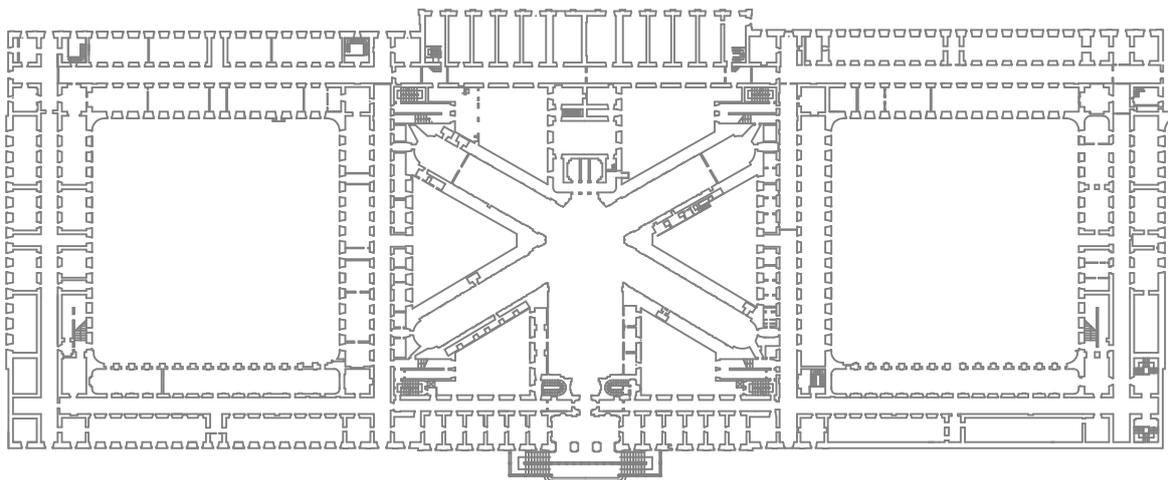




Comune di Napoli

Servizio "Programma UNESCO e Valorizzazione della Città Storica"



Progetto definitivo dei lavori di manutenzione straordinaria degli impianti dei Lotti AB e DST1 del Real Albergo dei Poveri ai fini dell'attivazione delle utenze e della fruibilità degli ambienti

Titolo

ELENCO PREZZI

Progettista:

ing. Nicola Masella

Codice

R.03

Data

Novembre 2022

Scala

n.d.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.15.010.020 .a	Tinteggiatura con pittura a base di grassello di calce Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24- 36 mesi. Applicata a pennello in minimo due o tre mani di sottotinta con latte di calce, inclusi gli oneri per l'individuazione delle miscele pigmento-leganti più idonee secondo le indicazioni della D.L: successiva stesura di tinta a velatura costituita da latte di calce pigmentata con coloranti inorganici, compreso la ripresa delle superfici dove occorre. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti euro (ventinove/39)	mq	29,39
Nr. 2 C.01.080.010 .j.CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici.Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm euro (ventisei/03)	m	26,03
Nr. 3 C.01.090.010 .f	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/2 euro (ventitre/69)	m	23,69
Nr. 4 C.01.090.010 .h	idem c.s. ...Diametro nominale 2"1/2 euro (quarantauno/14)	m	41,14
Nr. 5 C.01.090.010 .i	idem c.s. ...Diametro nominale 3" euro (cinquantasette/72)	m	57,72
Nr. 6 C.09.010.080 .j	Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 13A 89BC euro (sessantaquattro/20)	cad	64,20
Nr. 7 C.09.010.097 .a	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato secondo le norme vigenti, ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino e dispositivo di sicurezza, bombola con corpo in acciaio, carrello e supporto. Da 18 kg, classe B10C euro (ottocentonovantaotto/12)	cad	898,12
Nr. 8 E.12.015.050 .a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero plastomerica con rivestimento ardesia Membrana impermeabile mescola bitume-polimero plastomerica flessibilità a freddo -5°C, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata in TNT di poliestere da filo continuo finitura in scaglie di ardesia 4,5 kg/m euro (sedici/38)	mq	16,38
Nr. 9 E.18.045.030 .b	Corrimano per ringhiera o parapetto in legno di sezione media 3 x 8 cm, con scanalatura nel lato inferiore per l'incastro al corrente superiore della ringhiera a sagoma semplice centinata e connessione ad angolo retto; fornito e posto in opera compreso ferramenta. In legno douglas euro (trentaotto/30)	ml	38,30
Nr. 10 E.19.010.010 .a.CAM	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 euro (quattro/61)	kg	4,61
Nr. 11 E.19.010.070 .c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastrati e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici euro (dieci/24)	kg	10,24
Nr. 12 E.19.030.040 .a.CAM	Cancelli in pannelli grigliati Cancelli costituito da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1, completo della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastrati e alloggiamenti in murature, le opere murarie. Cancelli pedonale ad una o più ante in pannelli grigliati euro (nove/72)	kg	9,72
Nr. 13 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere euro (due/30)	kg	2,30
Nr. 14 E.21.020.010 .a.CAM	Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie su pareti, soffitti e volte comprendente imprimitura con latte di calce, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Per uno strato a coprire eseguito a pennello euro (tre/75)	mq	3,75
Nr. 15 E.21.050.010 .a.CAM	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo euro (sette/60)	mq	7,60
Nr. 16 E.21.050.030 .d.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 15 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale euro (sei/24)	m	6,24
Nr. 17 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco euro (dodici/08)	mq	12,08
Nr. 18 I.01.010.010 .a	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari a linea per ambienti civili Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili euro (quarantaotto/15)	cad	48,15
Nr. 19	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq16 completo di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
L.01.010.080 .d	sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce a vista IP5X euro (sessantatre/80)	cad	63,80
Nr. 20 L.01.010.170 .d	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. In vista IP5X euro (cinquantacinque/99)	cad	55,99
Nr. 21 L.02.010.180 .g	Cavo unipolare FM Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, FM 9, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione1x16 mmq euro (tre/45)	m	3,45
Nr. 22 L.02.010.190 .f	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 16 mmq euro (cinque/53)	m	5,53
Nr. 23 L.02.010.190 .i	idem c.s. ...1 x 50 mmq euro (tredici/34)	m	13,34
Nr. 24 L.02.015.010 .a	Cavo unipolare per tensione nominale 12/20 kV Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x25 mmq euro (ventiquattro/21)	m	24,21
Nr. 25 L.02.015.010 .e	idem c.s. ...provenienza Sezione 1x95 mmq euro (trentanove/70)	m	39,70
Nr. 26 L.03.050.020 .d.CAM	Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 2x58 W - T8 euro (centosessantacinque/66)	cad	165,66
Nr. 27 L.05.010.040 .d	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x4 mm euro (trentanove/69)	m	39,69
Nr. 28 L.15.020.010 .f	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 11 W, aut. 1 h, SE euro (duecentosessantaotto/38)	cad	268,38
Nr. 29 L.17.050.010 .d	Accessori per trasformatori Centralina termometrica digitale euro (milletrentacinque/35)	cad	1'035,35
Nr. 30 L.17.050.010 .e	Accessori per trasformatori Terna di termoresistenze da 100 Ohm euro (centosessantaquattro/00)	cad	164,00
Nr. 31 L.17.050.010 .g	Accessori per trasformatori Sistema di ventilazione forzata per aumento della potenza nominale euro (duemilatrecentotrentasette/80)	cad	2'337,80
Nr. 32 L.19.040.010 .g	Ups monofase UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 230-220-240 V c.a., Tensione di uscita 230-220- 240 V, grado di protezione IP20, frequenza di rete 40-70 Hz, alimentazione 2000 Va - 1600 W, ricarica in 4H, tensione batteria 12 V, durata batteria 5 a, dimensioni 238x145x400 mm euro (millecinquecentosessantasette/77)	cad	1'567,77
Nr. 33 NPI31_bis	Manutenzione e revisione dell'impianto termico, n.27 elettropompe, valvole, 40 ventilconvettori, compresa la sostituzione degli elementi malfunzionanti, l'integrazione delle componenti mancanti, il riposizionamento delle macchine e quant'altro necessario per garantirne la piena funzionalità, l'emissione delle certificazioni previste dalle norme di riferimento e gli eventuali grafici as-built. Voce dedotta dalla tariffa di fornitura e posa NPI66 di cui al progetto di realizzazione degli impianti approvato con DGC euro (novemilasettecentoquarantasei/10)	a corpo	9'746,10
Nr. 34 NPI66_bis	Manutenzione e revisione dei quadri elettrici (generale e secondari) compresa la sostituzione degli elementi malfunzionanti, l'integrazione delle componenti mancanti e quant'altro necessario per garantirne la piena funzionalità, l'emissione delle certificazioni previste dalle norme di riferimento ed i grafici as-built. Voce dedotta dalla tariffa di fornitura e posa NPI66 di cui al progetto di realizzazione degli impianti approvato con DGC euro (tremlanovecentotrentanove/45)	a corpo	3'939,45
Nr. 35 NPIS01	Manutenzione e/o verifica degli impianti speciali (compreso l'impianto fonia/dati, diffusione sonora e video, TVCC, rilevazione incendi, opere edili annesse) comprese le eventuali analisi strumentali, prove di funzionamento, sostituzione delle parti malfunzionanti, ai fini della valutazione della messa in esercizio parziale/totale. euro (settemilasettantotto/00)	a corpo	7'078,00
Nr. 36 NP_I.01.030. 060.a	Arredo completo per bagni disabili e non disabili. Voce in analogia alla tariffa I.01.030.060.a per fornitura e posa degli elementi di arredo bagno necessari ai fini dell'attivazione e dell'uso dei servizi igienici (staffe, maniglioni, portarolo, scopini, cartellonistica, specchi, plafoniere, portasalviette, etc.) euro (duemilacinquecentoottanta/24)	cad	2'580,24
Nr. 37 P.01.040.020	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 2 kg, classe 34BC		

ANALISI DEL PREZZO NPI31_bis

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Manutenzione e revisione dell'impianto termico, n.27 elettropompe, valvole, 40 ventilconvettori, compresa la sostituzione degli elementi malfunzionanti, l'integrazione delle componenti mancanti, il riposizionamento delle macchine e quant'altro necessario per garantirne la piena funzionalità, l'emissione delle certificazioni previste dalle norme di riferimento e gli eventuali grafici as-built. Voce dedotta dalla tariffa di fornitura e posa NPI66 di cui al progetto di realizzazione degli impianti approvato con DGC	a corpo

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	20,00	€ 29,94	€ 598,80
Operaio qualificato	ora	15,00	€ 27,84	€ 417,60
Operaio comune	ora	15,00	€ 25,09	€ 376,35
Totale a)				€ 1.392,75
b) Materiali:				
Materiali per manutenzione pompe di circolazione, sostituzione di tutte le cinghie delle pompe di calore e dei ventilatori centrifughi nonché di tutti gli elementi in mescola possibilmente ingottita negli UTA, installazione canalizzazioni per riposizionamento UTA e per miglioramento scambio termico con l'esterno.	a corpo	1,00	€ 6.000,00	€ 6.000,00
Totale b)				€ - € 6.000,00
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
Totale c)				€ - € - € -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,00	€ 6.000,00	€ 180,00
Totale d)				€ - € 180,00
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 7.572,75
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	17,00		€ 1.287,37
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 886,01
TOTALE COMPLESSIVO				€ 9.746,13
Arrotondamento a				€ 0,10
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE A CORPO				€ 9.746,10

