIO RGB DMX o equivalente.</p>		SOMMANO... a corpo	1,00			
229 PNE.0034	<p>F.p.o. di sistema di CHIAMATA EMERGENZA BAGNO DISABILI, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fonizzatore 12 V, 5 VA, emissione acustica potenza 74 dB, idoneo - per il funzionamento continuo - Pulsante di chiamata a tirante, unipolare 10 A - Pulsante di tacitazione chiamata posto all'interno del bagno - alimentatore 12 V e circuiteria di autoritenuta <p>esecuzione sotto traccia, comprensiva di scatole di contenimento, tubazioni PVC, conduttori di collegamento e ogni altro onere accessorio necessario al perfetto funzionamento e alla posa in opera a regola d'arte</p>		SOMMANO... a corpo	12,00			
230 PNE.0035	<p>F.p.o. di PLAFONIERA DI EMERGENZA (tipo Beghelli Logica o equivalente) 1x24 SE da incasso esterno dalle seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - plafoniera ad elevata resa in emergenza, di tipo non permanente (SE) SISTEMA LOGICA. Il processore controlla 		SOMMANO... a corpo	3,00			

A R 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



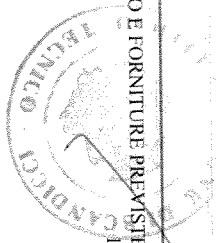
Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unita di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre in lettere	TOTALE
231 PNE.0036	<p>tutti i parametri della lampada e determina la configurazione della stessa. se rileva la centrale tramite il BUS DATI (2 fili non polarizzati), si configura come CENTRAL TEST altrimenti come AUTOTEST. in questo caso il LED multicolore integrato nel riflettore segnalera eventuali malfunzionamenti. Il dispositivo tramite un ponticello può essere configurato con 1 ora o 3 ore di autonomia. Nella configurazione Autotest sono comunque disponibili agendo con sequenze on-off sull'alimentazione, le seguenti funzioni: sincronismo test; test immediato; interruzione test. Il sincronismo test consiste nell'esecuzione contemporanea dei test. Il test di autonomia comunque viene sfasato tra lampade pari "o" lampade dispari" di 1 settimana, ed è legato al codice di identificazione della lampada etichettato sulla stessa (codice esadecimale: A, C, E= pari; B, D, F= dispari).</p> <p>CORPO: in materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme EN 60598-1, UL94.</p> <p>OTTICA o RIFLETTORE: metallizzato a geometria variabile progettato specificatamente per ottimizzare le prestazioni illuminotecniche garantendo un elevato rendimento e una buona uniformità a terra. Il riflettore è realizzato in materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme EN 60598-1, UL94.</p> <p>DIFFUSORE: in materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme EN 60598-1, UL94, ad elevata resistenza e trasparenza che consente di ridurre al minimo le perdite di flusso luminoso.</p> <p>INSTALLAZIONE: su superfici normalmente infiammabili (F) a parete, a soffitto o ad incasso con apposita scatola e cornice in dotazione</p> <p>GRADO DI PROTEZIONE: IP65</p> <p>ISOLAMENTO ELETTRICO (CLASSE): II</p> <p>RESISTENZA AL FILO INCANDESCENTE (°C): 850</p> <p>CONFORMITA': EN 60598-1; EN 60598-2-22; CE</p> <p>CERTIFICAZIONI: IMQ</p> <p>PESO (kg): 2,2</p> <p>DIMENSIONI (mm): Lunghezza 406 x Larghezza 147 x Altezza 81</p> <p>RENDIMENTO EMERGENZA SE (%): 29,3</p> <p>AUTONOMIA (h): 1</p> <p>AUTONOMIA DOPO 12 ORE DI RICARICA (h): 2</p> <p>TEMPO DI RICARICA (h): 24</p> <p>ASSORBIMENTO (VA): 4</p> <p>TEMPO DI INTERVENTO (msec.): 500</p> <p>DESCRIZIONE BATTERIA: emetica ricaricabile</p> <p>TIPO BATTERIA: Pb 6V3,6Ah</p> <p>FLUSSO LUMINOSO: 1800 lumen</p> <p>EQUIPAGGIAMENTO: Kit di installazione a incasso, staffa di fissaggio rapido a parete, pressatubo per tubi diametro 16-20 che garantisce il grado di protezione IP65 per installazione a plafone.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di quota parte di linea bus dati di collegamento con zona dei quadri elettrici.</p> <p>SOMMANO... cadauno</p>	RIPORTO				57,00

F.p.o. di CENTRALE DI CONTROLLO per lampade di emergenza (tipo Beghelli Centrale Logica) in grado di eseguire il centrali test delle lampade ad essa collegate, delle dimensioni di 9 moduli DIN, dotata di display di comando con menu di scelta a scorrimento, accessori di montaggio e configurazione della centralina e degli

A RAPPOR TARE

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

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unita di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
R I P O R T O					
232 PNE.0037	F.p.o. di IMPIANTO DI RACK TRASMISSIONE DATI/TELEFONIA del tipo a cablaggio strutturato a servizio della zona e composto da: - n.1 ARMADIO TD a rack 19" per il contenimento delle apparecchiature di trasmissione dati, realizzati con telai metallici con portello in cristallo con chiusura a chiave, delle dimensioni di 600x600x1626h (33 unita) ciascuno completo di: - Porta frontale in cristallo dotata di serratura di sicurezza; - N° 1 pannello di alimentazione con prese multiple per il collegamento delle varie utenze; spia presenza tensione, protezione a mezzo di magnetotermico; - N° 3 concentratori con minimo n° 24 prese tipo RJ 45 cat. 6 schemati; N°3 pannelli passacavi frontali; - N° 2 piano di appoggio (per modem ADSL, HUB, ROUTER, ecc.); N°1 piastra di ventilazione con doppia ventola con portata di 190 mch/ completa di termostato di regolazione regolabile; N° 50 patch cord in categoria 6 della lunghezza di 1,5 metri. n.1 switch da 48 porte categoria 6, tipo MANAGED con collegamento in rame e almeno 2 porte in fibra ottica, N°1 switch da 24 porte in fibra ottica tipo managed, N°3 Access point WI-FI da 54Mbps con cifratura WPA2 configurabili di cui 1 da esterno, N° 2 cassetto ottico di permutazione per l'attestazione di 24 fibre cat. Il tutto montato e cabliato in opera a regola d'arte. Esecuzione di PROVE DI CONFORMITA' alla categoria prescelta 6 su prese RJ45, compreso rilascio di documentazione attestante l'esito della certificazione con i valori misurati, compreso l'utilizzo di tutte le attrezzature ed apparecchiature idonee occorrenti e l'assistenza di tecnici specialisti.	SOMMANO... cadauno	1,00		
233 PNE.0038	F.p.o. di apparecchio TELEFONICO con tecnologia VOIP da tavolo/parete completo di display a 2 linee, 27 tasti, 7 led, 6 tasti funzione programmabili, 2 porte IEEE 802.3 da 10/100 Mbps, 4 account SIP, collegamento per cuffia, SIP RFC3261 compliant, sicurezza: SIPS/SRTP, TLS, STUN, ENUM, NAT, ICE, Codec: G.711-G.729-G723.1-G.722-G.726-GSM 6.10, completo di alimentatore esterno, supporto PoE, supporto VLAN TRUNK (IEEE 802.1q), supporto standard SIP, upgradeabilità a IP v6, visualizzazione del CLIVIVAVOICE e certificazione CE. Il titolo si intende comprensivo dell'installazione, del collegamento alla rete lan e della configurazione dell'apparato telefonico, nonché quanto altro necessario per dare la voce compelta in opera a perfwetta regola d'arte.	SOMMANO... a corpo	1,00		
234 PNE.0039	Fornitura e posa in opera di RILEGAMENTO VIA RADIO per gli impianti telefonici e di trasmissione dati con la rete del palazzo comunale (Comune-Cimitero-La Fabbrica) delle seguenti caratteristiche: - Realizzazione di dorsale alta velocità 54Mbps lordi, 25Mbps netti, con rilancio previsto zona cimitero mediante apparati con seguenti specifiche: 54/108-Mbps radio module (IEEE 802.11ah or 802.11b/g modes) Integrated directional antenna plus two external antenna connectors, Antenna gain: 5 GHz: 15 dBi, permitted transmission power in the 5-GHz band, Professional management functions, Multi SSID, VLAN and QoS, Access point, bridge and client modes, Extremely robust protective housing, Temperature range -30°C to +70°C (n.4 apparati) Tipo LANCOM OAP-54-1 o equivalente)	SOMMANO... cadauno	93,00		

