

REGIONE EMILIA ROMAGNA
PROVINCIA DI MODENA
COMUNE DI NOVI DI MODENA

COMMITTENTE



CARPI - CAMPOGALLIANO
NOVI DI MODENA
SOLIERA

direttore generale:
Dott.ssa ALESSANDRA CAVAZZONI
via Trento e Trieste, 22 Carpi (MO)

REFERENTE - RUP



CITTÀ DI CARPI

RESTAURO E CONSERVAZIONE
DEL PATRIMONIO IMMOBILIARE
ARTISTICO E STORICO

responsabile unico del procedimento:
Dott. Arch. GIOVANNI GNOLI
viale Peruzzi, 2 Carpi (MO)

REALIZZAZIONE DI UN CENTRO DIURNO E "CARE RESIDENCES"
PER ANZIANI NEL COMUNE DI NOVI DI MODENA
NELL'AREA DI VIA DE AMICIS
(EX CASA RESIDENZA ROBERTO ROSSI)
CODICE REGIONALE n° 557 - CIG.5831917A25

PROGETTAZIONE



via Meuccio Ruini, 6 - 42124 Reggio Emilia
tel.:+39(0522)1538501 - fax:+39(0522)322127
internet: <http://www.cairepro.it>
e-mail: segreteria@cairepro.it
c.f./p.iva: 01704960358

coordinamento generale e progetto architettonico:
Arch. MAURO NASI

progetto strutturale:
Ing. CARLO ROSSI

progetto impianti meccanici:
P.I. GIANLUCA GAVESI

progetto impianti elettrici:
Ing. PAOLO GENTA

coordinamento della sicurezza in progetto:
Arch. ANIELLO TAFURO

PROGETTO ESECUTIVO

REVISIONE: 03 del 20/10/2015 RICH. COMMITTENZA (riepilogo, pag integrazioni)

FILE: M:\Pratiche\3080\ID2\PROGETTO\ESECUTIVO\3080 - E.AR. Tasselli relazioni.dwg

REVISIONE: 02 del 10/09/2015 RICH. COMMITTENZA (riepilogo, pag integrazioni)

FILE:

REVISIONE: 01 del 03/06/2015 VALIDAZIONE

FILE:

TITOLO

LISTA DELLE CATEGORIE DI
LAVORO E FORNITURE

PRATICA	3080	DATA	28/01/2015
SCALA	/		
TAVOLA	E.EA.00.09		

Lista delle categorie di lavoro e forniture

NOTE PER TUTTI I TIPI DI OPERE (opere edili, impianti meccanici, impianti elettrici e speciali)

L'offerta dovrà essere compilata con l'indicazione dei prezzi e degli importi esclusivamente in Euro

Nelle opere in cui è presente, la descrizione estesa è riportata unicamente per facilitare la compilazione dell'offerta da parte dell'offerente. Per la descrizione estesa di tutte le voci fare riferimento all'Elenco descrittivo voci

Nei casi in cui sia richiesta la compilazione di più rilevazioni riferentisi ad un'unica voce di ELENCO sarà cura dell'offerente compilare le rilevazioni con lo stesso importo unitario. In caso di discordanze sarà ritenuto valido unicamente l'importo unitario inferiore tra quelli indicati.

In caso di discordanza tra l'importo in cifre ed in lettere si farà riferimento all'importo in lettere.

**Per la formulazione dell'offerta l'offerente potrà fare comunque riferimento all'elaborato
COMPUTO METRICO**

Nell'ambito dei lavori appaltati a corpo si potrà procedere all'applicazione dei prezzi unitari solo per la contabilizzazione di eventuali varianti in corso d'opera

Lista delle categorie di lavoro e forniture

**OPERE EDILI
APPALTATE A CORPO**

Lista delle categorie di lavoro e forniture

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prezzo Unitario in lettere (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)
1.4.E.11E	Parete divisoria in lastre di cartongesso: sovrapprezzo per lastre idrorepellenti	m ²	1.207,08			
1.4.E.11F	Parete divisoria in lastre di cartongesso: sovrapprezzo per pareti REI 120	m ²	266,574			
1.4.H.7B	Intonaco rasato a scagliola di gesso, tirato a spatola, eseguito direttamente su muratura, compreso l'onere della tiratura a riga	m ²	717,647			
1.4.L.9	Fornitura in opera di pozzetti sifonati in cemento prefabbricato (ispezionabili) per pluviali, compreso scavo e rinterro.	Cadauno	13			
1.4.L.11D	Fornitura in opera di degrassatori in polietilene, diametro int. cm. 125, altezza cm. 95 circa	Cadauno	1			
1.4.M.6B	Fornitura in opera di lana di roccia per formazione di strati coibenti, spessore 50 mm	m ²	3,99			
1.4.M.29A	Fornitura e posa in opera di sistema per isolamento termico a cappotto di edifici: spessore 10 cm	m ²	1.480,94			
1.4.M.29B	Fornitura e posa in opera di sistema per isolamento termico a cappotto di edifici: per ogni cm. in più (o in meno)	m ²	5.182,98			
1.4.M.29H	Fornitura e posa in opera di sistema per isolamento termico a cappotto di edifici: maggiorazione per finitura a spessore ai silicati	m ²	989,96			
1.7.D.4	Montaggio cancelli in ferro	Kg	498			
03.02.03	Massetto di conglomerato cementizio	m ²	755,578			
04.03.03	Fornitura e posa in opera di tavolato in abete dello spessore massimo di 25 mm per manto di copertura	m ²	172			
8.01.33.a	Battuta o listello per separazione dei pavimenti in ottone da 25x3 mm	m	24			
8.03.01.n	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili, in lastre di pietra naturale pietra arenaria spessore cm.3	m ²	31,885			
8.03.02.e	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo pietra arenaria spessore cm.3	m ²	20,95			
09.02.10	Fornitura e posa in opera di portone basculante	m ²	6,25			
9.02.20.a	Porta interna in alluminio anodizzato	m ²	1,89			
9.02.20.d	Porta interna in alluminio anodizzato	m ²	127,47			
09.02.23	Tende alla Veneziana in lamelle flessibili in lega d'alluminio verniciato a fuoco o plastificato	m ²	35,1			
9.02.27.h	compenso aggiuntivo per molla chiudiporta automatica	Cadauno	7,2			
09.03.01	Lastre di vetro o di cristallo tagliati a misura	m ²	10,08			
11.01.02.b	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera In lega di zinco e titanio	Kg	1.839,74			
11.03.08.c	Messa a dimora di elementi vegetativi, anche con zolla, con garanzia di attecchimento Siepi a fila semplice, con 6÷7 piantine per metro, aventi cm 80÷100 di altezza	m	34			
11.03.08.y	Messa a dimora di elementi vegetativi, anche con zolla, con garanzia di attecchimento Cercis siliquastrum / Pyrus calleryana "Chanticleer" 12-14 cm	Cadauno	6			
13.3.B.3A	Fornitura e stesa di misto granulare stabilizzato per uno spessore medio finito di cm. 5	m ³	36,0333			
13.3.B.3B	Fornitura e stesa di misto granulare stabilizzato	m ³	144,133			
13.3.E.9	Pozzetti per caditoie stradali delle dimensioni interne di cm. 45 x 45 in cemento prefabbricato, tipo Milano	Cadauno	6			
13.3.E.5C	Pozzetti di ispezione prefabbricati sezione interna cm. 100 x 100 x 200	Cadauno	3			
13.3.E.5D	Pozzetti di ispezione prefabbricati sezione interna cm. 120 x 120 x 200	Cadauno	1			
13.3.F.1	Fondazioni per pali per illuminazione pubblica in cls dosato a q.li 250 di cemento tipo 325	Cadauno	10			
13.07.20.c	Cassetta di alloggiamento del collettore Dimensioni circa mm 700 x 400 x 100	Cadauno	14			
14.3.I.4A	Fornitura e posa in opera di orditura portante della copertura con travi lamellari in legno di abete	m ³	20,8531			
14.3.J.1	Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura in legno di abete, dello spessore di 20 mm	m ²	1.565,60			
14.02.16	Fornitura e posa in opera di accessori per disabili, corrimani ed impugnature di sicurezza	Cadauno	2			
15.4.A.14	Fornitura e realizzazione di recinzione in rete metallica plastificata	m ²	116			

Lista delle categorie di lavoro e forniture

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prezzo Unitario in lettere (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)
A01.001.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	m ³	294,5			
A01.002.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	m ³	161,2			
A01.009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km	m ³ /km	2.250,00			
A01.010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati con materiale di risulta proveniente da scavo	m ³	250			
A01.010.b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti	m ³	227,625			
A03.017.a	Magrone di sottofondazione 150 kg/mc	m ³	103,4255			
A03.018.a	Conglomerato cementizio preconfezionato per opere di fondazione classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm ²)	m ³	318,56			
A03.019.b	Conglomerato cementizio preconfezionato per opere in elevazione classe di resistenza a compressione C28/35 (Rck 35 N/mm ²)	m ³	184,2241			
A03.020.b	Casseforme rette o centinate per fondazioni pannelli di legno	m ²	1.087,00			
A03.022.b	Casseforme rette o centinate per pilastri pannelli di legno	m ²	432,48			
A03.023.b	Casseforme rette o centinate per solai e solette piene con travi a spessore pannelli di legno	m ²	725,465			
A03.024.b	Casseforme rette o centinate per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde pannelli di legno	m ²	38,577			
A03.025	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista	m ²	16			
A03.029.e	Acciaio in barre per armature diametro 14 ÷ 30 mm	Kg	77.933,82			
A03.030.b	Rete elettrosaldata in acciaio diametro 6 mm	Kg	6.564,53			
A05.004.b	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa con mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm)	m ³	7,8			
A05.009.b	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato spessore 15 cm	m ²	56,54			
A05.009.d	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato spessore 30 cm	m ²	1.237,08			
A06.002.b	Sovrapprezzo ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera per strutture piane per ogni centimetro di calcestruzzo in più sulla soletta	m ²	545,37			
A06.003.c	Solaio misto di cemento armato e laterizio con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm per altezza totale di 24 cm	m ²	545,37			
A07.028.e	Copertura termoisolante in pannelli metallici coibentati spessore pannello 80 mm	m ²	172			
A07.074.c	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera in acciaio zincato preverniciato da 6/10	m	242,5			
A07.085.c	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m in acciaio 12/10	Cadauno	10			
A08.005.c	Intonaco civile per esterni su pareti verticali con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento	m ²	329,674			
A09.002.a	Controsoffitto in lastre di cartongesso spessore lastra 12,5 mm	m ²	122,858			
A09.018.a	Controsoffitto modulare in pannelli smontabili, spessore 28 mm, con orditura nascosta: in acciaio preverniciato colore bianco: pannello 600 x 600 mm, spessore 0,4 mm	m ²	121,221			
A09.037.b	Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti per salti di quota fino a 60 cm	m ²	7,7			
A09.038.b	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete	m ²	280,9			
A09.038.d	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, UNI 9714 M-AL, REI 120, ISO 58, spessore 35 mm	m ²	72,9			
A09.044	Protezione antincendio di solai in latero cemento intonacato realizzata con lastre in calcio silicato	m ²	23,4			