ANALISI DEL PREZZO NPIS01

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Manutenzione e/o verifica degli impianti speciali (compreso l'impianto fonia/dati, diffusione sonora e video, TVCC, rilevazione incendi, opere edili annesse) comprese le eventuali analisi strumentali, prove di funzionamento, sostituzione delle parti malfunzionanti, ai fini della valutazione della messa in esercizio parziale/totale.	a corpo

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	30,00	€ 29,94	€ 898,20
Operaio qualificato	ora	30,00	€ 27,84	€ 835,20
Operaio comune	ora	30,00	€ 25,09	€ 752,70
Totale a)				€ 2.486,10
b) Materiali:				
Materiali di consumo	n	1,00	€ 3.000,00	€ 3.013,20
Totale b)				€ 3.013,20
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
				€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 5.499,30
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	17,00		€ 934,88
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 643,42
TOTALE COMPLESSIVO				€ 7.077,60
Arrotondamento a				€ 1,00
				€ 7.078,00
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE A CORPO				€ 7.078,00

ANALISI DEL PREZZO NPI66_bis

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Manutenzione e revisione dei quadri elettrici (generale e secondari) compresa la sostituzione degli elementi malfunzionanti, l'integrazione delle componenti mancanti e quant'altro necessario per garantirne la piena funzionalità, l'emissione delle certificazioni previste dalle norme di riferimento ed i grafici as-built. Voce dedotta dalla tariffa di fornitura e posa NPI66 di cui al progetto di realizzazione degli impianti approvato con DGC	a corpo

VOCI ELEMENTARI CON prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	19,00	€ 29,94	€ 568,86
Operaio qualificato	ora	19,00	€ 27,84	€ 528,96
Operaio comune	ora	18,00	€ 25,09	€ 451,62
Totale a)				€ 1.549,44
b) Materiali:				
R.04.020.020.a Riparazione di telai in ferro, senza la rimozione degli stessi	mq	10,00	€ 21,04	€ 210,40
Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, compreso la verifica di tutte le connessioni, la sostituzione degli elementi degradati, la certificazione ai sensi della normativa vigente	a.c.	1,00	€ 1.250,00	€ 1.250,00
Totale b)				€ -
				€ 1.460,40
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
Totale c)				€ -
				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,50	€ 1.460,40	€ 51,11
Totale d)				€ -
				€ 51,11
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 3.060,95
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	17,00		€ 520,36
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 358,13
TOTALE COMPLESSIVO				€ 3.939,45
Arrotondamento a				€ 0,01
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE A CORPO.				€ 3.939,45

ANALISI DEL PREZZO NPI1

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Complesso di regolazione elettronica costituito essenzialmente da multiregolatore collegabile al sistema di supervisione, sonde di temperatura da immersione, sonda di pressione differenziale (per liquidi) , sonda di compensazione esterna, n. 6 valvole motorizzate a tre vie DN 2" - 4", complete di servocomando. - Centrale termica	a.c.

VOCI ELEMENTARI CON prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	21,00	€ 23,08	€ 484,68
Operaio qualificato	ora	22,00	€ 21,50	€ 473,00
Operaio comune	ora	21,00	€ 19,47	€ 408,87
Totale a)				€ 1.366,55
b) Materiali:				
Multiregolatore collegabile al sistema di supervisione	n	1,00	€ 4.567,55	€ 4.567,55
Sonde, valvole e accessori	a.c.	1,00	€ 1.659,15	€ 1.659,15
Totale b)				€ 6.226,70
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,50	€ 6.226,70	€ 217,93
				€ -
Totale d)				€ 217,93
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 7.811,18
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 1.171,68
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 898,29
TOTALE COMPLESSIVO				€ 9.881,15
Arrotondamento a				€ 10,00
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE A.C.				€ 9.880,00

ANALISI DEL PREZZO NPI2

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Complesso di regolazione elettronica costituito essenzialmente da multiregolatore collegabile al sistema di supervisione, sonde di temperatura da immersione, sonda di pressione differenziale (per liquidi) , n. 3 valvole motorizzate a tre vie DN 2" - 3", complete di servocomando. (Le linee elettriche sono comprese nel capitolo relativo alle linee elettriche secondarie). - Sottocentrale termica	a.c.

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	15,00	€ 23,08	€ 346,29
Operaio qualificato	ora	15,00	€ 21,50	€ 322,59
Operaio comune	ora	15,00	€ 19,47	€ 292,13
Totale a)				€ 961,01
b) Materiali:				
Multiregolatore collegabile al sistema di supervisione	n	1,00	€ 4.567,55	€ 4.567,55
Sonde, valvole e accessori	a.c.	1,00	€ 1.044,10	€ 1.044,10
Totale b)				€ 5.611,65
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,00	€ 5.611,65	€ 168,46
				€ -
Totale d)				€ 168,46
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 6.741,12
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 1.011,17
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 775,23
TOTALE COMPLESSIVO				€ 8.527,51
Arrotondamento a				€ 1,00
				€ 8.528,00
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE A.C.				€ 8.528,00

ANALISI DEL PREZZO NPI3

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Complesso di regolazione elettronica costituito essenzialmente da multiregolatore collegabile al sistema di supervisione, sonda di saturazione, sonda di rivelazione della temperatura di ripresa (sul canale di espulsione) , sonda di umidità relativa, sonda di compensazione esterna, valvola motorizzata a tre vie DN 3" - 4", completa di servocomando. (Le linee elettriche sono comprese nel capitolo relativo alle linee elettriche secondarie). - UTA	a.c.

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	12,00	€ 23,08	€ 277,05
Operaio qualificato	ora	12,00	€ 21,50	€ 258,09
Operaio comune	ora	13,00	€ 19,47	€ 253,19
Totale a)				€ 788,33
b) Materiali:				
Multiregolatore collegabile al sistema di supervisione	n	1,00	€ 4.567,55	€ 4.567,55
Sonde, valvole e accessori	a.c.	1,00	€ 864,50	€ 866,23
Totale b)				€ 5.433,78
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
Totale c)				€ - € - € -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,50	€ 5.433,78	€ 190,18
Totale d)				€ - € 190,18
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 6.412,29
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 961,84
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 737,41
TOTALE COMPLESSIVO				€ 8.111,54
Arrotondamento a				€ 1,00
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE A.C.				€ 8.112,00

ANALISI DEL PREZZO NPI4

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Complesso di regolazione elettronica costituito essenzialmente da multiregolatore collegabile al sistema di supervisione, sonda di saturazione, sonda di rivelazione della temperatura di ripresa (sul canale di espulsione) , sonda di umidità relativa, sonda di compensazione esterna, valvola motorizzata a tre vie DN 3" - 4", completa di servocomando. (Le linee elettriche sono comprese nel capitolo relativo alle linee elettriche secondarie). - Pannelli radianti	a.c.

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	12,00	€ 23,08	€ 277,05
Operaio qualificato	ora	12,00	€ 21,50	€ 258,09
Operaio comune	ora	13,00	€ 19,47	€ 253,19
Totale a)				€ 788,33
b) Materiali:				
Multiregolatore collegabile al sistema di supervisione	n	1,00	€ 4.567,55	€ 4.567,55
Sonde, valvole e accessori	a.c.	1,00	€ 864,50	€ 866,23
Totale b)				€ 5.433,78
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
Totale c)				€ - € - € -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,50	€ 5.433,78	€ 190,18
Totale d)				€ - € 190,18
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 6.412,29
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 961,84
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 737,41
TOTALE COMPLESSIVO				€ 8.111,54
Arrotondamento a				€ 1,00
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE A.C.				€ 8.112,00

ANALISI DEL PREZZO NPI5

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Complesso di regolazione elettronica costituito essenzialmente da quota parte multiregolatore collegabile al sistema di supervisione. (Le linee elettriche sono comprese nel capitolo relativo alle linee elettriche secondarie).	a.c.

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	12,00	€ 23,08	€ 277,07
Operaio qualificato	ora	12,00	€ 21,50	€ 155,18
Operaio comune	ora	13,00	€ 19,47	€ 253,21
Totale a)				€ 685,46
b) Materiali:				
Quota parte multireg. collegabile al sistema di supervisione	n	0,95	€ 4.567,55	€ 4.341,45
Totale b)				€ 4.341,45
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,50	€ 4.341,45	€ 152,16
Totale d)				€ 152,16
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 5.179,08
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 776,86
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 595,59
TOTALE COMPLESSIVO				€ 6.551,53
Arrotondamento a				€ 1,00
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE A.C.				€ 6.552,00

ANALISI DEL PREZZO NPI6

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Quadri di regolazione contenente i regolatori, le morsertiere e l'interfaccia al sistema di supervisione. Engineering per la realizzazione di pagine grafiche. Software liberamente programmabile. Terminale portatile per il monitoraggio e l'impostazione dei parametri di funzionamento. Stazione di gestione costituita da PC, stampante e accessori (tastiera, mouse, casse acustiche). (Le linee elettriche sono comprese nel capitolo relativo alle linee elettriche secondarie). Compreso quota parte dei quadri e dell'integrazione relativi ai pannelli solari, alla centrale termofrigorifera ed agli impianti speciali, così come da specifiche tecniche allegate.	a.c.

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Tecnico software	ora	66,00	€ 70,00	€ 4.620,00
Operaio specializzato	ora	66,00	€ 23,08	€ 461,50
Operaio qualificato	ora	66,00	€ 21,50	€ 1.419,00
Operaio comune	ora	65,00	€ 19,47	€ 1.265,55
Totale a)				€ 7.766,05
b) Materiali:				
Quadri di regolazione completi	a.c.	1,00	€ 34.840,50	€ 35.011,22
Software, terminale portatile e postazioni	a.c.	1,00	€ 94.742,00	€ 95.206,24
Stazione pc completa	n	1,00	€ 2.500,00	€ 2.512,25
Totale b)				€ 132.729,70
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	5,00	€ 132.729,70	€ 6.636,49
				€ -
Totale d)				€ 6.636,49
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 147.132,24
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 22.069,84
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 16.920,21
TOTALE COMPLESSIVO				€ 186.122,28
Arrotondamento a				€ 1,00
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE A.C.				€ 186.122,00

ANALISI DEL PREZZO NPI7

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Quadro elettrico generale in lamiera verniciata e con sportello in vetro, per l'alimentazione delle linee così come da specifiche allegate	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	32,00	€ 23,08	€ 738,56
Operaio qualificato	ora	31,00	€ 21,50	€ 666,50
Operaio comune	ora	32,00	€ 19,47	€ 623,04
Totale a)				€ 2.028,10
b) Materiali:				
Carpenteria metallica completa di accessori	n	1,00	€ 2.500,00	€ 2.510,00
Interruttori, scaricatore, barra di terra e accessori	a.c.	1,00	€ 7.410,00	€ 7.444,83
				€ -
Totale b)				€ 9.954,83
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,50	€ 9.954,83	€ 348,91
				€ -
Totale d)				€ 348,91
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 12.331,83
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 1.849,78
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 1.418,16
TOTALE COMPLESSIVO				€ 15.599,77
Arrotondamento a				€ 1,00
				€ 15.600,00
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD.				€ 15.600,00