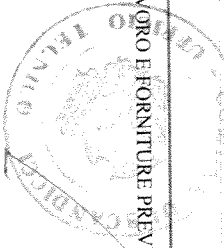
A R I P O R T A R E



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	unita' di misura	Quantita'	in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
R I P O R T O						
235 PNE:0040	<p>- Bilanciamento traffico/Backup radio. Realizzazione di sistema di bilanciamento traffico / backup automatico. Caratteristiche tecniche: * Firewall Performance: 200 Mbps; * VPN performance: 25 Mbps; * Connessioni contemporanee: 4000; * 4 VPN IPsec già attive; * Interfacce Ethernet: 2 x 10Base-T/100Base-TX, 4 x 10Base-T/100Base-TX; * Virtual Routers: 4; Numero utenti: illimitato; (n.2 apparati Tipo CLAVISTER SG12 UNL) - N.1 Gruppo di continuità con potenza erogata: 1000VA - 700 WATT; Autonomia batterie a pieno carico: 10,2 Min; Tipologia spine: IEC C13; N° spine elettriche connettabili: 6; Formato case: Tower (n.1 apparato Tipo APC SURT1000XL1) - Conduiture e cavi elettrici di alimentazione/segnale, cavi in rame, cavi in fibra multimodale, ecc.; - Installazione antenne ed apparati, configurazione apparati di collegamento tra le sedi, verifica funzionamento. Implementazione sistema di bilanciamento traffico backup automatico con gli apparati esistenti. - Verifica funzionalità e personalizzazione in funzione delle esigenze prioritizzando eventualmente la tipologia di traffico. Il titolo si intende comprensivo di ogni onere ed accessorio necessario per dare la voce completa in opera a perfetta regola d'arte</p>		1,00		SOMMANO... a corpo	
<p>F.p.o. di IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO del tipo analogico indirizzato completo per tutto l'edificio realizzato con n.2 loop e nel dettaglio costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n.1 Centrale di rivelazione a due loop per la gestione di sistemi analogici di tipo indirizzato, ciascuna linea permette il collegamento di 99 rivelatori e 99 moduli. La centrale può gestire anche impianti gas tramite apposite interfacce 4-20 mA. Due uscite seriali nella versione standard con altre due opzionali tramite scheda aggiuntiva. Uscite standard per 32 terminali, stampante e pc per download/upload programmazioni. Uscite opzionali per supervisione con NOT-FIRE-NET, pannelli di ripetizione e sinottici. Display retroilluminato con 8 righe da 40 caratteri ciascuna. Scritte programmabili da 32 caratteri per punto e 20 caratteri per zona. 150 zone geografiche e 400 gruppi con operatori logici (AND, OR, DEL, ecc.). Archivio di 999 eventi. Auto programmazione linee con riconoscimento doppi indirizzi. Segnalazione di necessita di manutenzione per i rivelatori. Conforme EN 54 part 2 e 4. Alimentazione da rete 230 Vca. Alimentatore standard 1,8 A. Corrente ausiliaria a 24Vcc di 1A, con uscita ripristinabile e non. Ricarica di due batterie 12Vcc 17 Ah. Dimensioni 276 x 365 x 125. (Tipo NOTFIRE mod. AM2000 o equivalente); - n.2 batterie 12V delle dimensioni di Dado e bullone 181x77x167mm (±2) della capacita di 18Ah (Tipo NOTFIRE mod. BAT102 o equivalente); - n.1 Pannello remoto di ripetizione per centrali indirizzate della nuova serie AM. Display led grafico 320 x 240. Consente il riconoscimento dell'allarme e anche la tacitazione uscite ed il ripristino degli allarmi con codice per rispetto EN54-2. Alimentazione 10-30Vcc. Assorbimento a riposo di 30mA ed in allarme di 80mA. Dimensioni 180 x 168 x 55. Compreso cavi di collegamento con la centrale antincendio (Tipo Notifire mod. LCD6000N o equivalente) - n. 59 Rivelatore ottico analogico indirizzato costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacita e flessibilita. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso. Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti. Certificato CPD in accordo alla Normativa EN54 parte 7. Alimentazione 15-32Vcc. 						



ARMATORE

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	in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	<p style="text-align: center;">R I P O R T O</p> <p>Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. Altezza 52 mm e diametro di 102 mm con base installata: (Tipo Notifire mod. NFX-OPT o equivalente) - n. 59 Base standard per rivelatori analogici indirizzati (Tipo Notifire mod. B501AP o equivalente) - n. 25 Ripetitore ottico d'allarme per rivelatori. Tensione di funzionamento di 3,7Vcc. Assorbimento in allarme di 9,5mA (Tipo Notifire mod. Indicator o equivalente) - n. 7 Pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro. Provvisto di doppio led rosso per la segnalazione locale di allarme e di conto circuito. Indirizzamento a mezzo di selectori rotanti con numerazione da 01 a 99 e provvisto di doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione.Fornito con chiave di test. Certificato CPD in accordo alla Normativa ENS4 parte 11. Alimentazione 15-28Vcc. Corrente a riposo di 560 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 93%. Grado di protezione IP44. Dimensioni: 107 x 107 x 50. (Tipo Notifire mod.P7000 o equivalente) - n. 7 Sirena elettronica con lampeggiate indirizzata alimentata dal loop di comunicazione. Indirizzabile a mezzo di selectori rotanti con numerazione da 01 a 99. Potenza acustica di 102 dB massimo a 1 metro con trenadue diverse combinazioni di suono. Certificata CPD in accordo alla Normativa ENS4 parte 3. Alimentazione da loop 15-32Vcc. Corrente a riposo di 120 microA e di 9,7 mA a volume massimo. Frequenza lampeggiante 1 Hz. Temperatura di funzionamento da -25°C a +70°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP33, IP55 o IP65 in funzione del supporto utilizzato. (Tipo Notifire mod. AWSB32/R/R o equivalente) - N.7 supporti di montaggio per sirena elettronica del tipo a basso profilo con grado di protezione IP33 di colore bianco. (Tipo Notifire mod. LPBW o equivalente) - n. 1 combinatore telefonico GSM Completo di tastiera per la programmazione. 3 ingressi di allarme, uscite O.C. programmabili e gestibili da remoto. - Teleprogrammabile anche con messaggi SMS, con conferma del comando ricevuto - Emulazione di linea telefonica psn e collegamento "passante" per apparati - uscita "ring" per squillo chiamata entrante - rubrica di 200 numeri telefonici per comando uscita tramite un solo squillo - gestione credito residuo, scadenza SIM, test in vita ed inlro messaggi dell'operatore telefonico ad un numero di cellulare. Alimentazione 12Vcc, batteria alloggiabile 2Ah. (Tipo Notifire mod. VISION3C-GSM o equivalente) completo di riduttore di tensione da 24Vac - 12 Vcc e batteria 12V 7 Ah: - cavi multipolari del tipo TWISTATO E SCHEMATO sezione 2x1 mmq per loop di comunicazione del sistema antincendio adatti per l'installazione in ogni tipo di locale, quali uffici, impianti industriali, edifici pubblici, etc.. Cavo in grado di sopportare sforzi meccanici medi. Non adatto per posa all'esterno. I Cavi twistati dispongono di schermo metallico e filo drenaggio. Cavi senza alogeni, resistenti al fuoco per almeno 30 min, come previsto dalla normativa ENS0200 PH30 a bassa emissione di fumi. Compreso configurazione e collaudo dell'intero sistema da parte della ditta costruttrice. Il titolo si intende comprensivo della f.p.o. di tutte le canalizzazioni portacavo in corrugato serie pesante per i passaggi sottraccia e/o in guaina/canalcata di PVC per le zone a vista, nonché di uti gli ulteriori oneri anche non specificati per rendere la voce funzionante in opera a perfetta regola d'arte, compreso tutte le assistenze murarie necessarie per tracce, sfondi, ripristini e quanto altro necessario.</p>					
	SOMMANO... a corpo		1,00			