Lista delle categorie di lavoro e forniture

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prezzo Unitario in lettere (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)
A09.052.d	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm sovrapprezzo inserimento pannello in lana di roccia spessore 40 mm densità 80 kg/mc	m ²	488,9			
A10.014.a	Vetro cellulare inorganico in pannelli, densità 120 kg/mc spessore 40 mm	m ²	26,3			
A10.109.a	Isolamento acustico di pavimenti eseguito con rotoli di polietilene espanso spessore 5 mm	m ²	563,518			
A11.007.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica spessore 4 mm	m ²	1.650,39			
A11.015.a	Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni spessore 3 mm	m ²	87,25			
A11.015.b	Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni spessore 4 mm	m ²	304			
A11.024.c	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,3 mm, colore nero	m ²	1.652,53			
A11.027.b	Manto di scorrimento in feltro non tessuto in fibra di polipropilene termotattato, agugliato, imputrescibile da 300 g/mq	m ²	304			
A11.043	Impermeabilizzazione praticabile di terrazzi, tetti e coperture in genere	m ²	48,4			
A11.050	Protezione impermeabile di superfici in c.a.	m ²	20			
A15.003.a	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo spessore 20 mm	m ²	1.182,25			
A15.003.b	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo per ogni cm in più di spessore	m ²	3.546,75			
A17.005.a	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per travature semplici	Kg	9.509,37			
A17.005.b	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per travature composte	Kg	200			
A17.006.b	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc cancelli apribili semplici	Kg	490			
A17.006.d	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc ringhiere semplici per scale	Kg	1.498,20			
A17.008	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S255 JR	m ²	3,4			
A17.036.f	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente REI 120: ampiezza muro 900 x 2.150 mm	Cadauno	4			
A17.038.n	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti REI 120: ampiezza muro 1.600 x 2.150 mm	Cadauno	1			
A17.047.a	Maniglione antipanico maniglione interno e placca esterna	Cadauno	1			
A17.047.c	Maniglione antipanico maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura	Cadauno	1			
A17.053	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione	Kg	11.607,57			
A18.023	Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro	Cadauno	1			
A20.011.a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire	m ²	833,653			
A20.012.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire con idropittura traspirante e idrorepellente	m ²	1.653,42			
A20.014.a	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillante	m ²	803,66			
A20.016.b	Pittura minerale a base di silicato di potassio e farina di quarzo colorata	m ²	339,674			
A20.045.a	Preparazione di infissi e opere in ferro carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica	m ²	53,25			
A20.047.a	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq	m ²	53,25			
A20.048.a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro smalto oleosintetico opaco	m ²	53,25			
A21.002.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo compresa la fornitura: operazione meccanica	m ³	189,481			
A21.013.a	Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione uniforme con carrello dosatore o meccanica: fino a 500 mq	m ²	473,703			

Lista delle categorie di lavoro e forniture

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prezzo Unitario in lettere (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)
A21.026.b	Potatura di contenimento di esemplari arborei esemplari di altezza da 12 a 16 m	Cadauno	7			
A21.036.b	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa esemplari di altezza da 6 a 12 m	Cadauno	10			
A21.048.b	Piante rampicanti, altezza 1,5 ÷ 2 m, messe a dimora, compreso scavo, rinterro e formazione di conca: hedera helix hibernica	Cadauno	21			
B01.086	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio	m ²	6,84			
B01.088	Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe	Kg	390			
C01.026.b	Conglomerato bituminoso per strato di base spessore reso sino a 10 cm	m ²	477,845			
C01.028.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) spessore reso sino a 3 cm	m ²	477,845			
C01.058.b	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5: a sezione rettangolare: 10 x 25 x 100 cm	m	162,3			
C01.061.a	Canalette di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche 14 x 100 cm, altezza 14 cm	m	12,5			
C01.150.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali per strisce da 12 cm	m	64,8			
C01.152.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq	m ²	10			
C01.167.b	Demolizione di pavimentazioni di selciato, poste in malta o sabbia eseguito senza recupero del materiale	m ²	700			
C02.003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni	m ³	154,24			
C02.004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi	m ³	142,64			
C02.009.e	Tubi in polietilene ad alta densità del diametro di 110 mm	m	52			
C02.034.a	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato: classe di rigidità SN 8: del diametro esterno di 160 mm	m	34,4			
C02.034.b	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato: classe di rigidità SN 8: del diametro esterno di 200 mm	m	68,2			
C02.034.c	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato: classe di rigidità SN 8: del diametro esterno di 250 mm	m	67,1			
C02.041.a	Tubi in pvc rigido, per fognature, forniti e posti in opera del diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm	m	92,9			
C02.041.b	Tubi in pvc rigido, per fognature, forniti e posti in opera del diametro di 160 mm, spessore 4 mm	m	33			
C02.041.c	Tubi in pvc rigido, per fognature, forniti e posti in opera del diametro di 200 mm, spessore 4,9 mm	m	50,6			
C02.041.d	Tubi in pvc rigido, per fognature, forniti e posti in opera del diametro di 250 mm, spessore 6,2 mm	m	39,6			
C02.041.e	Tubi in pvc rigido, per fognature, forniti e posti in opera del diametro di 315 mm, spessore 7,7 mm	m	154			
C02.043.a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg	Cadauno	31			
C02.043.c	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg	Cadauno	19			
C02.045.a	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato 40 x 40 x 40 cm	Cadauno	8			
C02.045.c	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato 60 x 60 x 60 cm	Cadauno	6			
C02.056.b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 telaio di lato non inferiore a 500 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28 kg circa	Cadauno	31			
C02.056.d	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 telaio di lato non inferiore a 700 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 600 x 600 mm, peso totale 52 kg circa	Cadauno	19			
C02.078.d	Fossa Imhoff in calcestruzzo completa di bacino chiarificatore per n. 35 abitanti	Cadauno	1			

Lista delle categorie di lavoro e forniture

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prezzo Unitario in lettere (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)
C03.014.a	Pavimentazione in masselli autobloccanti spessore 6 cm	m ²	310,67			
C04.008	Semina a spaglio su superficie piana o inclinata mediante miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate	m ²	473,703			
D02.040.c	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrante 63 mm	m	100			
D02.040.e	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrante 110 mm	m	60			
D02.040.f	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrante 125 mm	m	120			
NP.ED.01.A	PAVIMENTO IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE tipo GRANITOKER CASALGRANDE PADANA piastrelle tipo serie Newood superficie Naturale R10 formato 15x90 cm, per le finiture, colori e pose fare riferimento alle tavole di progetto	m ²	499,959			
NP.ED.01.B	PAVIMENTO IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE tipo GRANITOKER CASALGRANDE PADANA piastrelle tipo serie Newood superficie Outdoor R11 formato 11x90 cm, per le finiture, colori e pose fare riferimento alle tavole di progetto	m ²	174,706			
NP.ED.02	PAVIMENTO IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE tipo PIETRE NATIVE CASALGRANDE PADANA	m ²	352,646			
NP.ED.03.A	PAVIMENTO IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE tipo GRANITOGRES CASALGRANDE PADANA piastrelle tipo serie Architecture superficie Naturale R9 formato 30x30 cm, per le finiture, colori e pose fare riferimento alle tavole di progetto	m ²	88,638			
NP.ED.03.B	PAVIMENTO IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE tipo GRANITOGRES CASALGRANDE PADANA piastrelle tipo serie Architecture superficie Gloss R9 formato 30x60 cm, per le finiture, colori e pose fare riferimento alle tavole di progetto	m ²	172,34			
NP.ED.04	RIVESTIMENTO INTERNO IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO tipo GRANITOGRES CASALGRANDE PADANA	m ²	571,566			
NP.ED.05	RIVESTIMENTO INTERNO IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO tipo PIETRE NATIVE CASALGRANDE PADANA	m ²	59,22			
NP.ED.06	ZOCCOLO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO tipo PIETRE NATIVE CASALGRANDE PADANA	m	190,8			
NP.ED.07.A	ZOCCOLO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO tipo GRANITOKER CASALGRANDE PADANA piastrelle tipo serie Newood superficie Naturale R10 formato 15x90 cm, per le finiture, colori e pose fare riferimento alle tavole di progetto	m	429,1			
NP.ED.07.B	ZOCCOLO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO tipo GRANITOKER CASALGRANDE PADANA piastrelle tipo serie Newood superficie Outdoor R11 formato 11x90 cm, per le finiture, colori e pose fare riferimento alle tavole di progetto	m	113,2			
NP.ED.08.A	ZOCCOLO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO tipo GRANITOGRES CASALGRANDE PADANA piastrelle tipo serie Architecture superficie Naturale R9 formato 30x30 cm, per le finiture, colori e pose fare riferimento alle tavole di progetto	m	37,21			
NP.ED.08.B	ZOCCOLO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO tipo GRANITOGRES CASALGRANDE PADANA piastrelle tipo serie Architecture superficie Gloss R9 formato 30x60 cm, per le finiture, colori e pose fare riferimento alle tavole di progetto	m	54,7			
NP.ED.09	GRADINO IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO tipo PIETRE NATIVE CASALGRANDE PADANA	m	39,95			
NP.ED.10	VESPAIO AERATO	m ²	689,732			
NP.ED.11.A	ISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLIURETANO A LAMBDA MIGLIORATO Pannello tipo GT spessore 6 cm	m ²	313			
NP.ED.11.B	ISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLIURETANO A LAMBDA MIGLIORATO Pannello tipo GT spessore 8 cm	m ²	355,69			
NP.ED.11.C	ISOLAMENTO TERMICO IN PANNELLI DI POLIURETANO A LAMBDA MIGLIORATO Pannello tipo GT spessore 10 cm	m ²	714,885			
NP.ED.12	MASSETTO IN CLS ALLEGGERITO CON POLISTIRENE	m ³	210,6451			