ANALISI DEL PREZZO NPI8

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Quadro elettrico di centrale termofrigorifera, IP 55, in lamiera verniciata e con sportello in vetro, per l'alimentazione delle linee dedicate	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	21,00	€ 23,08	€ 484,68
Operaio qualificato	ora	21,00	€ 21,50	€ 451,50
Operaio comune	ora	22,00	€ 19,47	€ 428,34
Totale a)				€ 1.364,52
b) Materiali:				
Carpenteria metallica completa di accessori	n	1,00	€ 1.310,00	€ 1.310,66
Interruttori, scaricatore, barra di terra e accessori	a.c.	1,00	€ 4.308,80	€ 4.308,80
				€ -
Totale b)				€ 5.619,46
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,00	€ 5.619,46	€ 168,58
				€ -
Totale d)				€ 168,58
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 7.152,56
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 1.072,88
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 822,54
TOTALE COMPLESSIVO				€ 9.047,99
Arrotondamento a				€ 1,00
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD.				€ 9.048,00

ANALISI DEL PREZZO NPI9

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Quadro elettrico di centrale idrica, IP 55, in lamiera verniciata e con sportello in vetro, per l'alimentazione delle linee dedicate	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	11,00	€ 23,08	€ 253,99
Operaio qualificato	ora	11,00	€ 21,50	€ 236,61
Operaio comune	ora	9,00	€ 19,47	€ 175,33
Totale a)				€ 665,92
b) Materiali:				
Carpenteria metallica completa di accessori	n	1,00	€ 749,50	€ 749,87
Interruttori, scaricatore, barra di terra e accessori	a.c.	1,00	€ 2.022,00	€ 2.022,00
Totale b)				€ 2.771,87
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,50	€ 2.771,87	€ 97,15
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 3.534,95
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 530,24
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 406,52
TOTALE COMPLESSIVO				€ 4.471,71
Arrotondamento a				€ 1,00
				€ 4.472,00
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD.				€ 4.472,00

ANALISI DEL PREZZO NPI10

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Quadro elettrico di sottocentrale, IP 55, in lamiera verniciata e con sportello in vetro, per l'alimentazione delle linee dedicate	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	13,00	€ 23,08	€ 300,04
Operaio qualificato	ora	13,00	€ 21,50	€ 279,50
Operaio comune	ora	13,00	€ 19,47	€ 253,11
Totale a)				€ 832,65
b) Materiali:				
Carpenteria metallica completa di accessori	n	1,00	€ 750,00	€ 753,08
Interruttori, scaricatore, barra di terra e accessori	a.c.	1,00	€ 2.581,00	€ 2.588,74
				€ -
Totale b)				€ 3.341,82
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,00	€ 3.341,82	€ 100,25
				€ -
Totale d)				€ 100,25
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 4.274,72
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 641,21
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 491,59
TOTALE COMPLESSIVO				€ 5.407,52
Arrotondamento a				€ 1,00
				€ 5.408,00
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD.				€ 5.408,00

ANALISI DEL PREZZO NPI11

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Quadro elettrico di comando elettroestrattori, in lamiera verniciata e con sportello in vetro, per l'alimentazione delle linee dedicate	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	6,00	€ 23,08	€ 138,61
Operaio qualificato	ora	6,00	€ 21,50	€ 129,10
Operaio comune	ora	6,00	€ 19,47	€ 116,91
Totale a)				€ 384,62
b) Materiali:				
Carpenteria metallica completa di accessori	n	1,00	€ 289,50	€ 290,95
Interruttori, scaricatore, barra di terra e accessori	a.c.	1,00	€ 768,00	€ 771,84
				€ -
Totale b)				€ 1.062,78
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,00	€ 1.062,78	€ 31,93
				€ -
Totale d)				€ 31,93
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 1.479,33
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 221,97
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 170,21
TOTALE COMPLESSIVO				€ 1.871,50
Arrotondamento a				€ 1,00
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD.				€ 1.872,00

ANALISI DEL PREZZO NPI12

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Quadro elettrico di piano realizzato in lamiera verniciata e con sportello in vetro, per l'alimentazione delle linee così come da specifiche allegate	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	21,00	€ 23,08	€ 484,68
Operaio qualificato	ora	21,00	€ 21,50	€ 451,50
Operaio comune	ora	22,00	€ 19,47	€ 428,34
Totale a)				€ 1.364,52
b) Materiali:				
Carpenteria metallica completa di accessori	n	1,00	€ 1.310,00	€ 1.310,66
Interruttori, scaricatore, barra di terra e accessori	a.c.	1,00	€ 4.308,80	€ 4.308,80
Totale b)				€ 5.619,46
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,00	€ 5.619,46	€ 168,58
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 7.152,56
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 1.072,88
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 822,54
TOTALE COMPLESSIVO				€ 9.047,99
Arrotondamento a				€ 1,00
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD.				€ 9.048,00

ANALISI DEL PREZZO NPI13

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Quadro di comando U.T.A. in lamiera verniciata e con sportello in vetro, IP 55, per l'alimentazione delle linee dedicate	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	5,00	€ 23,08	€ 115,40
Operaio qualificato	ora	7,00	€ 21,50	€ 150,50
Operaio comune	ora	7,00	€ 19,47	€ 136,29
Totale a)				€ 402,19
b) Materiali:				
Carpenteria metallica completa di accessori	n	1,00	€ 350,00	€ 350,00
Interruttori, scaricatore, barra di terra e accessori	a.c.	1,00	€ 935,50	€ 935,50
				€ -
Totale b)				€ 1.285,50
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,00	€ 1.285,50	€ 38,57
				€ -
Totale d)				€ 38,57
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 1.726,26
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 258,94
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 198,52
TOTALE COMPLESSIVO				€ 2.183,71
Arrotondamento a				€ 1,00
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD.				€ 2.184,00

ANALISI DEL PREZZO NPI14

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Centralino stanza da installare a bordo colonna attrezzata, in materiale plastico, per l'alimentazione delle linee dedicate	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	2,00	€ 23,08	€ 46,16
Operaio qualificato	ora	2,30	€ 21,50	€ 49,54
Operaio comune	ora	2,50	€ 19,47	€ 48,75
Totale a)				€ 144,45
b) Materiali:				
Centralino completa di accessori	n	1,00	€ 45,90	€ 45,90
Interruttori, barra di terra e accessori	a.c.	1,00	€ 171,36	€ 171,36
Totale b)				€ 217,26
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 361,71
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 54,26
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 41,60
TOTALE COMPLESSIVO				€ 457,56
Arrotondamento a				€ 0,10
			PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD.	€ 457,60

ANALISI DEL PREZZO NPI15

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Quota parte di impianto di messa a terra , limitato alla parte del complesso edilizio oggetto delle lavorazioni, da collegare successivamente ai restanti corpidi fabbrica (non ancora appaltati).	a.c.

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	9,00	€ 23,08	€ 207,87
Operaio qualificato	ora	9,00	€ 21,50	€ 193,64
Operaio comune	ora	10,00	€ 19,47	€ 194,84
Totale a)				€ 596,35
b) Materiali:				
Corda di rame nuda da 95 mmq	m	122,00	€ 6,22	€ 759,36
Dispensori a picchetto e pozzetto con chiusino	cad	10,00	€ 69,90	€ 699,32
				€ -
Totale b)				€ 1.458,68
c) Noli (a caldo e senza operatore):				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
				€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 2.055,03
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 308,36
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 236,46
TOTALE COMPLESSIVO				€ 2.599,84
Arrotondamento a				€ 1,00
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE A.C.				€ 2.600,00

ANALISI DEL PREZZO NPI16

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Manicotti , sacchetti e strutture termoespandenti REI 120 da apporre sulle vie cavii in prossimità delle compartimentazioni antincendio e/o tra i diversi piani del cavedio verticale di passaggio degli impianti e/o tra il cavedio ed il reparto da servire. Quota parte relativa alle linee elettriche principali	a.c.

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	27,00	€ 23,08	€ 623,27
Operaio qualificato	ora	1,00	€ 21,50	€ 21,61
Operaio comune	ora	27,00	€ 19,47	€ 525,79
Totale a)				€ 1.170,66
b) Materiali:				
Manicotti termoespandenti REI 120	a.c	1,00	€ 2.141,00	€ 2.149,56
Totale b)				€ 2.149,56
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 3.320,23
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 498,03
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 381,83
TOTALE COMPLESSIVO				€ 4.200,09
Arrotondamento a				€ 1,00
			PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE A.C.	€ 4.200,00

ANALISI DEL PREZZO NPI17

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Manicotti , sacchetti e strutture termoespandenti REI 120 da apporre sulle vie cavii in prossimità delle compartimentazioni antincendio e/o tra i diversi piani del cavedio verticale di passaggio degli impianti e/o tra il cavedio ed il reparto da servire. quota parte relativa alle linee elettriche secondarie	a.c.

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	1,50	€ 23,08	€ 34,72
Operaio qualificato	ora	0,00	€ 21,50	€ -
Operaio comune	ora	1,00	€ 19,47	€ 19,56
Totale a)				€ 54,28
b) Materiali:				
Manicotti termoespandenti REI 120	a.c	1,00	€ 220,80	€ 221,79
Totale b)				€ 221,79
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 276,07
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,05		€ 41,55
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,05		€ 31,90
TOTALE COMPLESSIVO				€ 349,53
Arrotondamento a				€ 1,00
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE A.C.				€ 350,00

ANALISI DEL PREZZO NPI18

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Rivelatore lineare ottico di fumo come da specifiche tecniche di progetto	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	2,00	€ 23,08	€ 46,16
Operaio qualificato	ora	1,00	€ 21,50	€ 21,50
Operaio comune	ora	1,50	€ 19,47	€ 29,21
Totale a)				€ 96,87
b) Materiali:				
Rivelatore lineare ottico di fumo	n	1,00	€ 890,08	€ 894,00
Modulo di ingresso-uscita	n	1,00	€ 110,00	€ 110,48
Coppia di snodi	n	1,00	€ 143,00	€ 143,63
Totale b)				€ 1.148,11
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
				€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 1.244,97
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 186,75
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 143,17
TOTALE COMPLESSIVO				€ 1.574,89
Arrotondamento a				€ 1,00
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD.				€ 1.575,00

ANALISI DEL PREZZO NPI19

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Armadio di permutazione	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	29,00	€ 23,08	€ 669,32
Operaio qualificato	ora	29,00	€ 21,50	€ 623,50
Operaio comune	ora	29,00	€ 19,47	€ 564,63
Totale a)				€ 1.857,45
b) Materiali:				
Armadio rack completo di parti passive ed attive (secondo indicazioni committente e D.L.)	n	1,00	€ 4.969,00	€ 4.981,42
Totale b)				€ 4.981,42
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,00	€ 4.981,42	€ 149,44
Totale d)				€ 149,44
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 6.988,32
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 1.048,25
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 803,66
TOTALE COMPLESSIVO				€ 8.840,22
Arrotondamento a				€ 1,00
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD.				€ 8.840,00

ANALISI DEL PREZZO NPI25

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Complesso di regolazione elettronica costituito essenzialmente da multiregolatore collegabile al sistema di supervisione, sonda di saturazione, sonda di rivelazione della temperatura di ripresa (sul canale di espulsione) , sonda di umidità relativa, sonda di compensazione esterna, valvola motorizzata a tre vie DN 1"1/2 - 2", completa di servocomando. (Le linee elettriche sono comprese nel capitolo relativo alle linee elettriche secondarie).	a.c.