A R I P O R T A R E

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unita di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE	
					in cifre	in lettere		
236 PNE:0041	<p>Fornitura e posa in opera di impianto di VIDEOSORVEGLIANZA a servizio del portico interno e del loggiato esterno e nel dettaglio composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. 1 Digital video recorder delle seguenti caratteristiche: DVR 4 ingressi con LAN, Compressione H.264, motion detector e porta USB per il collegamento di un dispositivo di back up, HDD integrato SATA da 320 Gb. 1 canale di IN-OUT allarme. CD ROM con software di visualizzazione e telecomando IR a corredo. Alimentazione: 12 Vdc (alimentatore incluso); - N. 1 Monitor LCD a colori da 7" con supporto da tavolo orientabile e telecomando IR a corredo. Menu OSD per il settaggio e la regolazione dei parametri. Alimentazione 12VDC a corredo; - N. 2 Telecamera tube a colori da interno. Installazione preferenziale da parete o da soffitto. Corpo telecamera e staffa di colore bianco. Grado di protezione IP30. Ottica fissa da 3,6 mm. Alimentazione 12Vdc; - N. 2 Caratteristiche tecniche di qualità vincolanti. Telecamera compatta Night & day esterno con LED IR. Consente di riprendere oggetti e persone a circa 5-40 metri di distanza. Corpo Telecamera in materiale metallico, retuccio regolabile. Grado di protezione IP66. Distanza di illuminazione IR fino a 20 m. Ottica variocale 3,7-12mm (IRC) integrata. Alimentazione 12Vdc. - Conduitture e cavi elettrici di alimentazione e segnale per realizzare l'intero impianto come da specifiche tecniche secondo gli elaborati di progetto. <p>Il titolo si intende comprensivo di ogni accessorio e onere necessario per dare la voce completa in opera a perfetta regola d'arte.</p>							
				1,00				
237 PNE:0042	<p>Fornitura e posa in opera di impianto ANTINTRUSIONE completo, composto da centrale antintrusione, rivelatori di presenza, combinatori telefonico GSM, sirene interne ed esterne e nel dettaglio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. 1 Centrale elettronica a microprocessore autoprotetta alla rimozione e alla manomissione per il controllo e la gestione dell'impianto, con protocollo "IDCONTACT" tipo ADEMCO, dotata di: Alimentatore e carica batteria di potenza adeguata al carico. Batterie ermetiche ricaricabili con un'autonomia minima di 24 h. tali da mantenere l'impianto perfettamente funzionante. Memoria cronologica degli eventi tale da memorizzare gli ultimi 300 eventi. Orologio programmato integrato per l'inserimento e il disinserimento automatico dell'impianto ad orari variabili nell'ambito settimanale. Dispositivo di riconoscimento dell'utente che opera nella centrale, mediante codice numerico e/o chiave elettronica personalizzata, con memorizzazione delle operazioni effettuate nello storico di centrale. Funzione di interdizione per uno o più utenti ad effettuare le manovre in determinate fasce orarie. Numero di ingressi allarme (zone) adeguato all'impianto tali da permettere di individuare il singolo sensore in allarme o manomesso o segnate di aggressione. Numero di uscite di allarme (intrusione, manomissione, guasto, aggressione, ecc.) tali da poter pilotare segnalatori ottici-acustici di tipo passivo, autoalimentati e di telesegnalatori. - N.13 Rilevatori volumetrici a doppia tecnologia dotati di dispositivi antiapertura, anti-manomissione e anti-disorientamento. Nel caso di rilevatori via radio, questi possono essere anche privi di anti-mascheramento, ma dovranno comunque inviare il segnale di sopravvivenza rilevabile come allarme in una finestra di tempo massimo 2 h. - n. 3 Tastiere alfanumeriche con display LCD per inserimento/disinserimento impianto; - N. 2 sirene da interno; 							

SOMMANO... a corpo

CAPIPORTARE



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

Num./Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unita di misura	Quantita	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre in lettere	TOTALE
R I P O R T O					
238	<p>Smontaggio degli impianti elettrici a servizio delle fontane, parchimetri, antivolante, irrigazione, pozzi, ecc. attualmente installati all'interno del piano terreno, e rimontaggio degli stessi in vano esterno facendo uso dello stesso quadro elettrico ed apparecchiature provvedendo ad adeguare il sistema alla nuova installazione. La voce include anche l'eventuale allungamento/sostituzione dei cavi elettrici.</p>				
PNE.0043			SOMMANO... a corpo	1,00	
239	<p>F.p.o. di QUADRO SERVIZI EDUCATIVI (QSE) in realizzazione da parete, in materiale metallico, completo di guide DIN per l'installazione di apparecchi modulari con capacita 72 moduli, completo di sportello in cristallo trasparente chiudibile con chiave, grado di protezione IP43, da installare al piano ammezzato lato dastro, comprensivo dei dispositivi indicati nello schema elettrico, denominato "QSE", fornito montato, cablato e perfettamente funzionante completo di ogni onere ed accessorio necessario al mantenimento del grato di protezione ed alla posa in opera a regola d'arte.</p>				
PNE.0044			SOMMANO... a corpo	1,00	
240	<p>F.p.o. di QUADRO CRED I (QC1) in realizzazione da parete, in materiale metallico, completo di guide DIN per l'installazione di apparecchi modulari con capacita 72 moduli, completo di sportello in cristallo trasparente chiudibile con chiave, grado di protezione IP43, da installare al piano ammezzato lato dastro, comprensivo dei dispositivi indicati nello schema elettrico, denominato "QSE", fornito montato, cablato e perfettamente funzionante completo di ogni onere ed accessorio necessario al mantenimento del grato di protezione ed alla posa in opera a regola d'arte. Dimensioni indicative mm 575x600x175 (LXHxP).</p>				
PNE.0045			SOMMANO... a corpo	1,00	