Lista delle categorie di lavoro e forniture

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prezzo Unitario in lettere (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)
NP.ED.13	MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA'	m ²	304			
NP.ED.14	REALIZZAZIONE DI BOTOLA ISPEZIONABILE PER CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO	Cadauno	26			
NP.ED.15	PARETE DOPPIA LASTRA GESSO FIBRA MM 12,5+DOPPIA LASTRA CARTONGESSO MM 12,5 + LANA DI ROCCIA MM. 40+40	m ²	876,14			
NP.ED.16	CONTROPARETE 1 LASTRA GESSO FIBRA 1,25 CM+1 LASTRA CARTONGESSO 1,25 CM+LANA DI ROCCIA 7,5 CM	m ²	1.559,30			
NP.ED.17	COPERTURA PARTE ALTA IN ZINCO TITANIO TIPO RHEINZINK 8/10 MM	m ²	110			
NP.ED.18	RIVESTIMENTO PARTE ALTA FACCIATA IN ZINCO TITANIO TIPO RHEINZINK SP.8/10 MM	m ²	68,4			
NP.ED.19	RIVESTIMENTO IN GRES PORCELLANATO TIPO SLIMTECH SU CAPPOTTO DI FACCIATA PIANO TERRA	m ²	490,975			
NP.ED.20	DEMOLIZIONE COMPLETA FABBRICATI ESISTENTI COMPRESSE FONDAZIONI E TRASPORTO A DISCARICA	m ³	7.640,858			
NP.ED.21.A	F.P.O. SERRAMENTI IN ALLUMINIO TAGLIO TERMICO Tipo H Finestre da cm 60x100H apribili ad un'anta con cremonese (si rimanda alla distinta serramenti)	Cadauno	18			
NP.ED.21.B	F.P.O. SERRAMENTI IN ALLUMINIO TAGLIO TERMICO Tipo I Finestre da cm 120x150H apribili a 2 ante con cremonese (si rimanda alla distinta serramenti)	Cadauno	5			
NP.ED.21.C	F.P.O. SERRAMENTI IN ALLUMINIO TAGLIO TERMICO Tipo L Porta da cm 160x250H apribile a 2 ante con doppio maniglione antipanico avente kit chiave e maniglia (si rimanda alla distinta serramenti)	Cadauno	2			
NP.ED.21.D	F.P.O. SERRAMENTI IN ALLUMINIO TAGLIO TERMICO Tipo L1 Porta da cm 180x250H apribile a 2 ante con kit chiave e maniglia, tamponamento con pannello in doppia lamiera d'alluminio spess. 20 mm. (si rimanda alla distinta serramenti)	Cadauno	1			
NP.ED.21.E	F.P.O. SERRAMENTI IN ALLUMINIO TAGLIO TERMICO Tipo M Porte da cm 160x250H apribili a 2 ante con doppio maniglione antipanico avente kit chiave e maniglia (si rimanda alla distinta serramenti)	Cadauno	4			
NP.ED.21.F	F.P.O. SERRAMENTI IN ALLUMINIO TAGLIO TERMICO Tipo P-P1-Q Porte finestra da cm 120x240/250H apribili a 2 ante ribalta con cremonese (si rimanda alla distinta serramenti)	Cadauno	22			
NP.ED.21.G	F.P.O. SERRAMENTI IN ALLUMINIO TAGLIO TERMICO Tipo R Finestre da cm 180x150H apribili a 3 ante con cremonese (si rimanda alla distinta serramenti)	Cadauno	12			
NP.ED.21.H	F.P.O. SERRAMENTI IN ALLUMINIO TAGLIO TERMICO Tipo V Finestre da cm 90x210H apribili a 2 ante con cremonese (si rimanda alla distinta serramenti)	Cadauno	4			
NP.ED.22	FORNITURA E POSA DI FACCIATA CONTINUA (PARTI VERTICALI E COPERTURA)	A corpo	1			
NP.ED.23	PORTONCINO ESTERNO	Cadauno	16			
NP.ED.24	INSTALLAZIONE DI LINEA VITA NORMA UNI EN 795	A corpo	1			
NP.ED.25	PLUVIALI IN LAMIERA DI ZINCO TITANIO 8/10 MM DIAMETRO 10 CM	m	67			
NP.ED.26	FERMANEVE IN ALLUMINIO NATURALE	m	160			
NP.ED.27	FRANGISOLE IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO	m ²	80,134			
NP.ED.28.A	FORMAZIONE DI COMIGNOLI IN LAMIERA DI ACCIAIO SINGOLO DIAMETRO MIN. 12 CM	Cadauno	14			
NP.ED.28.B	FORMAZIONE DI COMIGNOLI IN LAMIERA DI ACCIAIO TIPO MULTIPLO	Cadauno	10			
NP.ED.29	OPERE VARIE DI RECUPERO E RESTAURO DELLE RECINZIONI E CANCELLATE ESISTENTI	A corpo	1			
NP.ED.30	PACCHETTO DI COPERTURA TETTI A DUE FALDE	m ²	782,8			

Lista delle categorie di lavoro e forniture

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prezzo Unitario in lettere (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)
NP.ED.31	COPERTURA A DUE FALDE IN ZINCO TITANIO TIPO RHEINZINK 7/10 MM	m ²	782,8			
NP.ED.32	PARASPIGOLI IN PVC	m	16			
NP.ED.33	CORRIMANO PARACOLPI IN LEGNO ED ACCIAIO INOX	m	28			
NP.ED.34	RIMOZIONE COMPLETA DI SOTTOSERVIZI E RETI IMPIANTISTICHE PRESENTI NELL'AREA DI CANTIERE	A corpo	1			
NP.ED.35.A	SCURETTI RIPIEGABILI IN ALLUMINIO Scuretti da cm 120x240/250H con impacchettamento su 2 lati (2+2) su serr. Tipo P-P1-Q	Cadauno	22			
NP.ED.35.B	SCURETTI RIPIEGABILI IN ALLUMINIO Scuretti da cm 180x150H con impacchettamento su 2 lati (3+3) su serr. Tipo R	Cadauno	12			
NP.ED.35.C	SCURETTI RIPIEGABILI IN ALLUMINIO Scuretti da cm 120x150H con impacchettamento su 2 lati (2+2) su serr. Tipo I	Cadauno	5			
NP.ED.36	TENDE A RULLO	Cadauno	6			
NP.ED.37.A	ASSISTENZA MURARIA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI ED AFFINI	A corpo	1			
NP.ED.37.B	ASSISTENZA MURARIA IMPIANTI IDROTERMOMECCANICI, ANTINCENDIO ED AFFINI	A corpo	1			
NP.ED.38	DISOLEATORE PREFABBRICATO IN C.A. DIM. 125x180xH150 CM	Cadauno	1			
NP.ED.39	ASCENSORE AD AZIONAMENTO ELETTRICO, PORTATA 630 Kg. capienza persone n. 8	Cadauno	1			
NP.ED.40	CONDOTTI DI ASPIRAZIONE CAPPE CUCINE	A corpo	1			
TOTALE OPERE EDILI						

Lista delle categorie di lavoro e forniture

**OPERE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
APPALTATE A CORPO**

Lista delle categorie di lavoro e forniture

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prezzo Unitario in lettere (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)
15.01.02.b	QUADRO ELETTRICO IN MATERIALE ISOLANTE IP55	cad	1			
15.01.01.g	ARMADIO PER Q.E. GENERALE O DI PIANO 600x1000mm	cad	8			
15.01.01.d	ARMADIO PER Q.E. GENERALE O DI PIANO 400x1000mm	cad	6			
15.01.03.h	QUADRO ELETTRICO PER PICCOLA DISTRIBUZIONE	cad	14			
15.01.13.q	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO	cad	2			
15.01.14.a	ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI	cad	1			
15.01.14.h	ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI	cad	1			
15.01.14.g	ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI	cad	2			
15.01.14.n	ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI	cad	1			
15.01.14.o	ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI	cad	31			
15.01.13.f	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO	cad	3			
NPQE001	SGANCIATORI DI SOVRATESIONE QUADRIPOLEARE	cad	1			
15.01.16.a	STRUMENTI DI MISURA DA QUADRO ELETTRICO	cad	3			
15.01.16.b	STRUMENTI DI MISURA DA QUADRO ELETTRICO	cad	3			
15.01.16.d	STRUMENTI DI MISURA DA QUADRO ELETTRICO	cad	3			
15.01.16.e	STRUMENTI DI MISURA DA QUADRO ELETTRICO	cad	3			
15.01.16.g	STRUMENTI DI MISURA DA QUADRO ELETTRICO	cad	9			
15.01.06.a	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE	cad	78			
15.01.09.b	INTERRUTTORI DIFFERENZIALI	cad	131			
15.01.06.b	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE	cad	22			
15.01.09.f	INTERRUTTORI DIFFERENZIALI PURI	cad	9			
D01047.a	MODULO AUTOMATICO DIFFERENZIALE	cad	14			
15.01.13.j	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO	cad	2			
15.1.13.f	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO	cad	3			
15.01.12.m	APPERECCHI MODULARE DA INSERIRE NEL QUADRO	cad	3			
15.01.12.j	APPERECCHI MODULARE DA INSERIRE NEL QUADRO	cad	17			
15.01.12.n	APPERECCHI MODULARE DA INSERIRE NEL QUADRO	cad	57			
15.01.12.o	APPERECCHI MODULARE DA INSERIRE NEL QUADRO	cad	19			
NPQE002	SELETTORE UNIPOLARE A 3 POSIZIONI	cad	37			
D02016.e	CANALA IN LAMIERA ZINCATA	mt	50			
D02021.e	COPERCHI PER CANALI A FONDO FORATO	mt	52			
D02027.a	SETTO SEPARATORE IN LAMIERA ZINCATA	cad	50			
D02017.e	ACCESSORI PER CANLI IN LAMIERA ZINCATA	cad	2			
D02018.e	ACCESSORI PER CANLI IN LAMIERA ZINCATA	cad	1			
D02020.e	ACCESSORI PER CANLI IN LAMIERA ZINCATA	cad	1			
D02022.e	COPERCHI PER CANALI A FONDO FORATO	cad	1			
D02023.e	COPERCHI PER CANALI A FONDO FORATO	cad	1			
D02011.i	CAVO FLESSIBILE FG7(O)M1 150mmq	mt	90			
D02011.g	CAVO FLESSIBILE FG7(O)M1 95mmq	mt	60			
D01006.a	IMPIANTO ELETTRICO PER DORSALE INTERNA	cad	14			
D01006.b	IMPIANTO ELETTRICO PER DORSALE INTERNA	cad	28			
D01006.c	IMPIANTO ELETTRICO PER DORSALE INTERNA	cad	28			