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	11,00	€ 23,08	€ 253,98
Operaio qualificato	ora	10,00	€ 21,50	€ 215,09
Operaio comune	ora	10,00	€ 19,47	€ 194,79
Totale a)				€ 663,86
b) Materiali:				
Multiregolatore collegabile al sistema di supervisione	n	1,00	€ 4.567,55	€ 4.568,46
Sonde, valvole e accessori	a.c.	1,00	€ 532,80	€ 533,81
Totale b)				€ 5.102,28
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,00	€ 5.102,28	€ 153,29
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 5.919,43
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 887,91
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 680,73
TOTALE COMPLESSIVO				€ 7.488,08
Arrotondamento a				€ 1,00
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE AC.				€ 7.488,00

ANALISI DEL PREZZO NPI26

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Complesso di regolazione elettronica costituito essenzialmente da quota parte multiregolatore collegabile al sistema di supervisione, sonda temperatura acqua , sonda di compensazione esterna, valvola motorizzata a tre vie DN 1"1/2 - 2", completa di servocomando. Sono comprese ma quotate a parte (nella voce "pannello radiante" le valvole di regolazione di zona e gli elementi sensibili da ambiente). (Le linee elettriche sono comprese nel capitolo relativo alle linee elettriche secondarie).	a.c.

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	3,50	€ 23,08	€ 80,78
Operaio qualificato	ora	3,50	€ 21,50	€ 62,85
Operaio comune	ora	4,00	€ 19,47	€ 77,88
Totale a)				€ 221,51
b) Materiali:				
Multiregolatore collegabile al sistema di supervisione	n	0,50	€ 4.567,55	€ 2.288,34
Totale b)				€ 2.288,34
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,50	€ 2.288,34	€ 80,09
Totale d)				€ 80,09
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 2.589,94
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 388,49
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 297,84
TOTALE COMPLESSIVO				€ 3.276,28
Arrotondamento a				€ 1,00
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE A.C.				€ 3.276,00

ANALISI DEL PREZZO NPI27

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Quadro di regolazione contenente i regolatori, le morsertiere e l'interfaccia al sistema di supervisione. Engineering per la realizzazione di pagine grafiche. Software liberamente programmabile. Terminale portatile per il monitoraggio e l'impostazione dei parametri di funzionamento. (Le linee elettriche sono comprese nel capitolo relativo alle linee elettriche secondarie). Compreso quota parte dei quadri e dell'ingegnerizzazione relativi ai pannelli radianti, alla centrale termofrigorifera ed agli impianti speciali, così come da specifiche allegate. Liv 1	a.c.

VOCI ELEMENTARI CON prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Tecnico software	ora	22,00	€ 70,00	€ 1.540,28
Operaio specializzato	ora	17,00	€ 23,08	€ 392,45
Operaio qualificato	ora	17,00	€ 21,50	€ 365,59
Operaio comune	ora	17,00	€ 19,47	€ 97,55
Totale a)				€ 2.395,87
b) Materiali:				
Quadri di regolazione completi	a.c.	1,00	€ 13.527,00	€ 13.527,41
Software (già fornito al PT), terminale portatile e postazioni	a.c.	1,00	€ 10.100,00	€ 10.110,10
Stazione pc completa	n	1,00	€ 2.500,00	€ 2.510,00
Totale b)				€ 26.147,51
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,00	€ 26.147,51	€ 784,43
				€ -
Totale d)				€ 784,43
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 29.327,80
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 4.399,17
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 3.372,70
TOTALE COMPLESSIVO				€ 37.099,67
Arrotondamento a				€ 1,00
			PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE A.C.	€ 37.100,00

ANALISI DEL PREZZO NPI28

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Quadro elettrico di piano realizzato in lamiera verniciata e con sportello in vetro, per l'alimentazione delle linee così come da specifiche allegate	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	22,00	€ 23,08	€ 507,76
Operaio qualificato	ora	22,00	€ 21,50	€ 473,00
Operaio comune	ora	22,00	€ 19,47	€ 428,34
Totale a)				€ 1.409,10
b) Materiali:				
Carpenteria metallica completa di accessori	n	1,00	€ 1.450,00	€ 1.452,90
Interruttori, scaricatore, barra di terra e accessori	a.c.	1,00	€ 5.080,80	€ 5.080,80
				€ -
Totale b)				€ 6.533,70
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,00	€ 6.533,70	€ 196,01
				€ -
Totale d)				€ 196,01
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 8.138,81
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 1.220,82
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 935,96
TOTALE COMPLESSIVO				€ 10.295,60
Arrotondamento a				€ 1,00
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD.				€ 10.296,00

ANALISI DEL PREZZO NPI29

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Quadro di comando U.T.A. in lamiera verniciata e con sportello in vetro, IP 55, per l'alimentazione delle linee dedicate	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	10,00	€ 23,08	€ 230,90
Operaio qualificato	ora	8,00	€ 21,50	€ 172,10
Operaio comune	ora	8,00	€ 19,47	€ 155,85
Totale a)				€ 558,85
b) Materiali:				
Carpenteria metallica completa di accessori	n	1,00	€ 501,50	€ 502,00
Interruttori, scaricatore, barra di terra e accessori	a.c.	1,00	€ 1.420,00	€ 1.420,00
				€ -
Totale b)				€ 1.922,00
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,50	€ 1.922,00	€ 67,27
				€ -
Totale d)				€ 67,27
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 2.548,12
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 382,33
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 293,18
TOTALE COMPLESSIVO				€ 3.223,63
Arrotondamento a				€ 1,00
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD.				€ 3.224,00

ANALISI DEL PREZZO NPI30

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Impianto di protezione della scariche atmosfere a gabbia di Faraday completo di organo di captazione a maglia in tondino di acciaio zincato di diametro pari a 8 mm, calate e anelli di interconnessione intermedi in tondino di acciaio zincato di diametro pari a 8 mm, staffe di ancoraggio e morsetti a compressione, dispersore di terra con corda di rame nuda da 95 mmq, picchetti in acciaio zincato infissi nel terreno in apposito pozzetto carrabile, compreso di opere civili annesse (scavi, tracce, rivestimenti ecc.) e tutto quanto necessario a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	240,00	€ 23,08	€ 5.539,20
Operaio qualificato	ora	240,00	€ 21,50	€ 5.160,10
Operaio comune	ora	240,00	€ 19,47	€ 4.672,80
Totale a)				€ 15.372,10
b) Materiali:				
Organo di captazione, anelli e calate con pozzetti	m	7.000,00	€ 23,45	€ 164.150,09
Dispositivi di sezionamento e accessori	a.c.	2,00	€ 6.616,50	€ 13.265,42
Totale b)				€ 177.415,51
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,00	€ 177.415,51	€ 5.329,56
				€ -
Totale d)				€ 5.329,56
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 198.117,17
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 29.725,50
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 22.793,38
TOTALE COMPLESSIVO				€ 250.636,06
Arrotondamento a				€ 10,00
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD.				€ 250.640,00

ANALISI DEL PREZZO NPI31

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Elettropompa gemellare in linea con attacchi flangiati, corpo in ghisa grigia, tenuta meccanica al carburo di silicio, per il convogliamento di acqua fredda calda o surriscaldata sino alla temperatura di 140 °C, esente da manutenzione, motore asincrono trifase, alimentazione elettrica 220/380 V-50 Hz, grado di isolamento IP 54, classe di isolamento F, 1450 giri minuto dato in opera completo di valvola di ritegno flangiata intermedia, filtro ad Y, compensatore in gomma e flange a collarino, guarnizioni e bulloni: circuito fan-coils potenza elettrica 1.500 W, portata 5,0÷26,0 mc/h, prevalenza 16,0÷12,0 m - fan colis	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	3,00	€ 23,08	€ 69,35
Operaio qualificato	ora	3,00	€ 21,50	€ 64,61
Operaio comune	ora	5,00	€ 19,47	€ 97,41
Totale a)				€ 231,37
b) Materiali:				
Elettropompa gemellare completa di accessori	cad	1,00	€ 1.880,53	€ 1.880,53
Totale b)				€ 1.880,53
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,00	€ 1.880,53	€ 56,42
Totale d)				€ 56,42
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 2.168,31
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 325,25
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 249,36
TOTALE COMPLESSIVO				€ 2.742,92
Arrotondamento a				€ 0,10
			PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD.	€ 2.742,90

ANALISI DEL PREZZO NPI32

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Elettropompa gemellare in linea con attacchi flangiati, corpo in ghisa grigia, tenuta meccanica al carburo di silicio, per il convogliamento di acqua fredda calda o surriscaldata sino alla temperatura di 140 °C, esente da manutenzione, motore asincrono trifase, alimentazione elettrica 220/380 V-50 Hz, grado di isolamento IP 54, classe di isolamento F, 1450 giri minuto dato in opera completo di valvola di ritegno flangiata intermedia, filtro ad Y, compensatore in gomma e flange a collarino, guarnizioni e bulloni: circuito radiatori potenza elettrica 550 W, portata 5,0÷20,0 mc/h, prevalenza 8,0÷4,5 m - radiatori	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	3,00	€ 23,08	€ 69,33
Operaio qualificato	ora	2,00	€ 21,50	€ 43,09
Operaio comune	ora	2,00	€ 19,47	€ 39,01
Totale a)				€ 151,43
b) Materiali:				
Elettropompa gemellare completa di accessori	cad	1,00	€ 981,50	€ 981,50
Totale b)				€ -
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,00	€ 981,50	€ 29,45
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 1.162,38
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 174,36
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 133,66
TOTALE COMPLESSIVO				€ 1.470,39
Arrotondamento a				
			PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD.	€ 1.470,39

ANALISI DEL PREZZO NPI33

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - DN65	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	1,00	€ 23,08	€ 23,08
Operaio qualificato	ora	0,30	€ 21,50	€ 6,45
Operaio comune	ora	0,50	€ 19,47	€ 9,74
Totale a)				€ 39,27
b) Materiali:				
Saracinesca	cad	1,00	€ 120,28	€ 120,64
Totale b)				€ -
c) Noli (a caldo e senza operatore):				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 159,91
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 23,99
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 18,39
TOTALE COMPLESSIVO				€ 202,28
Arrotondamento a				€ 0,10
			PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD.	€ 202,30

ANALISI DEL PREZZO NPI34

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - DN16÷32	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	0,50	€ 23,08	€ 11,54
Operaio qualificato	ora	0,30	€ 21,50	€ 6,45
Operaio comune	ora	0,30	€ 19,47	€ 5,84
Totale a)				€ 23,83
b) Materiali:				
Saracinesca	cad	1,00	€ 71,13	€ 71,13
Totale b)				€ -
c) Noli (a caldo e senza operatore):				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 94,96
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 14,24
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 10,92
TOTALE COMPLESSIVO				€ 120,13
Arrotondamento a				€ 1,00
			PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD.	€ 120,00