A N N O T A T O R E

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

IL CONCORRENTE

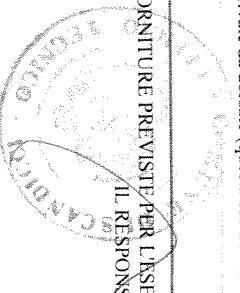


Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unita di misura	Quantita	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	TOTALE in lettere
R I P O R T O					
241 PNE.0046	F.p.o. di QUADRO CREED 2 (QC2) in realizzazione da parete, in materiale metallico, completo di guide DIN per l'installazione di apparecchi modulari con capacita 72 moduli, completo di sportello in cristallo trasparente chiudibile con chiave, grado di protezione IP43, da installare al piano primo lato sinistro, comprensivo dei dispositivi indicati nello schema elettrico, denominato "QC2", fornito montato, cablato e perfettamente funzionante completo di ogni onere ed accessorio necessario al mantenimento del grado di protezione ed alla posa in opera a regola d'arte. Dimensioni indicative mmn 575x600x175 (LxHxP). I componenti devono essere idonei alla realizzazione di "apparecchiature assienate di protezione e di manovra per bassa tensione" in conformita alle norme CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1, IEC 439-1) e CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3, IEC 439-3). I quadri dovranno essere forniti e posti in opera completi di tutte le apparecchiature come da schemi elettrici e comprensivi di collettore di terra, targhette indicatrici dei circuiti, targhetta identificatrice costruttore, identificazione cavi e morsettera, copia schema elettrico di as-built, il tutto montato, cablato e perfettamente funzionante a regola d'arte.	SOMMAMO... a corpo	1,00		
242 PNE.0047	F.p.o. di QUADRO CULTURA (QC) in realizzazione da parete, in materiale metallico, completo di guide DIN per l'installazione di apparecchi modulari con capacita 72 moduli, completo di sportello in cristallo trasparente chiudibile con chiave, grado di protezione IP43, da installare al piano PRIMO lato dastro, comprensivo dei dispositivi indicati nello schema elettrico, denominato "QC", fornito montato, cablato e perfettamente funzionante completo di ogni onere ed accessorio necessario al mantenimento del grado di protezione ed alla posa in opera a regola d'arte. Dimensioni indicative mm 575x600x175 (LxHxP). I componenti devono essere idonei alla realizzazione di "apparecchiature assienate di protezione e di manovra per bassa tensione" in conformita alle norme CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1, IEC 439-1) e CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3, IEC 439-3). I quadri dovranno essere forniti e posti in opera completi di tutte le apparecchiature come da schemi elettrici e comprensivi di collettore di terra, targhette indicatrici dei circuiti, targhetta identificatrice costruttore, identificazione cavi e morsettera, copia schema elettrico di as-built, il tutto montato, cablato e perfettamente funzionante a regola d'arte.	SOMMAMO... a corpo	1,00		
243 PNE.0048	Impianti elettrici e spec. edifici industriali e terziario - Distribuzione impiantistica incassata. - Punti luce e prese di tipo ordinario da incasso comprensivi di quota parte scatole di derivazione in polistirolo antiurto con coperchio in PVC autoestinguente, tubazioni derivate da dorsale (questa esclusa da valutarsi a parte) in tubo PVC flex a IMQ di	SOMMAMO... a corpo	1,00		

A R I P O R T A R E

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

IL CONCORRENTE

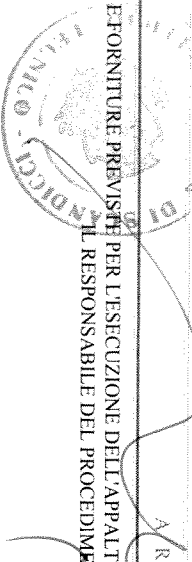


Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unita di misura	Quantità	in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
R I P O R T O						
244 PNE.0049	F.p.o. di CORPO ILLUMINANTE del di tipo ad incasso con Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestingente V2, stabilizzato ai raggi UV, antiingiallimento. Rillettore in policarbonato, autoestingente V2, metallizzato con polveri di alluminio in alto vuoto con procedimento C.V.D. per maggior controllo e rendimento della luce. Portalamпада in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso. Cablaggio elettronico dimmerabile, completo di lampade a risparmio energetico fluorescenti compatte FLC 1x26 4000°K, compreso accessori di finitura a scelta della D.L. (vetro, schermo, ecc.) e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. - Faretto da incasso tipo FOSNOVA ENERGY 2000 con lampada 1x26W e alimentatore elettronico.	SOMMANO... cadauno	2,00			
245 PNE.0050	F.p.o. di CORPO ILLUMINANTE per installazione sopra la cornice del soffitto per illuminazione diffusa del salone equipaggiato di alimentatore elettronico dimmerabile 0-10V e tubo fluorescente T5 1x80W (alimentatore elettronico dimmerabile dotato di ingresso per sensore di luminosità e di pulsante di accensione/regolazione) realizzata con corpo in acciaio laminato zincato e preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV con bordi risvoltati anti-taglio e con testate in policarbonato. Tipo Disano Rapid System T5 o equivalente. Il titolo si intende comprensivo di ogni accessorio per il montaggio a parete/soffitto e/o a struttura, cavo per alimentazione e quanto altro necessario per una installazione a perfetta regola d'arte. La voce è comprensiva degli accessori e di cablaggio quali cavi di alimentazione tubo fluorescente, parallelo segnali di regolazione e pulsanti, dalla scatola di derivazione di zona al corpo illuminante. Il tutto in cavo multipolare FROBsz. min. 1,5 mmq. La voce comprende quota parte della f.p.o. del KIT di regolazione manuale con memoria tipo Disano M3 o equivalente.	SOMMANO... cadauno	10,00			
246 PNE.0051	F.p.o. di KIT REGOLAZIONE LUCE automatico per il controllo di reattori dimmerabili 1-10V applicabile direttamente su platiniera o controsoffitto/soffitto (per mezzo di scatola tonda da incasso). Altezza installazione massima metri 3,5 e copertura area diametro 7 metri. Compreso cavo di collegamento a tutti gli alimentatori del locale, sistemi di fissaggio, regolazione finale, fornitura su indicazione della DL e quanto altro necessario alla corretta	SOMMANO... cadauno	26,00			

