

## COMMITTENTE



Compartimento della Toscana  
Via Torta 14  
50122 - Firenze

**RESPONSABILE  
DEL PROCEDIMENTO**  
Arch. Salvatore Speciale  
Via Torta 14  
50122 - Firenze

## I.N.P.D.A.P.

Istituto nazionale di Previdenza per i Dipendenti dell'Amministrazione Pubblica

**ADEGUAMENTO FUNZIONALE  
IMMOBILE DI PROPRIETA'  
SEDE PROVINCIALE INPDAP  
Viale Giacomo Matteotti 48 - Firenze**

## PROGETTISTI



### RESPONSABILE DI PROGETTO

Arch. Beatrice Gentili

### PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

Ing. Francesco Frassinetti  
Ing. Enea Sermasi

### PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

Ing. Massimo Fiorini  
Ing. Marcello Gusso

### PREVENZIONE INCENDI

Ing. Massimo Fiorini

### PROGETTO ARCHITETTONICO

Arch. Beatrice Gentili  
Arch. Giuseppe Cacoza

### PROGETTO STRUTTURALE

Ing. Andrea Dal Cerro  
Ing. Andrea Lucarelli

### COORDINAMENTO SICUREZZA

Arch. Beatrice Gentili

### RILIEVI E RICERCHE

Geom. Stefano Caccianiga

### RESPONSABILE STIMA DELLE OPERE E CANTIERIZZAZIONE

Geom. Stefano Caccianiga

## CARTELLA 01

## ELABORATI DI CARATTERE GENERALE

### LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E DELLE FORNITURE

OPERA ARGOMENTO DOC. E PROG. FASE REVISIONE

00 XX LI01 \_ 3 0

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:
01	00XXLI01_30_4180	1=1 A4	4180	--
5				
4				
3				
2				
1				
0	EMISSIONE		05/06/2010	MACCIONI GENTILI GENTILI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

Il presente progetto è il frutto del lavoro dei professionisti associati in Politecnica. A termine di legge tutti i diritti sono riservati. E' vietata la riproduzione in qualsiasi forma senza autorizzazione di POLITECNICA Soc. Coop.

**ESECUTIVO**

## **PREMESSA ALLA LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE**

Il corrispettivo offerto relativo a prestazioni di mano d'opera, noleggio macchinari, fornitura materiali a piè d'opera e realizzazione di opere compiute inerenti l'appalto delle opere da imprenditore edile e delle opere complementari relative ai **lavori di adeguamento funzionale dell'immobile di proprietà dell'INPDAP sito in Firenze, v.le Giacomo Matteotti, 48**, dovrà essere determinato unicamente mediante la compilazione del presente documento "Lista delle categorie di lavoro e forniture" secondo le modalità descritte all'art.90 del D.P.R. n. 554/99 ("Regolamento di attuazione della legge quadro in materia di Lavori Pubblici")

Per le opere quantificate a corpo, ai sensi dell'articolo 53 comma 4 del D.lgs 163/2006 e s.m.i., si precisa che l'indicazione delle voci e delle quantità relative ai suddetti lavori contenute nella presente "LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE" ha effetto ai soli fini dell'aggiudicazione e non ha effetto sull'importo complessivo dell'offerta che, seppure determinata attraverso l'applicazione dei prezzi unitari offerti alle quantità delle varie lavorazioni, resta fissa ed invariabile.

Il presente documento dovrà essere sottoscritto in ogni sua pagina dal legale rappresentante dell'impresa o dai legali rappresentanti di tutte le imprese che costituiranno il raggruppamento temporaneo di imprese.

Nel caso in cui, per la medesima voce riportata in più parti della presente lista, vengano offerti prezzi diversi, verrà considerato, ai fini del calcolo dello sconto, il prezzo più basso.

I prezzi che l'impresa formulerà si intenderanno comprensivi degli oneri di legge, delle spese generali e degli utili di impresa nella misura indicata dall'Appaltatore e saranno al netto degli oneri della sicurezza previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento, pari a complessivi € 157.630,60

L'importo finale offerto sarà costituito dalla somma dei vari importi parziali suddivisi per opere secondo la presente lista, alla quale saranno sommati gli oneri per la sicurezza nella misura succitata.

Ai sensi dell'art. 90 comma 5) del DPR 554/99, le quantità relative alla parte dei lavori a corpo posto a base di gara ha effetto ai soli fini dell'aggiudicazione; prima della formulazione dell'offerta, il concorrente ha l'obbligo di controllare le voci riportate nella lista attraverso l'esame degli elaborati progettuali, comprendenti anche il computo metrico. In esito a tale verifica il concorrente è tenuto ad integrare o ridurre le quantità che valuta carenti o eccessive e ad inserire le voci e relative quantità che ritiene mancanti, rispetto a quanto previsto negli elaborati grafici e nel capitolato speciale nonché negli altri documenti che è previsto facciano parte integrante del contratto, alle quali applica i prezzi unitari che ritiene di offrire.

### ***PREZZI PER OPERE COMPIUTE***

Nei prezzi si intenderanno compensate tutte le spese per mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione dei materiali e il loro impiego secondo le specifiche contenute nel Capitolato Speciale di Appalto, delle indicazioni fornite all'atto pratico dalla Direzione Lavori e dalle consuetudini derivanti dalle regole d'arte, le spese generali, le spese di occupazione di suolo pubblico o privato.

Le lavorazioni indicate nel presente elenco si intendono comprensive degli oneri di legge, delle spese generali e degli utili di impresa nella misura indicata dall'Appaltatore; i relativi prezzi offerti saranno al netto degli oneri della sicurezza previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.

Sono inoltre compresi tutti gli oneri per l'esecuzione dei lavori in qualsiasi ambiente, anche ristretto ed a mano, suddiviso per fasi secondo il programma dei lavori del progetto esecutivo; sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, delimitazioni provvisorie compreso il montaggio ed il successivo smontaggio e rimontaggio per l'esecuzione delle fasi successive, nessuna esclusa; carichi, trasporti, scarichi e quanto occorre per dare il lavoro compiuto incluso ogni onere e magistero. Saranno compresi anche se non espressamente indicati nei singoli articoli, il carico, trasporto a discarica, scarico ed i relativi oneri di conferimento di qualsiasi materiale di risulta provenienti dal cantiere.

In caso di discordanza fra elaborati grafici architettonici, impiantistici e strutturali verrà data prevalenza agli elaborati architettonici. In secondo luogo si darà preferenza alla soluzione più aderente alle finalità per le quali il lavoro è stato progettato e comunque quella meglio rispondente ai criteri di ragionevolezza e di buona tecnica esecutiva. In ogni caso la decisione in merito spetterà alla Stazione Appaltante ed alla D.L..

Oltre agli altri oneri riportati nella presente premessa e ove diversamente specificato tutti gli impianti, tubazioni, canali, discendenti e colonne montanti, sono da intendersi incassati nelle murature, soffitti e pavimenti. Tutti i prezzi unitari offerti riferiti alle lavorazioni impiantistiche si intenderanno comprensivi di

qualsiasi onere relativo alle assistenze murarie necessarie alla esecuzione degli impianti medesimi, quali esecuzioni di tagliole, tracce nelle murature, soffitto, pavimenti, fori, aperture e loro ripristini e chiusure anche su opere strutturali, eseguite in qualsiasi posizione, altezza, ambiente ed in presenza di qualsiasi materiale, con utilizzazione delle tecniche ritenute più idonee dall'Impresa esecutrice, anche in condizioni disagiati ed in spazi ristretti e non accessibili ai mezzi.

Tutte le marche ed i tipi per materiali, apparecchiature o brevetti eventualmente indicati sono da intendersi come riferimento per meglio descrivere lo standard commerciale del prodotto; la Direzione Lavori ed il Committente dovranno esprimersi preventivamente in merito all'approvazione dei materiali effettivamente proposti dall'Impresa, senza che questa possa iniziare i lavori prima del relativo assenso.

La descrizione dei materiali se pur generica potrà riferirsi a marche specifiche già utilizzate all'interno del complesso ospedaliero, al fine di garantire omogeneità di materiali e/o possibilità di interfacciamento funzionale con gli impianti già esistenti, senza che l'Appaltatore possa rifiutarsi o pretendere maggiori compensi per l'acquisto o posa utilizzo di tali materiali. La Direzione dei Lavori indicherà nel corso dei lavori quali materiali riferiti al presente elenco dovranno riferirsi a marche specifiche.

Sono comunque a carico dell'Impresa tutti gli oneri relativi alla modifica e/o adeguamento delle caratteristiche costruttive, strutturali ed impiantistiche dei locali, derivanti dall'utilizzo dei materiali e/o apparecchiature sottoposti ad approvazione ed effettivamente utilizzati, senza che possano essere accampate pretese di ulteriori compensi o maggiorazioni.

Ogni riferimento al progetto esecutivo o ai particolari di progetto o costruttivi è riferito al progetto esecutivo relativo **lavori di adeguamento funzionale dell'immobile di proprietà dell'INPDAP sito in Firenze, v.le Giacomo Matteotti, 48.**

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE  
OPERE EDILI E STRUTTURALI**

**QUADRO DI RIEPILOGO IMPORTI OFFERTI**

OPERE EDILI E STRUTTURALI A CORPO \_\_\_\_\_ €.....

**a) TOTALE OPERE EDILI E STRUTTURALI** \_\_\_\_\_ €.....

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

**IL CONCORRENTE**

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE  
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**

**QUADRO DI RIEPILOGO IMPORTI OFFERTI**

IMPIANTI ELETTRICI A CORPO \_\_\_\_\_ €.....

**b) TOTALE IMPIANTI ELETTRICI** \_\_\_\_\_ €.....

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

**IL CONCORRENTE**

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE  
IMPIANTI MECCANICI**

**QUADRO DI RIEPILOGO IMPORTI OFFERTI**

IMPIANTI MECCANICI A CORPO \_\_\_\_\_ €.....

**c) TOTALE IMPIANTI MECCANICI** \_\_\_\_\_ **€.....**

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

**IL CONCORRENTE**

## QUADRO DI RIEPILOGO IMPORTI OFFERTI E CONSEGUENTE RIBASSO

OPERE EDILI E STRUTTURALI A CORPO \_\_\_\_\_ €.....

**a) TOTALE OPERE EDILI E STRUTTURALI** \_\_\_\_\_ €.....

IMPIANTI ELETTRICI A CORPO \_\_\_\_\_ €.....

**b) TOTALE IMPIANTI ELETTRICI** \_\_\_\_\_ €.....

IMPIANTI MECCANICI A CORPO \_\_\_\_\_ €.....

**c) TOTALE IMPIANTI MECCANICI** \_\_\_\_\_ €.....

**d) TOTALE OPERE EVENTUALI INTEGRAZIONE**  
art. 90 comma 5) del DPR 554/99 \_\_\_\_\_ €.....

**e) TOTALE OFFERTO (po)**  
**(a netto degli oneri della sicurezza )**  
**in cifre** \_\_\_\_\_ €.....

**in lettere Euro** .....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

e) **RIPORTO TOTALE OFFERTO (po)**  
(a netto degli oneri della sicurezza) €.....  
.....

f) **ONERI PER LA SICUREZZA**  
(non soggetti a ribasso) \_\_\_\_\_ € 157.630,60

g) **TOTALE COMPLESSIVO**  
(compreso oneri della sicurezza) \_\_\_\_\_ €.....

**RIBASSO PERCENTUALE (r) RISPETTO AL PREZZO COMPLESSIVO (pg) A BASE D'ASTA PARI A € 1.881.420,56 AL NETTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA POSTO A BASE DI GARA  $r = (pg - po) / pg * 100$**

In cifre .....%

In lettere .....

**Dove**      r: ribasso percentuale offerto;  
              po: prezzo offerto al netto degli oneri della sicurezza;  
              pg: prezzo globale a base d'asta a netto degli oneri della sicurezza

**DATA** .....

**IL CONCORRENTE**

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**



**LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E  
FORNITURE  
- OPERE EDILI -**

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
1 037.01.001.0 01	LASTRE DI MARMO, scelta commerciale, misure di serie a piano di sega, lati rifilati, spessore 2 cm; per spessore 1,5 cm riduzione 15 % : bianco venato  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	34,22			
2 037.01.001.0 16	LASTRE DI MARMO, scelta commerciale, misure di serie a piano di sega, lati rifilati, spessore 2 cm; per spessore 1,5 cm riduzione 15 % : travertino stuccato e levigato  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	2,61			
3 037.02.001.0 01	LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali: bianco venato spessore 2 cm  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	33,16			
4 205.01.001.0 01	CARICO MOVIMENTAZIONE, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI TERROSI, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere e scarico alle pubbliche discariche fino a km 7: eseguito con mezzi meccanici  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mc mc	350,00			
5 205.01.003.0 01	Per ogni km in più eccedente i primi 7  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mc mc	2'800,00			
6 213.03.003.0 02	MURATURA CON FORATONI LEGGERIA (dim. 25x12x33 cm) spessore 12 cm: eseguita con malta bastarda  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	284,66			
7 213.03.005.0 02	MURATURA CON FORATELLE (dim. 25x8x25 cm) spessore 8 cm: eseguita con malta bastarda  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	365,21			
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
<b>RIPORTO</b>						
8 221.01.008.0 01	RASATURA A GESSO per interni eseguita su intonaco grezzo fratazzato già predisposto e perfettamente levigato, questo escluso dal prezzo: con gesso scagliola  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	1'320,72			
9 221.02.001.0 02	INTONACI ESEGUITI A MACCHINA con malte premiscelate dati con pompa di spinta e miscele rifornite da silos; INTONACO CIVILE PER INTERNI per spessori fino 2,5 cm comprendente rinzafto, strato tirato a regolo e fratazzo e strato di malta fine compreso guide e paraspigoli zincati: con malta bastarda a base di calce e cemento, senza velo  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	2'184,86			
10 221.02.002.0 01	INTONACI ESEGUITI A MACCHINA con malte premiscelate dati con pompa di spinta e miscele rifornite da silos; INTONACO CIVILE PER ESTERNI per spessori fino 2,5 cm comprendente rinzafto, strato tirato a regolo e fratazzo e strato di malta fine compreso guide e paraspigoli zincati: con malta a base di cemento e calce idrata, compreso velo  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	508,03			
11 230.04.001.0 02	CONTROFFITTO IN LASTRE DI GESSO RIVESTITO distanziato da 20 a 50 cm, a bordi assottigliati, montate su struttura portante e secondaria composta da profilati a C nervati di lamiera di acciaio zincata ad interasse 500 mm, collegato mediante ganci di unione ortogonali alla struttura portante primaria in profilati a C nervati di lamiera di acciaio zincata ad interasse 1000 mm collegata al soffitto mediante ancore a farfalla e ganci con molle regolabili; compreso: sigillatura dei giunti con stucco, nastro microforato, stuccatura, viteria, ecc.: con lastre spessore 12,5 mm  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	536,86			
12 230.05.001.0 01	PARETE A CASSETTA in lastre di gesso rivestite a bordi assottigliati compreso struttura a montanti e guide in profilati nervati di lamiera di acciaio zincata, viteria, sigillatura dei giunti con stucco e nastro microforato, stuccatura ecc.: per pareti spessore 100 mm con una lastra per faccia spessore 12,5 mm  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	44,03			
13 234.02.002.0 01	POSA IN OPERA DI ZOCCOLINI con collanti su sottofondo già predisposto : in marmo di qualsiasi tipo per sezioni fino a cm 10x1  SOMMANO...	m	331,61			
<b>A RIPORTARE</b>						

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m				
14 235.02.002.0 07	COLORITURA PER ESTERNI: a pittura plastica al solvente tipo liscio, colori chiari, tre mani, esclusa mano di fissativo, su superfici semplici  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	2'979,07			
15 250.08.010.0 04	CONTROTELAIO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA a caldo 10/10, comprese squadrette e zanche a murare: dim.profilato: 55x32 mm  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	121,90			
16 251.01.005.0 04	POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO METALLICO in profilato zincato con zanche a murare, per infissi e serramenti REI: su muratura in mattoni forati con spessore da 16 cm a 30 cm  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cad cad	23,00			
17 252.03.001.0 02	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN'ANTA con: telaio lamiera d'acciaio zincata assemblato mediante giunti e con zanche da murare; anta senza battuta inferiore, con anima in isolante stratificato in lana di roccia e silicati, rivestimenti in lamiera d'acciaio zincata; guarnizioni termoespandenti, due cerniere, una a molla per chiusura automatica; maniglia con anima in acciaio e serratura con chiave; verniciatura RAL con polveri epossipoliestere termoindurite, finitura antigraffio gofrata (peso 38 kg/mq e spessore totale 60 mm) compreso guarnizioni perimetrali autoespandenti (am = apertura muraria nominale, p = passaggio): am = 900x2050 mm; p = 820x2020 mm  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cad cad	7,00			
18 252.03.002.0 12	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE ANTE con: telaio in lamiera d'acciaio zincata assemblato mediante giunti e con zanche da murare; distanziale inferiore avvitato; anta senza battuta inferiore, con anima in isolante stratificato in lana di roccia e silicati, rivestimenti in lamiera d'acciaio zincata, predisposte per inserimento maniglione antipanico e rinforzate internamente per montaggio chiusura e maniglie; guarnizioni termoespandenti, due cerniere, una a molla per chiusura automatica; maniglia con anima in acciaio e serratura con chiave; verniciatura RAL con polveri epossipoliestere termoindurite, finitura antigraffio gofrata compreso guarnizioni perimetrali autoespandenti;preselettore per comando sequenza chiusura: am (apertura muraria nominale) = 1300x2150 mm; p (passaggio) = 1220x2110 mm  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cad cad	6,00			
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
19 252.03.005.0 03	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN'ANTA come paragrafo 1 (ma peso 45 kg/mq): am = 1000x2050 mm; p = 920x2020 mm  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cad cad	4,00			
20 252.03.006.0 12	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE ANTE con: telaio in lamiera d'acciaio zincata assemblato mediante giunti e con zanche da murare; distanziale inferiore avvitato; ante senza battuta inferiore, con anima in isolante stratificato in lana di roccia e silicati, rivestimenti in lamiera d'acciaio zincata, predisposta per inserimento maniglione antipanico e rinforzate internamente per montaggio maniglie e chiusure; guarnizioni termoespandenti, due cerniere, una a molla per chiusura automatica; maniglia con anima in acciaio e serratura con chiave; verniciatura RAL con polveri epossipolistere termoidrurate, finitura antigraffio goffrata compreso guarnizioni perimetrali autoespandenti; preselettore per comando sequenza chiusura (peso 45 kg/mq): am (apertura muraria nominale) = 1300x2150 mm; p (passaggio) = 1220x2110 mm  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cad cad	6,00			
21 252.05.001.0 03	MANIGLIONE ANTIPANICO a barra orizzontale basculante in acciaio con doppia scatola di comando, serratura di sicurezza e accessori, parti in acciaio verniciate a forno: azionabile dall'esterno con chiave con cilindro tipo Yale con maniglia  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cad cad	11,00			
22 252.05.001.0 05	MANIGLIONE ANTIPANICO a barra orizzontale basculante in acciaio con doppia scatola di comando, serratura di sicurezza e accessori, parti in acciaio verniciate a forno: su anta secondaria con chiusura alto e basso senza funzionamento dall'esterno  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cad cad	11,00			
23 304.03.001.0 01	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI IN MATTONI ESEGUITA con qualsiasi mezzo : di mattoni pieni ad una testa  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	103,04			
24 304.03.001.0 03	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI IN MATTONI ESEGUITA con qualsiasi mezzo : di mattoni forati di qualsiasi tipo  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	1'058,85			
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
25 304.04.002.0 02	DEMOLIZIONE E TAGLIO A FORZA DI MURATURA per apertura di porte o vani a sezione obbligata, compresi la muratura per mazzette e sguanci a mattoni di larghezza massima due teste oltre la luce netta, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguita con malta bastarda; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sguanci o sottodavanzali, con minimo di mc 0,50: su muratura di mattoni pieni a due o piu' teste  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mc mc	0,50			
26 304.04.003.0 02	DEMOLIZIONE E TAGLIO A FORZA per apertura di porte o vani a sezione obbligata compreso la muratura per mazzette e sguanci a mattoni di larghezza massima una testa oltre la luce netta, ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo una testa, eseguita con malta bastarda; misurazione per superficie effettiva al grezzo del vano ricavato con minimo di mq 1,80: di pareti di mattoni forati, spessore una testa  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	21,46			
27 304.05.002.0 01	SPICCONATURE DI INTONACI fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso: rimozione del velo, stabilitura ed arriccatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria. DEMOLIZIONE DI INTONACI interni od esterni a cemento : su pareti  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	508,03			
28 304.05.002.0 02	DEMOLIZIONE DI INTONACI interni od esterni a cemento : su soffitti  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	165,00			
29 304.07.001.0 01	DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante: controsoffitti formati da lastre in gesso, pannelli fonoassorbenti, laterizi e simili  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	269,57			
30 304.08.002.0 01	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E DELLA SOTTOSTANTE MALTA DI ALLETTAMENTO, esclusa: demolizione di massetti, caldane o simili: di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	257,59			
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
31 304.08.004.0 01	DEMOLIZIONE DI ZOCOLINO BATTISCOPA, compresa eventuale malta di attacco, escluso sottostante intonaco: di qualsiasi tipo, dimensione e spessore  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	548,85			
32 304.08.005.0 01	DEMOLIZIONE DI MASSETTO, escluse solette collaboranti : in calcestruzzo, per ogni cm di spessore  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	1'153,26			
33 304.09.001.0 01	DEMOLIZIONE DI RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE posate con malta o con collante escluso sottostante intonaco : fino all'altezza di m 1,50  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	674,47			
34 304.09.001.0 02	DEMOLIZIONE DI RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE posate con malta o con collante escluso sottostante intonaco : dall'altezza di m 1,51 a m 3,00  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	45,79			
35 304.10.003.0 02	SMONTAGGIO DI SOLO MANTO IN LASTRE DI LAMIERA, ONDULATI PLASTICI E SIMILI, esclusi interventi localizzati alla sola gronda : per una superficie da mq 10,01 in poi  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	23,00			
36 304.10.007.0 01	RIMOZIONE DI TRAVI IN FERRO poste a qualsiasi altezza, compreso ogni onere per il disancoraggio dalle strutture ed eventuale sezionamento sul posto : per qualsiasi sezione e lunghezza  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	kg kg	63,95			
37 304.10.015.0 01	RIMOZIONE DI MANTO IMPERMEABILIZZANTE posto su coperture piane o inclinate, compreso il disancoraggio dalla struttura per manti rigidi o semirigidi  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	34,58			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
38 304.12.001.0 01	SMONTAGGIO DI SERRAMENTI compreso il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50, escluso: opere provvisionali e riprese di murature o di intonaci. SMONTAGGIO DI SERRAMENTI INTERNI O ESTERNI, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26; per infissi in legno	mq mq	581,97			
	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...					
39 304.12.001.0 02	SMONTAGGIO DI SERRAMENTI compreso il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50, escluso: opere provvisionali e riprese di murature o di intonaci. SMONTAGGIO DI SERRAMENTI INTERNI O ESTERNI, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26; per infissi in metallo	mq mq	320,54			
	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...					
40 304.12.001.0 03	SMONTAGGIO DI SERRAMENTI INTERNI O ESTERNI, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26; per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice	mq mq	22,14			
	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...					
41 304.14.001.0 01	RIMOZIONI DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI in genere compreso disancoraggio staffe, ma escluso eliminazione supporti murari: lavabo	cad cad	34,00			
	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...					
42 304.14.001.0 04	RIMOZIONI DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI in genere compreso disancoraggio staffe, ma escluso eliminazione supporti murari: vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet	cad cad	21,00			
	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...					
43 304.14.003.0 02	RIMOZIONE DI RADIATORI compreso il disancoraggio delle staffe e calo o sollevamento con mezzi meccanici: a piastra, ad elemento	cad	90,00			
	SOMMANO...					
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cad				
44 304.15.001.0 01	SMONTAGGIO DI LASTRE IN PIETRA O MARMO per rivestimenti, scale, soglie, stipiti, davanzali, architravi, cimase e simili fino a ritrovare il vivo della struttura sottostante: di qualsiasi dimensione fino ad uno spessore di cm 5 SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	126,14			
45 307.10.002.0 04	ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA per armatura di strutture in cls, in barre di lunghezza commerciale: Fe B 44 Kcontrollato SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	kg kg	27,35			
46 308.01.003.0 01	RECUPERO CORTICALE di superfici di elementi in c.a. mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il Progettista, la Stazione Appaltante e/o l'Impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) scarifica con martello demolitore e finitura manuale di superfici degradate di c.a. fino a raggiungere la superficie sana e compatta (a) SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	44,90			
47 308.01.003.0 02	RECUPERO CORTICALE di superfici di elementi in c.a. mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il Progettista, la Stazione Appaltante e/o l'Impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) pulizia con idropulitrice a 200 atm o sabbiatrice per la preparazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti (b) SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	171,33			
48 308.01.003.0 03	RECUPERO CORTICALE di superfici di elementi in c.a. mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il Progettista, la Stazione Appaltante e/o l'Impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
49 308.01.003.0 07	percentuale da trattare) applicazione di anticorrosivo bicomponente alcanizzante dato in due mani su ferri di armatura di c.a. preventivamente deossidati (c)  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	500,00			
50 308.01.003.0 15	RECUPERO CORTICALE di superfici di elementi in c.a. mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il Progettista, la Stazione Appaltante e/o l'Impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) malta premiscelata reoplastica rinforzata con fibre sintetiche data per uno spessore fino a 20 mm per ripristino della sezione originaria; per superfici superiori a 1 mq (d)  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	44,90			
51 308.01.003.0 17	RECUPERO CORTICALE di superfici di elementi in c.a. mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il Progettista, la Stazione Appaltante e/o l'Impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) malta premiscelata bicomponente per rasatura di spessore fino a 2 mm su superfici ripristinate (e)  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	44,90			
52 308.10.004.0 01	RECUPERO CORTICALE di superfici di elementi in c.a. mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il Progettista, la Stazione Appaltante e/o l'Impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) pittura monocomponente acrilica traspirante anticarbonatazione data in due mani (f)  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	171,33			
	INGHISAGGIO per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro d. 6-8 profondità 30 cm  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cad cad	246,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
53 311.05.001.0 07	VESPAIO AERATO con elementi cassero modulari a cupola semisferica su quattro archi e pilastri concavi accostati, appoggiati su soffondo o piano preesistente o predisposto a parte, atti a contenere getto di riempimento in cls Rek 25 e soletta armata con rete elettrosaldata 20x20 cm in acciaio Fe B 44 K.d. 6 mm, finitura a staggia, per sovraccarichi accidentali fino 5 kN/mq oltre peso proprio e carichi permanenti: con cupolini h 26-27 cm piu' soletta sp. 5 cm	mq mq	36,80			
	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...					
54 318.01.005.0 02	MASSETTO ARMATO dello spessore di 5 cm in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica Rek 20, tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K controllato: con rete diametro 6 mm	mq mq	4,52			
	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...					
55 328.02.001.0 02	IMPERMEABILIZZAZIONI DI FONDAZIONI con guaina preconstituita in polimeri plastomerici ed elastomerici armata con velo di vetro, posta a fiamma, compreso sovrammonte di almeno cm 10 , escluso scavi e rintirri: spessore mm 4	mq mq	36,80			
	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...					
56 331.02.001.0 01	POSA IN OPERA DI SOGLIE, DAVANZALI, RIQUADRI di porte e finestre: per uno spessore fino a cm 4	mq mq	2,61			
	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...					
57 332.05.002.0 01	POSA con malta di allettamento: di marmo o travertino in lastre quadrangolari	mq mq	34,22			
	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...					
58 335.01.001.0 01	RASCHIATURA A FERRO e bruschimatura con spazzola d'acciaio per asportazione di vecchie coloriture: su pareti e soffitti per locali di altezza fino a 4,50 m	mq mq	1'329,81			
	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...					
59 335.01.005.0	FISSATIVO ALL'ACQUA dato in una sola mano su pareti e soffitti:vinilico per locali di altezza fino 4,50 m (per interni)					
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
01	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	8'919,26			
60 335.01.006.0 03	FISSATIVO A SOLVENTE dato in sola mano, su pareti e soffitti: per prospetti esterni Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	2'979,07			
61 335.02.001.0 02	COLORITURE PER INTERNI: a tempera fine su intonaco civile, tre mani Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	8'919,26			
62 336.01.010.0 02	PROTETTIVI: una mano di antrungine sintetica, rossa o grigia per carpenteria e infissi in ferro Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	89,10			
63 336.04.001.0 04	VERNICIATURA DI OPERE IN FERRO O LEGHE FERROSE, interne od esterne, con mano di protettivo da conteggiarsi a parte, previa scartavetratura, con due mani di colore a smalto: su ringhiere o inferriate in genere SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	139,08			
64 348.04.002.0 03	SCOSSALINA per copertura compreso saldature e staffe di ancoraggio alla struttura: in lamiera zincata, spessore 8/ 10 SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	19,53			
65 351.03.001.0 01	RIPARAZIONE DI INFISSI IN FERRO compreso controllo di perfetta apertura e chiusura: piccola riparazione delle cerniere e dei comandi di apertura e chiusura, ripristino viterie ed ingrassaggi, senza smontaggio dai cardini e sostituzione di elementi SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	30,40			
66 439.01.001.0 01	IDROPULITURA di paramento in bozze di pietra o mattoni, compresa la preventiva rimozione, eseguita a mano, delle incrostazioni tenaci e di calcare: con idropulitrice a pressione adeguata SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	134,18			
	<b>A RIPORTARE</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
67 439.04.001.0 01	PROTEZIONE DI SUPERFICIE IN PIETRA mediante trattamento ripetuto a intervallo di 24 ore, secondo le modalità determinate dall'analisi dell'assorbimento parziale della pietra: con due applicazioni a pennello di elastomero fluorurato diluito in acetone  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	152,66			
68 NP.OC.01	Rimozione completa del piccolo impianto montapratriche esistente tra Piano Seminterrato e Piano Primo, compreso cabina, porte di piano, argano, pulsantiere, funi, contrappesi e quant'alto per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. E' altresì compensato il nolo per l'utilizzo di qualunque macchinario necessario ai lavori, i ponti di servizio per qualsiasi altezza, lo scarrettamento anche a mano dei pezzi smontati e del materiale di risulta, il carico, il trasporto e lo smaltimento in discarica autorizzata compresi gli oneri.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	3,00			
69 NP.OC.02	Rimozione completa di n° 3 impianti ascensore di qualsiasi tipo effettuata da personale qualificato, con smontaggio delle cabine e delle porte di piano, delle guide, dei pistoni o argani di sollevamento, delle apparecchiature del locale macchine e di qualsiasi altra attrezzatura esistente. Compresi i tagli, i ponti di servizio a norma e per qualsiasi altezza, il distacco dell'impianto elettrico, la movimentazione anche a mano, il carico e trasporto dei materiali di risulta ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Inclusi oneri di smaltimento  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	a corpo a corpo	1,00			
70 NP.OC.03	Smontaggio, asportazione e sgombero di materiali e suppellettili di qualsiasi natura presenti all'interno dei locali di tutto lo stabile ossia: mobili di ogni genere, tendaggi, veneziane, separè, legname sfuso, corpi illuminanti, interruttori, canalette e porzioni di impianti elettrici, attrezzature antincendio (naspi ed estintori), elementi in ferro, mensole ancorate a parete e/o soffitto, compreso taglio e rimozione di tubazioni e canalizzazioni. Sono compresi scarrettamento anche a mano delle materie, accatastamento del materiale recuperabile in luogo indicato dalla DL o l'allontanamento in discarica autorizzata inclusi carico, trasporto, scarico e relativi oneri di smaltimento. E' escluso dal prezzo lo smaltimento delle macerie prodotte dalle lavorazioni di demolizione e/o rimozione previste, compensati a loro volta dai relativi prezzi.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	a corpo a corpo	1,00			
71 NP.OC.04	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,25 mm colore blu traslucido, compreso il trasporto ed sollevamento ai piani.					
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
72 NP.OC.05	<p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di parete a cassetta tipo Knauf W112 o equivalente, spessore 125 mm, costituita da un'orditura metallica a C 75x50 mm, doppia lastra in cartongesso 12,5+12,5 mm su ambo i lati e intercapedine con pannello in lana di roccia tipo Rockwool 225 o equivalente sp. 60 mm densità 70 kg/mc. Compresa viteria, sigillatura dei giunti con stucco e nastro microforato, stuccatura, nolo di eventuali ponti di servizio, sollevamento e distribuzione ai piani ed ogni altra lavorazione per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	mq mq	26,12			
73 NP.OC.06	<p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Demolizione completa di solaio in vetrocemento compreso il taglio dei ferri di ancoraggio al cordolo da eseguire a macchina e con eventuali interventi a mano, comprese opere provvisoriale e puntellamenti, nolo di ponti di servizio e/o trabattelli a norma per opere fino a 4,5 m dal piano di calpestio, compreso altresì lo scarattamento anche a mano dei materiali di risulta, il carico, il trasporto a discarica autorizzata ed il pagamento degli oneri dovuti.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	mq mq	23,52			
74 NP.OC.07	<p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum tipo Forbo Marmoleum Walton Plaster 180 o equivalente posato a colla, compresa stesura di due mani di autoivellante tipo Ultraplano Mapei per un totale di 2 mm di spessore, compresi profili di transizione sulle soglie, distribuzione dei rotoli ai vari piani, sigillatura dei giunti, tagli, pulizia finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	mq mq	1'034,65			
75 NP.OC.08	<p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento in gres porcellanato tipo serie Città della Marazzi o equivalente, formato 20x20 cm, colori a scelta della DL, compreso collante per la posa su massetto precedentemente predisposto e liscio (compensato a parte), boiacatura, statura dei giunti e pulizia finale; compreso altresì il sollevamento e la distribuzione ai vari piani, il carico e il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta, oltre al pagamento degli oneri dovuti</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	mq mq	185,70			
76 NP.OC.09	<p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento in gres porcellanato tipo serie Città della Marazzi o equivalente, formato 20x20 cm, colori a scelta della DL, compreso collante per la posa, boiacatura, statura dei giunti e pulizia finale; compreso altresì il sollevamento e la distribuzione ai vari piani, il carico e il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta, oltre al pagamento degli oneri dovuti</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	mq mq				
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
77 NP.OC.10	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...  Fornitura e posa in opera di zoccolino flessibile tipo Forbo o equivalente, h 75 mm, colore a scelta della DL; compreso il sollevamento e la distribuzione ai vari piani e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	mq mq	759,14			
78 NP.OC.11	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...  Fornitura e posa di impermeabilizzante a doppia guaina elastoplastomerico armata con velo di vetro e fili di rinforzo longitudinali, posta a fiamma, previa mano di imprimitura a solvente compreso taglio, sfrido, sovrappimento di almeno cm 10, risvolti e mantelline: spessore mm 3+3 mm; compreso sollevamento e distribuzione ai piani.	m m	967,17			
79 NP.OC.12	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...  Lisciatura di vecchio massetto delle terrazze a mezzo di adesivo cementizio migliorato a rapido asciugamento tipo Adesilex P4 della Mapei o similare, questo incluso, sp. 1 cm al fine di garantire una superficie livellata e meccanicamente resistente per ricevere un pavimento.	mq mq	107,25			
80 NP.OC.13	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...  Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: carteggiatura e pulitura con impiego di spazzole metalliche	mq mq	89,10			
81 NP.OC.14	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...  Fornitura e posa di isolamento termico su estradosso di coperture piane consistente in lastre di polistirene espanso estruso e battuto densità 35 kg/mc, spessore 80 mm, completo di materiale di supporto, sollevamento al piano, ponti di servizio a norma ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mq mq	26,12			
82 NP.OC.15	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...  Fornitura e posa di impermeabilizzante a doppia guaina in polimero elastoplastomerico armata con velo di vetro e fili di rinforzo longitudinali, posta a fiamma, previa mano di imprimitura a solvente compreso taglio, sfrido, sormonto di almeno cm 10, risvolti e mantelline: spessore mm 4+4 di cui quella superiore ardesiata.	mq mq	26,12			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
83 NP.OC.16	<p>Realizzazione di massetto alleggerito a base di argilla espansa e leganti cementizi tipo Large Elios o equivalente, peso specifico 800 kg/mc, spessore fino a 7 cm; compreso ponti di servizio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	mq mq	311,70			
84 NP.OC.17	<p>Controsoffitto fonoassorbente in riquadri 600x600 mm, sp. 15 mm, formato da pannelli in conglomerato di fibre minerali con composti organici, classe di resistenza al fuoco I, densità 350 kg/mc, resistenza all'umidità 90% UR, trasmissione acustica 35 dB, riflessione della luce &gt;80%, con pellicola antipolvere in poliestere, adatto all'uso in classe 100, peso indicativo circa 5 kg/mq, appoggiati su orditura a scomparsa, con sistema di sospensione in profili portanti metallici preverniciati e distanziatori, compresi profili perimetrali e fissaggi alle strutture. I pannelli, prodotti in materie prime naturali non devono contenere alcuna sostanza nociva quale amianto o formaldeide e devono essere inalterabili nel tempo e saranno smontabili per ispezioni agli impianti sovrastanti. Compresi gli oneri per la realizzazione di riseghe, tagli e sfridi, la distribuzione ai piani e il nolo di ponti di servizio e ogni altro onere per la perfetta esecuzione dell'opera.</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	mq mq	468,29			
85 NP.OC.18	<p>Fornitura e posa in opere di infissi a taglio termico in profilati di alluminio tipo SCHUCO AWS 65 o equivalente a bilico verticale completi di telaio fisso dim. 1.75x1.55h. Struttura: i profili metallici saranno estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060. Il trattamento superficiale sarà realizzato secondo le direttive tecniche del marchio di qualità Qualicoat per la verniciatura e Qualanod per l'ossidazione anodica. La larghezza del telaio fisso sarà di 65 mm come l'anta complanare. Isolamento termico: il collegamento tra la parte interna ed esterna dei profili sarà realizzato in modo continuo e definitivo mediante listelli di materiale sintetico termicamente isolante (Polythermid o Poliammide). Il valore Uf della trasmittanza termica verrà calcolato secondo UNI EN ISO 10077-2 e dovrà essere compreso tra 1,9 W/mqK e 2,4 W/mqK. Tamponamenti trasparenti: vetrata termoisolante composta da una lastra esterna stratificata antiriflesso Guardian SN 40 LamiGlass 55.2 SC con trattamento magnetronico bassoemissivo antisolare composto da float chiari e plastici ad attenuazione acustica; intercapedine sp. 16 mm con gas argon, doppia sigillatura e distanziatore metallico; lastra interna stratificata antiriflesso 44.4 composta da float chiari e plastici pvb interposti; attenuazione acustica Rw 46 db in accordo a EN ISO 140-717. La colorazione sarà scelta dall' DL su campionatura fornita dal costruttore dei manufatti. La voce comprende il trasporto, lo scarico, la distribuzione ai piani, la posa completa dell'infisso, tutte le assistenze murarie ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	cadauno cadauno	15,00			
86	<p>Fornitura e posa in opere di infissi a taglio termico in profilati di alluminio tipo SCHUCO AWS 65 o similare</p> <p style="text-align: center;"><b>A RIPORTARE</b></p>					