ANALISI DEL PREZZO NPI35

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri del diametro di 65 mm	m

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	0,10	€ 23,08	€ 2,31
Operaio qualificato	ora	0,00	€ 21,50	€ -
Operaio comune	ora	0,15	€ 19,47	€ 2,92
Totale a)				€ 5,23
b) Materiali:				
Tubo	m	1,00	€ 10,67	€ 10,67
Totale b)				€ -
c) Noli (a caldo e senza operatore):				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,00	€ 10,67	€ 0,32
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 16,22
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 2,43
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 1,87
TOTALE COMPLESSIVO				€ 20,52
Arrotondamento a				
			PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE M.	€ 20,52

ANALISI DEL PREZZO NPI36

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri del diametro di 80 mm	m

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	0,10	€ 23,08	€ 2,31
Operaio qualificato	ora	0,00	€ 21,50	€ -
Operaio comune	ora	0,15	€ 19,47	€ 2,92
Totale a)				€ 5,23
b) Materiali:				
Tubo	m	1,00	€ 11,97	€ 11,97
Totale b)				€ -
c) Noli (a caldo e senza operatore):				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,00	€ 11,97	€ 0,36
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 17,56
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 2,63
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 2,02
TOTALE COMPLESSIVO				€ 22,21
Arrotondamento a				€ 0,10
			PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE M.	€ 22,20

ANALISI DEL PREZZO NPI37

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri del diametro di 125 mm	m

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	0,15	€ 23,08	€ 3,46
Operaio qualificato	ora	0,15	€ 21,50	€ 3,23
Operaio comune	ora	0,05	€ 19,47	€ 1,01
Totale a)				€ 7,70
b) Materiali:				
Tubo	m	1,00	€ 14,21	€ 14,27
Totale b)				€ -
c) Noli (a caldo e senza operatore):				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,00	€ 14,27	€ 0,43
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 22,39
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 3,36
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 2,58
TOTALE COMPLESSIVO				€ 28,33
Arrotondamento a				
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE M.				€ 28,33

ANALISI DEL PREZZO NPI37

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Radiatore in acciaio stampato a quattro colonneCorpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) Altezza massima dell'elemento mm 780	w

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	0,00	€ 23,08	€ 0,02
Operaio qualificato	ora	0,00	€ 21,50	€ 0,02
Operaio comune	ora	0,00	€ 19,47	€ -
Totale a)				€ 0,04
b) Materiali:				
Elemento/watt	n	1,00	€ 0,05	€ 0,05
Totale b)				€ 0,05
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%			€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 0,09
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 0,01
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 0,01
TOTALE COMPLESSIVO				€ 0,12
Arrotondamento a				
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE W.				€ 0,12

ANALISI DEL PREZZO NPI39

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio nero SS per impianto termico e condizionamento completa di solamento termico in guaina elsatomerica a cellule chiuse di spessor conforme alla legge 10/91 ed al DPR 412/93. Compresi pezzi speciali, materiali di completamento e di consumo per un'installazione a perfetta regola d'arte.	kg

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	0,00	€ 23,08	€ -
Operaio qualificato	ora	0,12	€ 21,50	€ 2,58
Operaio comune	ora	0,12	€ 19,47	€ 2,34
Totale a)				€ 4,92
b) Materiali:				
Tubazione in acciaio nero SS	m	1,00	€ 3,65	€ 3,65
Totale b)				€ -
c) Noli (a caldo e senza operatore):				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	1,50	€ 3,65	€ 0,05
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 8,62
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 1,29
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 0,99
TOTALE COMPLESSIVO				€ 10,91
Arrotondamento a				
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE Kg				€ 10,91

ANALISI DEL PREZZO NPI40

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Canali in lamiera acciaio zincato a sezione quadra per la distribuzione dell'aria, in opera.	kg

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	0,05	€ 23,08	€ 1,15
Operaio qualificato	ora	0,05	€ 21,50	€ 1,08
Operaio comune	ora	0,01	€ 19,47	€ 0,19
Totale a)				€ 2,42
b) Materiali:				
Canale	m	1,00	€ 1,84	€ 1,84
Totale b)				€ -
c) Noli (a caldo e senza operatore):				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,50	€ 1,84	€ 0,06
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 4,33
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 0,65
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 0,50
TOTALE COMPLESSIVO				€ 5,48
Arrotondamento a				
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE Kg				€ 5,48

ANALISI DEL PREZZO NPI41

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Fornitura e posa in opera di valvola di ventilazione in polipropilene bianco DN200 compresa la quota parte di canalizzazione circolare flessibile di allaccio al canale principale.	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	1,00	€ 23,08	€ 23,08
Operaio qualificato	ora	0,34	€ 21,50	€ 7,32
Operaio comune	ora	2,00	€ 19,47	€ 38,94
Totale a)				€ 69,34
b) Materiali:				
Valvola DN200	n	1,00	€ 20,89	€ 20,89
Canale flessibile	a.c.	1,00	€ 21,00	€ 21,00
Totale b)				€ 41,89
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
				€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 111,23
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 16,68
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 12,79
TOTALE COMPLESSIVO				€ 140,71
Arrotondamento a				
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD.				€ 140,71

ANALISI DEL PREZZO NPI42

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Fornitura e posa in opera di ventilatore centrifugo da canale costruito in acciaio zincato con girante a pale scirocco a semplice aspirazione, equilibrato staticamente e dinamicamente, motore con rotore esterno grado di protezione IP 44, alimentazione 220÷380 V/ 50 Hz, dato in opera a regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità: portata aria 2.000 mc/h, prevalenza 180 Pa, potenza elettrica installata 0,73 kW. Completo di raccordo e griglia di espulsione in acciaio ad alette fisse inclinate con profilo parapigioggia e rete antivolatile.	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	5,00	€ 23,08	€ 115,40
Operaio qualificato	ora	5,00	€ 21,50	€ 107,50
Operaio comune	ora	5,00	€ 19,47	€ 97,35
Totale a)				€ 320,25
b) Materiali:				
Ventilatore	n	1,00	€ 871,70	€ 872,79
Accessori	a.c.	1,00	€ 145,00	€ 145,00
Totale b)				€ 1.017,79
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,00	€ 1.017,79	€ 30,53
				€ -
Totale d)				€ 30,53
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 1.368,57
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 205,29
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 157,37
TOTALE COMPLESSIVO				€ 1.731,23
Arrotondamento a				
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD.				€ 1.731,23

ANALISI DEL PREZZO NPI43

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Fornitura e posa in opera di griglia di transito in acciaio con profilo antiluce dim. 700x500 mm	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	0,50	€ 23,08	€ 11,54
Operaio qualificato	ora	0,30	€ 21,50	€ 6,45
Operaio comune	ora	1,00	€ 19,47	€ 19,47
Totale a)				€ 37,46
b) Materiali:				
Griglia 700x500	n	1,00	€ 82,70	€ 83,00
Totale b)				€ -
Totale b)				€ 83,00
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
Totale c)				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%			€ -
Totale d)				€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 120,46
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 18,07
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 13,84
TOTALE COMPLESSIVO				€ 152,37
Arrotondamento a				
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD.				€ 152,37

ANALISI DEL PREZZO NPI44

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Fornitura e posa in opera di isolamento termico per canalizzazioni in lamiera zincata costituito da lastra di polietilene adesivizzata spessore 10 mm applicata esternamente od internamente al canale, compreso il materiale di consumo, il nastro di finitura e quant'altro necessario.	mq

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	0,05	€ 23,08	€ 1,15
Operaio qualificato	ora	0,15	€ 21,50	€ 3,23
Operaio comune	ora	0,15	€ 19,47	€ 2,93
Totale a)				€ 7,31
b) Materiali:				
Lastra in polietilene	mq	1,00	€ 10,40	€ 10,45
Accessori	a.c.	1,00	€ 2,60	€ 2,61
Totale b)				€ 13,06
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%			€ -
				€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 20,37
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 3,06
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 2,33
TOTALE COMPLESSIVO				€ 25,76
Arrotondamento a				€ 0,01
			PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE MQ	€ 25,76

ANALISI DEL PREZZO NPI45

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo, alette tamburate passo mm 100, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio, in opera	mq

VOCI ELEMENTARI CON prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	0,20	€ 23,08	€ 4,62
Operaio qualificato	ora	0,20	€ 21,50	€ 4,30
Operaio comune	ora	0,40	€ 19,47	€ 7,83
Totale a)				€ 16,74
b) Materiali:				
Serranda	cad	1,00	€ 65,30	€ 65,43
Accessori	a.c.	1,00	€ 3,20	€ 3,20
Totale b)				€ 68,63
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%			€ -
				€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 85,37
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 12,81
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 9,83
TOTALE COMPLESSIVO				€ 108,01
Arrotondamento a				€ 0,01
			PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE MQ	€ 108,01

ANALISI DEL PREZZO NPI46

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Fornitura e posa in opera di ventilconvettore da incasso verticale a batteria semplice, con aspirazione dal basso, struttura in lamiera zincata, ventilatore di mandata centrifugo, filtro in fibra sintetica del tipo rigenerabile, bacinella di raccolta condensa, batteria di scambio in tubi di rame con alettatura in alluminio, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità fino a 2.400 W, portata aria fino a 460 mc/h.	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	2,00	€ 23,08	€ 46,27
Operaio qualificato	ora	2,00	€ 21,50	€ 43,09
Operaio comune	ora	2,40	€ 19,47	€ 46,82
Totale a)				€ 136,18
b) Materiali:				
Ventilconvettore	cad	1,00	€ 582,00	€ 582,09
Accessori	a.c,	1,00	€ 106,15	€ 106,17
Totale b)				€ 688,26
c) Noli (a caldo e senza operatore):				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,00	€ 688,26	€ 20,68
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 845,12
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 126,77
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 97,20
TOTALE COMPLESSIVO				€ 1.069,08
Arrotondamento a				€ 0,01
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD.				€ 1.069,08

ANALISI DEL PREZZO NPI47

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Fornitura e posa in opera di ventilconvettore da incasso verticale a batteria semplice, con aspirazione dal basso, struttura in lamiera zincata, ventilatore di mandata centrifugo, filtro in fibra sintetica del tipo rigenerabile, bacinella di raccolta condensa, batteria di scambio in tubi di rame con alettatura in alluminio, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità fino a 4.000 W, portata aria fino a 720 mc/h.	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	2,50	€ 23,08	€ 57,78
Operaio qualificato	ora	2,00	€ 21,50	€ 43,09
Operaio comune	ora	2,10	€ 19,47	€ 40,96
Totale a)				€ 141,83
b) Materiali:				
Ventilconvettore	cad	1,00	€ 675,50	€ 675,57
Accessori	a.c,	1,00	€ 121,00	€ 121,00
Totale b)				€ 796,57
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,00	€ 796,57	€ 23,90
				€ -
Totale d)				€ 23,90
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 962,29
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 144,34
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 110,66
TOTALE COMPLESSIVO				€ 1.217,30
Arrotondamento a				€ 0,01
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD.				€ 1.217,30