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. TARIFTA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unita di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
R I P O R T O					
	posa.	SOMMANO..	cadunno	4,00	
247 PNE.0052	F.p.o. di SISTEMA DI ILLUMINAZIONE PASSERELLA da realizzarsi con n.6 strisce LED da incasso del tipo RGB potenza 54x0,25W con gradi protezione IP65 con gestione DMX. La voce si intende completa di centralina DMX programmabile per la regolazione degli scenari, , cavi di alimentazione, cavi bus per la sincronizzazione DMX, software di gestione DMX, telecomando, ecc. Compreso lo star-up del sistema, la programmazione e quanto altro necessario per dare la voce completa in opera a perfetta regola d'arte. Tipo FOSNOVA MICRO LISET IP65 RGB DMX ORIENTABILE o equivalente.	SOMMANO...	a corpo	1,00	
248 PNE.0053	F.p.o. di CAVO unipolare o multipolare con guaina, flessibile in rame ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37, CEI 20-38 e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)M1. Cavo: 5 x 2,5 mmq - FG7(O)M1	SOMMANO...	m	175,00	
249 PNE.0054	F.p.o. di PREDISPOSIZIONE SISTEMA audio e video nel salone a piano primo, consistente nella fornitura e posa in opera di corrguati incassati nella muratura a partire dalla zona scrivania fino ad arrivare al centro soffitto per posizionamento videoproiettore e alle pareti per posizionamento altoparlanti. Predisposizione per i videoproiettore e 6 altoparlanti. La voce include anche l'esecuzione ed il ripristino delle tracce necessarie.	SOMMANO...	a corpo	1,00	
250 PNM.0001	SMANTELLAMENTO e rimozione di tutti gli IMPIANTI MECCANICI costituiti da tutte le tubazioni e componenti metalliche e non, esterne, interne ed interrate a servizio dei circuiti riscaldamento, idrico, gas, sanitario, ecc (compreso eventuali isolanti termici, sanitari, caldaie murali e a basamento) facendo anche uso di fiamma ossidacetilenica; smaltimento delle vecchie tubazioni e relativi isolanti; scollamento e smontaggio di tutti i terminali di erogazione costituiti da radiatori in ghisa ed alluminio ad elementi componibili, smontaggio delle staffe di sostegno, delle tubazioni, e ripristino delle murature (alloggiamento staffe e tubi) al grezzo (escluso finitura a velo ed imbiancatura), compreso lo smaltimento degli elementi in eccesso non riutilizzati e delle tubazioni e staffe rimosse presso discariche autorizzate oneri di conferimento compresi. La voce include anche l'uso di cestelli, ponteggi, argani, ecc per eseguire il lavoro a qualsiasi quota.	SOMMANO...	a corpo	1,00	

CAPIPORTARE



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	RIPORTO	unita di misura	Quantità	in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
251 PNM.0002	<p>F.p.o. di IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE del tipo VRV composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UNITA' ESTERNE, a volume di refrigerante variabile VRV III, condensata ad aria, ad espansione diretta, del tipo a inverter a recupero di calore, a gas R410A. Struttura composta dall'abbinamento di uno o più moduli. Provvista di compressori di tipo ermetico scroll in numero da uno a nove (da uno a tre con controllo ad inverter, gli altri con funzionamento tipo on/off). Olio etere tipo DAPHNE FVC68D, provvista di 1/2/3 ventilatori elicoidali. <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> potenza delle unità interne collegabili compresa tra un minimo del 50% fino ad un massimo del 200% di quella erogata dalla motocomdensante, numero massimo di unità interne collegabili 64; lunghezza massima effettiva totale delle tubazioni 1000 m. Dislivello massimo tra unità esterna ed interne fino a 90 m, distanza massima tra unità esterna e l'unità interna più lontana pari a 165m; funzione di autodiagnostica per le unità interne ed esterne tramite il bus dati, accessibile tramite comando manuale locale e/o dispositivo di diagnostica possibilità di stampa dei rapporti di manutenzione; funzione automatica per la carica e la verifica del refrigerante che provvede automaticamente al calcolo del quantitativo di refrigerante necessario e alla sua carica all'interno del circuito; tale funzione è in grado di provvedere automaticamente anche alla verifica periodica del contenuto di gas nel circuito, in ottemperanza alla normativa "F-gas regulation"; funzione sequenziale di sbrinatorio che consente di eliminare le correnti di aria fredda durante lo sbrinatorio e il ritorno dell'olio, minimizzare le escursioni termiche all'interno dei locali e ridurre sensibilmente i consumi durante l'inversione del ciclo; funzione "high sensible" che permette di aumentare la capacità sensibile in raffreddamento per una maggiore efficienza e confort ambientale. Alimentazione: 380-415 V, trifase, 50 Hz. <p>Impianto composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> N° 1 UNITA' ESTERNA Tipo DAIKIN REVAQ16P o equivalente Raffreddamento: potenza resa 45 kW, potenza assorbita 14,1 kW Riscaldamento: potenza resa 50 kW, potenza assorbita 12,8 kW Unità interne collegabili 20, N° 1 UNITA' ESTERNA Tipo DAIKIN REYQ32P o equivalente Raffreddamento: potenza resa 90 kW, potenza assorbita 28,4 kW Riscaldamento: potenza resa 100 kW, potenza assorbita 25,8kW Unità interne collegabili 32 <p>N°1 sistema di allungamento delle bocche di espulsione aria a partire dalla base dei ventilatori fino all'intradosso del grigliato, sistema realizzato con giunti antivibranti.</p> <p>La voce si intende comprensiva del montaggio di tutto il sistema, della configurazione dell'impianto, la carica del gas refrigerante necessario, il collaudo del sistema, la configurazione del pannello di controllo con la programmazione degli orari e delle temperature delle singole unità interne e quanto altro necessario per dare la voce completa in opere a perfetta regola d'arte.</p> <p>La voce è comprensiva di tutti gli oneri di trasporto e movimentazioni sia orizzontali che verticali. LAVORO ESEGUITO DA PERSONALE UFFICIALE DI ASSISTENZA TECNICA AUTORIZZATA.</p>	RIPORTO		1,00			
252 PNM.0003	<p>F.p.o. di SISTEMA DI CONTROLLO per sistemi VRV composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.1 COMANDO CENTRALIZZATO "Intelligent Touch Controller" per sistemi multisplit a R410A. Tipo DAIKIN DCS601C51 o equivalente; con schermo a cristalli liquidi completo di porte ethernet integrata (web mail). - N.1 WEB BROWSER tipo DAIKIN DSG004A51 o equivalente per montare l'ITC via WEB 	SOMMAMO...	a corpo	1,00			
	SOMMAMO... a corpo	A RIPORTARE		1,00			