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

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
NP.OC.19	<p>completi di telaio fisso. Struttura: i profili metallici saranno estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060. Il trattamento superficiale sarà realizzato secondo le direttive tecniche del marchio di qualità Qualicoat per la verniciatura e Qualanod per l'ossidazione anodica. La larghezza del telaio fisso sarà di 65 mm come l'anta complanare. Isolamento termico: il collegamento tra la parte interna ed esterna dei profili sarà realizzato in modo continuo e definitivo mediante listelli di materiale sintetico termicamente isolante (Polythermid o Poliammide). Il valore Uf della trasmittanza termica verrà calcolato secondo UNI EN ISO 10077-2 e dovrà essere compreso tra 1,9 W/mqK e 2,4 W/mqK. Tamponamenti trasparenti: vetrata termoisolante composta da una lastra esterna stratificata antiriflesso Guardian SN 40 LamiGlass 55.2 SC con trattamento magnetronico bassoemissivo antiscalfatura composto da float chiari e plastici ad attenuazione acustica; intercapedine sp. 16 mm con gas argon, doppia sigillatura e distanziatore metallico; lastra interna stratificata antiriflesso 44.4 composta da float chiari e plastici pvb interposti; attenuazione acustica Rw 46 db in accordo a EN ISO 140-717. La colorazione sarà scelta dalla DL su campionatura fornita dal costruttore dei manufatti. La voce comprende il trasporto, lo scarico, la distribuzione ai vari piani, la posa completa dell'infilso ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.</p> <p>SOMMANO... mq mq Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	58,73				
87 NP.OC.20	<p>Fornitura e posa in opera di infissi a taglio termico in profilati di alluminio tipo SCHUCO ROYAL S 50 N o similare completi di telaio fisso. Struttura: i profili metallici saranno estrusi in lega primaria di alluminio-magnesio-silicio 6060 UNI 9006/1. La larghezza del telaio fisso sarà di 50 mm come l'anta complanare. Il trattamento superficiale dovrà essere eseguito da impianti che hanno ricevuto la certificazione dei marchi EURAS-EWAA per l'ossidazione anodica e Qualicoat per la verniciatura. Tamponamenti trasparenti: lastre stratificate antiriflesso sp. 55.1 con lastre di float chiari e plastici pvb interposti 0,38 mm. Le ante apribili saranno corredate di meccanismo per l'apertura automatica a fotocellule; completa di meccanismo per lo sfondamento delle ante in caso di emergenza La colorazione sarà scelta dalla DL su campionatura fornita dal costruttore dei manufatti. La voce comprende il trasporto, lo scarico, la distribuzione ai vari piani, la posa completa dell'infilso ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.</p> <p>SOMMANO... mq mq Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	83,67				
88 NP.OC.21	<p>Maggiorazione per inserimento porte scorrevoli a due ante su infissi in profilati di alluminio tipo SCHUCO ROYAL S 50 N o equivalente</p> <p>SOMMANO... cadauno cadauno Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	5,00				
89 NP.OC.22	<p>Fornitura e posa in opera di infissi a taglio termico per esterno in PVC tipo Genesy della Fapes o equivalenti, completi di controtaio in PVC, ferramenta, maniglie in alluminio colore bianco con vernice antigraffio, vetrocamera 5/12/3+3 EN-PLUS con gas (trasmittanza &lt; 1.42 W/mqk), antiriflesso, profilo anta mm 73x80h, fermavetri, cerniere, colore bianco RAL. Il sistema di apertura previsto è del tipo ad anta ribalta o ad un solo battente. La voce comprende lo scarico, la distribuzione ai vari piani, la posa dell'infilso, tutte le assistenze murarie</p> <p style="text-align: center;"><b>A R I P O R T A R E</b></p>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
90 NP.OC.23	l'utilizzo di ponti di servizio e/o trabattelli a norma fino a 4,5 m dal piano di calpestio.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	248,22			
	Fornitura e posa di pavimento in piastrelle di grés porcellanato con superficie strutturata antiscivolo R10, dim. 30x30 ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B la UGL (non smaltato) poste in opera con idoneo collante, questo compreso, inclusi tagli, sfridi, trasporto, sollevamento e movimentazione ai vari piani e pulitura finale.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	107,25			
91 NP.OC.24	Velette rettilinee per raccordo salti di quota, incassature con lastre lisce in gesso, stuccate e rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con il trasporto dei materiali di risulta a discarica autorizzata  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	78,45			
92 NP.OC.25	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in lastre di cartongesso idrofuogo sp. 12,5 mm per soffitti montato su orditura metallica a T rovesciata, profili di montaggio incollati sui bordi dei pannelli, compresa pendinatura, profili laterali, finitura con strato di stucco, coprifuiga in corrispondenza dei giunti e nastro di rinforzo, compresi tagli ritti ed in curva, fori per predisposizione apparecchi illuminanti, distribuzione ai vari piani, ponti di servizio ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	184,10			
93 NP.OC.26	Fornitura e posa in opera di infissi per porte e vetrate interne, spessore telaio ed anta mm 45, conformi a UNI 3879, formate da parti fisse e parti mobili realizzate in profilati estrusi in lega di alluminio 6060 UNI 9006-1 T5, finitura anodizzazione anodica o termoverniatura a polveri di poliestere, con elementi connessi con saldatura elettrica. Completati di vetro stratificato di sicurezza con incollata pellicola decorativa con effetto satinato a righe 5+3 PVB 0.76, sp. 8/9, fermavetro, guarnizioni doppie, squadrette angolari di rinforzo, maniglie, manopole, controtelai, tre cerniere per anta, assistenze murarie e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	9,23			
94 NP.OC.27	Fornitura e posa in opera di porta interna con controtelaio e telaio in abete, tamburata a nido d'ape, profili perimetrali in alluminio, con compensato impiallacciato, lucidatura in poliestere o catalizzata, completa di ferramenta e serratura, maniglie in alluminio, ad un'anta, spessore mm 45, inclusi i coprifili, la posa del controtelaio, il					
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
95 NP.OC.28	sollevamento, la distribuzione ai piani e tutte le assistenze murarie: in laminato colori a scelta della DL SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente... cadauno cadauno	17,00				
	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole con guida di scorrimento a vista, tamburata sp. mm 44, profili perimetrali in alluminio, finitura in laminato, colore a scelta della DL, completa di guida, ferramenta di chiusura, maniglia a pomolo in alluminio satinato con segnalatore chiuso/aperto su faccia esterna, molla di autochiusura ritardata, griglia di aerazione 20x40, imbottite e coprifili, sollevamento e distribuzione ai piani, posa, assistenze murarie ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; dim. 0.80x2.10 SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente... cadauno cadauno	9,00				
96 NP.OC.29	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole con guida di scorrimento a vista, tamburata sp. mm 44, profili perimetrali in alluminio, finitura in noce tanganka, colore a scelta della DL, completa di guida, ferramenta di chiusura, maniglia a pomolo in alluminio satinato con segnalatore chiuso/aperto su faccia esterna, molla di autochiusura ritardata, griglia di aerazione 20x40, imbottite e coprifili, sollevamento e distribuzione ai piani, posa, assistenze murarie ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; dim. 0.80x2.10 SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente... cadauno cadauno	4,00				
97 NP.OC.30	Fornitura e posa in opera di infissi per porte e vetrate interne, spessore telaio ed anta mm 45, conformi a UNI 3879, formate da sole parti fisse realizzate in profilati estrusi in lega di alluminio 6060 UNI 9006-1 T5, finitura ad ossidazione anodica o termoverniciatura a polveri di poliestere, con elementi connessi con saldatura elettrica. Completati di vetro stratificato di sicurezza con incollata pellicola decorativa con effetto satinato a righe 5+3 PVB 0.76, sp. 8/9, fermavetro, guarnizioni doppie, squadrette angolari di rinforzo, controtelai, assistenze murarie e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente... mq mq	3,58				
98 NP.OC.31	Maniglia antipanico per porte normali non REI a norma UNI/EN 1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno, dei tipi: comando esterno maniglia cilindro SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente... cadauno cadauno	17,00				
99 NP.OC.32	Smantellamento completo di locale caldaia compresi impianti di qualsiasi genere, il nolo per l'utilizzo di qualunque attrezzatura necessaria, i ponti di servizio a norma e per qualsiasi altezza, lo scaricamento dei materiali anche 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. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
100 NP.OC.33	<p>mano, il carico, il trasporto ed il conferimento dei pezzi smontati agli opportuni centri di raccolta con pagamento degli oneri dovuti. Il lavoro dovrà essere preparato, eseguito e portato a termine con ogni cura ed accorgimento da personale specializzato, in maniera da evitare danni a cose o a persone e seguendo un logico criterio nella sequenza degli smontaggi.</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	a corpo a corpo	1,00			
101 NP.OC.34	<p>Smantellamento completo di locale quadri elettrici a Piano Terra e CED a Piano Seminterrato, compreso impianti di qualsiasi genere, il nolo per l'utilizzo di qualunque attrezzatura necessaria, lo scarrettamento anche a mano dei materiali, i ponti di servizio a norma e per qualsiasi altezza, lo scarrettamento dei materiali anche a mano, il carico, il trasporto ed il conferimento dei pezzi smontati agli opportuni centri di raccolta con pagamento degli oneri dovuti. Il lavoro dovrà essere preparato, eseguito e portato a termine con ogni cura ed accorgimento da personale specializzato in maniera da evitare danni a cose o a persone e seguendo un logico criterio nella sequenza degli smontaggi.</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	a corpo a corpo	1,00			
102 NP.OC.35	<p>Fornitura e posa di lastre di marmo, scelta commerciale, misure di serie a piano di sega, lati rifilati, spessore 2 cm: marmo serpentino; compresi tagli, sfridi, sollevamento ai piani, pulizia finale con scarrettamento anche a mano dei materiali di risulta, il carico, il trasporto, lo scarico e il pagamento degli oneri dovuti ad opportuno centro di conferimento.</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	mq mq	26,59			
103 NP.OC.36	<p>Fornitura e posa di n° 2 impianti ascensore tipo KONE modello MonoSpace o equivalente, portata 630 kg, 8 persone, dim. cabina 1100x1400x2100 mm, porte di piano e di cabina automatiche a due ante ad apertura telescopica laterale, porta di piano seminterrato REI 120, REI 60 a tutti gli altri piani, cabina con pareti in lamiera d'acciaio rivestita in Virtual Steel Grigio Silicio, frontale come pareti cabina, ciellino con illuminazione a Led, corrimano tubolare in alluminio opaco, pavimento in gomma Nero Dallas, bottoniere e segnalazioni ai piani in acciaio inox satinato. Compreso trasporto,scarico, distribuzione, montaggio con manodopera specializzata, assistenze murarie, collaudo, tasselli e staffe, quadro di manovra ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. Compreso il rilascio delle dichiarazioni di conformità e dei certificati di corretta posa e resistenza al fuoco.</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	a corpo a corpo	1,00			
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
104 NP.OC.37	<p>assistenze murarie con riprese di intonaci, la carteggiatura, la pulizia finale e la verniciatura.</p> <p>SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p> <p>Smontaggio attuale porzione balastra al primo piano costituita da un piatto in ferro e da un corrimano in legno di lunghezza complessiva di 47,00 m; innesto sulla parte superiore della balastra di sistema di piattine in ferro largh. 40 mm, sp. 5 mm come da disegno esecutivo e ricollocazione del corrimano in legno precedentemente smontato sulla piattina stessa previa carteggiatura e pulitura con spazzole in ferro di tutti gli elementi, una mano di minio e di vernice; la voce comprende altresì la fornitura di tutti i materiali necessari, la loro movimentazione ai vari piani, la manodopera per la realizzazione degli elementi, i ponti di servizio e/o trabattelli di servizio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	a corpo a corpo	1,00			
105 NP.OC.38	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di gres porcellanato tipo Marazzi serie I Graniti o equivalente formato 30x30 cm, colori a scelta della DL, compreso collante per la posa, boiacatura, sfilatura dei giunti e pulizia finale; compreso altresì lo scarico e la distribuzione ai vari piani, il carico e il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta, oltre al pagamento degli oneri dovuti</p> <p>SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	m m	47,00			
106 NP.OC.39	<p>Fornitura e posa in opera di zoccolino in gres porcellanato tipo Marazzi serie I Graniti o equivalente colore a scelta della DL compresa la distribuzione ai vari piani ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	mq mq	511,52			
107 NP.OC.40	<p>Fornitura ed installazione di linea vita tipo Evolution o equivalente da installare a cura di personale specializzato secondo i disegni esecutivi della casa produttrice. Il prezzo compensa gli oneri per la fornitura di tutti i materiali, il rilievo tecnico, il progetto planimetrico di accesso in sicurezza firmato da un tecnico abilitato, dichiarazione di conformità dei prodotti, collaudo dei punti di ancoraggio e dei supporti a campione in rispetto della normativa EN 795 app.ce A con relativo rilascio del certificato di collaudo, ripristino copertura a lavori finiti, ripristino impermeabilizzazione, assistenze murarie, ponti di servizio o piattiforme necessarie ad eseguire tutte le lavorazioni.</p> <p>SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	m m	313,51			
108	<p>Compenso per oneri di conferimento rifiuti normali derivanti da demolizioni e scavi.</p> <p style="text-align: center;"><b>A R I P O R T A R E</b></p>	a corpo a corpo	1,00			

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
NP.OC.41	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mc mc	400,00			
109 NP.OC.43	Pulitura, lucidatura e levigatura di tutti i pavimenti e i rivestimenti in marmo venato e travertino esistenti, da patine, sedimenti e incrostazioni con prodotti e macchinari adeguati, in modo da ottenersi una superficie pulita ma non sdruciolevole, compreso verifica della stabilità e sicurezza degli elementi posti a paramento nel salone centrale e loro eventuale rifissaggio, compreso altresì incollaggio di strisce antisdrucciolo su rampa ingresso e sulle pedate di tutte le scale, il nolo di ponti di servizio e/o trabattelli a norma ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
110 NP.OC.44	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	a corpo a corpo	1,00			
111 NP.OC.45	SMONTAGGIO DI VETRI di qualsiasi tipo e per lastre di qualsiasi dimensione, da serramenti in legno o metallo e lucernari, misurazione dell'intera superficie vetrata, compreso il calo e tiro in alto e accatastamento entro un raggio di m 50: di vetri rotti o non riutilizzabili.	mq mq	680,34			
112 NP.OC.46	Muratura in blocchi forati di calcestruzzo 20x20x50cm, sp. 20 cm, REI 120, eseguita con collante specifico a base cementizia per compartimentazioni non inferiori a REI 120, a qualsiasi altezza, compreso ammassamenti alle strutture esistenti, sollevamento e distribuzione dei blocchi ai vari piani e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a completa regola d'arte. Compreso il rilascio delle dichiarazioni di conformità e dei certificati di corretta posa e resistenza al fuoco.	mq mq	241,55			
113 NP.OC.47	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	246,22			
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
114 NP.OC.48	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...  OPERE MURARIE ED ASSISTENZA per la posa in opera di serramenti in metallo per interni ed esterni, senza controtelaio, comprendenti fori per zanche, bocchette muratura, riprese delle stesse e posizionamento dell'infilso: per porte REI ad una o più ante.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq  mq mq	48,28			
115 NP.OC.49	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN'ANTA con: telaio in lamiera d'acciaio zincata assemblata mediante giunti e con zanche da murare; distanziale inferiore avvitato; anta senza battuta inferiore, con anima in isolante stratificato in lana di roccia e silicati, rivestimenti in lamiera d'acciaio zincata, predisposta per inserimento maniglione antipanico e rinforzate internamente per montaggio chiusure e maniglie; guarnizioni termoespandenti, due cerniere, una a molla per chiusura automatica; maniglia con anima in acciaio e serratura con chiave; verniciatura RAL con polveri epossipoliesteri termoindurite, finitura antigraffio gofrata compreso guarnizioni perimetrali autoespandenti; preselettore per comando sequenza chiusura ( peso 45 kg/mq): am (apertura muraria nominale) = 600x2060 mm; p (passaggio) = 520x1910 mm. Compreso il trasporto, il sollevamento e la distribuzione ai vari piani, la posa, il rilascio delle dichiarazioni di conformità e dei certificati di corretta posa e resistenza al fuoco.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cad cad	1,00			
116 NP.OC.50	Realizzazione di massetto in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento R 32,5 per 1,200 mc di inerti, tirato a regolo e liscio per successiva posa a colla compresa la rete in filo zincato per sottopavimentazioni: di spessore fino a 5 cm  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	178,33			
117 NP.OC.51	Taglio a sezione obbligata di porzione di solaio laterocementizio eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, comprese opere provvisoriale e puntellamenti, demolizione del massetto soprastante, della soletta collaborante, taglio dei ferri avendo cura di lasciare i travetti sporgenti sino a filo nuova rampa in progetto in modo da creare un incastro a pettine con la nuova trave longitudinale in c.a. che verrà gettata in quel punto, nolo di ponti di servizio e/o trabattelli a norma per opere fino a 4,5 m dal piano di calpestio ed ogni altra opera e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	10,71			
118 NP.OC.52	Carico, movimentazione e scarico nell'ambito del cantiere di materiali risultanti da demolizioni e smontaggi, anche terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con paleggiamento e carriole,  <b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
119 NP.OC.53	<p>secchi e simili.</p> <p>SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento in lastre di cartongesso tipo Knauf Fireboard o equivalente sp. 12,5 mm per l'adeguamento della resistenza al fuoco REI 120 di una parete in laterizio forato sp. minimo 8 cm più intonaco su ambo i lati di spessore 1,5 cm. Il rivestimento sarà realizzato con uno strato di lastre in gesso rinforzato con tessuto in fibra di vetro in classe A1 (ex classe 0) di reazione al fuoco a norma DIN 18180 dello spessore di 12,5 mm fissate alla parete tramite tasselli metallici, diametro 8 mm e lunghezza 45 mm, posti ad interasse di 400 mm in verticale e 600 mm in orizzontale, previa interposizione di uno strato di collante a base gessosa tipo Knauf Perifix. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti con nastro coprigiunto in fibra di vetro e della completa rasatura della superficie con stucco tipo Knauf Fireboard Spachtel o similare, prodotto incluso, in modo da ottenere una superficie pronta per la successiva pitturazione. La voce comprende altresì: tagli, sfridi, sagomature, paraspigoli in acciaio zincato ove occorrenti, nolo dei ponti di servizio e/o trabattelli a norma per opere fino a 4,5 m dal piano di calpestio, sollevamento/abbassamento e distribuzione dei materiali a qualsiasi piano. Compreso il rilascio delle dichiarazioni di conformità e dei certificati di corretta posa e resistenza al fuoco.</p> <p>SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	mc mc	350,00			
120 NP.OC.54	<p>Fornitura e posa in opera di protezione scatolare di travi e pilastri in cemento armato atta a garantire una resistenza al fuoco REI 120 in presenza di un copriferro non inferiore a 2 cm realizzata con doppio strato di lastre in gesso rivestito antincendio a norma EN520-DIN 18180 omologate in classe A1 (ex classe 0) di reazione al fuoco tipo Knauf F-zero sp. mm 15+15 o equivalente. Il rivestimento e il sistema di montaggio saranno realizzati avviando le lastre con viti autoperforanti fosfatate ad una struttura in profili di acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI-EN 10327, con resistenza in nebbia salina 72h, sp. 0,6 mm tipo CPlus 27/50/27 mm ancorati alla struttura sottostante con un adeguato numero di ganci regolabili. Negli angoli esterni saranno applicati idonei paraspigoli in acciaio zincato e l'intera superficie sarà completamente rasata con stucco tipo Fireboard Spachtel o similare, prodotto incluso. La voce comprende altresì: tagli, sfridi, sagomature, nolo dei ponti di servizio e/o trabattelli a norma per opere fino a 4,5 m dal piano di calpestio, sollevamento/abbassamento e distribuzione dei materiali a qualsiasi piano. Compreso il rilascio delle dichiarazioni di conformità e dei certificati di corretta posa e resistenza al fuoco.</p> <p>SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	mq mq	346,87			
121 NP.OC.55	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento in lastre di cartongesso tipo Knauf Fireboard o equivalente sp. 12,5 mm poste in aderenza ad un solaio laterocementizio armato di spessore minimo 200 mm atto a garantire una resistenza al fuoco REI 120. Il rivestimento sarà realizzato con singolo strato di lastre in gesso rinforzato con tessuto in fibra di vetro in classe A1 (ex classe 0) di reazione al fuoco a norma DIN 18180 dello spessore di 12,5 mm fissate direttamente al solaio in corrispondenza dei travetti tramite tasselli metallici, diametro 8 mm e lunghezza 45 mm,</p> <p style="text-align: center;"><b>A R I P O R T A R E</b></p>	mq mq	115,19			