ANALISI DEL PREZZO NPI48

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Fornitura e posa in opera di ventilconvettore da incasso verticale a batteria semplice, con aspirazione dal basso, struttura in lamiera zincata, ventilatore di mandata centrifugo, filtro in fibra sintetica del tipo rigenerabile, bacinella di raccolta condensa, batteria di scambio in tubi di rame con alettatura in alluminio, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità fino a 6000 W, portata aria fino a 1.150 mc/h.	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	3,00	€ 23,08	€ 69,35
Operaio qualificato	ora	3,00	€ 21,50	€ 64,59
Operaio comune	ora	2,40	€ 19,47	€ 46,81
Totale a)				€ 180,74
b) Materiali:				
Ventilconvettore	cad	1,00	€ 771,25	€ 772,41
Accessori	a.c.	1,00	€ 150,00	€ 150,00
Totale b)				€ 922,41
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,00	€ 922,41	€ 27,67
				€ -
Totale d)				€ 27,67
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 1.130,83
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 169,62
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 130,06
TOTALE COMPLESSIVO				€ 1.430,52
Arrotondamento a				€ 0,01
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD.				€ 1.430,52

ANALISI DEL PREZZO NPI49

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Fornitura e posa in opera di torretta portapparecchi da incasso per pavimento tecnico sopraelevato, capacità 16 moduli su 4 lati, equipaggiata con: 2 interruttori magnetotermici 2x10A, 2 prese bipasso 10/16A, 2 prese shuko 10/16A, 2 prese RJ45 cat 5, completa di tutti gli accessori di completamento, i collegamenti elettrici e quant'altro necessario per un installazione a perfetta regola d'arte.	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	1,30	€ 23,08	€ 30,00
Operaio qualificato	ora	1,35	€ 21,50	€ 29,03
Operaio comune	ora		€ 19,47	€ -
Totale a)				€ 59,03
b) Materiali:				
Torretta	cad	1,00	€ 63,22	€ 63,42
Accessori	a.c,	1,00	€ 99,50	€ 99,90
Totale b)				€ 163,32
c) Noli (a caldo e senza operatore):				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 222,35
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 33,35
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 25,56
TOTALE COMPLESSIVO				€ 281,26
Arrotondamento a				€ 0,01
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD.				€ 281,26

ANALISI DEL PREZZO NPI50

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Fornitura e posa in opera di gruppo prese per alimentazione fan-coil sequipaggiato con: 1 interruttore magnetotermico 2x10A, 1 presa shuko 10/16A, completa di tutti gli accessori di completamento scatola, supporto e placca, i collegamenti elettrici e quant'altro necessario per un'installazione a perfetta regola d'arte	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	0,20	€ 23,08	€ 4,62
Operaio qualificato	ora	0,20	€ 21,50	€ 4,30
Operaio comune	ora	0,13	€ 19,47	€ 2,53
Totale a)				€ 11,45
b) Materiali:				
Presa	cad	1,00	€ 5,41	€ 5,43
Accessori	a.c.	1,00	€ 40,15	€ 40,33
Totale b)				€ 45,76
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
				€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 57,21
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 8,58
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 6,58
TOTALE COMPLESSIVO				€ 72,36
Arrotondamento a				€ 0,01
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD.				€ 72,36

ANALISI DEL PREZZO NPI51

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Fornitura e posa in opera di armadio rack per cablaggio strutturato Sala conferenze... completo di accessori di completamento, collegamenti ed attestazione cavi, e quant'altro necessario per un installazione a perfetta regola d'arte	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	18,00	€ 23,08	€ 415,44
Operaio qualificato	ora	18,00	€ 21,50	€ 387,00
Operaio comune	ora	18,00	€ 19,47	€ 350,46
Totale a)				€ 1.152,90
b) Materiali:				
Armadio rack completo di parti passive ed attive	cad	1,00	€ 1.525,00	€ 1.527,90
Accessori	a.c,	1,00	€ 193,26	€ 193,30
Totale b)				€ 1.721,20
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,50	€ 1.721,20	€ 60,24
				€ -
Totale d)				€ 60,24
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 2.934,34
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 440,15
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 337,46
TOTALE COMPLESSIVO				€ 3.711,95
Arrotondamento a				€ 0,01
			PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD.	€ 3.711,95

ANALISI DEL PREZZO NPI52

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Fornitura e posa in opera di cavo UTP 4 coppie FTP Cat. 5 conforme ISO-IEC 11801, conduttori in rame 24 AWG comprensivo di attestazione terminale e certificazione delle tratte.	m

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	0,05	€ 23,08	€ 1,22
Operaio qualificato	ora	0,05	€ 21,50	€ 1,16
Operaio comune	ora	0,00	€ 19,47	€ -
Totale a)				€ 2,38
b) Materiali:				
Cavo UTP	m	1,00	€ 0,77	€ 0,77
Accessori	a.c,	1,00	€ 0,15	€ 0,15
Totale b)				€ 0,92
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
				€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 3,31
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 0,50
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 0,38
TOTALE COMPLESSIVO				€ 4,18
Arrotondamento a				€ 0,01
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE M.				€ 4,18

ANALISI DEL PREZZO NPI53

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 20	m

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	0,03	€ 23,08	€ 0,69
Operaio qualificato	ora	0,03	€ 21,50	€ 0,54
Operaio comune	ora	0,00	€ 19,47	€ -
Totale a)				€ 1,23
b) Materiali:				
Tubo da 20 mm	m	1,00	€ 1,18	€ 1,18
Totale b)				€ -
c) Noli (a caldo e senza operatore):				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 2,41
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 0,35
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 0,28
TOTALE COMPLESSIVO				€ 3,04
Arrotondamento a				€ 0,01
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE M.				€ 3,04

ANALISI DEL PREZZO NPI54

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 25	m

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	0,03	€ 23,08	€ 0,69
Operaio qualificato	ora	0,03	€ 21,50	€ 0,55
Operaio comune	ora	0,00	€ 19,47	€ -
Totale a)				€ 1,24
b) Materiali:				
Tubo da 25 mm	m	1,00	€ 1,38	€ 1,38
Totale b)				€ -
c) Noli (a caldo e senza operatore):				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 2,62
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 0,39
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 0,30
TOTALE COMPLESSIVO				€ 3,31
Arrotondamento a				€ 0,01
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE M.				€ 3,31

ANALISI DEL PREZZO NPI55

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR... Pentapolare Sezione 5x6 mm ² - in opera	m

VOCI ELEMENTARI CON prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	0,03	€ 23,08	€ 0,72
Operaio qualificato	ora	0,03	€ 21,50	€ 0,56
Operaio comune	ora	0,00	€ 19,47	€ -
Totale a)				€ 1,27
b) Materiali:				
Cavo 5x6 mmq	m	1,00	€ 2,09	€ 2,09
Totale b)				€ -
c) Noli (a caldo e senza operatore):				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 3,36
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 0,50
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 0,38
TOTALE COMPLESSIVO				€ 4,25
Arrotondamento a				€ 0,01
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE M.				€ 4,25

ANALISI DEL PREZZO NPI56

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR... Pentapolare Sezione 5x16 mm ² - in opera	m

VOCI ELEMENTARI CON prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	0,05	€ 23,08	€ 1,20
Operaio qualificato	ora	0,05	€ 21,50	€ 1,12
Operaio comune	ora	0,01	€ 19,47	€ 0,19
Totale a)				€ 2,51
b) Materiali:				
Cavo 5x16 mmq	m	1,00	€ 3,78	€ 3,80
Totale b)				€ -
c) Noli (a caldo e senza operatore):				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 6,31
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 0,95
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 0,73
TOTALE COMPLESSIVO				€ 7,98
Arrotondamento a				€ 0,01
			PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE M.	€ 7,98

ANALISI DEL PREZZO NPI57

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR... Pentapolare Sezione 5x10 mm ² - in opera	m

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	0,03	€ 23,08	€ 0,78
Operaio qualificato	ora	0,03	€ 21,50	€ 0,55
Operaio comune	ora	0,00	€ 19,47	€ -
Totale a)				€ 1,33
b) Materiali:				
Cavo 5x10 mmq	m	1,00	€ 3,30	€ 3,30
Totale b)				€ -
c) Noli (a caldo e senza operatore):				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 4,63
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 0,69
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 0,53
TOTALE COMPLESSIVO				€ 5,86
Arrotondamento a				€ 0,01
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE M.				€ 5,86

ANALISI DEL PREZZO NPI58

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR... Quadripolare Sezione 4x50 mm ²	m

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	0,10	€ 23,08	€ 2,31
Operaio qualificato	ora	0,10	€ 21,50	€ 2,17
Operaio comune	ora	0,03	€ 19,47	€ 0,49
Totale a)				€ 4,97
b) Materiali:				
Cavo 5x10 mmq	m	1,00	€ 6,25	€ 6,28
Totale b)				€ -
c) Noli (a caldo e senza operatore):				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 11,25
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 1,69
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 1,29
TOTALE COMPLESSIVO				€ 14,22
Arrotondamento a				€ 0,01
			PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE M.	€ 14,22

ANALISI DEL PREZZO NPI59

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR... Quadripolare Sezione 4x35 mm ²	m

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	0,08	€ 23,08	€ 1,94
Operaio qualificato	ora	0,08	€ 21,50	€ 1,82
Operaio comune	ora	0,00	€ 19,47	€ -
Totale a)				€ 3,76
b) Materiali:				
Cavo 5x10 mmq	m	1,00	€ 5,42	€ 5,44
Totale b)				€ -
c) Noli (a caldo e senza operatore):				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 9,20
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 1,38
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 1,06
TOTALE COMPLESSIVO				€ 11,64
Arrotondamento a				€ 0,01
			PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE M.	€ 11,64

ANALISI DEL PREZZO NPI60

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR... Sezione 3x4 mm ² - in opera	m

VOCI ELEMENTARI CON prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	0,02	€ 23,08	€ 0,35
Operaio qualificato	ora	0,00	€ 21,50	€ -
Operaio comune	ora	0,02	€ 19,47	€ 0,42
Totale a)				€ 0,76
b) Materiali:				
Cavo 3x4 mmq	m	1,00	€ 1,22	€ 1,22
Totale b)				€ -
c) Noli (a caldo e senza operatore):				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 1,98
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 0,30
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 0,23
TOTALE COMPLESSIVO				€ 2,51
Arrotondamento a				€ 0,01
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE M.				€ 2,51

ANALISI DEL PREZZO NPI61

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR... Sezione 3x2,5 mm ² - in opera	m

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	0,02	€ 23,08	€ 0,35
Operaio qualificato	ora		€ 21,50	€ -
Operaio comune	ora	0,02	€ 19,47	€ 0,39
Totale a)				€ 0,74
b) Materiali:				
Cavo 3x2,5 mmq	m	1,00	€ 0,83	€ 0,83
Totale b)				€ -
c) Noli (a caldo e senza operatore):				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 1,57
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 0,24
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 0,18
TOTALE COMPLESSIVO				€ 1,99
Arrotondamento a				€ 0,01
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE M.				€ 1,99

ANALISI DEL PREZZO NPI62

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR... Sezione 3x1,5 mm ² - in opera	m

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	0,01	€ 23,08	€ 0,31
Operaio qualificato	ora	0,01	€ 21,50	€ 0,28
Operaio comune	ora	0,00	€ 19,47	€ -
Totale a)				€ 0,59
b) Materiali:				
Cavo 3x1,5 mmq	m	1,00	€ 0,65	€ 0,65
Totale b)				€ -
c) Noli (a caldo e senza operatore):				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 1,24
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 0,19
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 0,14
TOTALE COMPLESSIVO				€ 1,57
Arrotondamento a				€ 0,01
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE M.				€ 1,57

