

AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE "SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA



**PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI
PROGETTAZIONE E PERIZIA GEOLOGICA PER I LAVORI DI CUI AL PROGRAMMA
STRAORDINARIO D'INVESTIMENTI ART. 20 L. 67/1988 III FASE. (LOTTO 1)
"REALIZZAZIONE DI UN EDIFICIO A 3 PIANI DA DESTINARE A BUNKER PER RADIOTERAPIA –
MEDICINA NUCLEARE – UNITÀ SPINALE – RECUPERO E RIABILITAZIONE
FUNZIONALE E NEURO-RIABILITAZIONE ED AMBULATORI ”
CIG: 8115585899 CUP: C23D19000070002**

PROGETTAZIONE:

TIMBRO E FIRMA:



MAIN S.r.l. MANAGEMENT & INGEGNERIA
Villanova di Castenaso (BO), Via B. Tosarelli, 344
Tel: +39.051.4598661
e-mail: segreteria@mainmgt.it
http://www.mainmgt.it

MAIN
Management & Ingegneria S.r.l.
Ing. NICOLA FREDDI
Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Bologna
n° 13912

STUDIO CAVUOTO INGEGNERIA DELLE STRUTTURE

ING. FILIPPO CAVUOTO S.r.l.
Napoli (NA), Via Benedetto Brin, 63/D
Tel: +39.081.24823471
e-mail: f.cavuoto@studiocavuoto.com



SERVIZI INTEGRATI S.r.l.
Napoli (NA), Via Riviera di Chiara, 105
Tel: +39.081.660172
e-mail: info@servizi-integrati.it
http://www.serviziintegrati.it

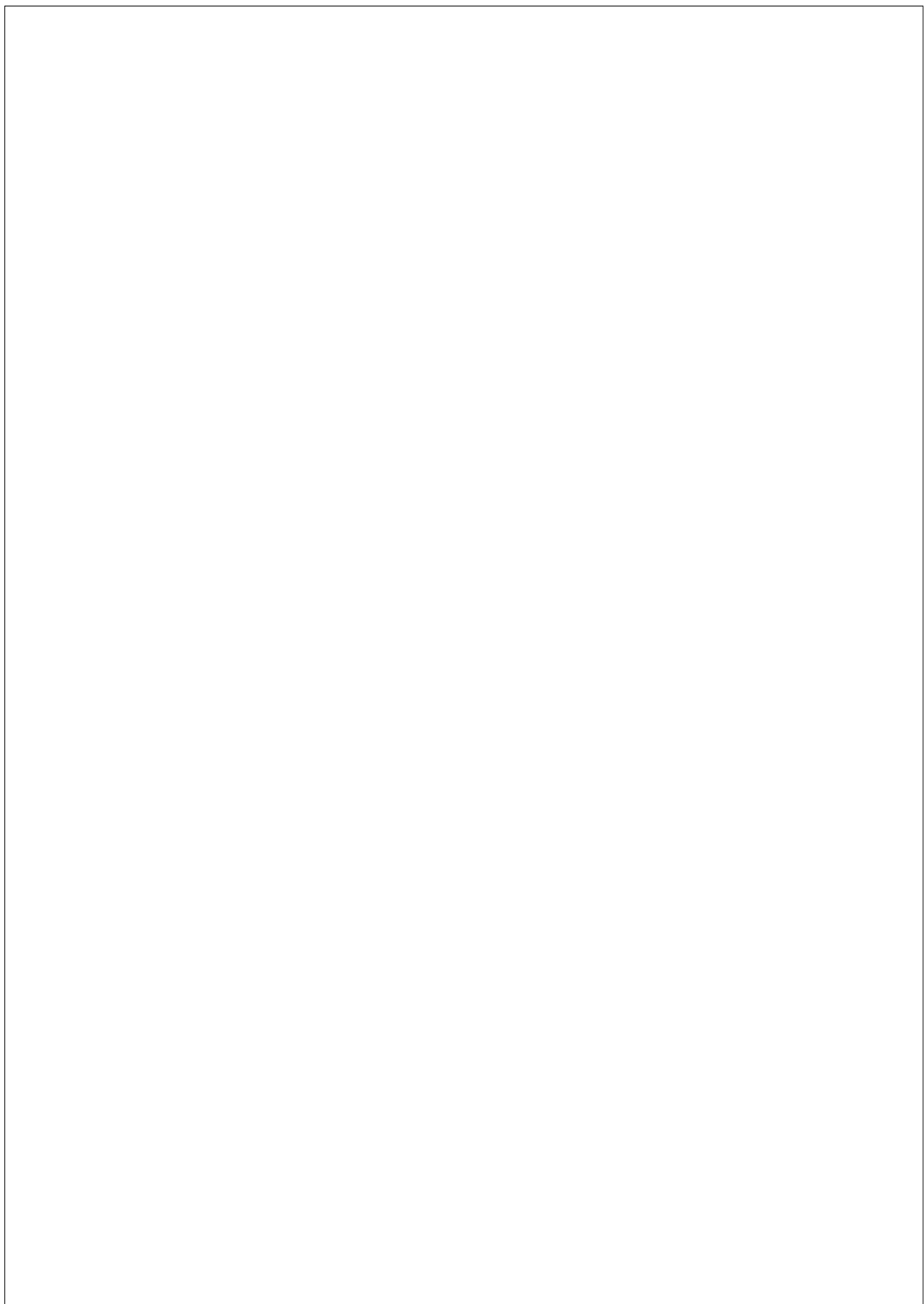
PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI GENERALI