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

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
122 NP.OC.56	<p>posti ad interasse di 400 mm previa interposizione di uno strato di collante a base gessosa tipo Knauf Perflifx sp. 1 mm. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti con nastro coprigiunto in fibra di vetro e della completa rasatura della superficie con stucco tipo Knauf Fireboard Spachel o similare, prodotto incluso, in modo da ottenere una superficie pronta per la successiva pitturazione. La voce comprende altresì: tagli, sfridi, sagomature, paraspigoli in acciaio zincato ove occorrenti, nolo dei ponti di servizio e/o trabattelli a norma per opere fino a 4,5 m dal piano di calpestio, sollevamento/abbassamento e distribuzione dei materiali a qualsiasi piano. Compreso il rilascio delle dichiarazioni di conformità e dei certificati di corretta posa e resistenza al fuoco.</p> <p>SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p> <p>Revisione completa di tutti gli intonaci interni su pareti e soffitti esistenti con spicconatura totale di quelli cedevoli o ammalorati inclusi quelli portati a nudo dopo asportazione rivestimenti, successiva pulizia del supporto murario sottostante e ripresa degli stessi intonaci compreso, ove necessario, rinzaffo, strato tirato a regolo e frattazzo, strato di malta fine e rasatura finale a gesso per regolarizzare le superfici a seguito di raschiatura delle tinteggiature esistenti, il tutto utilizzando malta bastarda e gesso scagliola, compreso guide e paraspigoli zincati ove necessari, fino ad ottenere una superficie perfettamente uniforme con quella esistente; compresa raschiatura e bruschinatura con spazzola d'acciaio per asportazione coloriture esistenti, stuccatura a ripresa di crinature e scalfiture, compreso carteggiatura e spolveratura di pareti e soffitti; compresi ponti di servizio e/o trabattelli a norma, per opere di h fino a 4,5 m dal piano di calpestio.</p> <p>SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	mq mq	278,37			
123 NP.OC.57	<p>Revisione completa di tutti gli intonaci su pareti esterne includente: bruschinatura con spazzole d'acciaio per asportazione vecchie coloriture, spolveratura con stracci e scopino, applicazione di due mani di fondo di collegamento elastomerico murale per ambienti esterni, prodotto compreso, a base di polimeri acrilici, cariche minerali non igroscopiche, biossido di titanio, monocomponente, essiccante ad aria, a finitura opaca, specifico per superfici che presentino delle microfessurazioni a ragnatela. La voce compensa anche eventuali riprese di intonaci cedevoli previa spicconatura fino a riportare al vivo la muratura sottostante, rinzaffo, strato tirato a regolo e frattazzo strato di malta fine e velo di malta bastarda per esterni compreso guide e paraspigoli zincati ove necessari, fino ad ottenere una superficie perfettamente uniforme con quella esistente.</p> <p>SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	mq mq	1'286,63			
124 NP.OC.58	<p>Sovrapprezzo alla voce NP.OC.05 per aggiunta di lastra in gesso singola tipo Knauf F-Zero o equivalente in classe 0 ignifuga sul lato che dà sui corridoi; compresa la fornitura.</p> <p>SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	mq mq	2'471,04			
			313,74			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
125 NP.OC.59	Pulizia di pareti esterne da erbe infestanti compreso l'accumulo, il carico, il trasporto a discarica autorizzata di quanto asportato, compreso eventuali oneri all'impianto di smaltimento.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	67,00			
126 NP.OC.60	Realizzazione di cordolo di bordo per nuovo solaio lato nord ovest comprendente: pulizia accurata della testa della trave esistente, n° 21 inghisaggi a mezzo resina epossidica bicomponente di barre d. 10 mm, L. 350 mm, profondità foro 200 mm, posizionamento cassetture e ferri d'armatura come da disegni esecutivi (4 d. 10 mm + staffe ogni 20 cm) e getto di calcestruzzo alleggerito strutturale tipo leca cls 1400 o similare, peso specifico 1400 kg/mc; la lavorazione e comprensiva di ponti di servizio e trabattelli a norma e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	a corpo a corpo	1,00			
127 NP.OC.61	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	137,95			
128 NP.OC.62	Spolpatura corrimano in legno a mezzo sverniciatore e cartavetro, pulizia accurata dello stesso con acqua e stracci e riverniciatura finale con una mano di olio di lino cotto e due mani di coppale.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	49,98			
129 NP.OC.63	RINFORZO DI STRUTTURE IN C.A. mediante applicazione di armature metalliche (placche) esterne incollate direttamente alla struttura, previa rimozione intonaco dalle travi oggetto di intervento e puntellatura diffusa del solaio, compreso sabbiatura a metallo bianco della superficie interessata dal placaggio, trattamento con adesivo epossidico della faccia della placca e della superficie della struttura, fissaggio delle placche con barre in acciaio S275 o superiore, filettate, d. 12 mm saldate a quinconce, interasse 300 mm, iniettate in fori d. 16 mm, l. 300 mm, verniciatura antiruggine: con placche in acciaio fino a sp. 5 mm; compreso nolo di ponti di servizio e trabattelli a norma h fino a 4,5 m dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a completa regola d'arte.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	1,26			
130	Realizzazione completa di nuova trave d'appoggio longitudinale dim. 0.30x0.85x5.79 per rampa ingresso piano terra					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
NP.OC.64	<p>comprendente: inghissaggi per ancoraggio alle travi esistenti in testata in n° di 3+3 barre in acciaio B450C d. 14, L 1.00 m, profondità foro 250 mm, n° 3+3 barre in acciaio B450C d. 18, L 1.00 m, profondità foro 250 mm, fissaggio delle suddette barre a mezzo resine epossidiche, cassatura, armatura come da disegni esecutivi e getto di calcestruzzo leggero strutturale premiscelato tipo Leca cls 1400 a base di argilla espansa idrorepellente: il lavoro comprende altresì la puntellatura diffusa della zona di intervento, il nolo di ponti di servizio e di trabattelli a norma per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	a corpo a corpo	1,00			
131 NP.OC.65	<p>Realizzazione di nuovo solaio per rampa disabili comprendente: rimozione intonaco da trave longitudinale esistente fino a ritrovare il calcestruzzo, iniezione di n° 24+24 barre filettate di collegamento alle due travi longitudinali esistenti con barre d. 12 mm, L 650 mm, foro d. 16 mm, L 250 mm; fissaggio di n° due angolari 80x120x8 mm peso 12,2 kg/m, alle suddette barre a mezzo di dadi e controdadi Classe 8 o superiore; posa in opera come da disegni esecutivi di solaio in lamiera grecata collaborante sp. 10/10 mm, tipo EGB210 o equivalente, h 55 mm, con getto di riempimento per tutta l'altezza della stessa lamiera più 45 mm di cappa eseguito con calcestruzzo alleggerito strutturale tipo Leca cls 1400 o similare (peso specifico non superiore a 1400 kg/mc), rete e.s. in acciaio B450C d. 6 mm maglia 15x15 cm, per sovraccarico accidentale di 500 kg/mq, oltre il peso proprio; la lavorazione sarà completata con la stesa di massetto sp. 45 mm tipo Larges Elios, premiscelato leggero (800 kg/mc) per la posa diretta di pavimenti con rete e.s. d. 6 mm, maglia 20x20; compreso impalcature, puntelli, disarmo, ponti di servizio o trabattelli a norma ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a completa regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	a corpo a corpo	1,00			
132 NP.OC.66	<p>Realizzazione di nuovo solaio al posto del vecchio in vetrocemento comprendente: pulizia trave e cordolo longitudinali esistenti fino a ritrovare il calcestruzzo, liscivatura e regolarizzazione tramite malta antiritiro della superficie delle stesse travi, iniezione di n° 40+40 barre filettate di collegamento alle due travi longitudinali esistenti con barre d. 12 mm, L 650 mm, foro d. 16 mm, L 250 mm; fissaggio di n° due angolari 80x120x8 mm peso 12,2 kg/m, alle suddette barre a mezzo di dadi e controdadi Classe 8 o superiore; posa in opera come da disegni esecutivi di solaio in lamiera grecata collaborante sp. 10/10 mm, tipo EGB210 o equivalente, h 55 mm, con getto di riempimento per tutta l'altezza della stessa lamiera più 45 mm di cappa eseguito con calcestruzzo alleggerito strutturale tipo Leca cls 1400 o similare (peso specifico non superiore a 1400 kg/mc), rete e.s. in acciaio B450C d. 6 mm maglia 15x15 cm, per sovraccarico accidentale di 230 kg/mq, oltre il peso proprio; la lavorazione sarà completata con la stesa di massetto sp. 5 cm tipo Larges Elios, premiscelato leggero (800 kg/mc) per la posa diretta di pavimenti; compreso 3 fori 95x70 cm per inserimento successivo di lucernari, bordati con profili in acciaio 50x100x3 mm; compreso impalcature, puntelli, disarmo, ponti di servizio o trabattelli a norma ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a completa regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	a corpo a corpo	1,00			
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
133 NP.OC.67	Realizzazione di nuovo solaio al posto del vecchio in vetrocemento comprendente: pulizia trave e cordolo longitudinali esistenti fino a ritrovare il calcestruzzo, liscivatura e regolizzazione tramite malta antiritiro della superficie delle stesse travi, iniezione di n° 23+23 barre filettate di collegamento alle due travi longitudinali esistenti con barre d. 12 mm, L. 650 mm, foro d. 16 mm, L. 250 mm; fissaggio di n° due angolari 80x120x8 mm peso 12,2 kg/m, alle suddette barre a mezzo di dadi e controdadi Classe 8 o superiore; posa in opera come da disegni esecutivi di solaio in lamiera grecata collaborante sp. 10/10 mm, tipo EGB210 o equivalente, h. 55 mm, con getto di riempimento per tutta l'altezza della stessa lamiera più 45 mm di cappa eseguito con calcestruzzo alleggerito strutturale tipo Leca cls 1400 o similare (peso specifico non superiore a 1400 kg/mc), rete e.s. in acciaio B450C d. 6 mm maglia 15x15 cm, per sovraccarico accidentale di 230 kg/mq, oltre il peso proprio; la lavorazione sarà completata con la stesa di massetto sp. 5 cm tipo Larges Elios, premiscelato leggero (800 kg/mc) per la posa diretta di pavimenti; compreso 2 fori 180x80 cm per inserimento successivo di lucernari, bordati con profili in acciaio 50x100x3 mm; compreso impalcature, puntelli, disarmo, ponti di servizio o trabattelli a norma ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a completa regola d'arte.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	a corpo a corpo	1,00			
134 NP.OC.68	Realizzazione di cordolo di bordo per nuovo solaio lato nord est (retro) comprendente: pulizia accurata della testa della trave esistente, n° 34 inghisaggi a mezzo resina epossidica bicomponente di barre d. 10 mm, L. 350 mm, profondità foro 200 mm, posizionamento casserature e ferri d'armatura come da disegni esecutivi (4 d. 10 mm + staffe ogni 20 cm) e getto di calcestruzzo alleggerito strutturale tipo leca cls 1400 o similare, peso specifico 1400 kg/mc; la lavorazione e comprensiva di ponti di servizio e trabattelli a norma e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	a corpo a corpo	1,00			
135 NP.OC.69	Fornitura e posa di lastre in grés fine porcellanato tipo Mirage collezione Marmi Nero Marquina dim. 60x120, ottenute mediante pressatura di impasto atomizzato e successivamente sinterizzate ad una temperatura di circa 1250° C; conforme alle norme EN 1441 I-G, poste in opera con idoneo collante, questo compreso, inclusi tagli, sfridi e pulizia finale.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	16,95			
136 NP.OC.70	Realizzazione apertura nella parete del punto informazioni comprendente: smontaggio accurato del rivestimento in marmo e accantonamento previa pulizia delle stesse lastre; taglio e inserimento architrave in acciaio IPE 100 con appoggio minimo di 25 cm per parte, taglio a sezione obbligata compreso sganci e mazzette per creazione apertura netta di cm 150x100h, ripresa di intonaci al grezzo sui bordi del taglio e dell'architrave, rimontaggio finale di rivestimento in marmo con riutilizzo di parte delle lastre precedentemente smontate compreso tagli per adattamenti; compreso puntellature, ponti di servizio e pulizia finale; il lavoro sarà completato con un rivestimento in lamiera  <b>A R I P O R T A R E</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
137 NP.OC.71	d'acciaio piegata e verniciata su tre lati (base e stipiti).  Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	SOMMANO... a corpo a corpo	a corpo a corpo	1,00			
138 NP.OC.72	Realizzazione apertura nella parete del punto informazioni comprendente: smontaggio accurato del rivestimento in marmo e accantonamento previa pulizia delle stesse lastre, taglio e inserimento architrave in acciaio IPE 100 con appoggio minimo di 20 cm per parte, taglio a sezione obbligata compreso sguanci e mazzette per creazione apertura netta di cm 0.70x100h, ripresa di intonaci al grezzo sui bordi del taglio e dell'architrave, rimontaggio finale di rivestimento in marmo con riutilizzo di parte delle lastre precedentemente smontate compreso tagli per adattamenti; compreso puntellature, ponti di servizio e pulizia finale; il lavoro sarà completato con un rivestimento in lamiera d'acciaio piegata e verniciata su tre lati (base e stipiti).  Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	SOMMANO... a corpo a corpo	a corpo a corpo	1,00			
139 NP.OC.73	Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montanti verticali, guide a pavimento e soffitto ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a discarica.  Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	SOMMANO... mq mq	mq mq	43,20			
140 NP.OC.76	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna a doppia orditura metallica e lastre di gesso rivestito tipo Knauf W115 o equivalente con potere fonoisolante Rw=66dB; le due orditure metalliche saranno posizionate al di sopra del setto in c.a. sporgenti di 15 mm rispetto al filo setto e realizzate con profili tipo Knauf serie E in acciaio zincato a norma UNI EN 10327, sp. 0,6 mm dim. 40/75/40 mm le guide ad U, 50/75/50 i montanti a C, posti ad interasse non superiore a 600 mm; In corrispondenza del setto l'orditura metallica sarà costituita da profili tipo Knauf CPlus 15/50/15 mm, interasse 600 mm fissati con appositi ganci alla parete retrostante; il rivestimento sarà realizzato su un solo lato di ciascuna orditura con doppio strato di lastre tipo Knauf GKB o similare dello spessore ciascuna di 12,5 mm in classe di reazione al fuoco A2s1d0, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate;all'interno di ciascuna fila di orditure C75 sarà inserito un materassino di lana di vetro tipo Knauf Ekovetro R o similare dello spessore di 45 mm conforme alla norma UNI EN 13162; la posa sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura; compreso ponti di servizio e/o trabattelli a norma.  Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	SOMMANO... mq mq	mq mq	32,85			
140 NP.OC.76	Fornitura e posa in opera di porta interna con controtelaio e telaio in abete, tamburata a nido d'ape, profili perimetrali in alluminio, con compensato impiallacciato, lucidatura in poliestere o catalizzata, completa di ferramenta e serratura, maniglie in alluminio, ad un'anta, spessore mm 45, inclusi i coprifili, incluso il sollevamento e la	A RIPORTARE					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
141 NP.OC.77	distribuzione ai piani, la posa del controtelai e tutte le assistenze murarie: con impiallacciatura in noce tanganica SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	52,00			
142 NP.OC.78	Chiudiporta aereo con meccanismo a pignone e cremagliera con movimento di chiusura completamente controllato, utilizzabile per porte destre e sinistre. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria. Con:braccio senza fermo SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	31,00			
143 NP.OC.79	Sovrapprezzo alle porte interne tamburate per inserimento griglia di aerazione 0.40x0.20, questa compresa. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	19,00			
144 NP.OC.80	Sovrapprezzo alle porte interne tamburate per inserimento maniglia a pomolo in alluminio satinato con segnalatore chiuso/aperto, questo compreso. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	18,00			
145 NP.OC.81	Porta interna a due ante, realizzata con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in laminato plastico da 12/10 mm , colore RAL a scelta della DLL, spessore complessivo 45 +/- 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, serratura tipo Yale, maniglione antipanico, coprifili e accessori di movimento. Compresa sollevamento e distribuzione ai vari piani, fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	2,52			
146 NP.OC.82	Fornitura e posa di lucernario non apribile tipo Caoturo o similare, forma a vela rettangolare, dim. 0.65x0.90 a doppia parete in policarbonato trasparente, incluso fissaggio base, compreso guarnizioni di tenuta, assistenze murarie, materiali di consumo, sigillature, raccordi, ponti di servizio e sollevamento; compreso fornitura e posa in opera di griglia antintrusione e anticaduta in acciaio zincato posta all'interno del locale inclusi fissaggi e controtelai. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	3,00			
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
147 NP.OC.83	griglia antintrusione e anticaduta in acciaio zincato posta all'interno del locale, inclusi fissaggi e controtelaio. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	2,00			
148 NP.OC.84	Realizzazione di cordolo di testa dim. 0.20x0.25hx2.04L, in corrispondenza di ciascun solaio sulle nuove murature in blocchi di cls di separazione tra i due ascensori. La lavorazione comprende: n° 4+4 inghissaggi alle strutture esistenti mediante altrettante barre d 12, foro 14 mm, L=80 cm a mezzo resina epossidica, cassetture, getto di cls alleggerito tipo Leca 1400 o similare (peso specifico non superiore a 1400 kg/mc), armatura in acciaio in barre d 12 e staffe d 6/15 cm come da disegni esecutivi, compreso ponti di servizio e sovrapprezzo per disagio dovuto a posizione all'interno del vano ascensore. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	7,00			
149 NP.OC.85	Maggiorazione agli infissi in PVC per inserimento sistema di chiusura a cremagliera automatizzato e centralizzato SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	8,00			
150 NP.OC.86	Fornitura e posa di ringhiera a disegno semplice in ferro a sezioni commerciali: saldate, tondo o quadrello di peso fino a 15 kg/mq, h parapetto 1.00 m con corrimano in legno douglas o similare lucidato sez. circolare d 50 mm, incluso staffaggio alla struttura portante della scala a mezzo inghissaggio con n° 3 barre filettate d 12 profondità foro 30 cm per ogni metro, pezzi in ferro per il fissaggio, assistenze murarie, movimentazione, carteggiatura e verniciatura finale e nolo di ponti di servizio e/o trabattelli a norma fino a 4,5 m dal piano di calpestio. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	13,10			
151 NP.OC.87	Fornitura e posa di corrimano in legno lucidato a sezione circolare per scale, compresa la ferramenta di assicurazione la posa in opera e le assistenze murarie, nonché il carico, il trasporto e lo scarico a piè d'opera: diam. indicativo 50 mm. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	11,54			
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
152 NP.OC.88	<p>occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p> <p>Revisione completa di tutte le gronde in cemento esistenti comprendente pulizia canali e stasamento bocchette da erbe, terriccio, licheni, guano ecc., eventuale sostituzione delle stesse bocchette o delle griglie di protezione, stesura finale di due mani di guaina liquida elastomera tipo Elastopaint Polyglass o similare; il prezzo compensa la fornitura e la posa di tutti i materiali.</p> <p>SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	m m	23,06			
153 NP.OC.89	<p>Pulitura di bancali in travertino con spazzole e prodotti a base non acida previa rimozione di eventuali incrostazioni tenaci.</p> <p>SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	m m	1'08,68			
154 NP.OC.90	<p>Fornitura e posa di percorso in gomma per non vedenti tipo Loges, lungh. c.ca 35.00 m, largh. 0.60 m come da schema progettuale, compreso punti di sosta, curve, una mappa tattile per informazioni generali all'ingresso, una per i servizi igienici a Piano Terra e una per gli ascensori a Piano Terra, incluso materiale di fissaggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.</p> <p>SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	m m	1'053,90			
155 NP.OC.92	<p>Fornitura e posa in opere di infissi a taglio termico in profilati di alluminio tipo SCHUCO AWS 65 o equivalente a bilico verticale completi di telaio fisso dim. 2.00x1.88h. Struttura: i profili metallici saranno estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060. Il trattamento superficiale sarà realizzato secondo le direttive tecniche del marchio di qualità Qualicoat per la verniciatura e Qualanod per l'ossidazione anodica. La larghezza del telaio fisso sarà di 65 mm come l'anta complanare. Isolamento termico: il collegamento tra la parte interna ed esterna dei profili sarà realizzato in modo continuo e definitivo mediante listelli di materiale sintetico termicamente isolante (Polythermid o Poliammide). Il valore Uf della trasmittanza termica verrà calcolato secondo UNI EN ISO 10077-2 e dovrà essere compreso tra 1.9 W/mqK e 2.4 W/mqK. Tamponamenti trasparenti: vetrata termoisolante composta da una lastra esterna stratificata antiriflesso Guardian SN 40 LamiGlass 55.2 SC con trattamento magnetronico bassoemissivo antisolare composto da float chiari e plastici ad attenuazione acustica; intercapedine sp. 16 mm con gas argon, doppia sigillatura e distanziatore metallico; lastra interna stratificata antiriflesso 44.4 composta da float chiari e plastici pvb interposti; attenuazione acustica Rw 46 db in accordo a EN ISO 140-717. La colorazione sarà scelta dall' DL su campionatura fornita dal costruttore dei manufatti. La voce comprende il trasporto, lo scarico, la distribuzione ai vari piani, la posa completa dell'infisso, tutte le assistenze murarie e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.</p> <p>SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	a corpo a corpo	1,00			
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
156 NP.OC.93	<p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opere di infissi a taglio termico in profilati di alluminio tipo SCHUCO AWS 65 o equivalente a bilico verticale completi di telaio fisso dim. 1.73x1.88h. Struttura: i profili metallici saranno estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060. Il trattamento superficiale sarà realizzato secondo le direttive tecniche del marchio di qualità Qualicoat per la verniciatura e Qualanod per l'ossidazione anodica. La larghezza del telaio fisso sarà di 65 mm come l'anta complanare. Isolamento termico: il collegamento tra la parte interna ed esterna dei profili sarà realizzato in modo continuo e definitivo mediante listelli di materiale sintetico termicamente isolante (Polythermid o Poliammide). Il valore Uf della trasmittanza termica verrà calcolato secondo UNI EN ISO 10077-2 e dovrà essere compreso tra 1,9 W/mqK e 2,4 W/mqK. Tamponamenti trasparenti: vetrata termoisolante composta da una lastra esterna stratificata antiriflesso Guardian SN 40 LamiGlass 55.2 SC con trattamento magnetronico bassoemissivo antiscalfatura e antiscalfatura e plastici ad attenuazione acustica; interpedine sp. 16 mm con gas argon, doppia sigillatura e distanziatore metallico; lastra interna stratificata antiriflesso 44.4 composta da float chiari e plastici pvb interposti; attenuazione acustica Rw 46 db in accordo a EN ISO 140-717. La colorazione sarà scelta dalla DL su campionatura fornita dal costruttore dei manufatti. La voce comprende il trasporto, lo scarico, la distribuzione ai vari piani, la posa completa dell'infisso, tutte le assistenze murarie ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.</p>	<p>cadauno</p> <p>cadauno</p>	<p>2,00</p>			
157 NP.OC.94	<p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Revisione completa di tutti gli intonaci interni su pareti esistenti con spicconatura totale di quelli cedevoli o ammalorati inclusi quelli portati a nudo dopo asportazione rivestimenti, successiva pulizia del supporto murario sottostante e ripresa degli stessi intonaci compreso, ove necessario, rinzaffo, strato tirato a regolo e frattazzo, strato di malta fine e rasatura finale a gesso per regolarizzare le superfici a seguito di raschiatura delle tinteggiature esistenti, il tutto utilizzando malta bastarda e gesso scagliola, compreso guide e parasigoli zincati ove necessari, fino ad ottenere una superficie perfettamente uniforme con quella esistente; compresa raschiatura e bruschimatura con spazzola d'acciaio per asportazione coloriture esistenti, stuccatura a ripresa di crinature e scalfitture, compreso carteggiatura e spolveratura di pareti e soffitti; compresi ponti di servizio e/o trabattelli a norma, per opere di h fino a 4,5 m dal piano di calpestio.</p>	<p>cadauno</p> <p>cadauno</p>	<p>3,00</p>			
158 NP.OC.95	<p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Esecuzione di revisione di avvolgibili compreso: smontaggio, pulitura, sostituzione parti danneggiate anche meccaniche o mancanti, revisione delle guide, dei rulli e dei saliscendi, rimontaggio, compreso eventuali piccole opere murarie; misurazione cadauno. Compreso e compensato nel prezzo l'onere di servizio, la pulizia finale, il carico il trasporto e lo scarico dei materiali di risulta a discarica autorizzata oneri di conferimento inclusi.</p>	<p>mq</p> <p>mq</p>	<p>2'918,50</p>			
	<b>A RIPORTARE</b>					
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	<p>cadauno</p> <p>cadauno</p>	<p>36,00</p>			

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
159 NP.OC.96	Assistenze particolari agli impianti  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	a corpo a corpo	1,00			
160 NP.OC.97	Fornitura e posa di pluviali in rame sp. 5/10 mm, d. 100 mm, da montare su sostegni preesistenti con eventuale sostituzione di pezzi danneggiati, incluso pezzi speciali, angolari, curve, opere murarie; compreso sollevamento, movimentazione, saldature, collari, filo di rame ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m/s2 m/s2	217,35			
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE









**LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E  
FORNITURE  
- IMPIANTI ELETTRICI -**

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 271.04.001.0 06	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS senza sifone compreso letto di posa e rifianchi in cls Rck 20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura: dim. interne 60x60xh60 cm, 210 kg  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cad cad	4			
2 501.01.002.0 02	TUBAZIONE IN PVC rigida pesante posta in vista: diametro 20 mm  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	1'095			
3 501.01.002.0 03	TUBAZIONE IN PVC rigida pesante posta in vista: diametro 25 mm  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	910			
4 501.01.002.0 04	TUBAZIONE IN PVC rigida pesante posta in vista: diametro 32 mm  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	110			
5 501.02.001.0 05	TUBO TAZ NON FILETTABILE con giunti rapidi tubo-tubo compreso curve e raccordi rapidi tubo-scatoia: d. 40 mm  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	35			
6 501.08.001.0 02	CAVO N07V-K: sezione 1,5 mmq  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	40			
7 501.08.003.0 06	CAVO FG70R MULTIPOLARE: sezione 2x2,5 mmq  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	255			
8 501.08.003.0	CAVO FG70R MULTIPOLARE: sezione 3x2,5 mmq  SOMMANO...	m	2'400			
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
08	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m				
9	CAVO FG70R MULTIPOLARE: sezione 5x2,5 mmq	m	35			
501.08.003.0	SOMMANO...	m				
12	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m				
10	CAVO FG70R MULTIPOLARE: sezione 3x4 mmq	m	1'820			
501.08.003.0	SOMMANO...	m				
17	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m				
11	CAVO FG70R MULTIPOLARE: sezione 5x6 mmq	m	85			
501.08.003.0	SOMMANO...	m				
29	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m				
12	CAVO FG70R MULTIPOLARE: sezione 5x10 mmq	m	520			
501.08.003.0	SOMMANO...	m				
37	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m				
13	CAVO FG70R MULTIPOLARE: sezione 5x16 mmq	m	170			
501.08.003.0	SOMMANO...	m				
45	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m				
14	CAVO FG70R MULTIPOLARE: sezione 5x25 mmq	m	30			
501.08.003.0	SOMMANO...	m				
53	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m				
15	CAVO FG7R UNIPOLARE: sezione 95 mmq	m	20			
501.08.005.0	SOMMANO...	m				
11	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m				
16	CAVO FG7R UNIPOLARE: sezione 150 mmq	m	30			
501.08.005.0	SOMMANO...	m				
13	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m				
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
17 503.01.001.0 01	PUNTI LUCE sottotraccia, realizzati con apparecchiatura serie standard, singolarmente e per singola apparecchiatura (ciascun utilizzatore installato per proprio conto che non utilizzi tubazioni e/o scatole portafruti destinate ad altre apparecchiature), completi di tubo PVC corrugato pesante diam. 16 mm, organi di comando 16A, scatole da incasso e accessori: interrotto, cavo NO7V-K  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cad cad	47			
18 503.01.001.0 02	PUNTI LUCE sottotraccia, realizzati con apparecchiatura serie standard, singolarmente e per singola apparecchiatura (ciascun utilizzatore installato per proprio conto che non utilizzi tubazioni e/o scatole portafruti destinate ad altre apparecchiature), completi di tubo PVC corrugato pesante diam. 16 mm, organi di comando 16A, scatole da incasso e accessori: deviato, cavo NO7V-K  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cad cad	1			
19 503.01.001.0 04	PUNTI LUCE sottotraccia, realizzati con apparecchiatura serie standard, singolarmente e per singola apparecchiatura (ciascun utilizzatore installato per proprio conto che non utilizzi tubazioni e/o scatole portafruti destinate ad altre apparecchiature), completi di tubo PVC corrugato pesante diam. 16 mm, organi di comando 16A, scatole da incasso e accessori: aggiunto, cavo NO7V-K  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cad cad	364			
20 503.01.007.0 01	PUNTI LUCE realizzati in vista con apparecchiature IP40, con tubo PVC rigido pesante diam. 16/20mm, organi di comando 16A, scatole da esterno e accessori (come 503.1.0.0): interrotto, cavo NO7V-K  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cad cad	14			
21 503.01.007.0 02	PUNTI LUCE realizzati in vista con apparecchiature IP40, con tubo PVC rigido pesante diam. 16/20mm, organi di comando 16A, scatole da esterno e accessori (come 503.1.0.0): deviato, cavo NO7V-K  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cad cad	1			
22 503.01.007.0 04	PUNTI LUCE realizzati in vista con apparecchiature IP40, con tubo PVC rigido pesante diam. 16/20mm, organi di comando 16A, scatole da esterno e accessori (come 503.1.0.0): aggiunto, cavo NO7V-K  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cad cad	35			
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
23 504.01.001.0 21	PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA realizzato con apparecchiature serie standard , singolarmente e per singola apparecchiature (ciascun utilizzatore installato per proprio conto che non utilizzi tubazioni e/o scatole portafrutti destinate ad altre apparecchiature), completo di tubo PVC corrugato pesante d. 16 mm. organi di presa 10-16 A, scatole da incasso e accessori: UNEL 2 x 10/16A + T cavo N07V-K  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cad cad	5			
24 504.01.001.0 31	PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA realizzato con apparecchiature serie standard , singolarmente e per singola apparecchiature (ciascun utilizzatore installato per proprio conto che non utilizzi tubazioni e/o scatole portafrutti destinate ad altre apparecchiature), completo di tubo PVC corrugato pesante d. 16 mm. organi di presa 10-16 A, scatole da incasso e accessori: bivalente 2 x 10/16A + T cavo N07V-K  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cad cad	13			
25 504.01.007.0 21	PUNTO PRESA ESTERNO IP44 realizzato in vista con apparecchiature IP44, con tubo P.V.C. rigido pesante d. 16/20 mm, organi di presa 10-16 A, scatole da esterno e accessori : UNEL 2 x 10/16A + T cavo N07V-K  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cad cad	18			
26 508.01.001.0 03	PICCHETTO A GROCE NORMALE in profilato di acciaio zincato sp. 5 mm, infisso manualmente o con utensili manuali in terreni ordinari, compreso collegamento al conduttore, già predisposto, per l'interconnessione fra i diversi elementi del dispersore: lunghezza 2,5 m, 50x50 mm  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cad cad	4			
27 508.02.001.0 02	DISPERSORE IN CORDA DI RAME nudo con fili elementari d. superiore a 1,8 mm: sezione 50 mmq  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	55			
28 508.03.001.0 01	NODO CON PIASTRA in acciaio: inox, sezione 40x4 mm con 9 fori d. 9 mm  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cad cad	6			
29 NP.IE.001	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto.					
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
30 NP.IE.002	<p>Quadro elettrico in cassetta isolante da parete in carpenteria in pvc, conforme alle norme CEI 17-13, completo di tutte le apparecchiature di comando e protezione delle linee di alimentazione utenze, realizzato secondo le indicazioni rilevabili dagli elaborati grafici, completamente montato e collegato.</p> <p>Si considerano compresi i pezzi speciali, i capicorda, i morsetti, le giunzioni, i dispositivi di comando e protezione, gli strumenti di misura, gli ausiliari e gli allarmi, il loro riporto ai punti presidiati o comunque dove stabilito come indicato in progetto (anche se non espressamente indicato sul relativo schema unifilare) e le relative condutture (cavi, loro contenimento, derivazioni, connessioni); gli accessori, le assistenze, e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L.</p> <p>Il tutto realizzato con componenti marchiati I.M.Q. (o altro marchio attestante la conformità alle relative norme e rilasciato da ente terzo riconosciuto ed indipendente dal costruttore).</p> <p>Quadro elettrico contatori "QC".</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	a corpo a corpo	1			
	<p>Fornitura e posa in opera di armadio elettrico come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto.</p> <p>Armadio elettrico in carpenteria metallica di tipo modulare a uno o più scomparti segregati, conforme alle norme CEI 17-13, completo di tutte le apparecchiature di comando e protezione delle linee di alimentazione utenze, realizzato secondo le indicazioni rilevabili dagli elaborati grafici, completamente montato e collegato.</p> <p>Si considerano compresi i pezzi speciali, i capicorda, i morsetti, le giunzioni, i dispositivi di comando e protezione, gli strumenti di misura, gli ausiliari e gli allarmi, il loro riporto ai punti presidiati o comunque dove stabilito come indicato in progetto (anche se non espressamente indicato sul relativo schema unifilare) e le relative condutture (cavi, loro contenimento, derivazioni, connessioni); gli accessori, le assistenze, e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L.</p> <p>Il tutto realizzato con componenti marchiati I.M.Q. (o altro marchio attestante la conformità alle relative norme e rilasciato da ente terzo riconosciuto ed indipendente dal costruttore).</p> <p>Quadro elettrico generale "QGEN".</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	a corpo a corpo	1			
31 NP.IE.003	<p>Fornitura e posa in opera di armadio elettrico come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto.</p> <p>Armadio elettrico in carpenteria metallica di tipo modulare a uno o più scomparti segregati, conforme alle norme CEI 17-13, completo di tutte le apparecchiature di comando e protezione delle linee di alimentazione utenze, realizzato secondo le indicazioni rilevabili dagli elaborati grafici, completamente montato e collegato.</p> <p>Si considerano compresi i pezzi speciali, i capicorda, i morsetti, le giunzioni, i dispositivi di comando e protezione, gli strumenti di misura, gli ausiliari e gli allarmi, il loro riporto ai punti presidiati o comunque dove stabilito come indicato in progetto (anche se non espressamente indicato sul relativo schema unifilare) e le relative condutture (cavi, loro</p> <p style="text-align: center;"><b>A R I P O R T A R E</b></p>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
32 NP.IE.004	<p>contenimento, derivazioni, connessioni); gli accessori, le assistenze, e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L.</p> <p>Il tutto realizzato con componenti marchiati I.M.Q. (o altro marchio attestante la conformità alle relative norme e rilasciato da ente terzo riconosciuto ed indipendente dal costruttore).</p> <p>Quadro elettrico piano seminterrato "QINT".</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	a corpo a corpo	1			
	<p>Fornitura e posa in opera di armadio elettrico come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto.</p> <p>Armadio elettrico in carpenteria metallica di tipo modulare a uno o più scomparti segregati, conforme alle norme CEI 17-13, completo di tutte le apparecchiature di comando e protezione delle linee di alimentazione utenze, realizzato secondo le indicazioni rilevabili dagli elaborati grafici, completamente montato e collegato.</p> <p>Si considerano compresi i pezzi speciali, i capicorda, i morsetti, le giunzioni, i dispositivi di comando e protezione, gli strumenti di misura, gli ausiliari e gli allarmi, il loro riporto ai punti presidiati o comunque dove stabilito come indicato in progetto (anche se non espressamente indicato sul relativo schema unifilare) e le relative condutture (cavi, loro contenimento, derivazioni, connessioni); gli accessori, le assistenze, e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L.</p> <p>Il tutto realizzato con componenti marchiati I.M.Q. (o altro marchio attestante la conformità alle relative norme e rilasciato da ente terzo riconosciuto ed indipendente dal costruttore).</p> <p>Quadro elettrico piano primo "QP1".</p>	a corpo a corpo	1			
33 NP.IE.005	<p>Fornitura e posa in opera di armadio elettrico come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto.</p> <p>Armadio elettrico in carpenteria metallica di tipo modulare a uno o più scomparti segregati, conforme alle norme CEI 17-13, completo di tutte le apparecchiature di comando e protezione delle linee di alimentazione utenze, realizzato secondo le indicazioni rilevabili dagli elaborati grafici, completamente montato e collegato.</p> <p>Si considerano compresi i pezzi speciali, i capicorda, i morsetti, le giunzioni, i dispositivi di comando e protezione, gli strumenti di misura, gli ausiliari e gli allarmi, il loro riporto ai punti presidiati o comunque dove stabilito come indicato in progetto (anche se non espressamente indicato sul relativo schema unifilare) e le relative condutture (cavi, loro contenimento, derivazioni, connessioni); gli accessori, le assistenze, e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L.</p> <p>Il tutto realizzato con componenti marchiati I.M.Q. (o altro marchio attestante la conformità alle relative norme e rilasciato da ente terzo riconosciuto ed indipendente dal costruttore).</p> <p>Quadro elettrico piano secondo "QP2".</p>	a corpo a corpo	1			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
34 NP.IE.006	<p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p> <p>Fornitura e posa in opera di armadio elettrico come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto.</p> <p>Armadio elettrico in carpenteria metallica di tipo modulare a uno o più scomparti segregati, conforme alle norme CEI 17-13, completo di tutte le apparecchiature di comando e protezione delle linee di alimentazione utenze, realizzato secondo le indicazioni rilevabili dagli elaborati grafici, completamente montato e collegato.</p> <p>Si considerano compresi i pezzi speciali, i capicorda, i morsetti, le giunzioni, i dispositivi di comando e protezione, gli strumenti di misura, gli ausiliari e gli allarmi, il loro riporto ai punti presidiati o comunque dove stabilito come indicato in progetto (anche se non espressamente indicato sul relativo schema unifilare) e le relative condutture (cavi, loro contenimento, derivazioni, connessioni); gli accessori, le assistenze, e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L..</p> <p>Il tutto realizzato con componenti marchiati I.M.Q. (o altro marchio attestante la conformità alle relative norme e rilasciato da ente terzo riconosciuto ed indipendente dal costruttore).</p> <p>Quadro elettrico piano terzo "QP3".</p>	a corpo a corpo	1			
35 NP.IE.007	<p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p> <p>Fornitura e posa in opera di armadio elettrico come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto.</p> <p>Armadio elettrico in carpenteria metallica di tipo modulare a uno o più scomparti segregati, conforme alle norme CEI 17-13, completo di tutte le apparecchiature di comando e protezione delle linee di alimentazione utenze, realizzato secondo le indicazioni rilevabili dagli elaborati grafici, completamente montato e collegato.</p> <p>Si considerano compresi i pezzi speciali, i capicorda, i morsetti, le giunzioni, i dispositivi di comando e protezione, gli strumenti di misura, gli ausiliari e gli allarmi, il loro riporto ai punti presidiati o comunque dove stabilito come indicato in progetto (anche se non espressamente indicato sul relativo schema unifilare) e le relative condutture (cavi, loro contenimento, derivazioni, connessioni); gli accessori, le assistenze, e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L..</p> <p>Il tutto realizzato con componenti marchiati I.M.Q. (o altro marchio attestante la conformità alle relative norme e rilasciato da ente terzo riconosciuto ed indipendente dal costruttore).</p> <p>Quadro elettrico piano quarto "QP4".</p>	a corpo a corpo	1			
36 NP.IE.008	<p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto.</p>	a corpo a corpo	1			
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
37 NP.IE.009	<p>Quadro elettrico in cassetta isolante da parete in carpenteria in pvc, conforme alle norme CEI 17-13, completo di tutte le apparecchiature di comando e protezione delle linee di alimentazione utenze, realizzato secondo le indicazioni rilevabili dagli elaborati grafici, completamente montato e collegato.</p> <p>Si considerano compresi i pezzi speciali, i capicorda, i morsetti, le giunzioni, i dispositivi di comando e protezione, gli strumenti di misura, gli ausiliari e gli allarmi, il loro riporto ai punti presidiati o comunque dove stabilito come indicato in progetto (anche se non espressamente indicato sul relativo schema unifilare) e le relative condutture (cavi, loro contenimento, derivazioni, connessioni); gli accessori, le assistenze, e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L.</p> <p>Il tutto realizzato con componenti marchiati I.M.Q. (o altro marchio attestante la conformità alle relative norme e rilasciato da ente terzo riconosciuto ed indipendente dal costruttore).</p> <p>Quadro elettrico sezionamento archivio piccolo "QSEZ1".</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	a corpo a corpo	1			
38 NP.IE.010	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto.</p> <p>Quadro elettrico in cassetta isolante da parete in carpenteria in pvc, conforme alle norme CEI 17-13, completo di tutte le apparecchiature di comando e protezione delle linee di alimentazione utenze, realizzato secondo le indicazioni rilevabili dagli elaborati grafici, completamente montato e collegato.</p> <p>Si considerano compresi i pezzi speciali, i capicorda, i morsetti, le giunzioni, i dispositivi di comando e protezione, gli strumenti di misura, gli ausiliari e gli allarmi, il loro riporto ai punti presidiati o comunque dove stabilito come indicato in progetto (anche se non espressamente indicato sul relativo schema unifilare) e le relative condutture (cavi, loro contenimento, derivazioni, connessioni); gli accessori, le assistenze, e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L.</p> <p>Il tutto realizzato con componenti marchiati I.M.Q. (o altro marchio attestante la conformità alle relative norme e rilasciato da ente terzo riconosciuto ed indipendente dal costruttore).</p> <p>Quadro elettrico sezionamento archivio grande "QSEZ2".</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	a corpo a corpo	1			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
39 NP.IE.011	<p>Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio entro custodia con portello in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore generale su quadro contatori, come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto.</p> <p>Si considerano compresi i cavi, le condutture e le scatole di derivazione fino al quadro, agli ausiliari o comunque all'interruttore generale dell'impianto da dismettere, il dispositivo di sgancio in custodia metallica con vetro frangibile e martelletto di rottura, morsetti a mantello, le connessioni, gli accessori, le assistenze, e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L..</p> <p>Il tutto realizzato con componenti marchiati I.M.Q. (o altro marchio attestante la conformità alle relative norme e rilasciato da ente terzo riconosciuto ed indipendente dal costruttore).</p> <p>SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	1 cadauno cadauno				
40 NP.IE.012	<p>Fornitura e posa in opera di canaletta portacavi in acciaio zincato spessore 0.8/1.2mm, conforme alle Norme EN 101242, completa di dispositivi di messa a terra che garantiscono la continuità elettrica di tutti i componenti secondo le norme di sicurezza CEI 64.8; coperchio ad innesto, elementi di sostegno a soffitto o a parete, giunzioni, eventuale separatore, eventuali pezzi speciali per l'esecuzione di derivazioni, incroci, curve, cambiamenti di quota e di ogni altro accessorio (viti, bulloni, tasselli) occorrente per il montaggio; ivi compresi gli oneri per il fissaggio, messa a terra, etc. Grado di protezione IP40. Dimensioni 200x75mm.</p> <p>SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	95 m m				
41 NP.IE.013	<p>Fornitura e posa in opera di canaletta portacavi in acciaio zincato spessore 0.8/1.2mm, conforme alle Norme EN 101242, completa di dispositivi di messa a terra che garantiscono la continuità elettrica di tutti i componenti secondo le norme di sicurezza CEI 64.8; coperchio ad innesto, elementi di sostegno a soffitto o a parete, giunzioni, eventuale separatore, eventuali pezzi speciali per l'esecuzione di derivazioni, incroci, curve, cambiamenti di quota e di ogni altro accessorio (viti, bulloni, tasselli) occorrente per il montaggio; ivi compresi gli oneri per il fissaggio, messa a terra, etc. Grado di protezione IP40. Dimensioni 150x75mm.</p> <p>SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	290 m m				
42 NP.IE.014	<p>Fornitura e posa in opera di canaletta portacavi in acciaio zincato spessore 0.8/1.2mm, conforme alle Norme EN 101242, completa di dispositivi di messa a terra che garantiscono la continuità elettrica di tutti i componenti secondo le norme di sicurezza CEI 64.8; coperchio ad innesto, elementi di sostegno a soffitto o a parete, giunzioni, eventuale separatore, eventuali pezzi speciali per l'esecuzione di derivazioni, incroci, curve, cambiamenti di quota e di ogni altro accessorio (viti, bulloni, tasselli) occorrente per il montaggio; ivi compresi gli oneri per il fissaggio, messa a terra, etc. Grado di protezione IP40. Dimensioni 100x75mm.</p> <p>A R I P O R T A R E</p>					

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

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
43	<p>Fornitura e posa in opera di canaletta in pvc autoestinguente per installazione a battiscopa completa di 4 scomparti, colore bianco, dotata di coperchio, completa di pezzi speciali di derivazione, giunzioni, curve piane etc. in modo da dare il tutto in opera eseguito a regola d'arte; ivi compresi gli oneri per il fissaggio. Dimensioni 100x25mm.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	m m	260			
44	<p>Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione in pvc stagne da parete, tipo a doppio isolamento, autoestinguente, pareti esterne liscie per permettere l'ingresso delle condutture mediante l'installazione di speciali raccordi IP55, coperchio con guarnizione al silicone e viti di tipo autofilanti od in materiale plastico snodate per l'apertura a cerniera da un lato, compreso fissaggio a parete a mezzo di tasselli e viti. Grado di protezione IP55. Dimensioni 100x100x50mm.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	m m	1'100			
45	<p>Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione pressofuse in lega di alluminio stagne da parete a norme UNI EN 1706, complete di guarnizione in neoprene, coperchio avvolgente e viti in acciaio zincato per il fissaggio del coperchio. Conformi a tutti i raccordi per tubi rigidi o flessibili. Compreso fissaggio a parete a mezzo di staffe incorporate sulla base della scatola. Grado di protezione IP65. Dimensioni 91x91x54mm.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	cadauno cadauno	148			
46	<p>Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione pressofuse in lega di alluminio stagne da parete a norme UNI EN 1706, complete di guarnizione in neoprene, coperchio avvolgente e viti in acciaio zincato per il fissaggio del coperchio. Conformi a tutti i raccordi per tubi rigidi o flessibili. Compreso fissaggio a parete a mezzo di staffe incorporate sulla base della scatola. Grado di protezione IP65. Dimensioni 91x91x54mm.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	cadauno cadauno	2			
47	<p>Fornitura e posa in opera di barriere tagliafiamma per compartimentazione REI, da realizzare su sfondi eseguiti per passaggi impianti elettrici e speciali, costituita da cuscini di dimensione 340x180x15mm, formati, ognuno, da sacchetti rettangolari in tessuto minerale riempito con una combinazione di materiali in granuli che si espandono all'azione del calore e diventano un blocco solido resistente al fuoco REI 120 sul lato di 18cm e REI 180 slt lato di 34cm.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	a corpo a corpo	1			
47	<p>Fornitura e posa in opera di cavo resistente al fuoco ed a ridotta emissione di fumi e gas tossici, grado di isolamento 4, conduttore flessibile per posa fissa in rame ricotto stagnato con barriera ignifuga con isolamento elastomero reticolato di qualità G10, tensione nominale Uo/U, 0.6/1KV, guaina esterna termoplastica speciale di qualità M1 colore azzurro, compreso installazione all'interno di canalizzazioni e tubazioni da esterno in acciaio zincato o in pvc rigido pesante, oppure entro tubazioni in pvc flessibili incassate; completo di accessori di derivazione, giunzione e sigilatura come da planimetrie, tipo FTG10(0)M1 0.6/1KV - RF31-22 di sezione 2x2.5mmq.</p> <p>SOMMANO...</p>	m	160			
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
48 NP.IE.020	<p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto luce di tipo da incasso, quota parte tubazione in pvc flessibile a marchio IMQ di tipo pesante, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte di scatola di derivazione in polistirolo antiurto da incasso con pareti sfondabili e coperchio in pvc autoestinguente con chiusura a mezzo viti. Conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K sezione 1.5mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio vite ed isolante in materiale plastico. Organo di manovra con sistema di comando a bilancere tasto o tirante, fissato a scatto su telaio in resina, montato in contenitore termoplastico da incasso con viti autofilettanti, completo di placca in alluminio anodizzato. Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduttori compreso oneri di assistenza muraria. Punto luce comando a pulsante con relè passo-passo di zona.</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> <p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	m	42			
49 NP.IE.021	<p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto luce di tipo da incasso, quota parte tubazione in pvc flessibile a marchio IMQ di tipo pesante, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte di scatola di derivazione in polistirolo antiurto da incasso con pareti sfondabili e coperchio in pvc autoestinguente con chiusura a mezzo viti. Conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K sezione 1.5mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio vite ed isolante in materiale plastico. Organo di manovra con sistema di comando a bilancere tasto o tirante, fissato a scatto su telaio in resina, montato in contenitore termoplastico da incasso con viti autofilettanti, completo di placca in alluminio anodizzato. Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduttori compreso oneri di assistenza muraria. Punto luce comando da rivelatore di presenza.</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> <p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	<p>cadauno</p> <p>cadauno</p>	39			
50 NP.IE.022	<p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio a plafone a luce diretta per lampade fluorescenti compatte TC-L. Reattori elettronici 220/240V. Corpo in alluminio anodizzato, diffusore frontale in lexan opalino bianco, copertura posteriore in metallo, alimentazione elettronica inserita nel corpo dell'apparecchio. Grado di protezione IP40. Lampade FLC 4x36W. Completo di accessori per montaggio a plafone ed ogni onere necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> <p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	<p>cadauno</p> <p>cadauno</p>	20			
51 NP.IE.023	<p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio a plafone a luce diretta per lampade fluorescenti compatte TC-L. Reattori elettronici 220/240V. Corpo in alluminio anodizzato, diffusore frontale in lexan opalino bianco, copertura posteriore in metallo, alimentazione elettronica inserita nel corpo dell'apparecchio. Completo di kit per continuità dell'alimentazione anche in caso di assenza della rete elettrica. Grado di protezione IP40. Lampade FLC 4x36W. Completo di accessori per montaggio a plafone ed ogni onere necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;"><b>A R I P O R T A R E</b></p>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
52 NP.IE.024	<p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio a parete a luce diretta per lampade fluorescenti compatte TC-L. Reattori elettronici 220/240V. Corpo in alluminio anodizzato, diffusore frontale in lexan opalino bianco, copertura posteriore in metallo, alimentazione elettronica inserita nel corpo dell'apparecchio. Grado di protezione IP40. Lampade FLC 2x18W. Completo di accessori per montaggio a plafone ed ogni onere necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	<p>cadauno</p> <p>cadauno</p>	17			
53 NP.IE.025	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio a parete a luce diretta per lampade fluorescenti compatte TC-L. Reattori elettronici 220/240V. Corpo in alluminio anodizzato, diffusore frontale in lexan opalino bianco, copertura posteriore in metallo, alimentazione elettronica inserita nel corpo dell'apparecchio. Completo di kit per continuità dell'alimentazione anche in caso di assenza della rete elettrica. Grado di protezione IP40. Lampade FLC 2x18W. Completo di accessori per montaggio a plafone ed ogni onere necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	<p>cadauno</p> <p>cadauno</p>	1			
54 NP.IE.026	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso nel controsoffitto lampade fluorescenti compatte TC-L. Cablaggio a starter. Corpo in lamiera di acciaio con finitura colore bianco, schermo costituito da lastra in policarbonato opale montata su diffusore in alluminio microfonato di colore bianco, riflettore in alluminio con finitura speciale altamente diffondente di colore bianco. Grado di protezione IP20. Lampade FLC 2x36W. Completo di accessori per montaggio nel controsoffitto ed ogni onere necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	<p>cadauno</p> <p>cadauno</p>	71			
55 NP.IE.027	<p>Fornitura e posa in opera di istema modulare composto da 6 ELEMENTI DI LUNGHEZZA 300 CM, in estruso di alluminio rivestito lateralmente con due profilati di policarbonato colorato bianco, completi di supporto longitudinale di lamiera forata troncabile alla misura desiderata per installazione del sistema parzialmente incassato. Completo di due regolatori d'uscita dal controsoffitto dei moduli e di terminale per finitura del controsoffitto 12 UNITA' LUMINOSE per lampade T16 54W e 3 UNITA' LUMINOSE per lampada T16 54W complete di modulo in emergenza per 1h. Completo di accessori per montaggio nel controsoffitto ed ogni onere necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	<p>cadauno</p> <p>cadauno</p>	2			
56 NP.IE.028	<p>Fornitura e posa in opera di istema modulare composto da 3 ELEMENTI DI LUNGHEZZA 300 CM, in estruso di alluminio rivestito lateralmente con due profilati di policarbonato colorato bianco, completi di supporto longitudinale di</p> <p><b>A RIPORTARE</b></p>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
57 NP.IE.029	lamiera forata troncabile alla misura desiderata per installazione del sistema parzialmente incassato. Completo di due regolatori d'uscita dal controsoffitto dei moduli e di terminale per finitura del controsoffitto 6 UNITA' LUMINOSE per lampade T16 54W e 2 UNITA' LUMINOSE per lampada T16 54W complete di modulo in emergenza per 1h. Completo di accessori per montaggio nel controsoffitto ed ogni onere necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	1			
58 NP.IE.030	Fornitura e posa in opera di istema modulare composto da 2 ELEMENTI DI LUNGHEZZA 300 CM, in estruso di alluminio rivestito lateralmente con due profilati di policarbonato colorato bianco, completi di supporto longitudinale di lamiera forata troncabile alla misura desiderata per installazione del sistema parzialmente incassato. Completo di due regolatori d'uscita dal controsoffitto dei moduli e di terminale per finitura del controsoffitto 4 UNITA' LUMINOSE per lampade T16 54W e 1 UNITA LUMINOSA per lampada T16 54W complete di modulo in emergenza per 1h. Completo di accessori per montaggio nel controsoffitto ed ogni onere necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	1			
59 NP.IE.031	Fornitura e posa in opera di apparecchio a plafone a luce diretta per lampade fluorescenti compatte TC-D. Reattori elettronici 220/240V. Corpo in metallo bianco, diffusore in vetro bianco opale acidato, alimentazione elettronica inserita nel corpo dell'apparecchio. Grado di protezione IP40. Lampade FLC 1x26W. Completo di accessori per montaggio a parete ed ogni onere necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	15			
60 NP.IE.032	Fornitura e posa in opera di applique a parete per lampade fluorescenti compatte TC-D. Reattori elettronici 220/240V. Diffusore in vetro bianco opale acidato, corpo in metallo bianco, alimentazione elettronica inserita nel corpo dell'apparecchio. Grado di protezione IP44. Lampade FLC 1x26W. Completo di accessori per montaggio a parete ed ogni onere necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	81			
	Modulo lineare a sospensione a luce diretta/indiretta per lampade fluorescenti T16. Griglia bassa luminanza in policarbonato con trattamento altamente riflettente a celle 13x13 mm, lastra inferiore in vetro trasparente temperato parzialmente serigrafato, schermo superiore di protezione in policarbonato trasparente, alimentazione elettronica multi-power inserita nel corpo dell'apparecchio, tre accensioni disponibili: solo indiretta, diretta/indiretta con una sola lampada, diretta/indiretta con due lampade, cavi di sospensione in acciaio. Grado di protezione IP40. Lampade FL T16 2x54W. Comprensivo di rosone e cavo di alimentazione. Completo di accessori di montaggio ed ogni onere necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.  SOMMANO...	cadauno	27			
	<b>A RIPORTARE</b>					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
61 NP.IE.033	Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso nel controsoffitto lampade fluorescenti T16. Corpo e controscassa in metallo, cornice ultrapiatta in alluminio anodizzato, diffusore in lexan bianco opalino ad innesto rapido sul corpo dell'apparecchio mediante sistema a scatto, alimentazione elettronica. Grado di protezione IP40. Lampade FL 2x39W. Completo di accessori per montaggio nel controsoffitto ed ogni onere necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
		SOMMANO...	cadauno	2			
62 NP.IE.034	Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso nel controsoffitto lampade fluorescenti T16. Corpo e controscassa in metallo, cornice ultrapiatta in alluminio anodizzato, diffusore in lexan bianco opalino ad innesto rapido sul corpo dell'apparecchio mediante sistema a scatto, alimentazione elettronica. Completo di kit per continuità dell'alimentazione anche in caso di assenza della rete elettrica. Grado di protezione IP40. Lampade FL 2x39W. Completo di accessori per montaggio nel controsoffitto ed ogni onere necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
		SOMMANO...	cadauno	2			
63 NP.IE.035	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a sospensione a luce diretta per lampade fluorescenti T5. Corpo monoblocco in acciaio stampato, verniciato di colore bianco, riflettore in alluminio ad alta riflettenza, completa di cavi di sospensione in acciaio e cavo di alimentazione, rendimento luminoso non inferiore al 60%, ottica in alluminio a specchio con trattamento al titanio e magnesio. Grado di protezione IP20. Lampade FL T5 2x35W. Completo di accessori per il montaggio a sospensione ed ogni onere necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
		SOMMANO...	cadauno	79			
64 NP.IE.036	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone per montaggio in file continue a luce diretta per lampade fluorescenti T5. Corpo di forma quadrata in acciaio verniciato di colore bianco con superficie antiriflesso, riflettore in alluminio ad alta riflettenza, completa di accessori per il montaggio e cavo di alimentazione, rendimento luminoso non inferiore al 60%, ottica in alluminio a specchio con trattamento al titanio e magnesio, assenza di iridescenza, completa di pellicola protettiva alla polvere ed alle impronte, adesiva, applicata all'ottica. Compresa quota parte di raccordi rettilinei per il montaggio in fila continua. Grado di protezione IP20. Lampade FL T5 2x35W. Completo di accessori per il montaggio a plafone ed ogni onere necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
		SOMMANO...	cadauno	20			
65 NP.IE.037	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna in policarbonato equipaggiata con lampada fluorescente lineare ad alta resa, corpo in policarbonato infrangibile stampato ad iniezione, diffusore in policarbonato trasparente prismatico	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
		A RIPORTARE					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
66 NP.IE.038	internamente e liscio esternamente, cablata con cavo termoresistente non propagante la fiamma, completa di reattore a basse perdite, rifasata a cosfi 0,9, compreso accessori di fissaggio a soffitto o sospensione.Grado di protezione IP65.Plafoniera stagna in policarbonato 1x18W, IP65.  Eventuale quantità indicata dal Concorrente...  SOMMANO...	cadauno cadauno	4			
67 NP.IE.039	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna in policarbonato equipaggiata con lampada fluorescente lineare ad alta resa, corpo in policarbonato infrangibile stampato ad iniezione, diffusore in policarbonato trasparente prismatizzato internamente e liscio esternamente, cablata con cavo termoresistente non propagante la fiamma, completa di reattore a basse perdite, rifasata a cosfi 0,9, compreso accessori di fissaggio a soffitto o sospensione.Grado di protezione IP65.Plafoniera stagna in policarbonato 2x18W, IP65.  Eventuale quantità indicata dal Concorrente...  SOMMANO...	cadauno cadauno	2			
68 NP.IE.040	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna in policarbonato equipaggiata con lampada fluorescente lineare ad alta resa, corpo in policarbonato infrangibile stampato ad iniezione, diffusore in policarbonato trasparente prismatizzato internamente e liscio esternamente, cablata con cavo termoresistente non propagante la fiamma, completa di reattore a basse perdite, rifasata a cosfi 0,9, compreso accessori di fissaggio a soffitto o sospensione.Grado di protezione IP65.Plafoniera stagna in policarbonato 1x58W, IP65.  Eventuale quantità indicata dal Concorrente...  SOMMANO...	cadauno cadauno	22			
69 NP.IE.041	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna in policarbonato equipaggiata con lampada fluorescente lineare ad alta resa, corpo in policarbonato infrangibile stampato ad iniezione, diffusore in policarbonato trasparente prismatizzato internamente e liscio esternamente, cablata con cavo termoresistente non propagante la fiamma, completa di reattore a basse perdite, rifasata a cosfi 0,9, compreso accessori di fissaggio a soffitto o sospensione.Grado di protezione IP65.Plafoniera stagna in policarbonato 2x58W, IP65.  Eventuale quantità indicata dal Concorrente...  SOMMANO...	cadauno cadauno	19			
	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo da incasso a controsoffitto, di forma circolare. Corpo in alluminio pressofuso, alimentatore elettronico, ottica dodecagonale realizzata con lamine di alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza, anello in policarbonato grigio chiaro, rendimento non inferiore al 60%. Grado di protezione IP23. Lampade FLC 2x26W. Completo di accessori per il montaggio nel controsoffitto ed ogni onere necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.  Eventuale quantità indicata dal Concorrente...  SOMMANO...	cadauno cadauno	5			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
70 NP.IE.042	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo da incasso a controsoffitto, di forma circolare.Corpo in lamiera di acciaio stampato, alimentatore elettronico, diffusore completo di vetro satinato sabbato (sp.5mm), riflettore in alluminio diffondente ossidato e brillantato, schermo in policarbonato opale. Grado di protezione IP44. Lampade FLC 2x18W. Completo di accessori per il montaggio nel controsoffitto ed ogni onere necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	9			
71 NP.IE.043	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a tartaruga stagna in materiale termoplastico, corpo in materiale termoplastico. Grado di protezione IP44. Isolamento: lampada incandescenza 60W. Completo di accessori per il montaggio a parete ed ogni onere necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	15			
72 NP.IE.044	Fornitura e posa in opera di plafoniera per illuminazione di emergenza con corpo in resina termoplastica autoestinguente diffusore in policarbonato estinguente con fissaggio a scatto, grado di protezione IP65, doppio isolamento, dotato di batterie ermetiche ricaricabili al Pb. Lampada accesa solo in mancanza rete, completa di spia luminosa di presenza rete e batteria di ricarica, predisposta per circuito di inibizione, completa di accessori.Per l'esecuzione di autocontrolli periodici sfrutta il sistema autotest che simula una mancanza di rete e verifica il corretto funzionamento dell'apparecchio.Plafoniera 18W lampada fluorescente, autonomia 1h.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	54			
73 NP.IE.045	Fornitura e posa in opera di plafoniera per illuminazione di emergenza con corpo in resina termoplastica autoestinguente diffusore in policarbonato estinguente con fissaggio a scatto, grado di protezione IP65, doppio isolamento, dotato di batterie ermetiche ricaricabili al Pb. Lampada accesa anche con presenza rete, completa di reattore elettronico ad elevato risparmio energetico, completa di accessori. Per l'esecuzione di autocontrolli periodici sfrutta il sistema autotest che simula una mancanza di rete e verifica il corretto funzionamento dell'apparecchio. Plafoniera 18W lampade fluorescenti, autonomia 1h.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	9			
74 NP.IE.046	Fornitura e posa in opera di plafoniera per illuminazione di emergenza con corpo in policarbonato autoestinguente stampato, schermo trasparente in plexiglass, sorgente luminosa a LED (assorbimento 8,5VA), temperatura di funzionamento 0° +40°, batteria: Ni – Cd. Grado di protezione IP40. Lampada sempre accesa per la segnalazione delle vie di fuga, autonomia 1h.  SOMMANO... SOMMANO...	cadauno cadauno	5			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
75 NP.IE.047	Sostituzione delle plafoniere esistenti nelle zone comuni del piano quarto. Compreso smantellamento e trasporto a discarica delle plafoniere esistenti. Compreso ricollegamento delle nuove plafoniere (prezzate in altra voce) a circuiti esistenti. Completo di accessori per lo smontaggio ed il rimontaggio nel controsoffitto ed ogni onere necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	a corpo a corpo	1			
76 NP.IE.048	Fornitura e posa in opera di punto presa tipo UNEL 2x10/16A per installazione su canale a battiscopa, comprensivo di: conduttori non propaganti l'incendio tipo a bassissima emissione di fumi e gas tossici N07V-K sez. 2.5mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro la canalizzazione pvc, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico. Frutti presa fissati a scatto su telaio in resina, montato in contenitore termoplastico da 3 moduli per fissaggio alla canalina a battiscopa, placca in pvc. Accessori vari di montaggio, fissaggio e sigilatura dei conduttori, compreso oneri per assistenza muraria.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	68			
77 NP.IE.049	Fornitura e posa in opera di torretta per installazione su canale a battiscopa completa di prese, comprensiva di :conduttori non propaganti l'incendio tipo a bassissima emissione di fumi e gas tossici N07V-K sez. 2.5mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro la canalizzazione pvc, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico. Frutti presa fissati a scatto su telaio in resina, montato in contenitore termoplastico per installazione su canalina a battiscopa, placca in pvc. Accessori vari di montaggio, fissaggio e sigilatura dei conduttori, compreso oneri assistenza muraria. Costituzione torrette: 3 presa di servizio UNEL P30, 4 presa di 2P+T 10/16A, predisposizione 2 prese dati tipo RJ45.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	119			
78 NP.IE.050	Fornitura e posa in opera di torretta per installazione su canale a battiscopa completa di prese, comprensiva di :conduttori non propaganti l'incendio tipo a bassissima emissione di fumi e gas tossici N07V-K sez. 2.5mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro la canalizzazione pvc, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico. Frutti presa fissati a scatto su telaio in resina, montato in contenitore termoplastico per installazione su canalina a battiscopa, placca in pvc. Accessori vari di montaggio, fissaggio e sigilatura dei conduttori, compreso oneri assistenza muraria. Costituzione torrette: 3 presa di servizio UNEL P30, 4 presa di 2P+T 10/16A, predisposizione 2 prese dati tipo RJ45.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	13			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