Lista delle categorie di lavoro e forniture

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prezzo Unitario in lettere (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)
D02013.a	CAVO FLESSIBILE FG7(O)M1 1,5mmq	mt	1000			
D02013.b	CAVO FLESSIBILE FG7(O)M1 2,5mmq	mt	400			
D02035.e	TUBO DI PROTEZIONE ISOLANTE RIGIDO IN PVC	mt	450			
D02041.d	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA INCASSO	cad	14			
D02013.e	CAVO FLESSIBILE FG7(O)M1 10mmq	mt	500			
D02014.a	CAVO FLESSIBILE FG7(O)M1 1,5mmq	mt	300			
D02011.c	CAVO FLESSIBILE FG7(O)M1 25mmq	mt	60			
D02011.d	CAVO FLESSIBILE FG7(O)M1 35mmq	mt	40			
D02011.e	CAVO FLESSIBILE FG7(O)M1 50mmq	mt	90			
D02011.f	CAVO FLESSIBILE FG7(O)M1 70mmq	mt	60			
D01002.a	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO COMANDO	cad	76			
D01002.c	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO COMANDO	cad	43			
D01002.e	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO COMANDO	cad	28			
D01002.g	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO COMANDO	cad	54			
D01001.a	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO LUCE	cad	171			
15.05.09.a	PUNTO LUCE STAGNO	cad	3			
15.05.10.a	PUNTO LUCE CENTRALIZZATO STAGNO	cad	6			
D03073.b	PLAFONIERA TONDA CON CORPO IN TERMOPLASTICO	cad	92			
D03071.a	PLAFONIERA DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO	cad	25			
D03077.c	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A SOSPENSIONE	cad	41			
D03075.d	PLAFONIERA STAGNA CON CORPO IN POLIESTERE	cad	9			
D03071.c	PLAFONIERA DA INCASSO MONTATA IN CONTROSOFF.	cad	9			
D09009.c	SISTEMA DI ALIMENTAZIONE DI EMERGENZA	cad	116			
D03072.b	PLAFONIERA TONDA	cad	6			
D04.010.b	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA	cad	14			
D04002.a	APPARECCHIO CARENATO IN POLIPROPILENE	cad	14			
D01003.n	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNO PRESA DI CORRENTE	cad	259			
D01003.h	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNO PRESA DI CORRENTE	cad	73			
D01004.a	IMPIANTO ELETTRICO PER ALIMENTAZIONI PART.	cad	73			
D01003.s	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNO PRESA DI CORRENTE	cad	10			
D01003.l	IMPIANTO ELETTRICO PER PUNO PRESA DI CORRENTE	cad	10			
15.05.25.a	PUNTO ALIMENTAZIONE NORMALE UTENZA VENTIL.	cad	26			
D05003.e	CORDA IN RAME NUDO	mt	200			
D05010.b	DISPERSORE IN ACCIAIO RAMATO	cad	4			
D08011.a	CENTRALE DI SEGNALAZIONE INCENDIO	cad	1			
D08013.a	RIVELATORE OTTICO DI FUMO	cad	99			
NPRI01	LAMPADA DI SEGNALAZIONE PER RIVELATORE	cad	6			
D08016.a	RIVELATORE DI GAS	cad	15			
D08019.a	PULSANTE DI EMERGENZA A ROTTURA	cad	26			
D08021.g	SEGNALATORE DI ALLARME INCENDIO	cad	25			
NPCH07	CENTRALE PER IMPIANTI DI CHIAMATA	cad	1			
NPCH08	DISPOSITIVI COMUNIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA	cad	1			

Lista delle categorie di lavoro e forniture

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prezzo Unitario in lettere (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)
NPCH05	DISPOSITIVO PER LOCALE DI PRESIDIO	cad	2			
NPCH06	DISPOSITIVO DI SEGNALAZIONE CHIAMATA EST. BAGNO	cad	3			
NPCH04	PULSANTE A TIRANTE DI CHIAMATA BAGNO	cad	32			
NPCH03	DISPOSITIVO DI CHIAMATA DA LETTO	cad	14			
NPCH02	TERMINALE DI CHIAMATA PER INTERNO CAMERA	cad	14			
NPCH01	DISPOSITIVO DI SEGNALAZIONE CHIAMATA	cad	14			
NPCH09	DISPOSITIVO DI ANNULLAMENTO CHIAMATA	cad	3			
NPCH10	PREDISPOSIZIONE PER DISPOSITIVO CHIAMATA LETTO	cad	14			
B.062.075.00.120.040	PUNTO DI ALIMENTAZIONE FM	cad	47			
B.062.075.00.120.065	PUNTO DI ALIMENTAZIONE FM	cad	2			
B.062.087.00.010.010	PUNTO COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE	cad	10			
B.062.087.00.010.020	PUNTO COLLEGAMENTO EQUIPOT. DAL COLLETTORE	cad	1			
B.062.075.00.120.125	PUNTO DI ALIMENTAZIONE FM	cad	26			
B.062.075.00.120.130	PUNTO DI ALIMENTAZIONE FM	cad	14			
NPEL06	PULSANTE DI CHIAMATA CON PORTANOME	cad	14			
NPEL07	PULSANTE A CHIAVE DI SBLOCCO	cad	2			
NPEL08	PULSANTE DI APERTURA E CHIUSURA	cad	5			
NPAC01	LETTORE TRANSPONDER PER CONTROLLO ACCESSI	cad	16			
NPAC02	TASCA PORTA TRASPONDER	cad	16			
NPAC03	PROGRAMMATORE TRASPONDER	cad	1			
NPAC04	SET DI 5 TESSERE TRASPONDER	cad	20			
NPAC05	SOFTWARE DI CONFIGURAZIONE	cad	1			
NPFV01	MODULO FOTOVOLTAICO	cad	122			
NPFV02	INVERTER TRIFASE PER IMPIANTO FOTOVOLTAICO	cad	4			
NPFV03	QUADRO DI PARALLELO PER IMPIANTO FOTOVOLTAICO	cad	1			
NPF04	QUADRO DI STRINGA PER IMPIANTO FOTOVOLTAICO	cad	8			
NPEL01	SENSORE DI LUMINOSITA' E MOVIMENTO	cad	19			
NPEL02	SENSORE DI MOVIMENTO PER MONTAGGIO A PARETE	cad	8			
NPEL03	UNITA' DI REGOLAZIONE DALI MULTI 3	cad	13			
NPEL04	TASTO DI COMANDO A PULSANTE	cad	20			
B.064.012.00.015.015	PUNTO IMPIANTO TELEFONO DATI	cad	6			
B.064.012.00.025.010	ARMADIO RACK 19	cad	1			
B.064.012.00.030.015	SOVRAPPREZZO ACCESSORI ARMADIO RACK	cad	20			
B.064.012.00.035.005	COLLAUDO IMPIANTO TELEFONO DATI	cad	20			
B.064.015.00.010.005	PALLO TELESCOPICO PER ANTENNA TV	cad	1			
B.064.015.00.020.010	ANTENNA TV	cad	10			
B.064.015.00.030.005	PREAMPLIFICATORE DI ANTENNA TV	cad	10			
B.064.015.00.110.010	CENTRALINO AMPLIFICAZIONE IMPIANTO TV	cad	1			
B.064.015.00.210.010	ANTENNA PARABOLICA TV	cad	1			
B.064.015.00.220.005	RICEVITORE TV DA SATELLITE	cad	1			
B.064.015.00.270.005	PUNTO PRESA TV DAL CENTRALINO	cad	33			
B.064.020.00.110.005	POSTO ESTERNO CON VIDEOCITOFONO	cad	4			

Lista delle categorie di lavoro e forniture

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prezzo Unitario in lettere (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)
B.064.020.00.130.010	ALIMENTATORE PER VIDEOCITOFONO	cad	2			
B.064.020.00.120.005	VIDEOCITOFONO POSTO INTERNO	cad	16			
B.064.020.00.170.015	PUNTO USCITA IMPIANTO VIDEOCITOFONO	cad	16			
B.064.060.00.010.005	RIVELATORE A CONTATTO MAGNETICO	cad	59			
B.064.060.00.030.005	RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA	cad	7			
B.064.060.00.120.005	CENTRALE SEGNALZIONE AUTOMATICA ANTIFURTO	cad	1			
B.064.060.00.320.005	PUNTO USCITA IMPIANTO ANTIFURTO	cad	7			
B.064.060.00.320.010	PUNTO USCITA IMPIANTO ANTIFURTO	cad	59			
NPQE003	LAMPADA SPIA DI SEGNALAZIONE	cad	37			
I5.01.04 e	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO	cad	70			
NPTEL01	PUNTO TELEFONICO PER APPARTAMENTO	cad	42			
TOTALE IMPIANTI ELETTRICI						

Lista delle categorie di lavoro e forniture

**OPERE IMPIANTI MECCANICI
APPALTATE A CORPO**

Lista delle categorie di lavoro e forniture

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prezzo Unitario in lettere (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)
10.03.04	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici di ferro già preparate, compresi il tiro e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
10.03.04.e)	cromati di zinco e piombo, sintetica	mq	65			
10.03.04.h)	compenso aggiuntivo per uno strato in più	mq	65			
13.02.05	Fpo Caldaia ad alto rendimento, per il riscaldamento degli ambienti e per la produzione di acqua calda, di tipo murale e stagna, con scambiatore in tubi di rame, vaso di espansione, circolatore, ventilatore di espulsione, fumi, pressostato differenziale e dispositivo antigelo. Sono incluse tutte le assistenze murarie, i collegamenti all'impianto e ciascun altro onere, relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
13.02.05.c	c) Accens. elettronica senza fiamma pilota-Potenza termica resa kW 30	cad	1			
13.07.26	Filtro per acqua ad y: corpo in ghisa grigia e cestello/filtro in acciaio inox; inclusi controflange, bulloni e guarnizioni. Compreso ciascun onere relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. PN16, diametro mm 50.	cad	2			
13.07.29	Fornitura e posa in opera di addolcitore automatico a scambio di basi per la potabilizzazione dell'acqua di pozzo ad uso sanitario con rigenerazione a tempo, completo di sistema di autodisinfezione, valvola di miscelazione programmata per rigenerazione spontanea max. ogni 96 ore programmabile in rispetto a quanto prescritto per l'addolcimento delle acque ad uso potabile ed alimentare dal DPR n. 236/88 - autonomia memoria circa 20 giorni (in mancanza di corrente).	corpo	1			
13.07.30	Fornitura e posa in opera di filtro meccanico autopulente di sicurezza per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 90 micron, al fine di prevenire corrosioni puntiformi e danni alle tubazioni, alle apparecchiature ed al valvolame, idoneo per la filtrazione dell'acqua ad uso potabile e risponde a quanto prescritto dal DPR n. 443/90, alla Legge n. 46/90. IQ	cad	1			
13.07.33	Fornitura e posa in opera di dosatore idrodinamico per il dosaggio automatico, proporzionale dei sali minerali naturali CILLIT-55 al fine di prevenire la formazione di incrostazioni calcaree e corrosioni negli impianti di acqua fredda e calda sanitaria, potabile e di processo, nei circuiti di raffreddamento con acqua a perdere e parziale riciclo, nonché per risanare circuiti già incrostati e corrosi, eliminando progressivamente i depositi già presenti, in rispetto al DPR n. 443/90 ed alle norme UNI 8065 e 10306.	cad	1			
13.08.27	Silenziatore rettilineo a setti fonoassorbenti, costituito da telaio e pannelli di chiusura in lamiera zincata con flange di collegamento, setti fonoassorbenti in lamiera forata riempiti con materiale ignifugo assorbente, larghezza setti mm 200, larghezza passaggi aria mm 150; valutato per dmq di sezione frontale.					
13.08.27.a)	Sezione fino a dmq 50; lungh. mm 1000.	dmq	130			
13.10.006	Bollitore coibentato in acciaio zincato, scambiatore estraibile in acciaio. Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio zincato, pressione max di esercizio 6,0 bar, con scambiatore estraibile in acciaio idoneo per essere alimentato con acqua calda, acqua surriscaldata o vapore fino a 12 bar, corredato di anodo di magnesio e coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Superficie scambiatore non inferiore a: S (m²).					