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

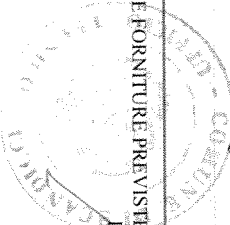


Num.Ord. TARIFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O		PREZZO UNITARIO (euro) in cifre in lettere	TOTALE
		unita di misura	Quantita		
253 PNM.0004	F.p.o. di GIUNTI DI DERIVAZIONE, per sistemi VRV, a Y, in rame ricotto, colbentati con guscio in polietilene a cellule chiuse. Tipo DAIKIN o equivalente per sistemi VRV a recupero di calore. la voce include anche gli oneri di preparazione, saldatura, pulizia, ecc. per rendere l'opera funzionante a regola d'arte.	SOMMANO... a corpo	1,00		
254 PNM.0005	F.p.o. di UNITA' INTERNA a pavimento a vista, per sistemi VRV/III a R410A, carrozzeria di colore bianco avorio delle dimensioni di 100x60x23,2 con angoli stondati con raggio di 7,5 cm, dotata di isolamento termoacustico, ventilatore di tipo sirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio, valvola elettronica con controllo a microprocessore PID, op. Alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz. La voce include anche il collegamento delle tubazioni e delle linee elettriche. Tipo DAIKIN FXLQ20P o equivalente: Resa frigorifera 2,2 kW, Resa termica 2,5 kW, Pressione sonora 35/32 DBA incluso la f.p.o di COMANDO A FILLO per sistemi multisplit a R410a, con limite di funzionamento (min/max) regolabile, Orologio e timer di regolazione, protezione antigelo, direzione del flusso d'aria Tipo DAIKIN BRCIES1 o equivalente.	SOMMANO... cadauno	9,00		
255 PNM.0006	F.p.o. di UNITA' INTERNA a pavimento a vista, per sistemi VRV/III a R410A, carrozzeria di colore bianco avorio delle dimensioni di 100x60x23,2 con angoli stondati con raggio di 7,5 cm, dotata di isolamento termoacustico, ventilatore di tipo sirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio, valvola elettronica con controllo a microprocessore PID, op. Alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz. La voce include anche il collegamento delle tubazioni e delle linee elettriche. Tipo DAIKIN FXLQ25P o equivalente: Resa frigorifera 2,8 kW, Resa termica 3,2 kW, Pressione sonora 35/32 DBA incluso la f.p.o di COMANDO A FILLO per sistemi multisplit a R410a, con limite di funzionamento (min/max) regolabile, Orologio e timer di regolazione, protezione antigelo, direzione del flusso d'aria Tipo DAIKIN BRCIES1 o equivalente.	SOMMANO... cadauno	5,00		
256 PNM.0007	F.p.o. di UNITA' INTERNA a pavimento a vista, per sistemi VRV/III a R410A, carrozzeria di colore bianco avorio delle dimensioni di 114x60x23,2 con angoli stondati con raggio di 7,5 cm, dotata di isolamento termoacustico, ventilatore di tipo sirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio, valvola elettronica con controllo a microprocessore PID, op. Alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz. La voce include anche il collegamento delle tubazioni e delle linee elettriche. Tipo DAIKIN FXLQ40P o equivalente: Resa frigorifera 4,5 kW, Resa termica 5,0 kW, Pressione sonora 38/33 DBA				

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	R I P O R T O		PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
		unita di misura	Quantita	in cifre	in lettere	
257 PNM.0008	Incluso la f.p.o di COMANDO A FILO per sistemi multisplit a R410a, con limite di funzionamento (min/max) regolabile, Orologio e timer di regolazione , protezione antigelo , direzione del flusso d'aria Tipo DAIKIN BRC1E51 o equivalente. SOMMANO... cadauno	10,00				
258 PNM.0009	F.p.o. di UNITA' INTERNA a pavimento a vista, per sistemi VRV/III a R410A, carrozzeria di colore bianco avorio delle dimensioni di 114x60x23,2 con angoli stondati con raggio di 7,5 cm, dotata di isolamento termoacustico, ventilatore di tipo sirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio, valvola elettronica con controllo a microprocessore PID, op. Alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz. La voce include anche il collegamento delle tubazioni e delle linee elettriche. Tipo DAIKIN FXLQ32P o equivalente: Resa frigorifera 5,6 kW, Resa termica 6,3 kW, Pressione sonora 39/34 DBA Incluso la f.p.o di COMANDO A FILO per sistemi multisplit a R410a, con limite di funzionamento (min/max) regolabile, Orologio e timer di regolazione , protezione antigelo , direzione del flusso d'aria Tipo DAIKIN BRC1E51 o equivalente. SOMMANO... cadauno	4,00				
259 PNM.0010	F.p.o. di N.1 UNITA' DI REGOLAZIONE 4 ATTACCHI con collettore con valvole selettici, per sistemi VRV a recupero di calore per il contemporaneo funzionamento in riscaldamento e raffreddamento, a R410a, carrozzeria in lamiera di acciaio zincato dotata di isolamento termoacustico, valvole solenoidi, microprocessore per il controllo del funzionamento dell'unita' interna, alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz. Tipo DAIKIN BSV4Q100PV o equivalente, per capacita' totale delle unita' interne <10000 Frig/h - , per il collegamento di 4 unita' interne. La voce è comprensiva della struttura metallica (con giunti antivibranti a molle) per l'installazione a regola d'arte sia appoggiata che a sospensione, incluso gli accessori di montaggio. La voce include anche il collegamento di tutte le tubazioni e linee elettriche entranti/uscenti dalla macchina nonché la SOMMANO... cadauno	8,00				

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	R I P O R T O	unita' di misura	Quantita'	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
260 PNM.0011	F.p.o. di centralino IP55 da 12 moduli corredato di N°1 sezionatore 2x16A, N°5 interruttori magnetodermici DPN 2x10A, noche quota parte di linea BUS di collegamento tra i collettori e l'unita esterna realizzata con cavo FG7 2x1,5 posato in tubazione corrugata ad uso esclusivo questa inclusa.	SOMMANO...	1,00			
261 PNM.0012	F.p.o. di N.1 UNITA' DI REGOLAZIONE 6 ATTACCHI con collettore con valvole selettive, per sistemi VRV a recupero di calore per il contemporaneo funzionamento in riscaldamento e raffreddamento, a R410a, carrozzeria in lamiera di acciaio zincato dotata di isolamento termoisolante, valvole solenoidi, microprocessore per il controllo del funzionamento dell'unita interna, alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz. Tipo DAIKIN BSV6Q100PV o equivalente, per capacita totale delle unita interne 10000 Frig/h - 16000 Frig/h, per il collegamento di 6 unita interne. La voce e comprensiva della struttura metallica (con giunti antivibranti a molla) per l'installazione a regola d'arte sia appoggiata che a sospensione, incluso gli accessori di montaggio. La voce include anche il collegamento di tutte le tubazioni e linee elettriche entranti/uscenti dalla macchina noche la f.p.o. di centralino IP55 da 12 moduli corredato di N°1 sezionatore 2x16A, N°7 interruttori magnetodermici DPN 2x10A, noche quota parte di linea BUS di collegamento tra i collettori e l'unita esterna realizzata con cavo FG7 2x1,5 posato in tubazione corrugata ad uso esclusivo questa inclusa.	SOMMANO...	6,00			
262 PNM.0013	F.p.o. di UNITA' INTERNA per produzione ACS per sistemi VRV/VI a R410A, corredata di attrezzatura idraulica e pompa di circolazione, vaso d' espansione, gruppo di sicurezza con manometro e valvola di sicurezza, filtro a Y e rubinetti di riempimento. Alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz. Tipo DAIKIN HXHD125A o equivalente; Resa termica 12,5 Kw La voce include anche il collegamento delle tubazioni e delle linee elettriche.	SOMMANO...	1,00			
262 PNM.0013	F.p.o. di FASCIO di TUBAZIONI e cavi per alimentazione delle singole unita interne VRV composto da: N° 2 Tubazioni in rame (6.4+12.7) per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22x1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, contegiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilita termica a 40°C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore >5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce, il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra. N° 1 Tubo rame Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm) 6.4 x 0.8. Spessore dell'isolante: S (mm) 6 (tubo in rotoli) N° 1 Tubo rame Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm) 12.7 x 0.8. Spessore dell'isolante: S (mm) 6 (tubo in rotoli)	SOMMANO...				