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

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
79 NP.IE.051	Fornitura e posa in opera di punto presa di tipo CEE interbloccata da esterno in esecuzione IP54, quota parte tubazione in acciaio zincato da esterno a marchio IMQ, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte di scatola di derivazione in lega metallica ad alta resistenza da esterno con coperchio in lega metallica con chiusura a mezzo viti. Conduuttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K sez. 2.5mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico. Presa interbloccata stagna IP54 montata in contenitore termoplastico da esterno con viti autofilettanti. Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduuttori, compreso oneri di assistenza muraria. Presa CEE 2P+T 16A 6h (220V).  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	3 cadauno cadauno				
80 NP.IE.052	Fornitura e posa in opera di punto presa di tipo CEE interbloccata da esterno in esecuzione IP54, quota parte tubazione in acciaio zincato da esterno a marchio IMQ, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte di scatola di derivazione in lega metallica ad alta resistenza da esterno con coperchio in lega metallica con chiusura a mezzo viti. Conduuttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K sez. 2.5mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico. Presa interbloccata stagna IP54 montata in contenitore termoplastico da esterno con viti autofilettanti. Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduuttori, compreso oneri di assistenza muraria. Presa CEE 3P+T 16A 6h (380V).  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	3 cadauno cadauno				
81 NP.IE.053	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione fissa, quota parte tubazione in pvc flessibile e/o rigido a marchio IMQ di tipo pesante, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte di scatola di derivazione in polistirolo antiurto da incasso e/o a vista con pareti sfondabili e coperchio in pvc autoestinguente con chiusura a mezzo viti. Conduuttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K sez. 2.5mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico. Con interruttore bipolare installato a scatto su telaio in resina montato in contenitore termoplastico da incasso con viti autofilettanti, completo di placca in alluminio anodizzato. Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduuttori, compreso oneri di assistenza muraria. Punto alimentazione porte automatiche.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	5 cadauno cadauno				
82 NP.IE.054	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione fissa, quota parte tubazione in pvc flessibile e/o rigido a marchio IMQ di tipo pesante, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte di scatola di derivazione in polistirolo antiurto da incasso e/o a vista con pareti sfondabili e coperchio in pvc autoestinguente con chiusura a mezzo viti. Conduuttori non					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
83 NP.IE.055	<p>propaganti l'incendio tipo N07V-K sez. 2.5mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico. Con interruttore bipolare installato a scatto su telaio in resina montato in contenitore termoplastico da incasso con viti autofilettanti, completo di placca in alluminio anodizzato. Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduttori, compreso oneri di assistenza muraria. Punto alimentazione fan-coil.</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	75 cadauno cadauno				
84 NP.IE.056	<p>Fornitura e posa in opera di punto alimentazione fissa, quota parte tubazione in pvc flessibile e/o rigido a marchio IMQ di tipo pesante, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte di scatola di derivazione in polistirolo antiurto da incasso e/o a vista con pareti sfondabili e coperchio in pvc autoestinguente con chiusura a mezzo viti. Conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K sez. 2.5mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico. Con interruttore bipolare installato a scatto su telaio in resina montato in contenitore termoplastico da incasso con viti autofilettanti, completo di placca in alluminio anodizzato. Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduttori, compreso oneri di assistenza muraria. Punto alimentazione termostato ambiente.</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	88 cadauno cadauno				
85 NP.IE.057	<p>Fornitura e posa in opera di punto alimentazione fissa, quota parte tubazione in pvc flessibile e/o rigido a marchio IMQ di tipo pesante, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte di scatola di derivazione in polistirolo antiurto da incasso e/o a vista con pareti sfondabili e coperchio in pvc autoestinguente con chiusura a mezzo viti. Conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K sez. 2.5mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico. Con interruttore bipolare installato a scatto su telaio in resina montato in contenitore termoplastico da incasso con viti autofilettanti, completo di placca in alluminio anodizzato. Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduttori, compreso oneri di assistenza muraria. Punto alimentazione estrattore e/o ventilatore.</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	7 cadauno cadauno				
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
86 NP.IE.058	<p>montato in contenitore termoplastico da incasso con viti autofilettanti, completo di placca in alluminio anodizzato. Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduttori, compreso oneri di assistenza muraria. Punto alimentazione boiler elettrico.</p> <p>SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto alimentazione fissa, quota parte tubazione in pvc flessibile e/o rigido a marchio IMQ di tipo pesante, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte di scatola di derivazione in polistirolo antiurto da incasso e/o a vista con pareti sfondabili e coperchio in pvc autoestinguente con chiusura a mezzo viti. Conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K sez. 2.5mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico. Con interruttore bipolare installato a scatto su telaio in resina montato in contenitore termoplastico da incasso con viti autofilettanti, completo di placca in alluminio anodizzato. Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduttori, compreso oneri di assistenza muraria. Punto alimentazione radiatore elettrico.</p> <p>SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	<p>cadauno cadauno</p> <p>8</p> <p>29</p>				
87 NP.IE.059	<p>Fornitura e posa in opera di punto alimentazione fissa, quota parte tubazione in pvc flessibile e/o rigido a marchio IMQ di tipo pesante, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte di scatola di derivazione in polistirolo antiurto da incasso e/o a vista con pareti sfondabili e coperchio in pvc autoestinguente con chiusura a mezzo viti. Conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K sez. 2.5mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico. Con interruttore bipolare installato a scatto su telaio in resina montato in contenitore termoplastico da incasso con viti autofilettanti, completo di placca in alluminio anodizzato. Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduttori, compreso oneri di assistenza muraria. Punto alimentazione lettore di badge.</p> <p>SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	<p>cadauno cadauno</p> <p>1</p>				
88 NP.IE.060	<p>Fornitura e posa in opera di punto alimentazione fissa, quota parte tubazione in pvc flessibile e/o rigido a marchio IMQ di tipo pesante, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte di scatola di derivazione in polistirolo antiurto da incasso e/o a vista con pareti sfondabili e coperchio in pvc autoestinguente con chiusura a mezzo viti. Conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K sez. 2.5mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico. Con interruttore bipolare installato a scatto su telaio in resina montato in contenitore termoplastico da incasso con viti autofilettanti, completo di placca in alluminio anodizzato. Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduttori, compreso oneri di assistenza muraria. Punto alimentazione elettroserratura.</p> <p style="text-align: center;"><b>A RIPORTARE</b></p>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
89 NP.IE.061	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...  SOMMANO... Fornitura e posa in opera di punto alimentazione fissa, quota parte tubazione in pvc flessibile e/o rigido a marchio IMQ di tipo pesante, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte di scatola di derivazione in polistirolo antiurto da incasso e/o a vista con pareti sfondabili e coperchio in pvc autoestinguente con chiusura a mezzo viti. Conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K sez. 2.5mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico. Con interruttore bipolare installato a scatto su telaio in resina montato in contenitore termoplastico da incasso con viti autofilettanti, completo di placca in alluminio anodizzato. Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduttori, compreso oneri di assistenza muraria. Punto alimentazione pannello riplotativo gestione code.	cadauno cadauno	1			
90 NP.IE.062	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...  SOMMANO... Fornitura e posa in opera di punto alimentazione fissa, quota parte tubazione in pvc flessibile e/o rigido a marchio IMQ di tipo pesante, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte di scatola di derivazione in polistirolo antiurto da incasso e/o a vista con pareti sfondabili e coperchio in pvc autoestinguente con chiusura a mezzo viti. Conduttori non propaganti l'incendio tipo N07V-K sez. 2.5mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico. Con interruttore bipolare installato a scatto su telaio in resina montato in contenitore termoplastico da incasso con viti autofilettanti, completo di placca in alluminio anodizzato. Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduttori, compreso oneri di assistenza muraria. Punto alimentazione pannello indicatore numero chiamato gestione code.	cadauno cadauno	2			
91 NP.IE.063	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...  SOMMANO... Esecuzione di scollegamento di fancoils esistente e riallacciamento di nuovo fancoils allo stesso punto di alimentazione. Sono compresi eventuali oneri ed accessori necessari per rendere l'opera finita secondo la regola dell'arte.	cadauno cadauno	12			
92 NP.IE.064	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...  SOMMANO... Fornitura e posa in opera di punto alimentazione fissa in esecuzione IP54, quota parte tubazione in PVC da esterno a marchio IMQ, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte di scatola di derivazione in pvc da esterno chiusura a mezzo viti. Conduttori non propaganti l'incendio tipo FG7OR tripolari/pentapolari sezione minima 6mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico. Con sezionatore onnipolare in cassetta stagna posta in prossimità dell'utenza. Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatur	cadauno cadauno	22			
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
93 NP.IE.065	dei conduttori, compreso oneri di assistenza muraria.Allacciamento utenza in tubo PVC fino a 10KW.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	8			
94 NP.IE.066	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione fissa in esecuzione IP54, quota parte tubazione in TAZ da esterno a marchio IMQ, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte di scatola di derivazione in pvc da esterno chiusura a mezzo viti. Conduttori non propaganti l'incendio tipo FG70R tripolari/pentapolari sezione minima 6mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico. Con sezionatore onnipolare in cassetta stagna posta in prossimità dell'utenza.Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatur dei conduttori, compreso oneri di assistenza muraria.Allacciamento utenza in tubo TAZ fino a 10KW.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	1			
95 NP.IE.067	Fornitura e posa in opera di impianto per chiamata soccorso WC disabili costituito da: N.1 pulsante a tirante; N.1 pulsante di tacitazione; N.1 avvisatore ottico acustico di chiamata soccorso. Comprensivo di quota parte di tubazioni, scatole di derivazione e cavi di collegamento, accessori di montaggio, oneri per le assistenze murarie e quanto necessario per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	7			
96 NP.IE.068	Fornitura e posa di lettore di badge con possibilità di funzionamento con tastierino numerico, con tessera magnetica a strisciamento e con entrambi. Completo di n.100 tessere magnetiche per il riconoscimento del personale. Compresi tutti gli accessori necessari per la realizzazione dell'opera secondo la regola dell'arte.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	1			
	Ampliamento dell'armadio dati esistente, ubicato nel locale CED al piano interrato dell'edificio. L'ampliamento prevede la fornitura e posa in opera di n.3 cassette per l'attestazione di nuove fibre ottiche multimodali fino agli armadi di zona n.3 patch pannel per attestazione di numero 24 cavi UTP, ognuno fino a prese TD in campo, n°3 cassetto passacavi a palpebra in gomma e tutti gli sportelli ciechi necessari alla chiusura dei moduli non utilizzati, n°12 prese tipo schuko universali 230V 16A protette da n° 1 interruttore magnetotermico, cablate e collegate.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	a corpo a corpo	1			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
97 NP.IE.069	<p>Fornitura e posa in opera di armadio rack 19" a pavimento da 24 HU, profondità massima apparecchiature installabili 450 mm, struttura in lamiera d'acciaio pressopiegata e saldata con bordatura anti taglio, foratura modulare passo 25 mm per il fissaggio di eventuali accessori, aperture per ingresso cavi sulla parte superiore ed inferiore corredate di piastre di chiusura, fianchi e retro avvitati, porta in lamiera con oblo lexan o vetro su telaio a tenuta stagna, guarnizioni di tenuta, chiusura cariglione impronta farfalla, predisposizione per inversione lato apertura porta, dadi ramati di messa a terra M6 puntati sul telaio e pannelli, verniciatura a polveri epossidiche, telaio rack forato secondo IEC 297-1. L'armadio deve garantire un grado di protezione IP40.</p> <p>La dotazione prevede n.1 cassetto per attestazione fibre ottiche in arrivo da armadio principale, n.6 patch panel per attestazione di numero 24 cavi UTP ognuno fino a prese TD in campo, n°2 cassetto passacavi a palpebra in gomma e tutti gli sportelli ciechi necessari alal chiusura dei moduli non utilizzati; comprensivo inoltre di n°6 prese tipo schuko universali 230V 16A protette da n°1 interruttore magnetotermico, cablate e collegate. Il tutto completo di carpenteria e quanto altro necessario per una corretta installazione; completo di centralino telefoico.</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	a corpo a corpo	2			
98 NP.IE.070	<p>Fornitura e posa in opera di punto presa trasmissione dati tipo RJ45 montata su torretta a battiscopa prezzata in altra voce, derivazione dalla canalizzazione principale con tubazione in pvc corrugato pesante. Punto presa T.D. (montato su torretta a battiscopa).</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	cadauno cadauno	277			
99 NP.IE.071	<p>Fornitura e posa in opera di punto presa trasmissione dati tipo RJ45 in esecuzione da incasso. Completa di tubo in PVC d. 20 mm, frutto presa, quota parte di scatole da incasso. Compresi accessori ed oneri per assistenza muraria per rendere l'opera finita secondo la regola dell'arte. Punto presa T.D ca incasso</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	cadauno cadauno	1			
100 NP.IE.072	<p>Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801 UTP non schermato, 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	cadauno cadauno	9'890			
101 NP.IE.073	<p>Fornitura e posa in opera cavo in fibra ottica multimodale a 3cp/6 fibre con guaina da 6 fibre per posa in canalizzazioni già prezzate in altre voci.</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	cadauno cadauno	115			
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
102 NP.IE.074	Fornitura e posa in opera cavo schermato per interni per distribuzione telefoche tipo multicoppia a 50cp a norme CEI 20-22; CEI 20-37; CEI 46-5; e colorazione delle anime in accordo alla norma CEI UNEL 00724.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	115			
103 NP.IE.075	Fornitura e posa in opera di rivelazione incendi ad indirizzamento di tipo collettivo dei rivelatori di incendio e dei pulsanti di allarme manuale.Possibilità di installare 50 rivelatori per ogni linea di rivelazione, a due conduttori, e di effettuare raggruppamenti logici dei rivelatori in zone funzionali.Struttura modulare in rack sa 19", per adattarsi alle dimensioni dell'impianto di rivelazione.Programmazione per mezzo di apposita tastiera, delle specifiche di utilizzazione, con memoria dinamica alimentata in tampone con batteria.Controllo di tutti i circuiti di rivelazione contro l'apertura di linea, il corto circuito e la messa a terra.Possibilità di discriminare, zona per zona, le segnalazioni di allarme e memorizzazione degli impulsi di allarme con eventuale reset del primo impulso contro i rischi del falso allarme.Segnalazione acustico-luminosa di allarme generale.Segnalazione di allarme specifico di zona.Segnalazione di avaria della centrale o di parte di impianto.Segnalazione di impianto in funzione e presenza rete.Segnalazione di test di zona e collettivo.Prova lampade.Autonomia di funzionamento da 0 a +50°C. Centrale a 2 zone di rivelazione.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	1			
104 NP.IE.076	Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo a diffusione di luce, effetto Tyndall, sensibile a tutti i tipi di fumo visibile.Campo di azione fino ad 80mq a 3mt di altezza, grado di protezione IP43, temperatura di funzionamento da -25 a +75°C.Possibilità di regolare elettronicamente la sensibilità su tre gradini, e di modificare il tempo di risposta.Compreso di quanto necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.Rivelatore di fumo.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	24			
105 NP.IE.077	Fornitura in opera di indicatore di allarme ottico a 2 led di grandi dimensioni (circa 10mm.con intensità della luce di 200mcd) per una ampia visibilità a 180°. Custodia in policarbonato auto-estinguente di colore bianco installato sotto il controsoffitto per la ripetizione degli allarmi di rivelatori installati entro il controsoffitto. Alimentazione da 6 a 28 Vcc con assorbimento medio nominale di 4 mA.Compreso di quanto necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.Ripoistitore ottico.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	6			
106 NP.IE.078	Fornitura e posa in opera di zoccolo ad indirizzamento individuale per montaggio di rivelatori, completo di lampada a led di segnalazione.Protetto contro le sovratensioni e le inversioni di polarità, grado di protezione IP43.Predisposto per il collegamento di lampade di ripetizione esterna.Compreso di quanto necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.Zoccolo ad indirizzamento collettivo.  <b>A R I P O R T A R E</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
107 NP.IE.079	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...  SOMMANO...  Fornitura in opera di sensore per condotte di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per l'attivazione di una segnalazione remota a basso assorbimento. Compreso di quanto necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.Camera di analisi per condotte di areazione.	cadauno cadauno	24			
108 NP.IE.080	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...  SOMMANO...  Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme con vetro a rompere, con segnalazione a mezzo led dell'avvenuto azionamento.Possibilità di indirizzamento individuale per l'identificazione della centrale del pulsante premuto.Temperatura di funzionamento da -25 a +80°C, grado di protezione IP30.Compresi accessori per il montaggio ed oneri per l'assistenza muraria e quant'altro per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte.Pulsante di allarme manuale con vetro a rompere.	cadauno cadauno	4			
109 NP.IE.081	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...  SOMMANO...  Fornitura e posa in opera di targa ottico/acustica di allarme in grado di riprodurre la segnalazione ottica rivelatori di allarme, equipaggiato con 2 lampade led e diodi di protezione e con una sirena di intensità sonora a 1m di distanza 100dB.Possibilità di collegarsi ad un massimo di 4 rivelatori contemporaneamente; temperatura di funzionamento da -25 a 80°C, grado di protezione IP40.Compresi accessori per il montaggio ed oneri per l'assistenza muraria e quant'altro per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte.Targa ottico acustica di allarme.	cadauno cadauno	4			
110 NP.IE.082	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...  SOMMANO...  Fornitura e posa in opera di targa ottico/acustica di allarme con pittogramma di spegnimento in corso in grado di riprodurre la segnalazione ottica rivelatori di allarme, equipaggiato con 2 lampade led e diodi di protezione e con una sirena di intensità sonora a 1m di distanza 100dB.Possibilità di collegarsi ad un massimo di 4 rivelatori contemporaneamente; temperatura di funzionamento da -25 a 80°C, grado di protezione IP40.Compresi accessori per il montaggio ed oneri per l'assistenza muraria e quant'altro per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte.Targa ottico acustica di allarme con pittogramma di spegnimento in corso.	cadauno cadauno	3			
111 NP.IE.083	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...  SOMMANO...  Fornitura e posa in opera di targa ottico/acustica di allarme con pittogramma per evacuazione locale in grado di riprodurre la segnalazione ottica rivelatori di allarme, equipaggiato con 2 lampade led e diodi di protezione e con una	cadauno cadauno	4			
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
112 NP.IE.084	sirena di intensità sonora a 1m di distanza 100dB.Possibilità di collegarsi ad un massimo di 4 rivelatori contemporaneamente; temperatura di funzionamento da -25 a 80°C, grado di protezione IP40.Compresi accessori per il montaggio ed oneri per l'assistenza muraria e quant'altro per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte.Targa ufficio acustica di allarme con pittogramma per evacuazione locale.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	3			
113 NP.IE.085	Fornitura e posa in opera di elettromagneti inserito in contenitore metallico dotato di due passa-filo regolabili da 5 a 16mm di diametro e di un pulsante di sblocco di colore rosso, dispositivo meccanico inserito nel centro della bobina magnetica.Compresi accessori per il montaggio ed oneri per l'assistenza muraria e quant'altro per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte.Elettromagnete per porte tagliafuoco.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	2			
114 NP.IE.086	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione fissa a 24V, quota parte tubazione in pvc flessibile e/o rigido a marchio IMQ di tipo pesante, in derivazione dalla distribuzione dorsale, quota parte di scatola di derivazione in polistirolo antiurto a vista con pareti sfondabili e coperchio in pvc autoestinguente con chiusura a mezzo viti. Conduuttori non propaganti l'incendio ed a bassissima emissione di gas tossici tipo FTG100M1 sez. 2.5mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico. Compresi accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduuttori, compreso oneri di assistenza muraria. Punto alimentazione 24V finestre motorizzate.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	8			
115 NP.IE.087	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione fissa a 24V, quota parte tubazione in pvc flessibile e/o rigido a marchio IMQ di tipo pesante, in derivazione dalla distribuzione dorsale, quota parte di scatola di derivazione in polistirolo antiurto a vista con pareti sfondabili e coperchio in pvc autoestinguente con chiusura a mezzo viti. Conduuttori non propaganti l'incendio ed a bassissima emissione di gas tossici tipo FTG100M1 sez. 2.5mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico. Compresi accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduuttori, compreso oneri di assistenza muraria. Punto alimentazione 24V serrande tagliafuoco.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	3			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
	dorsale, quota parte di scatola di derivazione in polistirolo antiurto a vista con pareti sfondabili e coperchio in pvc autoestinguente con chiusura a mezzo viti. Conduttori non propaganti l'incendio ed a bassissima emissione di gas tossici tipo FTG100M1 sez. 2.5mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico. Compresi accessori vari di montaggio, fissaggio e sigilatura dei conduttori, compreso oneri di assistenza muraria. Pulsante per apertura/chiusura finestre motorizzate. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	2			
116 NP.IE.088	Fornitura e posa in opera di modulo equipaggiato in 5 ingressi e 5 uscite controllati fornito in versione elettronica.Compresi accessori, oneri per l'assistenza muraria, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	1			
117 NP.IE.089	Fornitura e posa in opera di modulo equipaggiato in 2 ingressi e 2 uscite controllati fornito in versione elettronica.Compresi accessori, oneri per l'assistenza muraria, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	4			
118 NP.IE.090	Fornitura e posa in opera di modulo per la gestione degli avvisatori ottico/acustici.Possibilità di installazione sul linee di rivelazione ed indirizzamento individuale, completo di led di segnalazione, grado di protezione IP40.Compresi accessori per l'installazione, oneri per assistenze murarie, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'opera funzionante secondo la regola dell'arte.Modulo gestione avvisatori ottico/acustici. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	2			
119 NP.IE.091	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico bidirezionale vocale a 2 canali di allarme indipendenti.Possibilità di programmare più numeri telefonici ogni canale. Possibilità di registrazione messaggi. Morsetto per bloccare le chiamate di allarme. 1 codice utente. 1 codice installatore. Uscita open-collector per segnalazione mancanza linea telefonica. Display a led a 7 segmenti. Memoria non volatile. Protezione contro i tentativi di sabotaggio. Alloggiamento per una batteria da 12Vcc 1,2Ah. Alimentazione 13,8 Vcc, assorbimento in allarme 250 mA. Contenitore plastico. Compresi accessori per l'installazione e quant'altro necessario per rende l'opera finita secondo la regola dell'arte. Combinatore telefonico bidirezionale. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	1			
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
120 NP.IE.092	Fornitura e posa in opera di cavo schermato a 2 coppie (2x0.75mmq) per distribuzione linea loop di impianti rivelazione incendi.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	280			
121 NP.IE.093	Fornitura in opera di alimentatore di emergenza 24Vcc - 7Ah in custodia metallica. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 batterie (comprese nella fornitura). L'unità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o batteria bassa. Led di segnalazione per indicare lo stato di servizio ed amperometro a led per indicare la corrente erogata. Compreso di quota parte di dorsale in cavo schermato/twistato in tubo rigido a vista e/o incassato, cassette di derivazione, accessori e quant' altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Omologazione IMQ di conformità alle EN54 p.te 4. n.1 Fornitura in opera di batteria con tensione di 12 V di tipo ermetico sigillata al piombo con capacità 18 Ah. Approvato VDS. Fornitura in opera di modulo per la gestione diretta sul loop di rivelazione di 1 ingresso controllato. Il modulo è indirizzato tramite commutatori numerici ed utilizza i 2 conduttori del loop di rivelazione sia per l'alimentazione del modulo stesso che per la trasmissione dei dati. Il modulo è riconosciuto anche attraverso 2 righe di testo personalizzabili sul display di centrale. Il modulo è fornito in contenitore con dimensioni contenute e con fili di collegamento esterni per un facile inserimento anche direttamente in apparati. Completo di quota parte di cavo di collegamento schermato/twistato, derivazione con tubo a vista e/o incassato, cassette, accessori e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Fornitura in opera di mascherina di copertura in plastica per avvisatori manuali. La mascherina dovrà essere posizionata frontalmente tramite semplici agganci al fine di proteggere la manovra di attivazione. Compreso di accessori e quant' altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.					
122 NP.IE.094	Fornitura e posa in opera di centrale di allarme conforme alle norme CEI 79-2 '93, contenitore in acciaio verniciato epossidicamente e rivestito frontalmente con policarbonato. Chiave elettronica incorporata con oltre 4 miliardi di combinazioni. Ingresso rete 220V; uscita 13.8V; tensione di funzionamento 220V-50Hz. Quota parte cavi di cablaggio e tutto quello che è necessario per il montaggio. Compreso quota parte di tubazioni, scatole di derivazione, cavi di collegamento ed ogni onere necessario per rendere l'opera finita secondo la regola dell'arte.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	1 a corpo a corpo	1			
123 NP.IE.095	Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza a doppia tecnologia, sensore piroelettrico duale. Assorbimento 7mA, 17 fasci disposti su 3 livelli. Riv. tensione 10-15Vcc; portata 12mt. Compreso di quanto necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Rivelatore di presenza doppia tecnologia.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	1 cadauno cadauno	1			
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
		Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
124 NP.IE.096	Fornitura e posa in opera di rivelatore magnetico a contatto per infissi. Compresi accessori, oneri per assistenze murarie e quanto necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Rivelatore a contatto per infissi. SOMMANO...	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno	12			
125 NP.IE.097	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica autoalimentata e autoprotetta, completa di segnalazione lampeggiante, con sirena piezoelettrica 110db a 1mt, alimentazione 12Vcc, contenitore in policarbonato indestruttibile con inserto metallico di protezione, per installazioni interne. Compreso quota parte di tubazioni, scatole di derivazione, cavi di collegamento, accessori per il montaggio, oneri per le assistenze murarie ed ogni onere necessario per rendere l'opera finita secondo la regola dell'arte. Sirena piezoelettrica 110db a 1mt, alimentazione 12Vcc. SOMMANO...	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno	1			
126 NP.IE.098	Fornitura e posa in opera di tastiera numerica seriale a 12 tasti in plastica con policarbonato antigraffio sul frontale. Una guarnizione fornita in dotazione rende il grado di protezione IP53. Compreso quota parte di tubazioni, scatole di derivazione, cavi di collegamento, accessori per il montaggio, oneri per le assistenze murarie ed ogni onere necessario per rendere l'opera finita secondo la regola dell'arte. Tastiere per inserimento e disinserimento dell'allarme. SOMMANO...	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno	1			
127 NP.IE.099	Fornitura e posa in opera di concentratore a 8 ingressi e 8 uscite per la gestione delle apparecchiature antintrusione. Compresi accessori per l'installazione, oneri per assistenze murarie, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'opera funzionante secondo la regola dell'arte. Concentratore per impianto antintrusione. SOMMANO...	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno	2			
128 NP.IE.100	Fornitura e posa in opera di cavo schermato 2x0,75+4x0,22mmq per impianto antintrusione con grado 3 di schermatura. Compresi accessori e quant'altro necessario per rendere l'opera finita secondo la regola dell'arte. SOMMANO...	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m	260			
129 NP.IE.101	Fornitura e posa in opera di pannello a 5 righe per sistema elimina code (altezza caratteri 10mm). Si considerano compresi quota parte di cavi, condutture, scatola di derivazione dal percorso dorsale principale, le connessioni, gli accessori, le assistenze e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte. SOMMANO...	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m				
		<b>A RIPO RTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
130 NP.IE.102	regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L.. Pannello a 2 righe per sistema elimina code.  Fornitura e posa in opera di stampante termica per sistema elimina code. Si considerano compresi quota parte di cavi, condutture, scatola di derivazione dal percorso dorsale principale, le connessioni, gli accessori, le assistenze e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L.. Sono inoltre compresi nell'armatura n.2 confezioni da 10 rotoli di carta termica per stampante Stampante termica per impianto elimina code.  Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	2			
131 NP.IE.103	Fornitura e posa in opera di tastiera di avanzamento per sistema e limina code. Si considerano compresi quota parte di cavi, condutture, scatola di derivazione dal percorso dorsale principale, le connessioni, gli accessori, le assistenze e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L.. Tastiera di avanzamento sistema elimina code.  Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	14			
132 NP.IE.104	Fornitura e posa in opera di indicatore di numero chiamato, altezza caratteri 6mm, per sistema elimina code. Si considerano compresi quota parte di cavi, condutture, scatola di derivazione dal percorso dorsale principale, le connessioni, gli accessori, le assistenze e ogni onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le indicazioni della D.L.. Indicatore di sportello sistema elimina code.  Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	12			
133 NP.IE.105	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801 STP non schermato, 4 coppie, guaina in pvc, cat. 5.  Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	245			
134 NP.IE.106	Fornitura e posa in opera di postazione citofonica da interno, per posa a scrivania, come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto. Si considerano comprese le connessioni, gli accessori e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le	cadauno cadauno				
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
135 NP.IE.107	caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L.. Postazione citofonica da interno. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	2			
136 NP.IE.108	Fornitura e posa in opera di postazione citofonica da esterno, per impianti di tipo incassato, come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto. Si considerano comprese le connessioni, gli accessori, le assistenze murarie e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L.. Postazione citofonica da esterno a 1 pulsante chiamata. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	1			
137 NP.IE.109	Fornitura e posa in opera entro quadro elettrico generale di alimentatore come definito dalle specifiche tecniche e dagli elaborati grafici e di testo in progetto. Si considerano comprese le connessioni, gli accessori e ogni altro onere e magistero necessario a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte, secondo le caratteristiche prestazionali minime richieste in progetto e le indicazioni della D.L.. Alimentatore per impianto citofonico. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	1			
138 NP.IE.110	Fornitura e posa in opera di collegamenti equipotenziali generici per tubazioni metalliche all'interno dei bagni eseguiti con cavi tipo N07V-K sezione 6mmq colore giallo/verde. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno cadauno	28			
139 NP.IE.111	Realizzazione delle modifiche sul quadro di piano esistente, quantificabili con l'inserimento all'interno del quadro di numero 2 interruttori magnetotermici differenziali bipolari 2P 16A I <sub>dn</sub> =0,03A con potere di interruzione 6kA. Si prevede inoltre la fornitura e posa in opera del cavo di alimentazione tipo FG70r 0.6/1kV sez. 3x4mmq da installare entro canalizzazioni esistenti fino alle nuove utenze da alimentare, boiler e radiatori elettrici, all'interno dei servizi igienici di piano. Compresa la realizzazione degli stacchi dalla distribuzione principale esistente fino alle utenze realizzata con tubi e scatole in PVC da esterno, posati entro il controsoffitto e/o a parete e cavo FG70R 0.6/1kV sez. 3x2.5mmq per derivazioni terminali alle utenze. Compresi accessori per quant'altro necessario per rendere l'opera finita secondo la regola dell'arte. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	a corpo a corpo	1			
	Fornitura e posa in opera di modulo di espansione a 8 ingressi per concentratori per la gestione delle apparecchiature antintrusione. Compresi accessori per l'installazione, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'opera funzionante <b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
140 NP.IE.112	<p>secondo la regola dell'arte. Concentratore per impianto antintrusione.</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p> <p>Fornitura e posa delle opere provvisorie elettriche di cantiere per consentire la permanenza in esercizio del piano quarto e quinto durante le attività di cantiere. Le opere provvisorie comprendono le seguenti lavorazioni, da intendersi comprensive di accessori di montaggio, fissaggio per renderle finite e funzionanti:</p> <p>A) Nuovo contenitore in vetroresina da esterno per gruppo di misura ENEL provvisorio fino a 50kW, completo di portella e serratura omologata ENEL, da posizionarsi in luogo da concordare con ENEL in esterno, in prossimità della rampa di salita.</p> <p>B) Nuovo quadro elettrico provvisorio per piani 4 e 5 , a valle del contatore ENEL suddetto, adatto a posa in esterno (IP55 minimo), completo di porta in lamiera e serratura, da posizionarsi in corrispondenza del gruppo di misura ENEL, completo di collegamento ad esso in cavo FG7OR. Il quadro provvisorio conterrà l'interruttore generale mgt differenziale e le due partenze per i due quadri elettrici esistenti del piano quarto e quinto, del tipo mgt automatico.</p> <p>C) Intercettazione, sezionamento e rimozione delle attuali linee elettriche transitanti all'interrato che dall'attuale gruppo di misura ENEL al piano terra alimenta i quadri elettrici dei piani quarto e quinto.</p> <p>D) Nuove linee in cavo FG7OR dal quadro elettrico generale provvisorio ai quadri elettrici esistenti del piano quarto e quinto.</p> <p>E) Intercettazione e spostamento delle attuali linee dorsali di fonia e trasmissione dati a servizio del piano 4 e 5, posate all'interrato e interferenti con il cantiere. Lo spostamento dovrà consentire di riallacciare gli armadi dati del piano quarto e quinto agli apparati centrali del piano interrato mediante percorsi protetti, eliminando le interferenze con il cantiere.</p> <p>F) Verifiche intermedie e collaudi intermedie per la consegna parziale degli impianti provvisori prima del cantiere e post trasloco del personale dal piano quarto e quinto presso i piani intermedi.</p> <p>G) Modifiche provvisorie alle alimentazioni elettriche degli impianti tecnologici esistenti per garantire la permanenza del personale al piano 4 e 5 durante il cantiere e post trasloco del personale dai piani quarto e quinto ai piani intermedi, una volta pronti.</p> <p>H) Spostamento dei dispositivi (interruttori, comandi, cavi) a servizio esclusivo delle parti condominiali degli appartamenti che attualmente sono installati nel locale quadri al piano terra. Tali dispositivi e cavi dovranno essere spostati presso l'area sottoscala al piano terra di esclusiva pertinenza condominiale degli appartamenti al fine di liberare da ogni servitù' condominiale il futuro locale quadri al piano terra.</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	1				
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