Lista delle categorie di lavoro e forniture

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prezzo Unitario in lettere (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)
13.10.006.004	e) capacità 1000 litri	cad	2			
13.16.005*	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 102°C, spessore 30% a norma di legge. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/m², classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in locali riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).					
13.16.005*.004	diametri DN15 - DN20	m	1.083			
13.16.005*.005	diametri - DN25	m	508			
13.16.005*.006	diametri - DN32	m	87			
13.16.005*.007	diametri - DN40	m	67			
13.16.005*.008	diametri - DN50	m	190			
13.16.005*.009	diametri - DN65	m	64			
13.16.005*.010	diametri - DN80 e sup.	m	120			
13.16.046.001	fpo coibentazione con guaina con elastomero espanso a celle chiuse di classe I, tipo Armaflex o equivalente, con barriera alla diffusione del vapore, rivestito con tessuto adesivizzato in fibra di vetro incombustibile, di colore nero o metallo lucido. Spessore secondo DPR 412 30%	m2	166			
13.16.046.002	fpo coibentazione con guaina con elastomero espanso a celle chiuse di classe I, tipo Armaflex o equivalente, con barriera alla diffusione del vapore, rivestito con tessuto adesivizzato in fibra di vetro incombustibile, di colore nero o metallo lucido. Spessore secondo DPR 412 100%	m2	155			
14.01.03	Tubazione in metallo senza saldatura, tabella UNI 8863, con giunti filettati e manicotto, da realizzare fuori traccia, completa di raccordi, pezzi speciali, materiali di consumo, prove di tenuta, staffe, guide, cravatte, in ferro zincato verniciato con antiruggine, compresi materiali di consumo, sfridi, i tagli a misura, il tiro e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte; le opere murarie per apertura e chiusura di tracce saranno conteggiate a parte, così come eventuale formazione di fori, scavi e rinterrati.					
14.01.03.n)	DN mm 25 (1")= kg/m 2,41; ferro nero.	kg	35			
14.01.03.o)	DN mm 32 (1"1/4)= kg/m 3,10; ferro nero.	kg	37			
14.01.03.p)	DN mm 40 (1"1/2)= kg/m 3,56; ferro nero.	kg	92			
14.01.03.q)	DN mm 50 (2")= kg/m 5,03; ferro nero	kg	483			
14.01.03.s)	DN mm 80 (3")= kg/m 8,36; ferro nero	kg	835			
C02018	Disconnettore di zona per acqua potabile in bronzo e ghisa del tipo flangiato PN 10, completo di prese di pressione a valle e a monte, membrana in tessuto poliammidico rivestito in neoprene sostegno membrana in nylon, posto in opera completo di filtro in ghisa, valvole di intercettazione, flange, bulloni e guarnizioni con esclusione del collegamento all'acquedotto ed alla condotta di scarico:					
C02018c	diametro nominale attacchi 65 mm	cad	1			
D.18.33.07.c	cronotermostato digitale con display grafico a cristalli liquidi	cad	21			

Lista delle categorie di lavoro e forniture

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prezzo Unitario in lettere (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)
D.19.01.03.bd	bd) KIT ISPEL MII - 3,5 bar collegamento a caldaia corredato di tutte le apparecchiature di sicurezza e controllo ISPEL: * valvola di sicurezza 3,5 bar con imbuto di scarico con curva * vaso di espansione 8 litri p.max. 8 bar, precarica 1,5 bar * pressostato di sicurezza a ripristino manuale p.max. 15 bar * pressostato di minima a ripristino manuale * termometro e ritorno scala 0°-120°C * pozzetto per il termometro di controllo; * manometro scala 0-6 bar * ricciolo ammortizzatore e relativa flangia per il controllo * valvola di intercettazione combustibile 1" (fornita a parte) * giunto antivibrante 3/4" (fornito a parte) Tubo di					
D.19.01.03.bf	bf) Interfaccia fino a 115 kW	cad	1			
D.19.02.03	Elettrovalvola di blocco a riarmo manuale. NC, completa di bobina, connettore elettrico, filtro di protezione. Idonea per gas di città, Metano, GPL. Corpo in ottone Classe di protezione: IP 65 Isolamento bobina classe F Attacco bobina tipo DIN 43650 Attacchi filettati FF UNI-ISO 228/1 Assorbimento elettrico: 9 VA Temperatura di utilizzo -15 °C...+60°C tempo di chiusura: <1 sec Omologazione CE secondo Direttiva Gas 90/396/CE e PED 97/23/CE Cat. IV:					
D.19.02.03.a	a) 1/2" pmax = 500 mbar	cad	15			
D.19.02.07	Valvola a sfera a passaggio totale per gas di città, metano e GPL, azionamento con maniglia a leva. - Corpo in Ottone Nichelato - Sfera in Ottone cromata a spessore - Leva in alluminio verniciato - Tenute in PTFE - Attacchi filettati FF UNI-ISO 7/1 - Campo di impiego: da -20 a 60°C - Pressione di esercizio: MOP5 (5 bar):					
D.19.02.07.c	c) 1/2"	cad	29			
D.19.03.03	Vaso di espansione saldato per impianti di riscaldamento e sanitari. Membrana atossica (DM 21.3.1973) Pmax di esercizio: 10 bar Tmax di riscaldamento: 99°C					
D.19.03.03.d	d) 12 litri attacco: 3/4" Precarica: 1,5 bar	cad	1			
D.19.03.04	Vaso di espansione saldato per impianti di riscaldamento. Certificati CE. Pmax di esercizio: 4 bar fino a 50 litri 6 bar oltre i 50 litri Tmax di riscaldamento: 99°C					

Lista delle categorie di lavoro e forniture

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prezzo Unitario in lettere (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)
D.19.03.04.a	a) 35 litri attacco: 3/4" Precarica: 1,5 bar	cad	3			
D.19.03.04.c	c) 80 litri attacco: 3/4" Precarica: 2 bar	cad	5			
D.19.04.03	Collettore MONOBLOCK complanare, ricavato da fusione, con attacchi in linea e derivazioni bilaterali. Corpo in ottone nichelato. Attacchi in derivazione, interasse 37 mm filettati M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato. Attacchi in linea, filettati FF UNI-EN-ISO 228. Interasse attacchi 50 mm per misura 3/4". Interasse attacchi 55 mm per misura 1". - Temperatura max 110 °C - Pressione max di esercizio 1000 kPa					
D.19.04.03.a	a) Corpo 3/4" - N° stacchi 2+2	cad	2			
D.19.04.03.b	b) Corpo 3/4" - N° stacchi 4+4	cad	18			
D.19.04.03.l	l) Corpo 3/4" - N° stacchi 10+10	cad	1			
D.19.04.04	Cassetta ad incasso per collettori, in lamiera d'acciaio zincato con fondo e chiusure laterali, completa di guide mobili portastaffe e di coperchio di chiusura asportabile verniciato di colore bianco con serratura di chiusura. Montaggio ad incasso. Profondità regolabile da 118 mm a 160 mm.					
D.19.04.04.c	c) 60X47 (cm)	cad	20			
D.19.04.04.f	c) 100X47 (cm)	cad	1			
D.19.04.05	Base per l'appoggio a pavimento della cassetta metallica. Montaggio a incasso. Esecuzione in lamiera in acciaio zincato:					
D.19.04.05.a	a) 60X22 (cm)	cad	20			
D.19.04.05.d	d) 100X22 (cm)	cad	1			
D.19.05.01	Valvola termostatica ad angolo per tubo rame o polietilene, conforme a norma UNI-EN 215. Corpo in Ottone Nichelato. Otturatore con doppia tenuta. Tenute in elastomero etilene-propilene ed elastomero nitrile Volantino in ABS antiurto. Comando termostatico TL10 a dilatazione di liquido con sensore incorporato. Attacco a squadra filettato M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato. Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228 con ogiva di pre-guarnizione in PTFE. - Temperatura max 110 °C - Pressione max di esercizio 1000 kPa					
D.19.05.01.b	b) 1/2" RFS	cad	51			
D.19.05.08	Valvola a maschio sferico in ottone, passaggio integrale, sfera in ottone cromato duro, guarnizione in PTFE, con spurgatore e tappo per circuiti generali, riscaldamento e fluidi compatibili. Femmina-Femmina:					
D.19.05.08.b	b) 1/2"	cad	32			
D.19.05.08.c	c) 3/4"	cad	148			
D.19.05.08.e	e) 1" 1/4	cad	20			