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

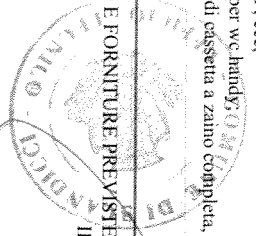
IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unita di misura	Quantita	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
R I P O R T O					
263 PNM.0014	N° 2 Tubazione corrugata flessibile portacavo serie pesante in PVC a marchio IMQ del diametro esterno DN20 complete; una di cavo elettrico di alimentazione del tipo FG7 sezione 3x1,5 mmq, e l'altra completa di cavo di segnale digitale FG7 2x1,5 mmq. La voce è comprensiva delle eventuali scatole di derivazioni/compritate per lunghezze superiori a 20 metri, accessori di montaggio, fascette, ecc.	m	691,90		
263 PNM.0014	F.p.o. di RUBINETTO ARRESTO a cappuccio del diametro di 1½" in ottone completo di comando esterno con chiave apposita inserita nella borchia, cappuccio e borchia in ottone cromato.	SOMMANO...	12,00		
264 PNM.0015	F.p.o. di POZZETTO a pavimento sifonato con griglia in acciaio inox delle dimensioni di cm 15x15 dotato di griglia apribile per la pulizia interna, completo di tubazione di scarico fino alla dorsale.	SOMMANO...	2,00		
265 PNM.0016	F.p.o. di TERMORAREDO 1 in acciaio verniciato (colore a scelta della D.L.) realizzato con tubi in lamiera d'acciaio del diametro di 25mm e dello spessore di 1,2mm (spessore dei collettori 1,5mm), pressione massima di 12 bar, temperatura massima 95°C, e dotato di valvola e detentore completamente cromati, staffe di sostegno, valvola di sfriato, quota parte di tubazioni in rame coibentato del diametro di 12 mm fino alla colonna verticale, e quanto altro necessario alla corretta posa in opera. Termoarredo 1196x450mm 552W della T 50° con valvola termostatica.	SOMMANO...	3,00		
266 PNM.0017	F.p.o. di TERMORAREDO 2 in acciaio verniciato (colore a scelta della D.L.) realizzato con tubi in lamiera d'acciaio del diametro di 25mm e dello spessore di 1,2mm (spessore dei collettori 1,5mm), pressione massima di 12 bar, temperatura massima 95°C, e dotato di valvola e detentore completamente cromati, staffe di sostegno, valvola di sfriato, quota parte di tubazioni in rame coibentato del diametro di 12 mm fino alla colonna verticale, e quanto altro necessario alla corretta posa in opera. Termoarredo 1808x450mm 860W della T 50° con valvola termostatica.	SOMMANO...	4,00		
267 PNM.0018	F.p.o. di SANITARI PIANO TERRA nel dettaglio costituiti da: - n. 1 lavabo per disabili completi di specchio reclinabile 60X60cm, rubinetteria idonea con leva lunga, sifone per handy, staffe lavabo regolabili, ecc; - n. 1 set completo maniglioni per wc handy; - n. 1 wc per disabili completi di cassetta a zaino completa, sedile pesante con coperchio, pulsante remotizzato.				

IL 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

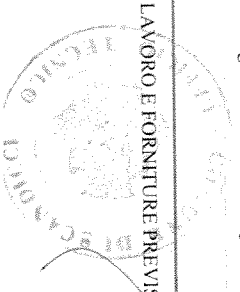
IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unita di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	miscelatore termostatico completo di doccetta; - n.3 lavamani 55x42cm tipo Pozzi-Ginori mod. Colbi 2 63050 o equivalente completo di staffe di fissaggio ed accessori; - n.3 miscelatore per lavamani tipo Grohe modello Linear 32115 o equivalente completo di staffe di fissaggio ed accessori di scarico; - n. 1 vaso sospeso 36x53 cm tipo Pozzi-Ginori mod. Colbi 2 63312 completo di staffa di fissaggio per sanitari sospesi, accessori di montaggio e sedile serie pesante; - n.1 cassetta da incasso Tipo Geberit da 6/9 litri con doppio pulsante completa di placca di finitura; E' compresa e compensata nel prezzo ogni onere ed accessorio per rendere la voce completa in opera a perfetta regola d'arte.						
		SOMMANO...	a corpo	1,00			
268 PNM.0019	F.p.o. di TUBAZIONI ed ACCESSORI CENTRALE ACS quali rubinetti, valvole, termometri, manometri, isolanti, valvole miscelatrici termostatiche, gruppi di riempimento, vasi di espansione, antivibranti, valvole deviatrici motorizzate, valvole di ricchezza, pompe di circolazione elettroniche, e quanto altro necessario alla realizzazione di quanto previsto nello "schema ACS e riscaldamento". La voce comprende anche la f.p.o. di orologio a doppio contatto per la gestione del riscaldamento quando il boiler è caldo, e tutti i collegamenti elettrici necessari al funzionamento del sistema nonché DELLA F.P.O. di accumulatore tipo Rotex HYC544/32/0 da litri 500 completamente cablato e collegato.						
		SOMMANO...	a corpo	1,00			
269 PNM.0020	F.p.o. di NASPO antincendio a norme UNI EN 671-1 da incasso/parte completo di cassette di contenimento in lamiera verniciata, sportello apribile con componente trasparente, valvola di apertura e collegamento, manometro a monte valvola con rubinetto portamanometro, artrotolero tubo, tubazione flessibile da 25 metri DN25, lancia frizionatrice regolabile, cartello indicatore e quota parte di tubazione in acciaio zincato da 1"1/4 per il collegamento del naspo alle colonne montanti verniciato con 2 mani di colore rosso.						
		SOMMANO...	a corpo	6,00			
270 PNM.0021	F.p.o. di sistema di SOLLEVAMENTO ACQUE piovane composto da un sistema per impianti civili e industriali in grado di garantire in automatico il funzionamento delle elettropompe anche in caso di mancanza di energia elettrica. Sistema completo e capace di: -il funzionamento di 1 o 2 pompe -completo di quadro e batterie -gestito da microprocessore -Design curato Il sistema deve essere composto da: -n.2 elettropompe tipo DAB NOVA o equivalente con Q=1,2 mc/h H=6,1 m.c.a.; -n.1 quadro elettronico di gestione del sistema tipo DAB SOCCORRER 1000 PLUS o equivalente per						

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	RIPORTO		PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
		unità di misura	Quantità	in cifre	in lettere	
271 PNM.0022	<p>F.p.o. di CARTELLI realizzati in plexiglas con stampa bifacciale ad esclusione del modello con installazione a parete.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pittogrammi di informazione a scelta della D.L. • Quattro diverse modalità di installazione: a bandiera, a parete, a soffitto e da tavolo; • Installazione tramite appositi tasselli, inclusi nella fornitura completi di relativi supporti. • Dimensioni 120 x 120 mm. 	SOMMANO... a corpo	1,00			
272 PNM.0023	<p>F.p.o. di UNITA' INTERNA a pavimento a vista, per sistemi VRV/II a R410A, carrozzeria di colore bianco avorio delle dimensioni di 142x60x23,2 con angoli stondati con raggio di 7,5 cm, dotata di isolamento termoacustico, ventilatore di tipo sirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio, valvola elettronica con controllo a microprocessore PID, op.</p> <p>Alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz.</p> <p>La voce include anche il collegamento delle tubazioni e delle linee elettriche.</p> <p>Tipo DAIKIN FXLQ63P o equivalente: Resa frigorifera 7,1 kW, Resa termica 8,0 kW, Pressione sonora 40/35 dBA incluso la f.p.o di COMANDO A FILO per sistemi multisplit a R410a, con limite di funzionamento (min/max) regolabile, Orologio e timer di regolazione, protezione antigelo, direzione del flusso d'aria Tipo DAIKIN BRCE151 o equivalente.</p>	SOMMANO... cadauno	50,00			
273 PNM.0024	<p>F.p.o. di N.1 UNITA' DI VENTILAZIONE con recupero di calore (sensibile + latente), umidificatore e batteria ad espansione diretta, a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna. Carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante in schiuma uretanica autoespandente, ventilatori tipo sirocco, filtri aria del tipo a feltri con fibre multidirezionali, serranda di by-pass motorizzata, con opzionale comando a filo, Tipo DAIKIN VKMP100GMR o equivalente: portata max 950mc/h.</p> <p>La voce è comprensiva delle canalizzazioni per aria in pannello sandwich con doppia lamiera di alluminio ed interposto isolante poliuretano per il collegamento della macchina ai 2 camini sulla copertura (presa aria esterna ed espulsione), e per il collegamento con la sala riunioni del piano primo incluso bocchette, griglie, plenum, serrande di taratura, giunti antivibranti, ecc., il tutto come da progetto, nonché l'eventuale struttura metallica (con giunti</p>	SOMMANO... cadauno	2,00			