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

IL CONCORRENTE











**LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E  
FORNITURE  
- IMPIANTI MECCANICI -**

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
1 NPM-01	<p style="text-align: center;"><b><u>LAVORI A CORPO</u></b></p> <p>Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche posizionate all'interno delle singole stanze, comprendente lo smontaggio delle stesse, il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. Sono incluse tutte le opere necessarie a garantire la continuità del servizio e la messa in sicurezza dell'area. Restano esclusi, e pertanto verranno eventualmente conteggiati separatamente, i costi di smaltimento dei rifiuti speciali che devono essere consegnati a Dite autorizzate La prima fase degli smantellamenti riguarda i piani attualmente non in uso e, più precisamente piano terra, primo, secondo e terzo Nella prima fase dovranno essere considerati anche gli smantellamenti riguardanti il piano interrato dopo lo spostamento degli archivi esistenti - Smantellamento Centrale Termica - Smantellamento impianto a radiatori e idrico sanitario esistente - Smantellamento impianti prima fase</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... a corpo Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>		1,00			
2 NPM-02	<p>Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici, comprendente lo smontaggio delle stesse, il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. Nello smantellamento della centrale termica dovrà essere considerata anche l'inertizzazione del serbatoio di gasolio ubicato all'esterno dopo la rampa carrabile compresi gli oneri per l'eventuale svuotamento ed il recupero del gasolio eventualmente presente nella cisterna. inclusa ogni eventuale opera necessaria a garantire la messa in sicurezza dell'area. Nella presente voce devono essere compresi E' inoltre incluso nella presente voce il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta. Restano esclusi, e pertanto verranno eventualmente conteggiati separatamente, i costi di smaltimento dei rifiuti speciali che devono essere consegnati a Dite autorizzate Smantellamento sottocentrale frigorifera piano quarto Smantellamento sottocentrale frigorifera seconda fase</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... a corpo Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>		1,00			
3 NPM-03	<p>Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche posizionate all'interno delle singole stanze, comprendente lo smontaggio delle stesse, il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. Sono incluse tutte le opere necessarie a garantire la continuità del servizio e la messa in sicurezza dell'area. Restano esclusi, e pertanto verranno eventualmente conteggiati separatamente, i costi di smaltimento dei rifiuti</p> <p style="text-align: right;"><b>A R I P O R T A R E</b></p>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
4	<p>speciali che devono essere consegnati a Dite autorizzate</p> <p>La seconda fase degli smantellamenti riguarda i piani attualmente in uso che al termine dei lavori di prima fase verranno svuotati e, più precisamente piano quarto</p> <p>- Smantellamento impianto CDZ e sanitario piano quarto</p> <p>- Smantellamento impianti seconda fase</p> <p style="text-align: center;">Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO... a corpo</p>	a corpo	1,00			
NPM-04	<p>RICOLLEGAMENTI relativi agli impianti idrico sanitari a servizio del piano quinto non oggetto dell'intervento</p> <p>Nella presente voce dovranno essere considerate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- collegamenti adduzioni e scarichi al piano quinto</li> <li>- collegamenti rete di estrazione aria servizi igienici</li> </ul> <p>Opere per i ricollegamenti servizi igienici piano quinto</p> <p style="text-align: center;">Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO... a corpo</p>	a corpo	1,00			
5	<p>MODIFICHE ALLE DISTRIBUZIONE DEGLI IMPIANTI provenienti dagli appartamenti soprastanti per</p> <p>riconsegna piano quinto</p> <p>Nella presente voce dovranno essere considerate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- scarichi acque nere e chiare</li> </ul> <p>Opere per modifiche impianti esistenti degli appartamenti</p> <p style="text-align: center;">Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO... a corpo</p>	a corpo	1,00			
NPM-05						
6	<p>UNITA' ESTERNA A VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABILE, condensata ad aria, ad espansione diretta, del tipo a inverter a pompa di calore, a gas R410A.</p> <p>Compressore ermetico rotativo tipo scroll avviamento ad inverter</p> <p>Ventilatore elicoidale potenza motore kW 0,5 portata 11.000 mc/h con mandata attraverso il lato superiore ed aspirazione laterale</p> <p>Protezione alta pressione (pressostato e interruttore alta 4,15 Mpa)</p> <p>Protezione dell'inverter da sovraccorrente e surriscaldamento</p> <p>Completa di schede per interfaccia con centralizzatore, Compresi staffaggi, telai di sostegno e quant'altro serve per rendere l'opera realizzata a regola d'arte ed in conformità alle normative vigenti.</p> <p>-Caratteristiche Tecniche :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Resa estiva: Kw 33,5</li> <li>-Resa invernale: Kw 37,5</li> <li>-Alimentazione elettrica: 400V/3N/50Hz</li> <li>-Potenza assorbita estate: Kw 8,72</li> </ul> <p>Rendimento energetico estivo W/W: EER 3,69</p> <p style="text-align: center;">Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO... a corpo</p>	a corpo	1,00			
NPM-06						
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Potenza assorbita inverno: Kw 8,84</li> <li>-Rendimento energetico invernale W/W: COP 4,20</li> <li>-Livello di potenza sonora: db(A) 80</li> <li>-Livello di pressione sonora: db(A) 60</li> <li>-Peso netto: Kg 230</li> <li>-Unità collegabili: n°26</li> <li>-Gas frigorifero: R 410A</li> <li>-Attacco linea gas: diametro 12,7 (1/2")</li> <li>-Attacco linea liquido: diametro 28,6 (1"1/8)</li> <li>Dati dimensionali:</li> <li>-Altezza: 1.700 mm</li> <li>-Larghezza: 950 mm</li> <li>-Profondità: 760 mm</li> <li>- Sistema Multinverter kW 33,5 estate kW 37,5 inverno</li> </ul>	n. n.	6,00			
7 NPM-07	<p>SOMMANO...</p> <p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p> <p>TRASPORTO E POSIZIONAMENTO delle unità esterne dei sistemi multinverter sui terrazzi dell'immobile</p> <p>Tiro in alto dei sistemi multinverter</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	n. n.	6,00			
8 NPM-08	<p>VASCA DI CONTENIMENTO per raccolta condensa su unità esterna realizzata con manufatto in rame completo di tubazione in PEAD per invio al punto di scarico</p> <p>- Vasca di contenimento in rame per unità esterna</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	n. n.	6,00			
9 NPM-09	<p>UNITA' EVAPORANTE INTERNA installata a parete del tipo "PENSILE" a media prevalenza dotata di filtro in fibra sintetica rigenerabile, adatta per installazione a parete. Completa di raccorderia varia, pezzi speciali, staffaggi e quanto altro serve per rendere l'opera realizzata a regola d'arte ed in conformità alle normative vigenti.</p> <p>-Caratteristiche Tecniche :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Potenza massima estiva: Kw 1,7</li> <li>-Potenza massima invernale: Kw 1,9</li> <li>-Portata aria max: mc/h 320</li> <li>-Livello pressione sonora: db(A) 33</li> <li>-Gas frigorifero: R 410A</li> <li>- Unità interna a parete sistema multinverter kW 1,70</li> </ul> <p>SOMMANO...</p>	n.	24,00			
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
10 NPM-10	<p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p> <p>UNITA' EVAPORANTE INTERNA installata a parete del tipo "PENSILE" a media prevalenza dotata di filtro in fibra sintetica rigenerabile, adatta per installazione a parete. Completa di raccorderia varia, pezzi speciali, staffaggi e quanto altro serve per rendere l'opera realizzata a regola d'arte ed in conformità alle normative vigenti.</p> <p>-Caratteristiche Tecniche :            -Potenza massima estiva: Kw 2,2            -Potenza massima invernale: Kw 2,5            -Portata aria max: mc/h 450            -Livello pressione sonora: dB(A) 35            -Gas frigorifero: R 410A            - Unità interna a parete sistema multiverter kW 2,20</p>	n.				
11 NPM-11	<p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p> <p>SOMMANO...</p> <p>UNITA' EVAPORANTE INTERNA installata a parete del tipo "PENSILE" a media prevalenza dotata di filtro in fibra sintetica rigenerabile, adatta per installazione a parete. Completa di raccorderia varia, pezzi speciali, staffaggi e quanto altro serve per rendere l'opera realizzata a regola d'arte ed in conformità alle normative vigenti.</p> <p>-Caratteristiche Tecniche :            -Potenza massima estiva: Kw 2,8            -Potenza massima invernale: Kw 3,2            -Portata aria max: mc/h 480            -Livello pressione sonora: dB(A) 36            -Gas frigorifero: R 410A            - Unità interna a parete sistema multiverter kW 2,80</p>	n. n.	32,00			
12 NPM-12	<p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p> <p>SOMMANO...</p> <p>UNITA' EVAPORANTE INTERNA installata a soffitto del tipo a "CASSETTA" a 4 vie 600x600 dotata di filtro in fibra sintetica rigenerabile, adatta per installazione in controsoffitto con ventilatore tipo turbo, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio, valvola elettronica con controllo a microprocessore e pompa di scarico condensa. Completa di raccorderia varia, pezzi speciali, staffaggi e quanto altro serve per rendere l'opera realizzata a regola d'arte ed in conformità alle normative vigenti.</p> <p>-Caratteristiche Tecniche :            -Potenza massima estiva: Kw 2,80            -Potenza massima invernale: Kw 3,20            -Portata aria max: mc/h 540            -Livello pressione sonora: dB(A) 30            -Gas frigorifero: R 410A</p>	n. n.	19,00			
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
13 NPM-13	<p>- Unità interna a cassetta sistema multiverter kW 2,80</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p> <p>UNITA' EVAPORANTE INTERNA installata in controsoffitto del tipo "CANALIZZABILE" dotata di filtro in fibra sintetica rigenerabile, adatta per installazione in controsoffitto con ventilatore tipo turbo, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio, valvola elettronica con controllo a microprocessore e pompa di scarico condensa. Completa di raccorderia varia, pezzi speciali, staffaggi e quanto altro serve per rendere l'opera realizzata a regola d'arte ed in conformità alle normative vigenti.</p> <p>-Caratteristiche Tecniche :</p> <p>-Potenza massima estiva: Kw 2,2</p> <p>-Potenza massima invernale: Kw 2,5</p> <p>-Portata aria max: mc/h 450</p> <p>-Livello pressione sonora: dB(A) 30</p> <p>-Gas frigorifero: R 410A</p> <p>- Unità interna canalizzabile sistema multiverter kW 2,20</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	n. n.	11,00			
14 NPM-14	<p>UNITA' EVAPORANTE INTERNA installata in controsoffitto del tipo "CANALIZZABILE" dotata di filtro in fibra sintetica rigenerabile, adatta per installazione in controsoffitto con ventilatore tipo turbo, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio, valvola elettronica con controllo a microprocessore e pompa di scarico condensa. Completa di raccorderia varia, pezzi speciali, staffaggi e quanto altro serve per rendere l'opera realizzata a regola d'arte ed in conformità alle normative vigenti.</p> <p>-Caratteristiche Tecniche :</p> <p>-Potenza massima estiva: Kw 2,80</p> <p>-Potenza massima invernale: Kw 3,20</p> <p>-Portata aria max: mc/h 480</p> <p>-Livello pressione sonora: dB(A) 30</p> <p>-Gas frigorifero: R 410A</p> <p>- Unità interna canalizzabile sistema multiverter kW 2,80</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	n. n.	12,00			
15 NPM-15	<p>COMANDO LOCALE A FILO per sistemi multiverter, con limite di funzionamento (min. - max.) regolabile; orologio e timer di regolazione; protezione antigelo; direzione del flusso d'aria</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p> <p style="text-align: center;"><b>A RIPORTARE</b></p>	n. n.	2,00			
			100,00			

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
16 NPM-16	COMMUTATORE STAGIONALE caldo - freddo per unità esterne per sistemi multiverter SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	6,00			
17 NPM-17	COMANDO CENTRALIZZATO Web Server tipo "Intelligent Touch Controller" per multiverter, con schermo a cristalli liquidi completo di alimentatore elettrico SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	1,00			
18 NPM-18	GIUNTI DERIVAZIONE IN RAME mandata liquido e ritorno gas freon. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	7,00			
19 NPM-19	DISTRIBUTORE DI DERIVAZIONE IN RAME per mandata liquido e ritorno gas freon. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	13,00			
20 NPM-20.1	TUBAZIONE IN RAME ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057 e Legge 10/91, resistenza al fuoco classe 1, temperatura d'impiego da -30 °C a +95 °C, in opera comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei climatizzatori, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi. Nei prezzi si intendono compresi, raccordi, curve, pezzi speciali, staffaggi e materiali vari di uso e consumo. -Tubazione in rame diametro 6,35 = 1/4"	m m	2'650,00			
21 NPM-20.2	TUBAZIONE IN RAME ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057 e Legge 10/91, resistenza al fuoco classe 1, temperatura d'impiego da -30 °C a +95 °C, in opera comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei climatizzatori, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi. Nei prezzi si intendono compresi, raccordi, curve, pezzi speciali, staffaggi e materiali vari di uso e consumo. -Tubazione in rame diametro 9,52 = 3/8"	m m	110,00			
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
22 NPM-20.3	TUBAZIONE IN RAME ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057 e Legge 10/91, resistenza al fuoco classe I, temperatura d'impiego da -30 °C a +95 °C, in opera comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei climatizzatori, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi. Nei prezzi si intendono compresi, raccordi, curve, pezzi speciali, staffaggi e materiali vari di uso e consumo. -Tubazione in rame diametro 12,70 = 1/2"  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	2'930,00			
23 NPM-20.4	TUBAZIONE IN RAME ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057 e Legge 10/91, resistenza al fuoco classe I, temperatura d'impiego da -30 °C a +95 °C, in opera comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei climatizzatori, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi. Nei prezzi si intendono compresi, raccordi, curve, pezzi speciali, staffaggi e materiali vari di uso e consumo. -Tubazione in rame diametro 22,20 = 7/8"  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	60,00			
24 NPM-21	TUBAZIONE IN RAME crudo in barre con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057 e Legge 10/91, resistenza al fuoco classe I, temperatura d'impiego da -30 °C a +95 °C, in opera comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei climatizzatori, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi. Nei prezzi si intendono compresi, raccordi, curve, pezzi speciali, staffaggi e materiali vari di uso e consumo. -Tubazione in rame diametro 28,60 = 1"1/8"  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	330,00			
25 NPM-22	GAS AZOTO per la realizzazione delle saldature delle tubazioni in rame in atmosfera inerte -Gas azoto per saldature tubazioni sistema multiverter  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	a corpo a corpo	1,00			
26 NPM-23	GAS AZOTO per la realizzazione della prova a pressione delle tubazioni in base alle specifiche previste dal costruttore -Gas azoto per prova in pressione tubazioni  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	a corpo a corpo	6,00			
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
27 NPM-24	GAS FREON R410A per la realizzazione della carica aggiuntiva del circuito delle macchine di di condizionamento. -Carica gas freon R410A per sistema multinverter  Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	a corpo a corpo	6,00			
28 NPM-25	REALIZZAZIONE PRIMO AVVIAMENTO in cantiere da parte di centro autorizzato del costruttore per apparecchiature funzionante con tecnologia multinverter. Il tutto comprensivo delle verifiche di funzionamento e delle prove necessarie per il rilascio da parte del Centro Assistenza del certificato di garanzia. -Avviamento e messa in marcia del sistema multinverter  Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	a corpo a corpo	1,00			
29 NPM-26.1	TUBAZIONE in polietilene PEAD per la realizzazione dello scarico della condensa delle unità interne fino al più vicino scarico di acque chiare o piovane. Il collegamento sarà sifonato in modo da evitare cattivi odori di ritorno. Nei prezzi si intendono compresi, raccordi, curve, pezzi speciali, staffaggi e materiali vari di uso e consumo. -Tubazione in PEAD per scarico condensa PN 4 DN 20  Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	256,00			
30 NPM-26.2	TUBAZIONE in polietilene PEAD per la realizzazione dello scarico della condensa delle unità interne fino al più vicino scarico di acque chiare o piovane. Il collegamento sarà sifonato in modo da evitare cattivi odori di ritorno. Nei prezzi si intendono compresi, raccordi, curve, pezzi speciali, staffaggi e materiali vari di uso e consumo. -Tubazione in PEAD per scarico condensa PN 4 DN 25  Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	66,00			
31 NPM-26.3	TUBAZIONE in polietilene PEAD per la realizzazione dello scarico della condensa delle unità interne fino al più vicino scarico di acque chiare o piovane. Il collegamento sarà sifonato in modo da evitare cattivi odori di ritorno. Nei prezzi si intendono compresi, raccordi, curve, pezzi speciali, staffaggi e materiali vari di uso e consumo. -Tubazione in PEAD per scarico condensa PN 4 DN 32  Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	90,00			
32 NPM-26.4	TUBAZIONE in polietilene PEAD per la realizzazione dello scarico della condensa delle unità interne fino al più vicino scarico di acque chiare o piovane. Il collegamento sarà sifonato in modo da evitare cattivi odori di ritorno. Nei prezzi si intendono compresi, raccordi, curve, pezzi speciali, staffaggi e materiali vari di uso e consumo.  <b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
33 NPM-26.5	-Tubazione in PEAD per scarico condensa PN 4 DN 40  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	110,00			
	TUBAZIONE in polietilene PEAD per la realizzazione dello scarico della condensa delle unità interne fino al più vicino scarico di acque chiare o piovane. Il collegamento sarà sifonato in modo da evitare cattivi odori di ritorno. Nei prezzi si intendono compresi, raccordi, curve, pezzi speciali, staffaggi e materiali vari di uso e consumo. -Tubazione in PEAD per scarico condensa PN 4 DN 50  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	20,00			
34 NPM-27	CAVO PER TRASMISSIONE dei segnali del tipo 2x1,25 mmq installato in apposita via cavi, non schermato, per collegamento tra comandi remoti, unità esterna, unità interna, comandi locali -Cavo trasmissione dati 2x1,25 mmq  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	1'340,00			
35 NPM-28.1	UNITA' MONOBLOCCO per trattamento aria primaria con sezioni di ventilazione di mandata e ripresa, filtrazione, recupero di calore, un circuito frigorifero a pompa di calore L'apparecchiature consente il funzionamento autonomo in ogni stagione ed è in grado di coniugare il necessario rinnovo dell'aria per i locali con un efficiente recupero di calore Struttura e pannellatura: la struttura è costituita da pannelli autoportanti sandwich con spessore 20 mm in lamiera zincata con isolamento in poliuretano intettato (densità 40 kg/m3). La modalità costruttiva dell'involucro è in grado di semplificare le operazioni di installazione e manutenzione. Ventilatori: sono centrifughi a doppia aspirazione a pale avanti con motore direttamente accoppiato. Il motore, monofase 230V - 50 Hz, è a singola velocità. La portata dell'aria è controllata tramite regolatori elettronici a taglio di fase. I due regolatori sono tarati in fabbrica in modo tale da fornire le prestazioni nominali; la portata dell'aria può essere variata del +/- 15% rispetto alla portata nominale, per non compromettere il buon funzionamento dell'unità. Circuito frigorifero: è in pompa di calore completo di compressore scroll ad elevata efficienza e silenziosità, valvola a 4 vie per inversione ciclo, batteria evaporante, batteria condensante, ricevitore di liquido, separatore di liquido, doppia valvola termostatica, spia liquido e filtro deidratatore, pressostati di alta / bassa pressione. Vasca di raccolta condensa: costruita in peraluman, facilmente smontabile. Batterie evaporanti/condensanti: con tubo rigato in Cu e alette corrugate in Al ad alta efficienza. Filtri:					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
	<p>sono del tipo a celle con setto ondulato posizionati prima del recuperatore sia in ripresa che in mandata del fl usso d'aria. I fi tri di serie sono di classe G3 secondo la classifi cazione UNI EN 779 con effi cienza ponderale dell'80%. Il loro spessore è di 48 mm e sono facilmente sfi labili per effettuare le operazioni di pulizia o di sostituzione.</p> <p>Pressostato fi tri sporchi:</p> <p>è presente un pressostato differenziale posto vicino ai regolatori elettronici per la segnalazione dell'intasamento del f ltro posto in mandata. Il valore di intervento è tarabile. Il pressostato comprende dei contatti puliti (NA, NC) per remotare l'allarme.</p> <p>Recuperatore di calore:</p> <p>è del tipo statico a fl ussi incrociati in piastre di alluminio. In regime invernale l'efficienza media è superiore al 50% garantendo un eccellente recupero dell'energia proveniente dall'aria espulsa dal locale.</p> <p>Staffe di sostegno:</p> <p>consentono un rapido e sicuro fi ssaggio dell'unità in controsoffi tto.</p> <p>Ispersionabilità.</p> <p>Il recuperatore di calore, la vasca raccolta condensa e i ventilatori sono facilmente estraibili dal basso, togliendo i due pannelli inferiori. I fi tri sono sfi labili dal basso attraverso due pannellini.</p> <p>Regolazione</p> <p>L'unità è dotata di quadro elettrico completo di sezione di potenza e regolazione (sono comprese le valvole a 3 vie per la batteria ad acqua calda ad integrazione e i relativi servomotori), atti a garantire la gestione di tutte le funzioni del circuito frigorifero. Sono presenti: sonda di temperatura NTC sulla ripresa aria ambiente, sonda di temperatura aria esterna, pressostato sul fi ltro posto in mandata. Con l'accessorio free-cooling vengono fornite le serrande e relativi servomotori. A corredo viene fornito un terminale remoto di controllo per la gestione automatica dell'unità, remotabile fino a 150 metri (cavo non fornito).</p> <p>L'unità è predisposta per la gestione di un cartello luminoso (230 V) che si accende nel caso di allarme generale oppure OFF della macchina in conformità alla vigente normativa sui locali per fumatori. Con il microprocessore è possibile svolgere le seguenti funzioni: accensione e spegnimento dell'unità, commutazione estate / inverno, impostazione parametri di set-point, lettura temperatura ambiente</p> <p>Portata nominale aria esterna m3/h 2100</p> <p>Portata nominale aria ripresa m3/h 2100</p> <p>Portate minime aria m3/h 1785</p> <p>Pressione statica disponibile (in mandata) (1) Pa 146</p> <p>Pressione statica disponibile (in ripresa) (1) Pa 134</p> <p>Livello di pressione sonora a 1 m (6) dB(A) 59</p> <p>Potenza termica recuperata (3) kW 9,8</p> <p>Potenza frigorifera recuperata (2) kW 2,9</p> <p>Potenza termica compressore (3) kW 14,1</p> <p>Potenza frigorifera compressore (2) kW 14</p> <p>Potenza termica totale (rec. + compr.) (3) kW 23,9</p> <p>Potenza frigorifera totale (rec. + compr.) (2) kW 16,9</p> <p>Potenza assorbita totale in riscaldamento (3) kW 4,5</p> <p>Potenza assorbita totale in raffreddamento (2) kW 6,7</p> <p>Alimentazione ph-V-Hz 1 - 3+N-400-50</p> <p>Pressione sonora dB(A) 59</p>					
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
	<p>Potenza sonora dB(A) 70</p> <p>Recuperatore</p> <p>Efficienza (3) % 55,6</p> <p>Ventilatori</p> <p>Numero ventilatori n° 2</p> <p>Potenza assorbita nominale totale ventilatori kW 1,2</p> <p>Assorbimento massimo totale ventilatori A 8,6</p> <p>Velocità ventilatori (+15%/-15%) impostabile</p> <p>Grado di protezione IP 55</p> <p>Filtri</p> <p>Classificazione secondo EN779 G3</p> <p>Efficienza ponderale % 80</p> <p>Circuito frigorifero (compressore)</p> <p>Potenza assorbita compressore regime inv. (3) kW 3,4</p> <p>Potenza assorbita compressore regime est. (2) kW 5,6</p> <p>Assorbimento massimo compressore A 9,7</p> <p>-Unità di recupero calore con circuito frigorifero 2.000 mc/h</p>	n.	1,00			
	<b>SOMMANO...</b>	n.				
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...					
36 NPM-28.2	<p>UNITA' MONOBLOCCO per trattamento aria primaria con sezioni di ventilazione di mandata e ripresa, filtrazione, recupero di calore, un circuito frigorifero a pompa di calore</p> <p>L'apparecchiature consente il funzionamento autonomo in ogni stagione ed è in grado di coniugare il necessario rinnovo dell'aria per i locali con un efficiente recupero di calore</p> <p>Struttura e pannellatura:</p> <p>la struttura è costituita da pannelli autoportanti sandwich con spessore 20 mm in lamiera zincata con isolamento in poliuretano iniettato (densità 40 kg/m3). La modalità costruttiva dell'involucro è in grado di semplifi care le operazioni di installazione e manutenzione.</p> <p>Ventilatori:</p> <p>sono centrifughi a doppia aspirazione a pale avanti con motore direttamente accoppiato. Il motore, monofase 230V - 50 Hz, è a singola velocità. La portata dell'aria è controllata tramite regolatori elettronici a taglio di fase. I due regolatori sono tarati in fabbrica in modo tale da fornire le prestazioni nominali; la portata dell'aria può essere variata del +/- 15% rispetto alla portata nominale, per non compromettere il buon funzionamento dell'unità.</p> <p>Circuito frigorifero:</p> <p>è in pompa di calore completo di compressore scroll ad elevata effi cienza e silenziosità, valvola a 4 vie per inversione ciclo, batteria evaporante, batteria condensante, ricevitore di liquido, separatore di liquido, doppia valvola termostatica, spia liquido e filtro deidratatore, pressostati di alta / bassa pressione.</p> <p>Vasca di raccolta condensa:</p> <p>costruita in peraluman, facilmente smontabile.</p> <p>Batterie evaporanti/condensanti:</p> <p>con tubo rigato in Cu e alette corrugate in Al ad alta efficienza.</p>					
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<p>Filtri: sono del tipo a celle con setto ondulato posizionati prima del recuperatore sia in ripresa che in mandata del fl usso d'aria. I fi ltri di serie sono di classe G3 secondo la classifi cazione UNI EN 779 con effi cienza ponderale dell'80%. Il loro spessore è di 48 mm e sono facilmente sfi labili per effettuare le operazioni di pulizia o di sostituzione. Pressostato fi ltri sporchi: è presente un pressostato differenziale posto vicino ai regolatori elettronici per la segnalazione dell'intasamento del f iltro posto in mandata. Il valore di intervento è tarabile. Il pressostato comprende dei contatti puliti (NA, NC) per remotare l'allarme. Recuperatore di calore: è del tipo statico a fl ussi incrociati in piastre di alluminio. In regime invernale l'efficienza media è superiore al 50% garantendo un eccellente recupero dell'energia proveniente dall'aria espulsa dal locale. Staffe di sostegno: consentono un rapido e sicuro fi ssaggio dell'unità in controsoffi tto. Ispezionabilità: Il recuperatore di calore, la vasca raccolta condensa e i ventilatori sono facilmente estraibili dal basso, togliendo i due pannelli inferiori. I fi ltri sono sfi labili dal basso attraverso due pannellini. Regolazione L'unità è dotata di quadro elettrico completo di sezione di potenza e regolazione (sono comprese le valvole a 3 vie per la batteria ad acqua calda ad integrazione e i relativi servomotori), atti a garantire la gestione di tutte le funzioni del circuito frigorifero. Sono presenti: sonda di temperatura NTC sulla ripresa aria ambiente, sonda di temperatura aria esterna, pressostato sul fi ltro posto in mandata. Con l'accessorio free-cooling vengono fornite le serrande e relativi servomotori. A corredo viene fornito un terminale remoto di controllo per la gestione automatica dell'unità, remotabile fino a 150 metri (cavo non fornito). L'unità è predisposta per la gestione di un cartello luminoso (230 V) che si accende nel caso di allarme generale oppure OFF della macchina in conformità alla vigente normativa sui locali per fumatori. Con il microprocessore è possibile svolgere le seguenti funzioni: accensione e spegnimento dell'unità, commutazione estate / inverno, impostazione parametri di set-point, lettura temperatura ambiente Portata nominale aria esterna m3/h 3300 Portata nominale aria ripresa m3/h 3300 Portate minime aria m3/h 2800 Pressione statica disponibile (in mandata) (1) Pa 267 Pressione statica disponibile (in ripresa) (1) Pa 246 Livello di pressione sonora a 1 m (6) dB(A) 62 Potenza termica recuperata (3) kW 14,9 Potenza frigorifera recuperata (2) kW 4,4 Potenza termica compressore (3) kW 16,6 Potenza frigorifera compressore (2) kW 15,3 Potenza termica totale (rec. + compr.) (3) kW 31,5 Potenza frigorifera totale (rec. + compr.) (2) kW 19,7 Potenza assorbita totale in riscaldamento (3) kW 5 Potenza assorbita totale in raffreddamento (2) kW 8 Alimentazione ph-V-Hz 1 - 3+N-400-50</p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