Lista delle categorie di lavoro e forniture

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prezzo Unitario in lettere (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)
D.19.06.01	Termosifoni multicolonna in lamiera di acciaio stampata di spessore 1,5 mm. Tubi in lamiera d'acciaio di diametro 25 mm e spessore 1,20 mm. Elementi di lunghezza 45 mm (passo elemento). Filettature estremità collettore superiore ed inferiore 1" 1/4 G dx e sx. Pressione massima ammessa 12 bar (2/3/4 colonne), 10 bar (5/6 colonne). Temperatura massima: 95 °C ((Rif. Tipo Marca IRSAP mod. TESI 3 o similare, resa termica per elemento 86W))					
D.19.06.01.a13	a13) 3/1800	cad	254			
D.19.07.02	Serbatoio di accumulo realizzato in lamiera di acciaio al carbonio. Protezione interna con trattamento di smaltatura al teflon. Attacchi filettati. Protezione anodica. Coibentazione in poliuretano flessibile spess. 50 mm; rivestimento esterno in sky Ral 2004. Pressione di esercizio 6 bar. Pressione di collaudo 9 bar:					
D.19.07.02.e	e) capacità 1000 litri	cad	1			
D.20.02.02	Fornitura e posa di tubi in RAME per adduzione di acqua potabile, per impianti di riscaldamento, distribuzione di gas e liquidi combustibili. Conforme al D.P.R. 1095/68 pertanto idoneo per essere utilizzato nella realizzazione di impianti per il trasporto di acqua potabile in edifici di civile abitazione. Valore massimo del residuo carbonioso conforme alla norma UNI EN 1057 (0,2 mg/dm ²). Caratteristiche tecniche: Composizione chimica: Cu=99,90% min ; P=0,015%-0,040% Norma UNI 5649/1: Cu-DHP Norma europea di riferimento: EN 1057 Ed.1996 Stato fisico: Ricotto R220 Carico unitario a rottura (min.): 220Mpa Allungamento dopo la trazione: 40% Rugosità della superficie interna: e=0,0015 mm Coefficiente di dilatazione termica lineare: 0,00165 mm / m °C Conduttività termica a 20 °C: 364 W/mk					
D.20.02.02.d	b) Ø 16 mm Sp. 1 mm	m	226			
D.20.02.02.e	b) Ø 18 mm Sp. 1 mm	m	471			
D.20.02.02.f	b) Ø 22 mm Sp. 1 mm	m	350			
D.20.02.02.g	b) Ø 28 mm Sp. 1,5 mm	m	50			
D.20.02.02.h	b) Ø 35 mm Sp. 1,5 mm	m	45			
D.20.02.02.i	b) Ø 40 mm Sp. 1,5 mm	m	41			
D.20.02.02.l	b) Ø 54 mm Sp. 2 mm	m	60			
D.20.04.01	Fornitura e posa in opera di tubazione PE-HD secondo normativa UNI-EN per lo scarico delle acque bianche e nere. Resistente ai raggi ultravioletti Fornito in barre:					
D.20.04.01.a	c) Øe 32 mm	m	198			
D.20.04.01.c	c) Øe 50 mm	m	10			
D.20.04.01.e	e) Øe 75 mm	m	30			
D.20.04.01.f	f) Øe 90 mm	m	55			
D.20.04.01.g	g) Øe 110 mm	m	410			
D.20.04.01.h	g) Øe 125 mm	m	110			
D.20.04.01.i	g) Øe 160 mm	m	62			

Lista delle categorie di lavoro e forniture

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prezzo Unitario in lettere (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)
D.20.04.02	Fornitura e posa in opera di curva 45° PE-HD secondo normativa UNI-EN per lo scarico delle acque bianche e nere. Resistente ai raggi ultravioletti:					
D.20.04.02.b	b) Øe 50 mm	cad	10			
D.20.04.02.e	e) Øe 90 mm	cad	10			
D.20.04.02.f	f) Øe 110 mm	cad	30			
E01017	Fpo Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie:					
E01017a	per adulti completo di sedile in plastica	cad	18			
E01018	Fpo Cassetta di risciacquamento in porcellana vetrificata con comando a pulsante incassato della capacità di circa 10 ÷ 12 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di apparecchiatura di regolazione, di tubo di cacciata da incassare, di rubinetto di interruzione, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie.	cad	18			
E01025	Fpo Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie:					
E01025a	delle dimensioni di circa 70 x 55 cm	cad	19			
E01028	Fpo Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo delle dimensioni di circa 58 x 36 cm, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando con erogazione acqua dalla doccetta orientabile, completa di scarico da 1"1/4 due rubinetti di regolaggio, comprese viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie	cad	14			
E01029	Fpo Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in acrilico colore bianco delle dimensioni di:					
E01029c	80 x 80 x 3,5 cm	corpo	16			
E01046	Fpo Lavabo in ceramica con appoggia gomiti, paraspruzzi, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile per garantirne l'inclinazione, in opera con esclusione delle opere murarie:					
E01046c	con mensole e barra di controllo per la regolazione continua dell'inclinazione	cad	2			
E01048	Fpo Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comandi di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie					
E01048b	installato a parete	cad	2			
E01049	Fpo Piatto doccia accessibile, a filo pavimento, in metacrilato con finiture antisdrucchiolo in rilievo, completo di piletta con griglia un acciaio inox e sifone ultrapiatto, in opera con esclusione delle opere murarie:					

Lista delle categorie di lavoro e forniture

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prezzo Unitario in lettere (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)
E01049a	dimensioni 90 x 90 cm, griglia diametro 70 mm	cad	1			
E03031	Fpo Aspiratore elicoidale per uso domestico installato a parete, motore con boccole autolubrificate, omologato Imq, alimentazione elettrica 230 V/1/50 Hz, completo di regolatore di velocità con interruttore ON-OFF e collegamento elettrico:					
E03031c	portata 250 mc/h, prevalenza 5,4 mm H2O, potenza elettrica assorbita 95 W, livello di rumorosità 54 dB (A)	cad	2			
E03036	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.) con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto:					
E03036a	spessore lamiera 6/10, Ø da 0 a 300 mm	kg	613			
E03038	Pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.) con esclusione delle condotte rettilinee di lunghezza standard alla produzione, dello staffaggio e del trasporto:					
E03038a	spessore lamiera 6/10, Ø da 0 a 300 mm	kg	50			
E03040	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto:					
E03040a	con sospensione unica a soffitto	cad	126			
E03041	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg					
E03041b	spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm	kg	2.672			
E03045	fpo Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto:					
E03045a	con sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm	cad	190			
E03079	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controltaio, data in opera a perfetta regola d'arte: in acciaio delle dimensioni di:					
E03079c	400 x 100 mm	cad	31,00			
E03079j	400 x 200 mm	cad	3,00			
E03079k	500 x 200 mm	cad	14,00			
E03079l	600 x 200 mm	cad	2,00			
E03080	Fpo Griglia di transito aria dai locali, in acciaio con profilo antiluce, da installare su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di:					
E03080g	500 x 200 mm	cad	4,00			

Lista delle categorie di lavoro e forniture

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prezzo Unitario in lettere (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)
E03083	Diffusore multidirezionale quadrato in acciaio verniciato completo di diffusore, serranda, griglia equalizzatrice, plenum, dato in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di:					
E03083e	450 x 450 mm	cad	3,00			
E03083g	600 x 600 mm	cad	1,00			
E03088	Fpo Serranda tagliafuoco a pala unica, omologata REI 120, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° e disgiuntore, otturatore in cartongesso e comando manuale, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di:					
E03088a	altezza 200 mm e base 200 mm	cad	1,00			
E03089d	altezza 300 mm e base 500 mm	cad	2,00			
NPIM.01	Realizzazione di n° 2 pozzi geotermici di cui uno di emungimento ed uno di reimmissione (portata max 20.000 l/h), del tipo a camicia completo di pompe sommerse multistadio in acciaio inox, quadro elettrico di controllo e comando, profondità compresa tra 30 e 100 m (altezze che devono essere confermate dallo studio idrogeologico e dalle autorizzazioni degli Enti Competenti), completo di quanto necessario per la corretta realizzazione e funzionamento a regola d'arte. Compreso inoltre di: filtrazione (filtri autopulenti o a ciclone da decidere dopo prove sul terreno) di portata max paria a 15.000 m3/h, Pn 10; Collegamenti e tubazioni a corredo del sistema di trattamento e filtrazione, tubazioni interraste pead dai pozzi fino all'ingresso nel fabbricato. Si intendono compresi gli studi geologici necessari e la realizzazione del pozzo di prova e delle indagini necessarie a comprendere la composizione delle stratigrafie del terreno. Il prezzo stimato considera una profondità dei pozzi di circa 50 metri: in fase di indagini geologiche più approfondite verranno riaggionate anche le quote di scavo derivate dalle indicazioni del geologo.	corpo	1			
NPIM.02	Fpo pompa di calore del tipo polivalente per impianti a 4 tubi, per la contemporanea produzione di acqua calda e refrigerata, con condensazione ad acqua di pozzo (geotermica), con le seguenti caratteristiche: Gas R410A Potenza frigorifera 82,8 kW Potenza termica 88,9 kW COP 4,36 EER 5,63 Dimensioni 1220x877xh1496 mm Peso 525 kg CARATTERISTICHE COME DA SPECIFICHE TECNICHE ALLEGATE	corpo	1			

Lista delle categorie di lavoro e forniture

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prezzo Unitario in lettere (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)
NPIM.03	fpo centrale di trattamento aria da m3/h 3000 costruita con un telaio portante in lega di alluminio estruso sp. 57 mm (UNI6060), composta dalle seguenti sezioni: Recuperatore di calore a flussi incrociati; Sezione filtrazione; Sezione ventilante di ripresa portata 2700 m3/h prevalenza 350Pa; Batteria di riscaldamento ad acqua 3 ranghi; Batteria di raffreddamento ad acqua 6 ranghi; Umidificazione produttore di vapore tipo Humifog a funzionamento elettrico; Sezione ventilante di mandata portata 3000 m3/h prevalenza 350 Pa. CARATTERISTICHE COME DA SPECIFICHE TECNICHE ALLEGATE	corpo	1			
NPIM.04	Fpo Tubazioni in rame per gas metano (senza saldature) a norma UNI EN 1057, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): diametro 14 x 1 mm	m	8			
NPIM.05	Fpo Tubazioni in rame per gas metano (senza saldature) a norma UNI EN 1057, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): diametro 22 x 1,5 mm	m	3			
NPIM.06	Fpo Tubazioni in rame per gas metano (senza saldature) a norma UNI EN 1057, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): diametro 35 x 1,5 mm	m	25			
NPIM.07	Fpo Tubazioni in rame per gas metano (senza saldature) a norma UNI EN 1057, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): diametro 54 x 1,5 mm	m	41			
NPIM.08	Fpo Tubazioni in rame per gas metano (senza saldature) a norma UNI EN 1057, CON GUAINA PER POSA SOTTOTRACCIA complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):					
NPIM.08.A	diametro 14 x 1 mm	m	80			
NPIM.08.B	diametro 16 x 1 mm	m	10			
NPIM.08.C	diametro 22 x 1.5 mm	m	3			
NPIM.09	fpo tubazioni in PEAD per gas combustibile ø 19/25	m	5			