RIPORTARE

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

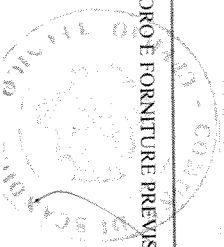
IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO		PREZZO UNITARIO (euro) in cifre in lettere	TOTALE
		unità di misura	Quantità		
274 PNM.0025	<p>antivibranti a molla) per l'installazione a regola d'arte nel locale sottotetto. La voce include anche il collegamento di tutte le tubazioni e linee elettriche entranti/uscenti dalla macchina. Incluso la f.p.o. di COMANDO A FILO per sistemi multisplit a R410a, con limite di funzionamento (min/max) regolabile; Orologio e timer di regolazione, protezione antigelo, direzione del flusso d'aria Tipo DAIKIN BRCL51 o equivalente.</p>	SOMMAMO... caduno	1,00		
275 PNM.0026	<p>F.p.o. di N.1 UNITA' DI REGOLAZIONE 1 ATTACCHI con collettore con valvole selettive, per sistemi VRV a recupero di calore per il contemporaneo funzionamento in riscaldamento e raffreddamento, a R410a, carrozzeria in lamiera di acciaio zincato dotata di isolamento termoisolante, valvole solenoidi, microprocessore per il controllo del funzionamento dell'unità interna, alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz. Tipo DAIKIN BSVQ100PV o equivalente, per capacità totale delle unità interne <10000 Frig/h - , per il collegamento di 1 unità interne. La voce è comprensiva della struttura metallica (con giunti antivibranti a molla) per l'installazione a regola d'arte sia appoggiata che a sospensione, incluso gli accessori di montaggio. La voce include anche il collegamento di tutte le tubazioni e linee elettriche entranti/uscenti dalla macchina nonché la f.p.o. di centralino IP55 da 12 moduli corredato di N°1 sezionatore 2x16A, N°5 interruttori magnetotermici DPN 2x10A, nonché quota parte di linea BUS di collegamento tra i collettori e l'unità esterna realizzata con cavo FG7 2x1,5 posato in tubazione corrugata ad uso esclusivo questa inclusa.</p>	SOMMAMO... caduno	1,00		
	<p>F.p.o. di SANITARI PIANO AMMEZZATO nel dettaglio costituiti da: - n.1 lavabo per disabili completi di specchio reclinabile 60X60cm, rubinetteria idonea con leva lunga, sifone per handy, staffe lavabo regolabili, ecc; - n.1 set completo maniglioni per wc handy; - n.1 wc per disabili completi di cassetta a zaino completa, sedile pesante con coprichio, pulsante remotizzato, miscelatore termostatico completo di doccetta; - n.3 lavamani 55x42cm tipo Pezzi-Ginori mod. Colibri 2 63050 o equivalente completo di staffe di fissaggio ed accessori; - n.3 miscelatore per lavamani tipo Grohe modello Lineare 32115 o equivalente completo di piletta, sifone d'arredo ed accessori di scarico; - n. 1 vaso sospeso 36x33 cm tipo Pozzi-Ginori mod. Colibri 2 63312 completo di staffa di fissaggio per sanitari sospesi, accessori di montaggio e scelle serie pesante; - n.1 cassetta da incasso Tipo Geberit da 6/9 litri con doppio pulsante completa di placca di finitura. E' compresa e compensata nel prezzo ogni onere ed accessorio per rendere la voce completa in opera a perfetta regola d'arte.</p>	SOMMAMO... a corpo	1,00		

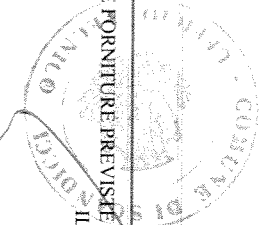
A N I P O R T A R E

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

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unita di misura	Quantità	in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
RIPORTO						
276 PNM.0028	<p>F.p.o. di SANTARI PIANO PRIMO nel dettaglio costituiti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 lavabo per disabili completi di specchio reclinabile 60X60cm, rubinetteria idonea con leva lunga, sifone per handy, staffe lavabo regolabili , ecc; - n.1 set completo maniglioni per wc handy; - n. 1 wc per disabili completi o di cassetta a zaino completa, sedile pesante con coperchio, pulsante remotizzato, miscelatore termostatico completo di doccetta; - n. 5 lavamani 55x42cm tipo Pozzi-Gimori mod. Colibri 2 63050 o equivalente completo di staffe di fissaggio ed accessori; - n.5 miscelatore per lavamani tipo Grohe modello Lineare 32115 o equivalente completo di piletta, sifone d'arredo ed accessori di scario; - n. 2 vaso sospeso 36x53 cm tipo Pozzi-Gimori mod. Colibri 2 63312 completo di staffa di fissaggio per sanitari sospesi, accessori di montaggio e sedile serie pesante; - n.2 cassetta da incasso Tipo Geberit da 6/9 litri con doppio pulsante completa di piacca di finitura; <p>E' compresa e compensata nel prezzo ogni onere ed accessorio per rendere la voce completa in opera a perfetta regola d'arte.</p>		1,00			
<p>277 PNM.0028</p> <p>F.p.o. di FASCIO di TUBAZIONI e cavi per alimentazione delle singole unita interne VRV composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> N° 2 Tubazioni in rame (9,5+15,9) per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22x1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m°C e fattore di resistenza alla diffusione del vapore >5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce, il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra. N° 1 Tubo ranne Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm) 9,5 x 0,8. Spessore dell'isolante: S (mm) 6 (tubo in rotoli) N° 1 Tubo ranne Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm) 15,9 x 1,0. Spessore dell'isolante: S (mm) 6 (tubo in rotoli) N° 2 Tubazione corrugata flessibile portacavo serie pesante in PVC a marchio IMQ del diametro esterno DN20 complete, una di cavo elettrico di alimentazione del tipo FG7 sezione 3x1,5 mmq, e l'altra completa di cavo di segnale digitale FG7 2x1,5 mmq. <p>La voce è comprensiva delle eventuali scatole di derivazioni/compilata per lunghezze superiori a 20 metri, accessori di montaggio, fascette, ecc.</p>		SOMMANO... a corpo	33,00			
<p>Parziale LAVORI A CORPO euro</p>						
<p>A RIPORTARE</p>						



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

IL CONCORRENTE