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

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
	Pressione sonora dB(A) 62 Potenza sonora dB(A) 73 Recuperatore Efficienza (3) % 53,9 Ventilatori Numero ventilatori n° 2 Potenza assorbita nominale totale ventilatori kW 2,2 Assorbimento massimo totale ventilatori A 13,2 Velocità ventilatori (+15%/-15%) impostabile Grado di protezione IP 55 Filtri Classificazione secondo EN779 G3 Efficienza ponderale % 80 Circuito frigorifero (compressore) Potenza assorbita compressore regime inv. (3) kW 3,8 Potenza assorbita compressore regime est. (2) kW 5,8 Assorbimento massimo compressore A 11,1 -Unità di recupero calore con circuito frigorifero 3.000 mc/h	n. n.	2,00			
37	CANALI in lamiera zincata circolari tipo spiro con giunzioni a nipples	kg kg	1'690,00			
580.01.001.0 02	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...					
38	ISOLAMENTO coibente delle canalizzazioni correnti all'interno ed all'esterno del fabbricato, realizzato con guaina elastomerica a cellule chiuse in classe 1 senza finitura Isolamento esterno canalizzazioni con guaina sp. 12 mm	m2 m2	120,00			
NPM-29.1	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...					
39	ISOLAMENTO coibente delle canalizzazioni correnti all'interno ed all'esterno del fabbricato, realizzato con guaina elastomerica a cellule chiuse in classe 1 senza finitura Isolamento esterno canalizzazioni con guaina sp. 25 mm	m2 m2	45,00			
NPM-29.2	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...					
40	PLENUM per mandata e ripresa aria ventilconvettori incassati realizzati in pannelli sandwich in poliuretano espanso					
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
NPM-30	spessore 20 mm con rivestimento alluminio goffrato Plenum di collegamento unità interna canalizzabile con bocchetta 700 x 200 compreso eventuali flessibili di raccordo (plenum apparecchiatura e plenum bocchetta Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	28,00			
41 NPM-31	CONDOTTO FLESSIBILE ad elevata resistenza meccanica, adatta per i collegamenti fra le unità interne e gli eventuali plenum per montaggio terminali costituito da: strato esterno di copolimero di PVC, tre strati interni di alluminio alternati a due di poliestere tra i quali è inserita una spirale in acciaio armonico con passo 25mm, temperatura di esercizio da -30°C a +140°C, velocità massima dell'aria 30 m/s, massima pressione d'esercizio +3000 PA, colore grigio. Certificato in classe I. -Condotto flessibile diametro interno 250 mm SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	12,00			
42 NPM-32	DIFFUSORI CIRCOLARI del tipo a coni regolabili ad alta induzione, completi di serranda regolazione ed equalizzatore di filetti., costruito in lamiera di alluminio, con camera di raccordo e controtelaio di fissaggio -Diffusori circolari in alluminio DN 250 SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	6,00			
43 580.01.003.0 05	BOCCHETTE DI MANDATA a doppio ordine di alette in alluminio di con serranda e controtelaio 400x200 SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	11,00			
44 580.01.005.0 08	BOCCHETTE DI RIPRESA a SEMPLICE ordine di alette in alluminio con serranda e controtelaio 600x400 SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	8,00			
45 NPM-33	GRIGLIE LINEARI in alluminio per aria in mandata e ripresa da unità interna canalizzabile (compreso ispezione) del tipo ad alette orientabili complete di serranda di regolazione a scorrimento -Griglia in alluminio per unità interna 700 x 200 SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	41,00			
46	GRIGLIA IN ACCIAIO A SINGOLO FILARE DI ALETTE da posare a parete per presa aria esterna ed espulsione A RIPORTARE					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
NPM-34.1	aria a servizio unità interna di recupero calore -Griglia in acciaio mm 400 x 300	n. n.	2,00			
47 NPM-34.2	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	2,00			
48 NPM-35.1	GRIGLIA IN ACCIAIO A SINGOLO FILARE DI ALETTE da posare a parete per presa aria esterna ed espulsione aria a servizio unità interna di recupero calore -Griglia in acciaio mm 700 x 300	n. n.	2,00			
	SERRANDE TAGLIAFUOCO del tipo adatto per impianti di condizionamento e ventilazione. Certificate secondo le Circolare n. 91 del Ministero degli Interni: REI 120 secondo la modalità d'installazione. Visto che la protezione degli impianti di condizionamento coinvolge due diverse problematiche: la prima riguarda l'attraversamento da parte della condotta che necessita dell'applicazione di una barriera passiva in questo caso prevista con installazione di serranda tagliafuoco, la seconda riguarda la sigillatura del passaggio delle condotte per tutto il perimetro nella zona interessata. Particolare attenzione deve essere posta nella chiusura del passaggio di condotte che deve essere sigillato con sistem in grado di sopportare le naturali vibrazioni e le eventuali dilatazioni dell'involucro esterno. In questo caso è necessario utilizzare sistemi contenenti materiale termoespandente che, in caso di incendio, si espande creando una schiuma isolante ed impermeabile. Le serrande tagliafuoco saranno essenzialmente costituite da: involucro e pala in materiale refrattario inorganici qual silicati, fibre selezionate ed additivi con l'esclusione di amianto, guaina di PVC termoespandente in posizione di sicurezza per garantire la tenuta al fumo. Complete di controlato per montaggio a muro o a canale a seconda dei casi Provviste di servomotori con ritorno a molla e microinterruttori di fine corsa per la segnalazione a distanza dello stato della pala, specificatamente realizzati per l'azionamento automatico delle serrande di sicurezza negli impianti HVAC Alimentato elettricamente con tensione 24Vac, il servomotore porta la pala della serranda in posizione di apertura e contemporaneamente carica la molla di ritorno. Con l'interruzione dell'alimentazione elettrica, la molla del servomotore riporta la serranda in posizione di chiusura. Le serrande sono complete di n. 2 fusibili termoelettrici. Il primo (non sostituibile), interviene quando la temperat ambiente supera i 72 °C. Il secondo interviene quando la temperatura all'interno del condotto supera i 72 °C. In entrambi i casi l'intervento del termofusibile determina l'interruzione irreversibile dell'alimentazione del servomotore con conseguente chiusura dell serranda e segnalazione di stato. Il dispositivo di controllo dei fusibili termoelettrici è dotato di pulsante di test per l'azionamento manuale. Servomotore completo di n. 2 termofusibili: Contatti ausiliari: 2 (privi di potenziale) Tensione nominale: AC/DC24 V, 50/60 HZ Potenza assorbita : 7 W per aprire - 2 W mantenimento					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
49 NPM-35.2	<p>Mom. torcente: 18 NM (per serrande &lt; 0.1) Mom. torcente: &gt; 18 NM (per serrande &gt; 0.1). diam. 400</p> <p>SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p> <p>SERRANDE TAGLIAFUOCO del tipo adatto per impianti di condizionamento e ventilazione. Certificate secondo le Circolari n. 91 del Ministero degli Interni: REI 120 secondo la modalità d'installazione. Visto che la protezione degli impianti di condizionamento coinvolge due diverse problematiche: la prima riguarda l'attraversamento da parte della condotta che necessita dell'applicazione di una barriera passiva in questo caso prevista con installazione di serranda tagliafuoco, la seconda riguarda la sigillatura del passaggio delle condotte per tutto il perimetro nella zona interessata. Particolare attenzione deve essere posta nella chiusura del passaggio di condotte che deve essere sigillato con sistem in grado di sopportare le naturali vibrazioni e le eventuali dilatazioni dell'involucro esterno. In questo caso è necessario utilizzare sistemi contenenti materiale termoespandente che, in caso di incendio, si espande creando una schiuma isolante ed impermeabile. Le serrande tagliafuoco saranno essenzialmente costituite da: involucro e pala in materiale refrattario inorganici quali silicati, fibre selezionate ed additivi con l'esclusione di amianto, guaina di PVC termoespandente in posizione di sicurezza per garantire la tenuta al fumo. Complete di controlaio per montaggio a muro o a canale a seconda dei casi Provviste di servomotori con ritorno a molla e microinterruttori di fine corsa per la segnalazione a distanza dello stato della pala, specificatamente realizzati per l'azionamento automatico delle serrande di sicurezza negli impianti HVAC Alimentato elettricamente con tensione 24Vac, il servomotore porta la pala della serranda in posizione di apertura e contemporaneamente carica la molla di ritorno. Con l'interruzione dell'alimentazione elettrica, la molla del servomotore riporta la serranda in posizione di chiusura. Le serrande sono complete di n. 2 fusibili termoelettrici. Il primo (non sostituibile), interviene quando la temperatura ambiente supera i 72 °C. Il secondo interviene quando la temperatura all'interno del condotto supera i 72 °C. In entrambi i casi l'intervento del termofusibile determina l'interruzione irreversibile dell'alimentazione del servomotore con conseguente chiusura della serranda e segnalazione di stato. Il dispositivo di controllo dei fusibili termoelettrici è dotato di pulsante di test per l'azionamento manuale. Servomotore completo di n. 2 termofusibili: Contatti ausiliari: 2 (privi di potenziale) Tensione nominale: AC/DC24 V, 50/60 HZ Potenza assorbita : 7 W per aprire - 2 W mantenimento Mom. torcente: 18 NM (per serrande &lt; 0.1) Mom. torcente: &gt; 18 NM (per serrande &gt; 0.1). diam. 450</p> <p>SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	n. n.	2,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
50 NPM-36	<p>RADIATORE ELETTRICO IN ACCIAIO di tipo tubolare con liquido termovettore per il riscaldamento dei servizi igienici</p> <p>Il radiatore è trattato in cataforesi e verniciato con polveri epossidiche di colore bianco.</p> <p>Completo di resistenza elettrica con regolazione elettronica per controlli per arresto, comfort, funzionamento ridotto notturno, funzionamento antigelo.</p> <p>Il radiatore è dotato di cavo di alimentazione privo di presa elettrica come previsto dalla certificazione NF ed ha alimentazione monofase 230V, 50 Hz, IP24.</p> <p>L'apparecchio dovrà essere rispondente alle norme CEI EN</p> <p>Dovrà essere installato a parete, possibilmente sottofinestra, nella zona antibagno</p> <p>Radiatore elettrico 1.000 W</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... n. Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	n. n.	11,00			
51 NPM-36.b	<p>SCALDASALVIETTE ELETTRICO per riscaldamento da posizionare nei bagni il più possibile lontano dai punti di erogazione dell'acqua nel rispetto della legge 46/90</p> <p>Lo scaldasalviette è trattato in cataforesi e verniciato con polveri epossidiche di colore bianco.</p> <p>Completo di resistenza elettrica con termostato incorporato, tarato a 90°C e termofusibile di sicurezza tarato a 150°C</p> <p>regolatore di temperatura con sonda ambiente che permette la taratura ambiente tra 7°C e 24°C con blocco di sicurezza.</p> <p>La resistenza viene fornita completa di cavo lunghezza 1,20 m. con spina schuko.</p> <p>Alimentazione elettrica monofase 230 V, 50 Hz, IP44</p> <p>Dovrà essere installato a parete in posizione più adatta, possibilmente dietro la porta dei singoli servizi igienici</p> <p>Scaldasalviette elettrico potenza 600 W</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... n. Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	n. n.	18,00			
52 NPM-37	<p>FINITURA esterna del rivestimento con gusci di alluminio spessore minimo 6/10mm per tubazioni e/o canalizzazioni passanti all'esterno o in vista</p> <p>mq 45 finitura del rivestimento con gusci di alluminio per canali</p> <p>mq. 70 finitura del rivestimento con gusci di alluminio per tubi rame</p> <p>Finitura del rivestimento con gusci di alluminio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... m2 m2 Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	m2 m2	158,00			
53 553.01.001.0 02	<p>TUBO IN FERRO LAMINATO SS ZINCATO A CALDO per la distribuzione orizzontale e colonne montanti, compreso pezzi speciali e staffaggio</p> <p>distribuzione impianto idrico sanitario</p> <p>-diam.1/2" ( 1,128 Kg)</p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	24,00			
54	TUBO IN FERRO LAMINATO SS ZINCATO A CALDO per la distribuzione orizzontale e colonne montanti, compreso pezzi speciali e staffaggio					
553.01.001.0	distribuzione impianto idrico sanitario -diam.3/4" ( 1,452 Kg)	n. n.	42,00			
	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.				
55	TUBO IN FERRO LAMINATO SS ZINCATO A CALDO per la distribuzione orizzontale e colonne montanti, compreso pezzi speciali e staffaggio					
553.01.001.0	distribuzione impianto idrico sanitario -diam.1" ( 2,277 Kg)	n. n.	60,00			
	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.				
56	TUBO IN FERRO LAMINATO SS ZINCATO A CALDO per la distribuzione orizzontale e colonne montanti, compreso pezzi speciali e staffaggio					
553.01.001.0	distribuzione impianto idrico sanitario -diam.1" .1/4 ( 2,919 Kg)	n. n.	168,00			
	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.				
57	RIVESTIMENTO coibente delle tubazioni correnti all'esterno ed all'interno del fabbricato in cavedio ed in controsoffitto realizzato con guaina elastomerica espansa					
NPM-38.1	- guaina isolante (spessore x diametro) 6x22	m m	24,00			
	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m				
58	RIVESTIMENTO coibente delle tubazioni correnti all'esterno ed all'interno del fabbricato in cavedio ed in controsoffitto realizzato con guaina elastomerica espansa					
NPM-38.2	- guaina isolante (spessore x diametro) 9x28	m m	42,00			
	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m				
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
59 NPM-38.3	RIVESTIMENTO coibente delle tubazioni correnti all'esterno ed all'interno del fabbricato in cavedio ed in controsoffitto realizzato con guaina elastomerica espansa - guaina isolante (spessore x diametro) 9x35  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	44,00			
60 NPM-38.4	RIVESTIMENTO coibente delle tubazioni correnti all'esterno ed all'interno del fabbricato in cavedio ed in controsoffitto realizzato con guaina elastomerica espansa - guaina isolante (spessore x diametro) 13x42  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	96,00			
61 NPM-39.1	DISTRIBUZIONE FLUIDI IDRICI realizzata con tubazione multistrato in rotoli preisolati composta da tubo interno in polietilene PE-X, strato legante, strato intermedio in alluminio ed all'esterno strato di polietilene alta densità e coibentazione esterna spessore mm. 6 con pressione di esercizio 10 bar; inclusi pezzi speciali, staffaggi e quanto altro occorra per una corretta installazione, nei seguenti diametri: - tubo multistrato (diametro esterno x spessore) 16x2,25  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	130,00			
62 NPM-39.2	DISTRIBUZIONE FLUIDI IDRICI realizzata con tubazione multistrato in rotoli preisolati composta da tubo interno in polietilene PE-X, strato legante, strato intermedio in alluminio ed all'esterno strato di polietilene alta densità e coibentazione esterna spessore mm. 6 con pressione di esercizio 10 bar; inclusi pezzi speciali, staffaggi e quanto altro occorra per una corretta installazione, nei seguenti diametri: - tubo multistrato (diametro esterno x spessore) 20x2,50  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	100,00			
63 NPM-39.3	DISTRIBUZIONE FLUIDI IDRICI realizzata con tubazione multistrato in rotoli preisolati composta da tubo interno in polietilene PE-X, strato legante, strato intermedio in alluminio ed all'esterno strato di polietilene alta densità e coibentazione esterna spessore mm. 6 con pressione di esercizio 10 bar; inclusi pezzi speciali, staffaggi e quanto altro occorra per una corretta installazione, nei seguenti diametri: - tubo multistrato (diametro esterno x spessore) 26x3,00  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	76,00			
64	CONTATORE volumetrico per misura acqua potabile a servizio unità immobiliare del tipo filettato con lettura					
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
NPM-40	numerica Contatore acqua potabile 1"1/4  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	1,00			
65 NPM-41	VALVOLE di intercettazione a sfera con corpo in ottone cromato con leva di alluminio plastificato Valvole a sfera in ottone cromato diam. 1"1/4  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	2,00			
66 NPM-42	BOILER elettrico per preparazione acqua calda sanitaria, costituito da serbatoio in lamiera di acciaio zincata, completo di anodo di protezione, mantello esterno in lamiera di acciaio verniciato a caldo, coibentazione termica in lana minerale, termometro, valvola di sicurezza, rubinetti di intercettazione, valvola di ritengo e staffe di sostegno. Boiler elettrico capacità litri 50  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	8,00			
67 553.01.007.0 03	VASO WC a cacciata di tipo sospeso, con scarico orizzontale a parete completo di accessori di fissaggio, sedile con coperchio rivestito in PVC, modulo per installazione WC sospeso con la cassetta di risciacquo da incasso, completa batteria di scarico, placca di copertura con doppio tasto di comando.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	23,00			
68 553.01.005.0 02	LAVABO senza colonna del tipo monoforo, in vitreus china di prima qualità, colore bianco, a parete completo di miscelatore monocomando, accessori e materiali di fissaggio  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	39,00			
69 NPM-43	VASO WC a cacciata con scarico a pavimento in vitreus china di prima qualità, di colore bianco, installato in conformità alle disposizioni per uso disabili, completo di sedile in materiale plastico pesante, cassetta di risciacquo da incasso con tasto pneumatico manuale Vaso a cacciata per disabili  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	7,00			
70	LAVABO in vitreus china di prima qualità, colore bianco, installato in conformità alle disposizioni per uso disabili,  <b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
NPM-44	completo di rubinetti di intercettazione a squadra, sifone di scarico, rubinetto miscelatore meccanico di erogazione monocomando a leva lunga con azionamento manuale, mensole di regolazione ed inclinazione, accessori di fissaggio Lavabo completo di miscelatore monocomando per disabili SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	7,00			
71 NPM-45	MANIGLIONE lineare di sicurezza per bagno disabili, conforme alla specifica tecnica. Maniglione di sicurezza per bagno disabili lunghezza 50 cm SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	7,00			
72 NPM-46	PILOZZO in vitreus china di prima qualità, colore bianco, completo di sifone di scarico, rubinetto di erogazione a parete ed accessori di fissaggio Pilozzo completo di rubinetto di erogazione a parete SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	1,00			
73 NPM-47.1	VALVOLE di intercettazione a sfera con corpo in ottone complete di cappuccio, per intercettazione servizio igienico - Valvole a sfera con cappuccio diam. 1/2" SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	16,00			
74 NPM-48.1	TUBAZIONE in polietilene PEAD per reti di scarico e ventilazione conformi alla norma UNI 7615 e precisamente della classe PE 100-SIGMA 80, nei prezzi si intendono compresi, raccordi, curve, pezzi speciali, staffaggi e material vari di uso e consumo. -Tubazione in PEAD 100 diametro 125 SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	68,00			
75 NPM-48.2	TUBAZIONE in polietilene PEAD per reti di scarico e ventilazione conformi alla norma UNI 7615 e precisamente della classe PE 100-SIGMA 80, nei prezzi si intendono compresi, raccordi, curve, pezzi speciali, staffaggi e material vari di uso e consumo. -Tubazione in PEAD 100 diametro 110 SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	104,00			
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
76 NPM-48.3	TUBAZIONE in polietilene PEAD per reti di scarico e ventilazione conformi alla norma UNI 7615 e precisamente della classe PE 100-SIGMA 80, nei prezzi si intendono compresi, raccordi, curve, pezzi speciali, staffaggi e materiali vari di uso e consumo. -Tubazione in PEAD 100 diametro 90  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	30,00			
77 NPM-48.4	TUBAZIONE in polietilene PEAD per reti di scarico e ventilazione conformi alla norma UNI 7615 e precisamente della classe PE 100-SIGMA 80, nei prezzi si intendono compresi, raccordi, curve, pezzi speciali, staffaggi e materiali vari di uso e consumo. -Tubazione in PEAD 100 diametro 75  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	92,00			
78 NPM-48.5	TUBAZIONE in polietilene PEAD per reti di scarico e ventilazione conformi alla norma UNI 7615 e precisamente della classe PE 100-SIGMA 80, nei prezzi si intendono compresi, raccordi, curve, pezzi speciali, staffaggi e materiali vari di uso e consumo. -Tubazione in PEAD 100 diametro 63  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	18,00			
79 NPM-48.6	TUBAZIONE in polietilene PEAD per reti di scarico e ventilazione conformi alla norma UNI 7615 e precisamente della classe PE 100-SIGMA 80, nei prezzi si intendono compresi, raccordi, curve, pezzi speciali, staffaggi e materiali vari di uso e consumo. -Tubazione in PEAD 100 diametro 50  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	92,00			
80 NPM-49	ASPIRATORE CENTRIFUGO ASSIALE da condotto completo di motore a rotore esterno con cuscinetti a sfera e limitatore termico a ripristino manuale; ventola a turbina equilibrata direttamente su motore; portamotore in acciaio decapato, fosfatao e verniciato con polvere epossidica martellata a forno per tenuta ad eventuali agenti atmosferici. Motore elettrico monofase adatto per funzionamento discontinuo, completo di timer autoritardante Aspiratore centrifugo assiale mc/h 350  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	6,00			
81	CANALI in lamiera zincata quadrangolari con giunzioni a baionetta  <b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
580.01.001.0 01	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	kg kg	670,00			
82 NPM-50	CANALI flessibili in PVC per convogliamento aria con anima di rinforzo tipo spiroidale per estrazione aria Canale flessibile in PVC diametro 125 mm  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	30,00			
83 580.01.016.0 01	VALVOLA DI ASPIRAZIONE a portata regolabile costruita in alluminio anodizzato collo diametro 100 SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	31,00			
84 NPM-51	GRUPPO attacco motopompa VV.F. UNI 70 (2" 1/2) regolamentare, in sostituzione di quello attualmente installato nel cortile interno, costituito da: Cassetta di contenimento da incasso in lamiera verniciata con telaio in alluminio anodizzato, serratura universale e sportello con vetro safe crash Bocca di immissione DN 70, dotata di attacco con girello Valvola di intercettazione Valvola di ritegno Valvola di sicurezza tarata 12 bar Rubinetto di scarico Gruppo attacco motopompa VV.F. UNI 70 (3")					
85 NPM-52	MANUTENZIONE STRAORDINARIA per le cassette idranti UNI 45 esistenti con sostituzione delle seguenti componenti: Sportello con telaio portavetro in lega leggera lucidata e vetro safe crash trasparente, per uniformare tutte le cassette esistenti ad una sola dimensione circa 0,36x0,58 m. Prova funzionale, revisione ed eventuale sostituzione rubinetto idrante in bronzo da 1" 1/2 con sbocco a 45° per presa a parete, attacco M Coppia di raccordi in bronzo UNI 45 Manichetta in tubazione flessibile in nylon gommato di lunghezza 20 m. Fascette stringitubo in acciaio zincato Lancia UNI 45 multieffetto a tre posizioni con ugello in alluminio, cono in ABS, corpo in alluminio attacco di base in ottone Sono compresi nella presente voce tutti gli accessori e le lavorazioni per rendere il lavoro funzionante ed eseguito a regola d'arte e nel pieno rispetto delle normative vigenti.	n. n.	1,00			
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
86 NPM-53	Sostituzione componenti cassetta idrante antincendio UNI 45  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	7,00			
87	CASSETTA naspo antincendio UNI 25 da interno rispondente alla UNI EN 671/1, portata minima 30 l/min alla pressione di 2 bar costituita da: Naspo antincendio orientabile manuale da incasso in acciaio verniciato rosso RAL 3000 a base di resine poliestere, a norma ISO 9227 resistente alla corrosione, maniglia ad apertura facilitata con possibilità di sigillo e predisposizione per foro. Dimensioni mm 630 x 580 x 200. Dimensioni cornice mm 680 x 625 x 205. • Lastra infrangibile "INTEGRA" trasparente, con istruzioni d'uso. • Rullo rotante girevole • Tubo semirigido, PYTON DN25 certificato EN 694, in poliestere gommato UNI 25 mm (1") della lunghezza di 20 m • Valvola di intercettazione a sfera 1". • Lancia erogatrice a rotazione DN25 Ø ugello 8 mm a getto pieno, nebulizzato, a interruzione del getto. • Istruzioni di montaggio. • Adesivo codice identificazione marchio CE. Cassetta naspo antincendio UNI 25 completa	n. n.	14,00			
87 NPM-54.1	ESTINTORI A POLVERE di tipo approvato dal Ministero degli interni, con capacità estinguente non inferiore a 13A 89B,C ; per i depositi dovranno avere capacità estinguente non inferiore a 21A 89B,C. completi di cartellonistica -Estintori portatili a polvere capacità kg. 6	n. n.	46,00			
88 NPM-54.2	ESTINTORI A POLVERE di tipo approvato dal Ministero degli interni, con capacità estinguente non inferiore a 13A 89B,C ; per i depositi dovranno avere capacità estinguente non inferiore a 21A 89B,C. completi di cartellonistica -Estintori portatili a CO2 capacità kg. 5	n. n.	2,00			
89 553.01.001.0 06	TUBO IN FERRO LAMINATO SS ZINCATO A CALDO per la distribuzione orizzontale e colonne montanti, compreso pezzi speciali e staffaggio distribuzione impianto idrico sanitario	n. n.				
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
	-diam.1".1/2 ( 3,354 Kg )  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	24,00			
90 553.01.001.0 07	TUBO IN FERRO LAMINATO SS ZINCATO A CALDO per la distribuzione orizzontale e colonne montanti, compreso pezzi speciali e staffaggio distribuzione impianto idrico sanitario -diam.2" ( 4,634 Kg )  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	42,00			
91 553.01.001.0 08	TUBO IN FERRO LAMINATO SS ZINCATO A CALDO per la distribuzione orizzontale e colonne montanti, compreso pezzi speciali e staffaggio distribuzione impianto idrico sanitario -diam.2".1/2 ( 5,913 Kg )  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	48,00			
92 NPM-55	VERNICIATURA COLORE ROSSO RAL delle tubazioni con applicazione di primer ed una mano di vernice colorata Verniciatura tubazioni antincendio  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m2 m2	87,00			
93 NPM-56	RIVESTIMENTO coibente delle tubazioni suddette, di cui: per tubazioni correnti all'esterno realizzato con guaina elastomerica espansa a protezione antigelo  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m2 m2	12,00			
94 NPM-57	SISTEMA DI ESTINZIONE A GAS INERTE tipo Argonfire (IG-01), marcatura CE e "P. GRECO" (in conformità alla direttiva 97/23/CE e 99/36/CE) progettato e realizzato secondo Norme UNI 10877-1-12, NFPA 2001 (IG01), UNI ISO 14520-1-12-13, UNI EN 15004-7, UNI EN 12094 (1-20) e secondo gli standard meglio evincibili dalle specifiche tecniche di riferimento allegate al presente computo. A servizio degli Archivi in questione si prevede l'utilizzo di un unico gruppo bombole (dimensionato per la protezione del locale di maggior dimensioni) con valvole di smistamento in modo da indirizzare il gas in scarica nel locale interessato dall'incendio. Il sistema sarà composto da:					
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
	<p>SET 18 BOMBOLE da litri 80 in acciaio legato per alte pressioni con certificato T-PED. Verniciata corpo rosso (RAL 3000) ed ogiva verde scuro (RAL 6001). Completa di valvola a flusso rapido marcatrice CE 0474 e CE 0068 "pending", valvola di sicurezza a disco frangibile, gruppo removibile sotto pressione per manometro, manichetta flessibile, valvola di ritegno con attacco all'uscita Ø 3/4" NPT-M marcatrice CE 0068 "pending", cappello di protezione in acciaio Ø 102 mm forma "T" per innesto diretto sulla bombola, caricata con kg. 40,27 di gas inerte IG-01 a 300 bar e targa di identificazione.</p> <p>Compreso di un Rapporto di Prova n. 167/C in base ai modelli di fuoco stabiliti dalla nuova norma UNI ISO 14520-1. Nella fornitura saranno inclusi anche n° 9 manometri a molla tubolare versione standard 110.11.050 marcatrice CE 0068 e le rastrelliere per il fissaggio della bombola a parete complete di profilato sez. 41x41x2,5 in acciaio zincato pressopiegato con asole sul dorso, completa di dadi ciechi antigraffio e tappi terminali in Poliammide colore giallo. Incluso Struttura portante per rack a 1x3, 1x10, 1x15 e 1x24 posti bombola in acciaio sabbiato e trattato con una mano di antiruggine e due mani a finire di colore rosso RAL 3000. E' inoltre completa di: supporti per collettore e grigliato metallico a maglie fini non deformabili ancorato a pavimento.</p> <p>Sono compresi nel prezzo gli allacciamenti mediante tee-gomiti, ecc., gli allacciamenti pneumatici mediante serpentine flessibili 1/4" Gas F / F max press. 630 bar in varie lunghezze (cm.30-,70,150 cmm) la formazione di idoneo basamento in grigliato metallico di sollevamento bombole (se necessario), organi di staffaggio e fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SET 3 BOMBOLE da lt. 5 (per apertura bombole pilotate e/o valvole direzionali) caricata con gas inerte Azoto a 200 bar.</p> <p>Completa con valvola automatica, solenoide, attuatore manuale e manometro con contatto elettrico di allarme. Sono compresi nel prezzo gli allacciamenti mediante tee, gomiti, gli allacciamenti pneumatici mediante serpentine flessibili 1/4" Gas F / F max press. 630 bar, la valvola di sfiato per linea pneumatica di servocomando 1/4" Gas F, l'interruttore di linea ad 1 contatto NA / NC 1/4" NPT M ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SET n° 2 ATTUATORE solenoide / manuale removibile (per apertura bombole pilotate e/o valvole direzionali). Completo di elettrovalvola 24 Vcc, comando manuale a volantino, fermo di sicurezza e sigillo, manometro 3MAN2 e nipplo di uscita 1/4" Gas M per linea pneumatica. Sono compresi nel prezzo gli allacciamenti mediante tee, gomiti, la valvola di sfiato per linea pneumatica di servocomando 1/4" Gas F, l'interruttore di linea ad 1 contatto NA / NC 1/4" NPT M ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>COLLETTORE SMISTAMENTO e raccolta gas per 10 bombole completo di tappi di chiusura per gli attacchi del collettore non utilizzati. Uscita filettata Ø 2" NPT in XXS a 1x10, 1x15 e 1x12 posti bombola posizionate su DOPPIA FILA con certificato di collaudo idro-pneumatico e marcatrice CE. Nella fornitura saranno incluse anche le valvole direzionali delle seguenti caratteristiche:</p> <p>- n° 2 valvole direzionali a due vie Ø 2" NPT F / F PN 350 corpo in acciaio al carbonio A105 zincato, sfera e stelo in acciaio inox AISI 304 e guarnizione in PTFE filettata NPT F / F completa di cilindro pneumatico, tronchetto di tubo, fermi, leva e targhetta indicatrice;</p> <p>Sono compresi nel prezzo n° 3 orifizi calibrati certificati inseriti in manicotti ASA 6000 diam. 2" filettati NPT F/F, le valvole di sicurezza per collettore, settata a 375 bar Ø 3/4" NPT M, gli allacciamenti mediante tee, gomiti, valvole di ritegno, gli allacciamenti pneumatici mediante serpentine flessibili 1/4" Gas F / F max press. 630 bar, gli allacciamenti idraulici mediante tubi senza saldatura in acciaio zincato a caldo galvanizzato ASTM A 53 API 5L</p> <p>Grado B Schedula 40/160 fra le valvole direzionali e la rete di spengimento ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte</p>					
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
95		<p>n° 14 UGELLO RADIALE 360° diam. 1" e/o 1-1/4" con corpo in ottone con diaframma interno calibrato, anello seeger, 16 fori equidistanti disposti su due file diam. 6 mm e rosone copriforo. Marcatura della foratura e del produttore. Sono compresi nel prezzo gli allacciamenti ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>n° 2 SERRANDA per scarico sovrappressione costruita in telaio di lamiera in acciaio zincato ed alette mobili con contrappeso tarato passo 50 mm. Boccole in plastica antifrizione con fincorsa di apertura, guarnizione in schiuma sintetica su ciascuna aletta per assicurare la tenuta ed una chiusura silenziosa. Telaio forato per montaggio diretto a parete o su controlaio. Dimensioni tali da garantire una sezione utile di 0,10 m2. E' incluso nella presente voce la realizzazione del montaggio sull'infisso con tutti gli accessori di fissaggio e tenuta.</p> <p>TUBAZIONI di collegamento tra le bombole e gli ugelli costituita da tubi senza saldatura in acciaio zincato a caldo ASTM A 53 con estremità liscie con la stampigliatura della ferriera corrispondente al certificato di qualità rilasciato dal produttore secondo le norme di fabbricazione API 5 L Grado B Schedula 40, 80, 160. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali, raccordi forgiati in acciaio zincatura elettrolitica ASTM A105/ UNI 4721, bocchettoni, angoli, tee, materiali vari di consumo come nastro di teflon professionale Du Pont T.M.® in P.T.F.E. puro non sinterizzato, sigillaraccordi Loctite 577, collari senza gomma serie pesante in acciaio zincato adattati per ancoraggi pendenti, in appoggio, a parete ed obliqui e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>- Sistema estinzione a gas ARGON IG01 archivi</p>		1,00			
		SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	a corpo a corpo				
95		<p>PROVA FAN DOOR TEST or "ENCLOSURE INTEGRITY TESTING" la quale prevede il controllo dell'integrità del volume protetto per localizzare e quindi sigillare efficacemente qualunque eventuale perdita d'aria significativa che potrebbe portare all'incapacità del volume di mantenere il livello di concentrazione della sostanza estinguente per il periodo di permanenza necessario alla estinzione dell'eventuale incendio. Il tutto in conformità alle attuali Norme UNI EN, incluso rilascio di idonea documentazione con risultato delle prove eseguite su ciascuno dei tre locali.</p> <p>- "Enclosure Integrity Testing" archivi</p>		1,00			
		SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	a corpo a corpo				
96		<p>RIPRISTINI TENUTA REI in corrispondenza dei punti di attraversamento pareti REI (evidenziate in pianta) con tubazioni linea gas. Da eseguire mediante materiali idonei, certificati, installati con modalità di posa come indicato dal costruttore. Nel caso in questione si potrà utilizzare, per ciascun attraversamento, manicotti coibenti tipo CAFCO PIPE QUILT applicati su entrambi i lati.</p> <p>Nel prezzo si intende compresa la relativa certificazione del prodotto e della corretta posa rilasciata su modelli ministeriali, corredati di planimetrie recanti le indicazioni ed i riferimenti numerici dei singoli interventi eseguiti.</p> <p>- Barriere REI 120 per attraversamenti tubazioni</p>		6,00			
		SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.				
		A RIPORTARE					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
97 NPM-58	<p><b>RIPORTO</b></p> <p>FILTRO a PROVA di FUMO posto al piano interrato completo realizzato nel pieno rispetto delle norme con materiali certificati e precisamente:  Richiamo al DECRETO MINISTERIALE 30 NOVEMBRE 1983  <b>FILTRO A PROVA DI FUMO</b> - Vano delimitato da strutture con resistenza al fuoco REI predeterminata, e comunque non inferiore a 60', dotato di due o più porte munite di congegni di autochiusura con resistenza al fuoco REI predeterminata, e comunque non inferiore a 60', con cammino di ventilazione di sezione adeguata e comunque non inferiore a 0,10 m<sup>2</sup> sfociente al di sopra della copertura dell'edificio, oppure vano con le stesse caratteristiche di resistenza al fuoco o mantenuto in sovrappressione a 0,30 mbar anche in condizioni di emergenza, oppure <b>AERATO DIRETTAMENTE VERSO L'ESTERNO CON APERTURE LIBERE DI SUPERFICIE NON INFERIORE AD 1 M CON ESCLUSIONE DI CONDOTTI.</b>  <b>CERTIFICATO I.G. N. 148370 del 25/05/01 - CONFORME AL D.M. 30 NOVEMBRE 1983 P&gt;= 0,30 mbar</b>  Blocco l= m<sup>3</sup> 52 dopo 3" P= 0,60 mbar  L'aspirazione dell'aria per la messa in sovrappressione del filtro verrà effettuata mediante apposite canalizzazioni certificate REI 120' connesse fra l'unità black e zona sicura o a cielo libero.  Lo stato del tipo di attivazione, delle linee e degli eventi sono costantemente visibili tramite led posti sul pannello frontale della centrale Master e resettabili da operatori abilitati muniti di apposita chiave.  Il funzionamento del sistema viene assicurato anche in assenza dell'alimentazione da rete per un periodo di oltre 2 ore tramite appositi accumulatori.  Il sistema è stato testato su tre distinte volumetrie di filtro (m<sup>3</sup> 52, 104, 207), con installate n. 4 porte antincendio dim. 1200x2150h ottenendo un tempo di pressurizzazione rispettivamente: 3"- 5"- 9", presso l'Istituto Giordano s.p.a. di Bellaria(RN), cert. 148370 del 25/05/2001  <b>UNITA' MASTER</b>  Gruppo comando e controllo, da posizionare all'esterno del filtro anche nel luogo a rischio specifico, composto da:  - Pannello frontale, completo di:  Selettore ON/OFF collocato in modo da consentirne la gestione esclusivamente al personale abilitato;  Selettore MANUALE/AUTOMATICO in modo da consentire il funzionamento con attivazione manuale (sempre in funzione o sempre spento) o automatico (impianto in stand-by, attivazione da segnalazione esterna);  Led luminosi per la segnalazione dello stato dell'impianto.  - Scheda sul circuito stampato predisposta per l'attivazione immediata della ventola conseguente al consenso proveniente dall'impianto di rivelazione fumo o, dalla mancanza di connessione con l'Unità Black (Tamper), o da comando manuale.  - Scheda ad attivazione temporizzata con ritardo regolabile da 02" a 120" prevista per intervenire in conseguenza dei consensi ricevuti dai proximity (sensori di stato installati tra battente e telaio della porta per rilevare situazioni di non perfetta chiusura) per avviare un pre-allarme sonoro, allarmi, luci di emergenza, targhe luminose, combinatore telefonico, segnalazioni remote di vario tipo.  - Scheda con attivazione istantanea e fermo temporizzata con ritardo tarabile da 02" a 120" prevista per intervenire in conseguenza del consenso ricevuto da RADAR/INFRAROSSO a barriera al passaggio delle persone, da installarsi a circa 2 m. davanti alla porta protetta in modo da consentire la pressurizzazione del filtro prima dell'apertura della porta.  - Alimentatore con trasformazione della tensione 230/12-18-24 V.</p>					