Lista delle categorie di lavoro e forniture

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prezzo Unitario in lettere (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)
NPIM.10	fpo tubazioni in PEAD per gas combustibile ø 61.4/75	m	72			
NPIM.11	fpo giunto di transizione per tubazioni in PEAD per gas combustibile ø 19/25 a rame 14x1 - Alimentazione cucina PT	cad	1			
NPIM.12	fpo giunto di transizione per tubazioni in PEAD per gas combustibile ø 61.4/75 a rame 54x1,5 - Alimentazione appartamenti e caldaia	cad	1			
NPIM.13	Fpo elettrocircolatore del tipo gemellare dotata motore con di inverter - portata L/s 4,72 - prevalenza kPa 120. Compresi n° 2 giunti antivibranti diametro 3" n° 2 valvole di intercettazione diametro 3" n° 1 valvola di ritegno diametro 3" e tutti gli accessori necessari per il funzionamento ed il montaggio a regola d'arte.	cad	1			
NPIM.14	Fpo elettrocircolatore del tipo gemellare dotata motore con di inverter - portata L/s 4,27 - prevalenza kPa 100. Compresi n° 2 giunti antivibranti diametro 3" n° 2 valvole di intercettazione diametro 3" n° 1 valvola di ritegno diametro 3" e tutti gli accessori necessari per il funzionamento ed il montaggio a regola d'arte.	cad	1			
NPIM.15	Fpo elettrocircolatore del tipo gemellare dotata motore con di inverter - portata L/s 5 - prevalenza kPa 100. Compresi n° 2 giunti antivibranti diametro 3" n° 2 valvole di intercettazione diametro 3" n° 1 valvola di ritegno diametro 3" e tutti gli accessori necessari per il funzionamento ed il montaggio a regola d'arte.	cad	1			
NPIM.16	Fpo elettrocircolatore del tipo gemellare dotata motore con di inverter - portata L/s 0,73 - prevalenza kPa 120. Compresi n° 2 giunti antivibranti diametro 1-1/2" n° 2 valvole di intercettazione diametro 1-1/2" n° 1 valvola di ritegno diametro 1-1/2" e tutti gli accessori necessari per il funzionamento ed il montaggio a regola d'arte.	cad	1			
NPIM.17	Fpo elettrocircolatore del tipo gemellare dotata motore con di inverter - portata L/s 1 - prevalenza kPa 120. Compresi n° 2 giunti antivibranti diametro 1-1/2" n° 2 valvole di intercettazione diametro 1-1/2" n° 1 valvola di ritegno diametro 1-1/2" e tutti gli accessori necessari per il funzionamento ed il montaggio a regola d'arte.	cad	1			
NPIM.18	Fpo elettrocircolatore del tipo gemellare dotata motore con di inverter - portata L/s 1,7 - prevalenza kPa 100. Compresi n° 2 giunti antivibranti diametro 2" n° 2 valvole di intercettazione diametro 2" n° 1 valvola di ritegno diametro 2" e tutti gli accessori necessari per il funzionamento ed il montaggio a regola d'arte.	cad	1			

Lista delle categorie di lavoro e forniture

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prezzo Unitario in lettere (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)
NPIM.19	Fpo elettrocircolatore del tipo gemellare dotata motore con di inverter - portata L/s 1,38 - prevalenza kPa 100. Compresi n° 2 giunti antivibranti diametro 2" n° 2 valvole di intercettazione diametro 2" n° 1 valvola di ritegno diametro 2" e tutti gli accessori necessari per il funzionamento ed il montaggio a regola d'arte.	cad	1			
NPIM.20	Fpo elettrocircolatore del tipo gemellare dotata motore con di inverter - portata L/s 1,8 - prevalenza kPa 100. Compresi n° 2 giunti antivibranti diametro 2" n° 2 valvole di intercettazione diametro 2" n° 1 valvola di ritegno diametro 2" e tutti gli accessori necessari per il funzionamento ed il montaggio a regola d'arte.	cad	1			
NPIM.21	Fpo elettrocircolatore in linea dotata motore con di inverter - portata L/s 0,27 - prevalenza kPa 100. Compresi n° 2 giunti antivibranti diametro 1" n° 2 valvole di intercettazione diametro 1" n° 1 valvola di ritegno diametro 1" e tutti gli accessori necessari per il funzionamento ed il montaggio a regola d'arte.	cad	1			
NPIM.22	Fpo elettropompa del tipo sommersa dotata motore con di inverter - portata L/s 2,91 - prevalenza kPa 500. Compresi n° 2 giunti antivibranti diametro 2" n° 2 valvole di intercettazione diametro 2" n° 1 valvola di ritegno diametro 2" e tutti gli accessori necessari per il funzionamento ed il montaggio a regola d'arte.	cad	1			
NPIM.23	Fpo scambiatore a fascio tubiero con le seguenti caratteristiche: * Portata 21000 L/h * Ti/Tu 15/20°C * Ti/Tu 30/25°C * DP 20 kPa compresi tutti gli accessori necessari per il funzionamento ed il montaggio a regola d'arte. DESCRIZIONE COME DA SPECIFICHE TECNICHE.	cad	1			
NPIM.24	Fpo di sistema di automazione e regolazione dell'impianto, secondo indicazioni come da schema funzionale allegato, comprendente parti HW e SW e quanto necessario per il corretto montaggio e funzionamento. Si intendono comprese inoltre n° 6 sonde di temperatura, e tutti i collegamenti in campo, compreso tutto quanto necessario per l'installazione ed il funzionamento a regola d'arte. Fare riferimento a schema funzionale tav. E.IM.01.01 per tutta la strumentazione in campo e per i regolatori indicati.	corpo	1			
NPIM.25	Fpo Serrande di regolazione circolari a membrana. Corpo in materiale plastico (classe al fuoco M1), membrana regolatrice di portata in silicone. Guarnizione di tenuta sulla parte esterna. Portate aria fino a 900 m3/h; Regolazione su un intervallo standard di portata: 50÷200 Pa. Grandezze (mm: diametro):	cad	3			
NPIM.26	Fpo Griglia di transito aria dai locali, DEL TIPO INTUMESCENTE PER APPLICAZIONE SU PORTE REI in acciaio con profilo antiluce, da installare su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di: 500 x 200 mm	cad	1,00			

Lista delle categorie di lavoro e forniture

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prezzo Unitario in lettere (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)
NPIM.27	Fpo valvola di ventilazione in polipropilene , completa di tratto di canale flessibile coibentato per il collegamento al canale principale, regolatore di portata autoazionato, e di tutti gli accessori per l'installazione a regola d'arte.					
NPIM.27.A	diametro 160 mm	cad	1,00			
NPIM.27.B	diametro 200 mm	cad	2,00			
NPIM.28	Fpo canale circolare in lamiera zincata verniciata del tipo microforato ad alta induzione per installazione a vista, completo di tutti gli accessori per l'installazione a regola d'arte. (tipo Lindab o similare) diametro 250 mm	m	25,00			
NPIM.29	fpo cassetta di intercettazione per impianto idrico sanitario (acqua calda e fredda sanitaria) comprendente : - n° 4 VALVOLE DI INTERCETTAZIONE SMONTABILI PER LA PULIZIA E TRATTAMENTO ANTILEGIONELLA - n° 7 giunti di smontaggio a monte ed a valle delle valvole per poterle smontare e pulire. - Miscelatore termostatico in bronzo e otturatore in acciaio inox con manopola graduante di regolazione, campo di taratura 36 ÷ 53 °C (± 2°C) con attacchi filettati o flangiati PN 10. Diametro 3/4" Compresi tutti gli accessori a dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	5			
NPIM.30	fpo cassetta di intercettazione per impianto idrico sanitario (acqua calda e fredda sanitaria) comprendente : - n° 2 VALVOLE DI INTERCETTAZIONE SMONTABILI PER LA PULIZIA E TRATTAMENTO ANTILEGIONELLA - n° 4 rubinetti di chiusura a monte ed a valle delle valvole per poterle smontare. Compresi tutti gli accessori a dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	28			
NPIM.31	Fpo attacchi di alimentazione acqua calda e fredda sanitaria e tubazioni per collegamento all'impianto di scarico, per piatto doccia. Compresi tutti gli accessori a dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	16			
NPIM.32	Fpo di predisposizione allacciamento di lavatoio, scarico e adduzione acqua calda e fredda.	cad	17			
NPIM.33	Fpo Vuotatoio per disabili in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate.	cad	1			
NPIM.34	Fpo tubazioni in multistrato, coibentato, raccordi con giunzioni a saldare, completi di gli accessori per l'installazione a regola d'arte. Diametro 18x2 Il prezzo comprende anche tutti gli staffaggi ed i pezzi speciali necessari alla posa in opera.	m	865			
NPIM.35	Fpo tubazioni in multistrato, coibentato, raccordi con giunzioni a saldare, completi di gli accessori per l'installazione a regola d'arte. Diametro 26x3 Il prezzo comprende anche tutti gli staffaggi ed i pezzi speciali necessari alla posa in opera.	m	417			
NPIM.36	Fpo tubazioni in multistrato, coibentato, raccordi con giunzioni a saldare, completi di gli accessori per l'installazione a regola d'arte. Diametro 32x3 Il prezzo comprende anche tutti gli staffaggi ed i pezzi speciali necessari alla posa in opera.	m	70			