ANALISI DEL PREZZO NPI63

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 196x152x70	m

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	0,08	€ 23,08	€ 1,85
Operaio qualificato	ora	0,08	€ 21,50	€ 1,76
Operaio comune	ora	0,00	€ 19,47	€ -
Totale a)				€ 3,62
b) Materiali:				
Cassetta da incasso 20x15	m	1,00	€ 2,07	€ 2,07
Totale b)				€ -
c) Noli (a caldo e senza operatore):				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 5,69
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 0,85
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 0,65
TOTALE COMPLESSIVO				€ 7,19
Arrotondamento a				€ 0,01
			PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE M.	€ 7,19

ANALISI DEL PREZZO NPI64

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Interruttore da incasso a bilanciere 6÷10 A, completo di scatola, supporto e placca	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	0,13	€ 23,08	€ 3,00
Operaio qualificato	ora	0,13	€ 21,50	€ 2,82
Operaio comune	ora	0,00	€ 19,47	€ -
Totale a)				€ 5,82
b) Materiali:				
Interruttore completo	cad	1,00	€ 4,30	€ 4,32
Totale b)				€ -
c) Noli (a caldo e senza operatore):				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 10,13
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 1,52
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 1,17
TOTALE COMPLESSIVO				€ 12,82
Arrotondamento a				€ 0,01
			PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD.	€ 12,82

ANALISI DEL PREZZO NPI65

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Interruttore a pulsante, completo di relè, scatola, supporto e placca	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	0,20	€ 23,08	€ 4,50
Operaio qualificato	ora	0,20	€ 21,50	€ 4,19
Operaio comune	ora	0,09	€ 19,47	€ 1,73
Totale a)				€ 10,43
b) Materiali:				
Interruttore a pulsante completo	cad	1,00	€ 5,97	€ 5,97
relè	cad	1,00	€ 15,34	€ 15,34
Totale b)				€ 21,31
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
				€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 31,74
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 4,76
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 3,65
TOTALE COMPLESSIVO				€ 40,15
Arrotondamento a				€ 0,01
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD.				€ 40,15

ANALISI DEL PREZZO NPI66

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Fornitura in opera di quadro elettrico generale	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	19,00	€ 23,08	€ 438,52
Operaio qualificato	ora	19,00	€ 21,50	€ 408,50
Operaio comune	ora	18,00	€ 19,47	€ 350,46
Totale a)				€ 1.197,48
b) Materiali:				
Carpenteria metallica completa di accessori	n	1,00	€ 989,65	€ 991,15
Interruttori, scaricatore, barra di terra e accessori	a.c.	1,00	€ 4.706,34	€ 4.713,46
				€ -
Totale b)				€ 5.704,60
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,50	€ 5.704,60	€ 199,66
				€ -
Totale d)				€ 199,66
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 7.101,74
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 1.065,26
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 816,70
TOTALE COMPLESSIVO				€ 8.983,71
Arrotondamento a				€ 0,01
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD.				€ 8.983,71

ANALISI DEL PREZZO NPI67

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Fornitura in opera di quadro elettrico per sala conferenze	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	16,00	€ 23,08	€ 369,28
Operaio qualificato	ora	16,00	€ 21,50	€ 344,00
Operaio comune	ora	16,00	€ 19,47	€ 311,52
Totale a)				€ 1.024,80
b) Materiali:				
Carpenteria metallica completa di accessori	n	1,00	€ 743,50	€ 743,81
Interruttori, scaricatore, barra di terra e accessori	a.c.	1,00	€ 3.762,15	€ 3.775,69
Totale b)				€ 4.519,51
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,00	€ 4.519,51	€ 135,59
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 5.679,89
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 851,98
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 653,19
TOTALE COMPLESSIVO				€ 7.185,06
Arrotondamento a				€ 0,01
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD.				€ 7.185,06

ANALISI DEL PREZZO NPI68

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Fornitura in opera di quadro elettrico per biblioteca	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	16,00	€ 23,08	€ 369,37
Operaio qualificato	ora	16,00	€ 21,50	€ 344,09
Operaio comune	ora	16,00	€ 19,47	€ 311,60
Totale a)				€ 1.025,06
b) Materiali:				
Carpenteria metallica completa di accessori	n	1,00	€ 743,50	€ 742,76
Interruttori, scaricatore, barra di terra e accessori	a.c.	1,00	€ 3.851,95	€ 3.848,10
Totale b)				€ 4.590,85
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,50	€ 4.590,85	€ 160,86
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 5.776,77
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 866,73
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 664,42
TOTALE COMPLESSIVO				€ 7.307,92
Arrotondamento a				€ 0,01
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD.				€ 7.307,92

ANALISI DEL PREZZO NPI69

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Fornitura e posa in opera di armadio rack per cablaggio strutturato Sala conferenze...	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	19,00	€ 23,08	€ 438,52
Operaio qualificato	ora	20,00	€ 21,50	€ 430,00
Operaio comune	ora	21,00	€ 19,47	€ 408,87
Totale a)				€ 1.277,39
b) Materiali:				
Armadio rack completo secondo specifiche di elenco prezzi	n	1,00	€ 3.918,54	€ 3.918,98
Totale b)				€ 3.918,98
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,00	€ 3.918,98	€ 117,57
Totale d)				€ 117,57
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 5.313,94
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 797,09
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 611,10
TOTALE COMPLESSIVO				€ 6.722,14
Arrotondamento a				€ 0,01
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD.				€ 6.722,14

ANALISI DEL PREZZO NPI70

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Fornitura e posa in opera di gruppo prese in scatola isolante IP55 per alimentazione asciugamani elettrico WC sequipaggiato con: 1 interruttore bipolare 2x16A, 1 presa shuko 10/16A, completa di tutti gli accessori di completamento scatola, supporto e placca, i collegamenti elettrici e quant'altro necessario per un installazione a perfetta regola d'arte.	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	0,13	€ 23,08	€ 3,00
Operaio qualificato	ora	0,13	€ 21,50	€ 2,85
Operaio comune	ora		€ 19,47	€ -
Totale a)				€ 5,85
b) Materiali:				
Presa	cad	1,00	€ 5,41	€ 5,41
Accessori	a.c.	1,00	€ 17,79	€ 17,79
Totale b)				€ 23,20
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
				€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 29,05
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 4,36
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 3,34
TOTALE COMPLESSIVO				€ 36,74
Arrotondamento a				€ 0,01
				PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD. € 36,74

ANALISI DEL PREZZO NPI71

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Fornitura e posa in opera di sistema di allarme per servizi igienici Disabili costituito da: n.1 pulsante a tirante con cordicella, i pannello di segnalazione con indicazione luminosa, pulsante di reset e ronzatore, un trasformatore 220/12V, completo di tutti gli accessori di completamento scatole, supporti e placche, i collegamenti elettrici e quant'altro necessario per un installazione a perfetta regola d'arte.	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	1,00	€ 23,08	€ 23,17
Operaio qualificato	ora	1,00	€ 21,50	€ 21,59
Operaio comune	ora		€ 19,47	€ -
Totale a)				€ 44,76
b) Materiali:				
Pulsante a tirante	cad	2,00	€ 9,63	€ 19,26
Pannello	cad	1,00	€ 5,41	€ 5,43
Pulsante di reset	cad	1,00	€ 4,58	€ 4,58
Trafo	cad	1,00	€ 67,51	€ 67,51
Ronzatore	cad	1,00	€ 21,28	€ 21,28
Accessori	a.c.	1,00	€ 46,52	€ 46,52
Totale b)				€ 164,58
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
				€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 209,34
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 31,40
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 24,07
TOTALE COMPLESSIVO				€ 264,82
Arrotondamento a				€ 1,00
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD.				€ 265,00

ANALISI DEL PREZZO NPI72

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Fornitura e posa in opera di presa CEE 2P+T 16A, da parete con coperchietto di protezione e custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza "al filo incandescente" 850 °C, installata in scatola da parete, in tecnopolimero, per inserimento delle prese da incasso del tipo con custodia in tecnopolimero resistenza al "filo incandescente" 650 °C, grado di protezione IP55	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	0,00	€ 23,08	€ -
Operaio qualificato	ora	0,34	€ 21,50	€ 7,31
Operaio comune	ora	0,70	€ 19,47	€ 13,61
Totale a)				€ 20,92
b) Materiali:				
Presa	cad	1,00	€ 27,36	€ 27,33
Accessori	a.c.	1,00	€ 16,17	€ 16,17
Totale b)				€ 43,50
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
				€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 64,42
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 9,66
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 7,41
TOTALE COMPLESSIVO				€ 81,50
Arrotondamento a				€ 0,01
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD.				€ 81,50

ANALISI DEL PREZZO NPI73

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Gruppo di Continuita' Assoluta tipo "COB", 380 V/50 Hz Trifase, potenza apparente da 10 a 30 KVA; con scomparto batterie incorporato o con armadio separato e batterie in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi pari a 0,8, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, stabilita' di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto: con scomparto batterie incorporato: potenza apparente nominale 30 KVA, autonomia potenza nominale 60 minuti	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	21,00	€ 23,08	€ 484,68
Operaio qualificato	ora	20,00	€ 21,50	€ 430,00
Operaio comune	ora	20,00	€ 19,47	€ 389,40
Totale a)				€ 1.304,08
b) Materiali:				
UPS 30 kVA - 60'	cad	1,00	€ 8.220,00	€ 8.235,54
Batterie	cad	1,00	€ 18.550,00	€ 18.550,00
Accessori	a.c.	2,00	€ 197,78	€ 395,56
Totale b)				€ 27.181,10
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,00	€ 27.181,10	€ 814,97
				€ -
Totale d)				€ 814,97
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 29.300,15
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 4.395,02
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 3.369,52
TOTALE COMPLESSIVO				€ 37.064,68
Arrotondamento a				€ 0,01
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD.				€ 37.064,68

ANALISI DEL PREZZO NPI74

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Citofono per appartamento collegato al solo posto esterno	cad

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	0,40	€ 23,08	€ 9,27
Operaio qualificato	ora	0,50	€ 21,50	€ 10,73
Operaio comune	ora	0,00	€ 19,47	€ -
Totale a)				€ 20,00
b) Materiali:				
Citofono	cad	1,00	€ 21,89	€ 21,89
Accessori	a.c.	1,00	€ 3,52	€ 3,52
Totale b)				€ 25,41
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
				€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 45,41
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 6,81
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 5,22
TOTALE COMPLESSIVO				€ 57,44
Arrotondamento a				€ 0,01
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE CAD.				€ 57,44

ANALISI DEL PREZZO NPI75

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Fornitura e posa in opera di canalina a filo di distribuzione impianti speciali sottopavimento dim. 300x60 mm a due scomparti, completa di accessori, pezzi speciali e qunt'altro necessario per un'installazione a pefetta regola d'arte.	m

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	0,20	€ 23,08	€ 4,71
Operaio qualificato	ora	0,14	€ 21,50	€ 3,03
Operaio comune	ora	0,35	€ 19,47	€ 6,81
Totale a)				€ 14,55
b) Materiali:				
Canalina	m	1,00	€ 7,92	€ 7,92
Accessori (30%)	a.c.	0,30	€ 7,92	€ 2,38
Totale b)				€ 10,30
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
				€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 24,85
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 3,73
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 2,86
TOTALE COMPLESSIVO				€ 31,44
Arrotondamento a				€ 0,01
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE M.				€ 31,44

ANALISI DEL PREZZO NPI76

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Fornitura e posa in opera di canalina a filo di distribuzione impianti speciali sottopavimento dim. 250x60 mm a due scomparti, completa di accessori, pezzi speciali e qunt'altro necessario per un'installazione a pefetta regola d'arte.	m

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	0,30	€ 23,08	€ 6,91
Operaio qualificato	ora	0,35	€ 21,50	€ 7,53
Operaio comune	ora	0,00	€ 19,47	€ -
Totale a)				€ 14,43
b) Materiali:				
Canalina	m	1,00	€ 6,04	€ 6,04
Accessori (30%)	a.c.	0,30	€ 6,04	€ 1,82
Totale b)				€ 7,86
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
				€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 22,29
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 3,34
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 2,56
TOTALE COMPLESSIVO				€ 28,20
Arrotondamento a				€ 0,01
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE M.				€ 28,20

ANALISI DEL PREZZO NPI77

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Fornitura e posa in opera sistema di diffusione sonora per sala conferenze... completo di tutti gli accessori di completamento i collegamenti e quant'altro necessario per un installazione a perfetta regola d'arte, nonché l'attivazione dell'impianto.	a.c.