ANALISI PREZZI - IMPIANTI MECCANICI, ELETTRICI E SPECIALI

Rev.			
Rev.	1	29/06/2021	Revisione Progetto Esecutivo
Rev.	0	19/04/2021	Consegna Progetto Esecutivo
Emissione/revisione	Data		Riferimento emissione/revisione

Scala	File di riferimento	Codice commessa	Fase	Argomento	Sub.	Elaborato	Revisione
f.s.	20_26_PE_G_05_03B_rev1	20_26	PE	G	05	03B	1
Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Verificato	Approvato		
19/04/2021	PROGETTO ESECUTIVO	-	-	-	-		



ANALISI PREZZI IMPIANTI
ELETTRICI E SPECIALI

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo NP.IE 08

Fornitura e posa in opera di UPS 110 KVA autonomia 60 min con armadi batterie separati

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	5,00	19,58	€ 97,90	
	Operaio 4° livello	h	5,00	18,3	€ 91,50	
	Operaio 3° livello	h	5,00	17,55	€ 87,75	
1	totale				€ 277,15	0,50%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 42 540,00	€ 42 540,00	
	accessori	%	0%	€ 42 540,00	€ -	
2	totale				€ 42 540,00	76,27%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 42 540,00	€ 1 276,20	
4	totale				€ 1 276,20	2,29%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 44 093,35	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 44 093,35	€ 6 614,00	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 50 707,35	€ 5 070,74	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 55 778,09	100,00%
Arrotondamento					€ 0,09	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 55 778,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo

NP.IE 09

Fornitura e posa in opera di UPS 40 KVA autonomia 60 min con armadi batterie separati

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Mlsura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	5,00	19,58	€ 97,90	
Prov. Caserta	Operaio 4° livello	h	5,00	18,3	€ 91,50	
SETT.OTT. 2019	Operaio 3° livello	h	5,00	17,55	€ 87,75	
1	totale				€ 277,15	1,14%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 18 970,00	€ 18 970,00	
	accessori	%	0%	€ 18 970,00	€ -	
2	totale				€ 18 970,00	77,91%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	0%	€ 18 970,00	€ -	
4	totale				€ -	0,00%
	varie					
	Messa in funzione		1,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 19 247,15	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 19 247,15	€ 2 887,07	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 22 134,22	€ 2 213,42	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 24 347,64	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,36	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	24 348,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo NP.IE 10

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno per montaggio a plafone, CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile , di elevata resistenza meccanica con struttura rinforzata da nervature interne. DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismaticizzato internamente , autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. A norme EN 60598-1 CEI 34-21, IP66 IK08 secondo EN 60529. Installabile su superfici normalmente infiammabili. Resistente alla prova del filo incandescente per 850°C. LED: Tecnologia LED di ultima generazione 4000 °K 36 W vita utile 50.000h al 80% L80B20. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente tipo Disano 927 36W CLD CELL E completo di gruppo inverter e batterie auton. 60 min

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Mlsura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	0,50	19,58	€ 9,79	
Prov. Caserta	Operaio 4° livello	h	0,00	18,3	€ -	
SETT.OTT. 2019	Operaio 3° livello	h	0,50	17,55	€ 8,78	
1	totale				€ 18,57	6,93%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 187,60	€ 187,60	
	accessori	%	0%	€ 187,60	€ -	
2	totale				€ 187,60	70,02%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 187,60	€ 5,63	
4	totale				€ 5,63	2,10%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 211,79	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 211,79	€ 31,77	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 243,56	€ 24,36	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 267,92	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,08	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	268,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 11**