Lista delle categorie di lavoro e forniture

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prezzo Unitario in lettere (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)
NPIM.37	Fpo tubazioni in multistrato, coibentato, raccordi con giunzioni a saldare, completi di gli accessori per l'installazione a regola d'arte. Diametro 40x3,5 Il prezzo comprende anche tutti gli staffaggi ed i pezzi speciali necessari alla posa in opera.	m	147			
NPIM.38	Fpo tubazioni in multistrato, coibentato, raccordi con giunzioni a saldare, completi di gli accessori per l'installazione a regola d'arte. Diametro 50x4 Il prezzo comprende anche tutti gli staffaggi ed i pezzi speciali necessari alla posa in opera.	m	118			
NPIM.39	fpo Radiatori in acciaio tubolare del tipo scaldasalviette di colore bianco completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, detentori e opere murarie per il fissaggio, e di tutti gli accessori per il funzionamento ed il montaggio a regola d'arte. Dimensioni 750/1520. Rif. Tipo Marca IRSAP mod. NOVO o similare, resa termica per elemento 612W	cad	18			
NPIM.40	fpo ventilconvettore a 2 tubi con gruppo ventilante con tecnologia a inverter per installazione verticale sospesa. Versione a mobiletto con mantello in lamiera. Grandezza 0502. dimensionamento con ventilatore funzionante alla media velocità e condizioni: in raffrescamento temperatura ambiente a 26°C b.s./18°C b.u ed acqua 7/12°C, in riscaldamento temperatura ambiente a 20°C b.s. ed acqua 50°C/40°C), alimentazione elettrica 230/50 V/Hz. Ventilatori con motori brushless inverter. Pf=1,97 kW resa sensibile, Pf=2,42 kW resa totale, Pc=3,59 kW. Accessori: Valvola a 2 vie on/off 230V 50+60Hz Valvola a 2 Vie 1/2" IMP. 2 tubi Kit piedini estetici e strutturali Kit comando MT Climaveneta (o similare) Life2 Rese termiche e frigorifere come da elaborati e specifiche tecniche.	corpo	13			
NPIM.41	fpo ventilconvettore a 2 tubi con gruppo ventilante con tecnologia a inverter per installazione orizzontale da incasso. Versione da incasso nel controsoffitto. Grandezza 0502. dimensionamento con ventilatore funzionante alla media velocità e condizioni: in raffrescamento temperatura ambiente a 26°C b.s./18°C b.u ed acqua 7/12°C, in riscaldamento temperatura ambiente a 20°C b.s. ed acqua 50°C/40°C), alimentazione elettrica 230/50 V/Hz. Ventilatori con motori brushless inverter. Pf=1,97 kW resa sensibile, Pf=2,42 kW resa totale, Pc=3,59 kW. COMPRESO FILTRO SUL LATO RIPRESA ARIA DALL'AMBIENTE. Accessori: Valvola a 2 vie on/off 230V 50+60Hz Valvola a 2 Vie 1/2" IMP. 2 tubi Kit piedini estetici e strutturali Kit comando MT Climaveneta (o similare) Life2 Rese termiche e frigorifere come da elaborati e specifiche tecniche.	corpo	14			

Lista delle categorie di lavoro e forniture

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prezzo Unitario in lettere (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)
NPIM.42	<p>fpo ventilconvettore a 2 tubi con gruppo ventilante centrifugo per installazione orizzontale da incasso a pavimento. Versione da incasso nel pavimento. Grandezza 0502. dimensionamento con ventilatore funzionante alla minima velocità e condizioni: in raffrescamento temperatura ambiente a 26°C b.s./18°C b.u ed acqua 7/12°C, in riscaldamento temperatura ambiente a 20°C b.s. ed acqua 50°C/40°C), alimentazione elettrica 230/50 V/Hz. Pf=0,94 kW resa sensibile, Pf=1,29 kW resa totale, Pc=1,22 kW. Dimensioni di 1 modulo Lu=1250 mm, La=400 mm, H=140 mm.</p> <p>Accessori: Valvola a 2 vie on/off 230V 50+60Hz Valvola a 2 Vie 1/2" IMP. 2 tubi Kit piedini estetici e strutturali Kit comando MT Climaveneta (o similare) Life2 Rese termiche e frigorifere come da elaborati e specifiche tecniche.</p>	corpo	8			
NPIM.43	<p>Fpo tubazioni in multistrato per i drico sanitario, coibentato, raccordi con giunzioni a saldare, completi di gli accessori per l'installazione a regola d'arte. Diametro 12x2 Il prezzo comprende anche tutti gli staffaggi ed i pezzi speciali necessari alla posa in opera.</p>	m	907			
NPIM.44	<p>fpo dima cassetta per interno in lamiera zincata e verniciata per modulo 2-3 vie serie 7000 con dime per contatore di calore Conteca e acque sanitarie. Dim. H 520 X L 520 X prof. 110-140 mm</p>	cad	16			
NPIM.45	<p>fpo Modulo idraulico da 3/4" coibentato con funzione riscaldamento e raffrescamento con valvola di zona a 2-3 vie con contatore Conteca serie 7554. Predisposizione alla centralizzazione e per il posizionamento verticale/orizzontale con attacco su lato destro o sinistro. Alimentazione servomotore valvola di zona 230V(ac)</p>	cad	16			
NPIM.46	<p>fpo Funzione impulsiva contabilizzazione acqua sanitaria calda costituita da: valvola di intercettazione a sfera con ritegno contatore volumetrico impulsivo qp=2,5 mc/h uscita impulsiva K=10 valvola di intercettazione a sfera con terminale M Attacchi da 3/4"</p>	cad	16			
NPIM.47	<p>fpo Funzione impulsiva contabilizzazione acqua sanitaria fredda costituita da: valvola di intercettazione a sfera con ritegno contatore volumetrico impulsivo qp=2,5 mc/h uscita impulsiva K=10 valvola di intercettazione a sfera con terminale M Attacchi da 3/4"</p>	cad	16			

Lista delle categorie di lavoro e forniture

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prezzo Unitario in lettere (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)
NPIM.48	fpo n° 5 nuovi contatori per circuiti in partenza dal collettore per la contabilizzazione dei fluidi primari : acs, risc. Ventil e rad, batterie CTA, compreso di relè e software e di tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Fpo n° 2 contatori per acqua fredda sanitaria diametro DN 50, per la contabilizzazione dell'acqua fredda di riempimento ai bollitori di produzione acs. Compreso tutto quanto necessario per il collegamento al sistema di contabilizzazione.	corpo	1			
NPIM.49	fpo valvola di bilanciamento tipo autoflow da 3/4"	cad	16			
NPIM.50	Fpo trattamento acqua per controllo antilegionella, costituito da lampada UV specifica, Osmosi inversa - Raggi UV Debatterizzatore a raggi UV 5000 lt/h. Compreso lampada di scorta per prima sostituzione. compreso tutti gli accessori per l'installazione ed il funzionamento a regola d'arte.	corpo	1			
TOTALE IMPIANTI MECCANICI						

DA QUOTARE ANCHE SE NON PRESENTI NEL COMPUTO METRICO (non rientrano nel totale dell'offerta)

NPIM.51	<u>ALTERNATIVA ALL'IMPIANTO GEOTERMICO:</u> Fpo pompa di calore del tipo polivalente per impianti a 4 tubi, per la contemporanea produzione di acqua calda e refrigerata, con condensazione ad aria, con le seguenti caratteristiche: Gas R410A Potenza frigorifera 82,8 kW Potenza termica 88,9 kW COP 4,36 EER 5,63 Dimensioni 1220x877xh1496 mm Peso 525 kg CARATTERISTICHE COME DA SPECIFICHE TECNICHE ALLEGATE <u>NON E' COMPRESA NEL COMPUTO MA E' PRESENTE SOLO NELL'ELENCO PREZZI : E' UNA ALTERNATIVA CHE L'IMPRESA DEVE QUOTARE NEL CASO LE INDAGINI GEOLOGICHE RILEVINO DELLE SOSTANZE PRESENTI NELL'ACQUA CHE NON PERMETTANO DI PROCEDERE CON L'IMPIANTO GEOTERMICO.</u>	corpo	1			
---------	---	-------	---	--	--	--

Lista delle categorie di lavoro e forniture

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prezzo Unitario in lettere (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)
NPIM.52	<p><u>DA INSERIRE IN CASO DI SCARSA PRESSIONE DELL'ACQUEDOTTO.</u> Epo Gruppo di pressurizzazione dell'acqua potabile di portata massima 6,85 L/s per la pressurizzazione dell'acqua fredda proveniente dall'acquedotto. La prevalenza sarà da valutare dopo la valutazione sulla pressione disponibile realmente dall'acquedotto. CARATTERISTICHE COME DA SPECIFICHE TECNICHE ALLEGATE <u>NON E' COMPRESA NEL COMPUTO MA E' PRESENTE SOLO NELL'ELENCO PREZZI : LA SUA INSTALLAZIONE DOVRA' ESSERE VALUTATA DOPO AVER CHIARITO CON L'ENTE EROGATORE LA PRESSIONE CHE REALMENTE E' DISPONIBILE DALL'ACQUEDOTTO.</u></p>	corpo	1			

Lista delle categorie di lavoro e forniture

**OPERE PER LA SICUREZZA
APPALTATE A CORPO
NON SOGGETTE A RIBASSO**

Lista delle categorie di lavoro e forniture

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
Codice art.	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in cifre (in Euro)	Prezzo Unitario in lettere (in Euro)	Prodotto (Quantità x Prezzo) (in Euro)
ON.SIC	<p>ONERI SICUREZZA CANTIERE</p> <p>COMPENSO per ogni onere a carico dell'impresa, diretto o indiretto, per l'esecuzione dei lavori nel rispetto di ogni normativa vigente in materia di prevenzione infortuni, igiene del lavoro, sicurezza dei cantieri. In particolare dovrà essere garantito l'assoluto rispetto di quanto prescritto dalla legge n.81/2008 e dal "PIANO DI SICUREZZA" allegato al contratto.</p> <p>Pertanto ogni particolare modalità esecutiva ed opera provvisoria, attrezzatura, utensile, equipaggiamento, macchinario, impianto, segnaletica, ecc. prevista dal piano di sicurezza del cantiere o dalle vigenti normative, o richiesta del coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione durante la realizzazione delle opere, si intende compresa nell'appalto e compensata con la presente voce.</p> <p>Sono inoltre compresi e compensati i lavori e le predisposizioni realizzate per consentire la futura manutenzione dell'opera.</p> <p>Oneri esplicitati nel computo analitico inserito nel PSC.</p>					
		a corpo	1,00	62.028,39	sessantaduemilazeroventotto/39	62.028,39
TOTALE OPERE PER LA SICUREZZA						€ 62.028,39

Lista delle categorie di lavoro e forniture relative alle integrazioni tecniche migliorative

INTEGRAZIONI

Lista delle categorie di lavoro e forniture

RIEPILOGO

	Descrizione tipologia opere	Importi (in cifre) (Euro)	Importi (in lettere) (Euro)
A	IMPORTO COMPLESSIVO DELLE OPERE DI PROGETTO A CORPO		
B	IMPORTO COMPLESSIVO DELLE INTEGRAZIONI TECNICHE MIGLIORATIVE A CORPO		
	PREZZO GLOBALE OFFERTO A+B		
	DI CUI ONERI DELLA SICUREZZA AZIENDALI (in cifre) €		
	PERTANTO IL RIBASSO PERCENTUALE RISPETTO ALL'IMPORTO A BASE DI GARA SOGGETTO A RIBASSO RISULTA PARI A	(percentuale in cifre)	(percentuale in lettere)
C	ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	62.028,39	sessantaduemilazeroventotto/39
	TOTALE LAVORI OFFERTA + SICUREZZA (A+B+C)		