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	50,00	€ 23,08	€ 1.154,00
Operaio qualificato	ora	50,00	€ 21,50	€ 1.075,00
Operaio comune	ora	46,00	€ 19,47	€ 895,62
Totale a)				€ 3.124,62
b) Materiali:				
Microfono	cad	6,00	€ 120,20	€ 721,20
Base	cad	6,00	€ 110,00	€ 660,00
Unità di potenza	cad	1,00	€ 1.250,00	€ 1.250,00
Diffusori acustici	cad	22,00	€ 225,00	€ 4.950,00
Cavi di collegamento	a.c.	1,00	€ 450,00	€ 450,00
Attivazione e collaudo	a.c.	1,00	€ 700,00	€ 700,00
Totale b)				€ 8.731,20
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
				€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 11.855,82
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 1.778,37
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 1.363,42
TOTALE COMPLESSIVO				€ 14.997,61
Arrotondamento a				€ 10,00
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE AC.				€ 15.000,00

ANALISI DEL PREZZO NPI78

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Fornitura e posa in opera impianto di rivelazione incendi ad indirizzamento individuale... Completo di tutti gli accessori di completamento i collegamenti e quant'altro necessario per un installazione a perfetta regola d'arte, nonché l'attivazione dell'impianto.	a.c.

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	80,00	€ 23,08	€ 1.846,43
Operaio qualificato	ora	70,00	€ 21,50	€ 1.505,09
Operaio comune	ora	74,00	€ 19,47	€ 1.440,86
Totale a)				€ 4.792,38
b) Materiali:				
Centrale	cad	1,00	€ 2.923,29	€ 2.923,29
Rivelatore ottico di fumo	cad	24,00	€ 96,10	€ 2.306,78
Rivelatore lineare di fumo	cad	6,00	€ 890,08	€ 5.340,48
Pulsante di emergenza	cad	8,00	€ 41,82	€ 334,56
Segnalatore di allarme incendio	cad	8,00	€ 205,40	€ 1.643,20
Cavi di collegamento	a.c.	750,00	€ 1,85	€ 1.387,50
	a.c.	1,00	€ 216,80	€ 216,80
Attivazione e collaudo	a.c.	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Totale b)				€ 15.152,61
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
				€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 19.944,99
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 2.991,75
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 2.293,68
TOTALE COMPLESSIVO				€ 25.230,42
Arrotondamento a				€ 0,01
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE AC.				€ 25.230,42

ANALISI DEL PREZZO NPI79

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Fornitura e posa in opera sistema di ricezione TV terrestre e satellitare... Completo di tutti gli accessori di completamento i collegamenti e quant'altro necessario per un installazione a perfetta regola d'arte, nonché l'attivazione dell'impianto.	a.c.

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	42,00	€ 23,08	€ 969,34
Operaio qualificato	ora	42,00	€ 21,50	€ 902,98
Operaio comune	ora	50,00	€ 19,47	€ 973,48
Totale a)				€ 2.845,80
b) Materiali:				
Antenna terrestre	cad	1,00	€ 85,61	€ 85,52
Antenna satellitare	cad	1,00	€ 202,30	€ 202,10
Amplificatore	cad	2,00	€ 67,21	€ 134,35
Alimentatore	cad	2,00	€ 67,51	€ 134,95
Miscelatore	cad	2,00	€ 19,78	€ 39,54
Switch	cad	2,00	€ 125,74	€ 251,35
Cavi di collegamento	a.c.	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
accessori	a.c.	1,00	€ 486,45	€ 486,32
Attivazione e collaudo	a.c.	1,00	€ 750,00	€ 749,25
Totale b)				€ 3.083,39
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
				€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 5.929,19
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 889,38
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 681,86
TOTALE COMPLESSIVO				€ 7.500,42
Arrotondamento a				€ 0,01
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE AC.				€ 7.500,42

ANALISI DEL PREZZO NPI80

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale DN40÷65	m

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	0,00	€ 23,08	€ -
Operaio qualificato	ora	0,01	€ 21,50	€ 0,22
Operaio comune	ora	0,02	€ 19,47	€ 0,40
Totale a)				€ 0,62
b) Materiali:				
Tubo in acciaio SS DN 40÷65	m	0,10	€ 18,10	€ 1,74
Totale b)				€ 1,74
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
				€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 2,36
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 0,35
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 0,27
TOTALE COMPLESSIVO				€ 2,98
Arrotondamento a				€ 1,00
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE M.				€ 3,00

ANALISI DEL PREZZO NPI81

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Cartellonistica antincendio e di sicurezza e pannello serigrafato con sopa riportato il piano di evacuazione	a.c.

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	0,40	€ 23,08	€ 9,23
Operaio qualificato	ora	1,00	€ 21,50	€ 21,50
Operaio comune	ora	3,00	€ 19,47	€ 58,41
Totale a)				€ 89,14
b) Materiali:				
Cartellonistica	a.c.	1,00	€ 461,28	€ 462,45
Totale b)				€ 462,45
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 551,59
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 82,74
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 63,43
TOTALE COMPLESSIVO				€ 697,77
Arrotondamento a				€ 0,01
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE AC.				€ 697,77

ANALISI DEL PREZZO NPI82

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile, per acqua potabile in ottone filettato con bocchettone, a norma UNI 9157, PN10, posto in opera completo di; prese di pressione a valle ed a monte, per temperature sino a 60 °C, filtro obliquo in bronzo con maglia in acciaio inox e valvole a sfera d'intercettazione, con esclusione delle tubazioni d'adduzione idrica e delle tubazioni di scarico, del diametro DN65	a.c.

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	4,00	€ 23,08	€ 92,32
Operaio qualificato	ora	4,00	€ 21,50	€ 86,00
Operaio comune	ora	3,00	€ 19,47	€ 58,42
Totale a)				€ 236,74
b) Materiali:				
Disconnettore DN65	a.c.	1,00	€ 2.137,40	€ 2.142,04
Totale b)				€ 2.142,04
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	0,00	€ -	€ -
				€ -
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 2.378,78
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 356,82
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 273,56
TOTALE COMPLESSIVO				€ 3.009,15
Arrotondamento a				€ 0,01
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE AC.				€ 3.009,15

ANALISI DEL PREZZO NPI83

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Fornitura e posa in opera di 3 impianti di spegnimento automatico a gas servizio degli archivi come da specifiche allegate	a.c.

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	95,00	€ 23,08	€ 2.192,71
Operaio qualificato	ora	95,00	€ 21,50	€ 2.042,61
Operaio comune	ora	98,00	€ 19,47	€ 1.908,16
Totale a)				€ 6.143,47
b) Materiali:				
Centrale a 4 zone di rivelazione	cad	1,00	€ 3.979,78	€ 3.983,36
Batteria di accumulatori	cad	3,00	€ 85,00	€ 255,05
Rivelatore fotoelettrico di fumo	cad	13,00	€ 103,00	€ 1.339,00
Base per rivelatore	cad	13,00	€ 8,50	€ 110,50
Pannello ottico acustico di allarme	cad	20,00	€ 205,40	€ 4.108,00
Impianto di spegnimento archivio	cad	3,00	€ 28.000,00	€ 84.000,00
Ugello ø1¼	cad	18,00	€ 112,00	€ 2.016,00
Cavo per linee di rivelazione	m	400,00	€ 1,85	€ 740,00
Tubazioni	kg	560,00	€ 11,30	€ 6.328,00
Programmazione ed assistenza	cad	2,00	€ 2.500,00	€ 5.000,00
Totale b)				€ 107.879,91
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
				€ -
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,50	€ 107.879,91	€ 3.775,80
Totale d)				€ 3.775,80
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 117.799,18
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 17.669,88
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 13.546,91
TOTALE COMPLESSIVO				€ 149.015,97
Arrotondamento a				€ 0,01
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE AC.				€ 149.015,97

ANALISI DEL PREZZO NPI84

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Fornitura e posa in opera di porte tagliafuoco zona auditorium e biblioteca	a.c.

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	20,00	€ 23,08	€ 461,60
Operaio qualificato	ora	20,00	€ 21,50	€ 430,00
Operaio comune	ora		€ 19,47	€ -
Totale a)				€ 891,60
b) Materiali:				
Porte tagliafuoco	a.c.	1,00	€ 2.962,00	€ 2.972,07
Totale b)				€ 2.972,07
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	3,00	€ 2.972,07	€ 89,16
Totale d)				€ 89,16
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 3.952,83
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 592,92
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 454,58
TOTALE COMPLESSIVO				€ 5.000,33
Arrotondamento a				€ 1,00
				PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE AC. € 5.000,00

ANALISI DEL PREZZO NPI85

DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA
Manicotti , sacchetti e strutture termoespandenti REI 120 da apporre sulle vie cavii in prossimità delle compartimentazioni antincendio e/o tra i diversi piani del cavedio verticale di passaggio degli impianti e/o tra il cavedio ed il reparto da servire.Quota parte relativa alle linee elettriche principali di piano	a.c.

VOCI ELEMENTARI con prezzi alla data di formulazione dell'offerta (art.136 c.3 DPR 554/99)	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
a) Mano d'opera:				
Operaio specializzato	ora	0,50	€ 23,08	€ 11,54
Operaio qualificato	ora	0,50	€ 21,50	€ 10,75
Operaio comune	ora	0,50	€ 19,47	€ 9,75
Totale a)				€ 32,04
b) Materiali:				
Manicotti termoespandenti REI 120	a.c	1,00	€ 171,22	€ 171,19
Totale b)				€ -
c) Noli (a caldo e senza operatore):				
Totale c)				€ -
d) Trasporti:				
Trasporto materiale in sito	%	2,50	€ 171,19	€ 4,28
Totale d)				€ -
Totale a)+b)+c)+d)+e)				€ 207,51
Spese generali su totale + oneri sicurezza	%	15,00		€ 31,13
Utile d'impresa su totale + oneri sic. + S.G.	%	10,00		€ 23,86
TOTALE COMPLESSIVO				€ 262,50
Arrotondamento a				€ 0,01
PREZZO NETTO DI APPLICAZIONE AC.				€ 262,50