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

IL CONCORRENTE

A RIPORTARE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<p style="text-align: center;"><b>R I P O R T O</b></p> <p>- Accumulatore tampone 12 V. * UNITA' BLACK Sistema di pressurizzazione da collocarsi all'interno del filtro stesso, costituito da un contenitore entro il quale sono assemblati: - Gruppo aspirante in bassa tensione c.c.; - Accumulatori al piombo 24 V di tipo stagno dimensionati per garantire una autonomia al sistema minima di 120 min, anche in mancanza di corrente in rete. - Una scheda su circuito stampato necessaria per attuare la logica del sistema, interfacciata con l'UNITÀ MASTER (gestione eventi e comando sistema) e su cui sono collocati: - circuito di segnalazione inefficienza accumulatore - morsettiere di connessione per collegamenti a pulsanti di sgancio, segnalazioni remote di vario tipo RILEVATORE MULTICRITERIO Per ciascuna porta antincendio completo di base convenzionale da posizionarsi esternamente al filtro nella parte superiore della porta. CANALI Ø 180 mm REI 120' Per l'aspirazione di aria pulita da posizionarsi tra UNITÀ BLACK e zona sicura a cielo libero. FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA Il sistema è stato progettato in modo da garantire la pressurizzazione del filtro in caso di incendio previo comando ricevuto tramite i rilevatori multicriterio, la mancata chiusura delle porte, l'azionamento di eventuali comandi di emergenza o qualora si verifichi la mancanza di connessione tra la centrale MASTER e l'unità BLACK. Nella condizione di allarme, la centrale azionerà il sistema di pressurizzazione, garantendo un funzionamento del sistema costante e sicuro per oltre due ore, con una pressione superiore a 0,30 mbar. Nella condizione di anomalia dovuta a segnalazione dai sensori montati sulle porte,(la porta non chiusa correttamente, o rimasta aperta per un tempo superiore a quello impostato, comunque tarabile), la centrale dopo una prima fase di preallarme segnalata acusticamente da un buzzer e otticamente da un led posto sul pannello di comando, passerà alla fase di allarme vera e propria. Il tempo di preallarme preventivamente tarato dalla casa costruttrice è di circa 40", comunque tarabile da 0" a 5 minuti. Se le porte si chiudono in tempo utile, il preallarme o l'allarme cessano e l'impianto automaticamente si rassetta tornando nella condizione di stand by, diversamente la centrale azionerà il sistema black il quale garantirà la pressurizzazione per oltre 2 ore. COMPONENTISTICA IMPIANTO Questo sistema è in grado di garantire la pressurizzazione di un qualsiasi filtro a prova di fumo in caso di incendio a condizione che sia costituita da muratura con resistenza al fuoco predeterminata e serramenti antincendio con resistenza al fuoco predeterminata completi di guarnizioni, fumi caldi e fumi freddi il tutto installati secondo la regola dell'arte. (Manuale di posa del produttore). * MASTER unità di controllo e gestione dotata di n°02 linee di ingresso, una istantanea ed una ritardata (tarabile e disinsensibile), e di più uscite di preallarme, allarme, segnalazione e contatti di scambio per collegamenti vari. * BLACK unità di pressurizzazione autoalimentata, posizionata all'interno del filtro, prevista per entrare in funzione e garantire la pressurizzazione del locale per oltre 2 ore anche nel caso in cui venga a mancare l'energia elettrica di alimentazione fornita dalla rete. * RILEVATORI MULTICRITERIO posti esternamente al filtro e superiormente alle porte antincendio (forniti da altro appaltatore).</p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<p>* MANUFATTI a conformazione rotonda REI 120' da posizionarsi tra Unità BLACK e zona cielo libero. LOGICA DEL SISTEMA</p> <p>* ATTIVAZIONE SU COMANDO MANUALE: Il filtro normalmente viene tenuto in sovrappressione a 0,30 mbar, alimentato da un trasformatore. In caso di mancanza di corrente le batterie installate nell'Unità Black garantiscono la pressurizzazione per un tempo superiore a 120'.</p> <p>* ATTIVAZIONE SU COMANDO AUTOMATICO: Il filtro normalmente non è pressurizzato, l'attivazione del sistema avviene in modo: ISTANTANEO TRAMITE: 1) consenso ricevuto all'impianto rilevazione fumi ( installati in prossimità ed a protezione degli accessi il quale provvederà ad attivarne l'azionamento istantaneo); 2) mancanza di connessione tra le due Unità (Tamper); 3) pulsante a sgancio manuale TEMPORIZZATO 4) attivazione del sistema mediante l'utilizzo DI BARRIERE O SENSORI INFRAROSSI O RADAR (aventi la funzione di rilevare l'avvicinamento di una persona ad una distanza prestabilita), installati in adiacenza alle porte di accesso in modo da attivare la pressurizzazione del filtro prima dell'apertura delle porte di accesso (tempo di pressurizzazione per filtro m³ 52 con installate n. 4 porte dim. 1250x2150h= 3 secondi). 5) Tramite rilevazione dei sensori di stato PROXIMITY installati tra battente e telaio della porta i quali rilevano un'anomala chiusura della medesima oltre un tempo prefissabile e tarabile da 0 a 120 secondi, taratura da effettuarsi direttamente in cantiere in funzione delle specifiche esigenze (passaggio persone, barelle, carrelli, ecc.) Con la fornitura del materiale dovranno essere richiesti e rilasciati: - Dichiarazione di fornitura; - Copia personalizzata de certificato n. 148370 emesso da ISTITUTO GIORDANO SPA di BELLARIA (RN), Laboratorio autorizzato dal Ministero dell'Interno, relativo alla prova de pressurizzazione effettuata con dispositivo MASTER BLACK da noi fornito, attestante la conformità a quanto previsto dal D.M. 30/11/83 - Copia personalizzata de certificato n. 124381/1911 RF emesso da ISTITUTO GIORDANO SPA di BELLARIA (RN), Laboratorio autorizzato dal Ministero dell'Interno, relativo a canali di aspirazione attestante una resistenza al fuoco REI 120' - SU MODULISTICA COME DA D.M. 4/5/98 e successive modifiche: * Fac simile di dichiarazione di conformità della posa ai metodi seguiti in fase di certificazione * Dichiarazione di provenienza Completo dei seguenti componenti n° 1 Unità Master n° 1 Unità Black 10 metri di canali di aspirazione REI 120 diametro 180 mm. n° 2 curve 90° per canale REI 120 diametro 180 mm. n° 4 staffe per sostegno canale collegamenti elettrici (escluso fornitura e cablaggio rivelatori fumi) accessori di finitura - Filtro a prova di fumo posto al piano interrato</p>					
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
98 NPM-59	<p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p> <p>SISTEMA SPLIT SYSTEM TIPO MONO SOLO FREDDO con funzionamento inverter composto da unità esterna, molto silenziosa e compatta con compressore rotativo ad espansione diretta ad aspirazione dell'aria tergestale, da unità interna a vista con filtro in polipropilene rigenerabile, deflettori regolabili con telecomando e alette orientabili. Compreso staffaggi, telai di sostegno e quant'altro serve a rendere l'opera realizzata a regola d'arte. Le tubazioni in rame ricotte con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse e le tubazioni in PEAD per scarico condensa compreso raccordi, curve, pezzi speciali, staffaggi e materiali vari di uso e consumo saranno considerate a parte.</p> <p>Potenza frigorifera nominale Kw 3,6 (min 1,6 Kw - max 4,5 Kw)</p> <p>Potenza assorbita nominale Kw 1,1</p> <p>Rendimento energetico W/W: EER 3,5</p> <p>Classe di efficienza energetica: A</p> <p>Pressione sonora unità esterna Db(A) 46</p> <p>Pressione sonora unità interna Db(A) 41</p> <p>Massima corrente assorbita: 13 A</p> <p>Gas frigorifero R 410A</p> <p>Split System MONO solo freddo</p>	a corpo				
99 NPM-61	<p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p> <p>MODULO TERMICO SOLO RISCALDAMENTO MURALE DI TIPO CONDENSANZIONE dotato di bruciatore premiscelato modulante, a basse emissioni inquinanti, con gestione sequenza caldaia e regolazione climatica a temperatura scorrevole, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bruciatori a gas metano premiscelato modulante a microfiamma, con controllo di fiamma corredato di rampa gas</li> <li>- accensione elettronica con controllo di fiamma a ionizzazione con elettrodo unico</li> <li>- scambiatore cilindrico con serpentina corrugata bimetallica: rame lato acqua e acciaio inossidabile lato fumi</li> <li>- funzionamento in climatico con sonda esterna</li> <li>- kit idraulico collettore di mandata</li> <li>- kit idraulico collettore di ritorno</li> <li>- kit idraulico collettore gas</li> <li>- kit pompa di iniezione per ogni elemento termico</li> <li>- kit scarico fumi con collettore in polipropilene autoestinguente</li> <li>- termostato di sicurezza a riarmo manuale ogni elemento termico</li> <li>- pressostato differenziale sicurezza circolazione acqua</li> <li>- valvola di sfiato automatica</li> <li>- sonda fumi su ogni elemento</li> <li>- rubinetteria e collettore scarico condensa</li> <li>- uscita a relè per segnalazioni a distanza degli allarmi</li> <li>- conforme alle norme CEI</li> </ul>	n. n.	2,00			
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
100 NPM-62	<ul style="list-style-type: none"> <li>- grado di protezione elettrica IPXD</li> <li>- conforme alla direttiva 92/42/CEE (rendimenti) – 4 stelle</li> <li>- rubinetto gas per ogni elemento termico</li> <li>- rubinetto di carico e scarico ogni elemento termico</li> <li>- attacchi idraulici</li> </ul> Caratteristiche tecniche: - certificato di garanzia dell'apparecchio - pressione massima di esercizio riscaldamento 6 bar - potenza utile (80/60°C) 60 kW - potenza utile (50/30°C) 70 kW - rendimento (80/60°C) >98% - rendimento (50/30°C) 107,7% - rendimento (30% carico) 108,7% - Modulo termico 60 Kw	n. n.	1,00			
	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...					
101 NPM-63	RACCORDO E CANNA FUMARIA a sezione circolare a doppia parete avente le seguenti caratteristiche: parete interna in polipropilene PPS od acciaio inox AISI 316 completo di camera di ispezione, modulo prelievo fumi, coppa raccogli condensata, fascette di collegamento diametro interno mm. 160  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	8,00			
102 NPM-64	APPARECCHIATURE a norme UNI – CIG, a corredo della rampa gas del generatore sopra indicato di cui: - giunto antivibrante in acciaio inox DN 32 - filtro per gas DN 32 - stabilizzatore di pressione DN 32 - n°2 manometri di controllo pressione, fondo scala 600 mm.c.a. - elettrovalvola di sicurezza in classe A a chiusura rapida - pressostato di minima pressione gas - prese di pressione gas  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	1,00			
	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...					
	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...					
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
103 NPM-65	TUBAZIONI in acciaio zincato e PEAD, necessarie per realizzare la rete di adduzione gas a partire dall'attuale centrale termica fino al punto di installazione nuovo modulo termico all'interno della sottocentrale piano quinto complete di accessori di collegamenti verniciatura con doppia mano di smalto nei colori richiesti  SOMMANO... a corpo Eventuale quantità indicata dal Concorrente... a corpo		1,00			
104 NPM-66	COMPLESSO di apparecchiature di sicurezza a corredo del generatore di acqua calda di nuova installazione, a norma ISPEL, costituite essenzialmente da: - n°1 valvola di sicurezza diam. 3/4"x1", taratura 5,5 Kg/cmq - n°1 valvola di intercettazione combustibile DN 32 - n°2 termometri fondo scala 6 Kg/cmq - pozzetto prova per temperatura - pressostato di sicurezza reinserzione con manuale - n°2 termostati di sicurezza a reinserzione manuale - n°1 termostato di lavoro		1,00			
105 NPM-67	VASO DI ESPANSIONE chiuso precaricato, a membrana, del tipo omologato ISPEL - capacità lt. 80  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	1,00			
106 NPM-68	COLLETTORE SEPARATORE IDRAULICO in acciaio verniciato per circuito caldo con attacchi flangiati. Pmax d'esercizio 10 bar. Diametro separatore DN 80  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	1,00			
107 NPM-69	ELETTROPOMPE centrifughe da installare sul circuito acqua calda, del tipo per installazione in linea ad asse verticale - portata tot. 4.500 lt/h - prevalenza 8 m.c.a.  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	2,00			
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
108 NPM-70.1	VALVOLE a farfalla di intercettazione del tipo con corpo in ghisa, farfalla in ghisa e/o acciaio inox, albero e perno in acciaio inox, tenuta in EPDM, complete di azionatore manuale con leva a cremagliera fino al DN125, complete di controflange, nei seguenti diametri: - DN 32 PN 10  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	4,00			
109 NPM-70.2	VALVOLE a farfalla di intercettazione del tipo con corpo in ghisa, farfalla in ghisa e/o acciaio inox, albero e perno in acciaio inox, tenuta in EPDM, complete di azionatore manuale con leva a cremagliera fino al DN125, complete di controflange, nei seguenti diametri: - DN 40 PN 10  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	4,00			
110 NPM-70.3	VALVOLE a farfalla di intercettazione del tipo con corpo in ghisa, farfalla in ghisa e/o acciaio inox, albero e perno in acciaio inox, tenuta in EPDM, complete di azionatore manuale con leva a cremagliera fino al DN125, complete di controflange, nei seguenti diametri: - DN 50 PN 10  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	2,00			
111 NPM-71	VALVOLE di ritegno in ghisa, per montaggio verticale sulla spinta delle elettropompe, del tipo a corpo piatto tipo wafer e/o elak, complete di controflange, di cui: - DN 40 PN 10  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	2,00			
112 NPM-72	FILTRI da tubazione con corpo in ghisa, e cestello in acciaio inox,, completi di controflange, nei seguenti diametri: - DN 50 PN 10  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	1,00			
113 NPM-73	GIUNTI antivibranti da installare sulle bocche di aspirazione e mandata delle elettropompe, completi di controflange nei seguenti diametri: - DN 40 PN 10					
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
114 NPM-74	VALVOLE a sfera complete di portogomma necessarie per lo scarico dei circuiti e delle tubazioni di sfogo aria di cui: - diam. 1/2"	n. n.	4,00			
	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...					
115 NPM-75	DISPOSITIVI manuali di sfogo aria costituiti da barilotto in tubazione di acciaio nero completo di fondi bombati e tubazione di scarico da convogliare sull'imbuto di raccolta	n. n.	4,00			
	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...					
116 NPM-76	GRUPPO DI RIEMPIMENTO automatico per circuito caldo, completo di rubinetto, filtro, valvola di ritegno. Pmax in entrata 16 bar -Gruppo di riempimento DN 20	n. n.	6,00			
	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...					
117 NPM-77	DISCONNETTORE a zona di pressione ridotta controllabile. Corpo in ottone, Tmax d'esercizio 65 C°, PN 10 a norma UNI 9157 e a norma NF 43.010, completo di filtro obliquo e valvole di intercettazione a sfera posto sull'alimentazione all'impianto di riscaldamento -Disconnettore di zona con filtro e valvole DN 15	n. n.	1,00			
	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...					
118 NPM-78	TERMOMETRI a colonnetta, fondo scala secondo necessità	n. n.	4,00			
	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...					
119 NPM-79	MANOMETRI a quadrante completi di rubinetto prova a ricciolo in rame, con fondo scala secondo necessità. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	n. n.	2,00			
	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...					
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
120 NPM-80.1	TUBAZIONE in rame preisolato secondo norme UNI EN 12735-1 in barre, rivestito con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, compreso pezzi speciali di raccordo, materiale di consumo, sfridi e quanto altro occorrente per il montaggio -Tubo rame preisolato diam. 35x1,5mm  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	36,00			
121 NPM-80.2	TUBAZIONE in rame preisolato secondo norme UNI EN 12735-1 in barre, rivestito con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, compreso pezzi speciali di raccordo, materiale di consumo, sfridi e quanto altro occorrente per il montaggio -Tubo rame preisolato diam. 28x1,5mm  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	24,00			
122 NPM-81.1	DISTRIBUZIONE FLUIDI IDRICI realizzata con tubazione multistrato in barre composta da tubo interno in polietilene PE-X, strato legante, strato intermedio in alluminio ed all'esterno strato di polietilene alta densità con pressione di esercizio 10 bar; inclusi pezzi speciali, staffaggi e quanto altro occorra per una corretta installazione, nei seguenti diametri: - tubo multistrato (diametro esterno x spessore) 32x3,00  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	20,00			
123 NPM-81.2	DISTRIBUZIONE FLUIDI IDRICI realizzata con tubazione multistrato in barre composta da tubo interno in polietilene PE-X, strato legante, strato intermedio in alluminio ed all'esterno strato di polietilene alta densità con pressione di esercizio 10 bar; inclusi pezzi speciali, staffaggi e quanto altro occorra per una corretta installazione, nei seguenti diametri: - tubo multistrato (diametro esterno x spessore) 40x3,50  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	m m	48,00			
124 NPM-82	Realizzazione di assistenze murarie alla realizzazione degli impianti meccanici di carattere provvisorio comprensive di quanto occorrente per la realizzazione di tubazioni in facciata, sfrondi e relativi ripristini per dare l'opera funzionante Assistenze murarie per impianti meccanici  SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	a corpo a corpo	1,00			
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE



Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
125 NPM-83	Realizzazione di impianto elettrico a servizio apparecchiature della centrale termica provvisionale comprensive di quanto occorrente per la realizzazione di allacci di potenza e sicurezza per dare l'opera funzionante Impianti elettrici per impianti meccanici  SOMMANO... a corpo Eventuale quantità indicata dal Concorrente... a corpo	a corpo a corpo	1,00			
126 NPM-41.1	VALVOLE di intercettazione a sfera con corpo in ottone cromato con leva di alluminio plastificato Valvole a sfera in ottone cromato diam.3/4"  SOMMANO... n. Eventuale quantità indicata dal Concorrente... n.	n. n.	4,00			
127 NPM-41.2	VALVOLE di intercettazione a sfera con corpo in ottone cromato con leva di alluminio plastificato Valvole a sfera in ottone cromato diam.1"  SOMMANO... n. Eventuale quantità indicata dal Concorrente... n.	n. n.	2,00			
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE