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno per montaggio a plafone, CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile, di elevata resistenza meccanica con struttura rinforzata da nervature interne. DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismaticizzato internamente, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. A norme EN 60598-1 CEI 34-21, IP66 IK08 secondo EN 60529. Installabile su superfici normalmente infiammabili. Resistente alla prova del filo incandescente per 850°C. LED: Tecnologia LED di ultima generazione 4000 °K 48 W vita utile 50.000h al 80% L80B20. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente tipo Disano 927 48W CLD CELL E completodi gruppo inverter r batterie auton. 60 min

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	0,50	19,58	€ 9,79	
	Operaio 4° livello	h	0,00	18,3	€ -	
	Operaio 3° livello	h	0,50	17,55	€ 8,78	
1	totale				€ 18,57	6,27%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 209,30	€ 209,30	
	accessori	%	0%	€ 209,30	€ -	
2	totale				€ 209,30	70,66%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 209,30	€ 6,28	
4	totale				€ 6,28	2,12%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 234,14	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 234,14	€ 35,12	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 269,27	€ 26,93	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 296,19	100,00%
Arrotondamento					€ 0,19	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 296,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 12**

Fornitura e posa in opera di Faretto da incasso. Corpo: in alluminio pressofuso. Schermo in materiale plastico opale, antiabbagliante.. Verniciatura: A polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV. Equipaggiamento: Completo di staffa regolabile in acciaio.zincato. Normativa: Prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, DIM IGBT Fattore di potenza: ≥0,9 IP 54. Potenza 22 W, Led. 2640 lumen, 4000°K IRC >90 Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). diam. incasso 220mm, Adatto ad ambienti clinici, Tipo Disano Health

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Mlsura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT. OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	0,50	19,58	€ 9,79	
	Operaio 4° livello	h	0,00	18,3	€ -	
	Operaio 3° livello	h	0,50	17,55	€ 8,78	
1	totale				€ 18,57	26,87%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 35,00	€ 35,00	
	accessori	%	0%	€ 35,00	€ -	
2	totale				€ 35,00	50,66%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 35,00	€ 1,05	
4	totale				€ 1,05	1,52%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 54,62	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 54,62	€ 8,19	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 62,81	€ 6,28	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 69,09	100,00%
Arrotondamento					€ 0,09	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 69,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo NP.IE 13

Fornitura e posa in opera di Apparecchio ad incasso con sorgenti LED. per ambienti sterili, asettici e similari con elevato grado di protezione per installazione in appoggio su controsoffitti 600x600 mm a struttura a vista. Rendimento luminoso 100%. Flusso luminoso iniziale 4142 lm. Distribuzione simmetrica. Lm media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <18 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 122 lm/W. Durata utile: 50000 h. (tq+25°C) Decadimento del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, norma IEC 62471, IEC/TR 62778. Conformità IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Costituito da 3 moduli LED lineari da 10W/840. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80. Temp. di colore nominale CCT 4000 °K. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Schermo SP, in metacrilato trasparente, prismaticizzato esternamente, anabbagliante, bloccato alla cornice perimetrale in alluminio di colore bianco, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera. Dimensioni: 596x596 mm, altezza 95 mm. Peso 4,945 kg. Grado di protezione IP54. meccanica agli urti IK08 (5 joule). Cablaggio elettronico DALI PUSH DIM Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95 a pieno carico, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 34 W (nominale LED 30 W). CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. Tipo 3F Filippi L583 o similare

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di MIsura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	0,50	19,58	€ 9,79	
Prov. Caserta	Operaio 4° livello	h	0,00	18,3	€ -	
SETT.OTT. 2019	Operaio 3° livello	h	0,50	17,55	€ 8,78	
1	totale				€ 18,57	8,05%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 159,00	€ 159,00	
	accessori	%	0%	€ -	€ -	
2	totale				€ 159,00	68,93%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 159,00	€ 4,77	
4	totale				€ 4,77	2,07%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 182,34	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 182,34	€ 27,35	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 209,69	€ 20,97	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 230,65	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,35	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 231,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo NP.IE 14

Fornitura e posa in opera di Apparecchio ad incasso con sorgenti LED. per ambienti sterili, asettici e similari con elevato grado di protezione per installazione in appoggio su controsoffitti 600x600 mm a struttura a vista. Rendimento luminoso 100%. Flusso luminoso iniziale 4142 lm. Distribuzione simmetrica. Lm media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <18 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 122 lm/W. Durata utile: 50000 h. (tq+25°C) Decadimento del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, norma IEC 62471, IEC/TR 62778. Conformità IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Costituito da 3 moduli LED lineari da 10W/840. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80. Temp. di colore nominale CCT 4000 °K. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Schermo SP, in metacrilato trasparente, prismaticizzato esternamente, anabbagliante, bloccato alla cornice perimetrale in alluminio di colore bianco, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera. Dimensioni: 596x596 mm, altezza 95 mm. Peso 4,945 kg. Grado di protezione IP54. meccanica agli urti IK08 (5 joule). Cablaggio elettronico DALI PUSH DIM Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95 a pieno carico, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 34 W (nominale LED 30 W). CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. Tipo 3F Filippi L583 o similare con Inverter di emergenza da inserire nei corpi illuminanti a led, con corpo in policarbonato. Batteria 14,4V 1,2 Ah, con autonomia selezionabile, 45 m a 3 h.

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	0,50	19,58	€ 9,79	
	Operaio 4° livello	h	0,00	18,3	€ -	
	Operaio 3° livello	h	0,50	17,55	€ 8,78	
1	totale				€ 18,57	5,65%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 234,00	€ 234,00	
	accessori	%	0%	€ 234,00	€ -	
2	totale				€ 234,00	71,26%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 234,00	€ 7,02	
4	totale				€ 7,02	2,14%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 259,59	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 259,59	€ 38,94	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 298,52	€ 29,85	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 328,38	100,00%
Arrotondamento					€ 0,38	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 328,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo NP.IE 15

Fornitura e posa in opera di Apparecchio ad incasso con sorgenti LED. per ambienti sterili, asettici e similari con elevato grado di protezione per installazione in appoggio su controsoffitti 600x600 mm a struttura a vista. Rendimento luminoso 100%. Flusso luminoso iniziale 4142 lm. Distribuzione simmetrica. Lm media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <18 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 122 lm/W. Durata utile: 50000 h. (tq+25°C) Decadimento del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, norma IEC 62471, IEC/TR 62778. Conformità IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Costituito da 3 moduli LED lineari da 10W/840. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80. Temp. di colore nominale CCT 4000 °K. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Schermo SP, in metacrilato trasparente, prismaticizzato esternamente, anabbagliante, bloccato alla cornice perimetrale in alluminio di colore bianco, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera. Dimensioni: 596x596 mm, altezza 95 mm. Peso 4,945 kg. Grado di protezione IP54. meccanica agli urti IK08 (5 joule). Cablaggio elettronico DALI PUSH DIM Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95 a pieno carico, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 45 W (nominale LED 40 W). CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. Tipo 3F Filippi L584 o similare

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Mlsura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	0,50	19,58	€ 9,79	
Prov. Caserta	Operaio 4° livello	h	0,00	18,3	€ -	
SETT.OTT. 2019	Operaio 3° livello	h	0,50	17,55	€ 8,78	
1	totale				€ 18,57	7,86%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 163,20	€ 163,20	
	accessori	%	0%	€ 163,20	€ -	
2	totale				€ 163,20	69,12%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 163,20	€ 4,90	
4	totale				€ 4,90	2,07%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 186,66	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 186,66	€ 28,00	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 214,66	€ 21,47	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 236,13	100,00%
Arrotondamento					€ 0,13	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 236,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo NP.IE 16

Fornitura e posa in opera di Fornitura e posa in opera di Apparecchio ad incasso con sorgenti LED. per ambienti sterili, asettici e simili con elevato grado di protezione per installazione in appoggio su controsoffitti 600x600 mm a struttura a vista. Rendimento luminoso 100%. Flusso luminoso iniziale 4142 lm. Distribuzione simmetrica. Lm media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <18 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 122 lm/W. Durata utile: 50000 h. (tq+25°C) Decadimento del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, norma IEC 62471, IEC/TR 62778. Conformità IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Costituito da 3 moduli LED lineari da 10W/840. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80. Temp. di colore nominale CCT 4000 °K. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Schermo SP, in metacrilato trasparente, prismaticizzato esternamente, anabbagliante, bloccato alla cornice perimetrale in alluminio di colore bianco, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera. Dimensioni: 596x596 mm, altezza 95 mm. Peso 4,945 kg. Grado di protezione IP54. meccanica agli urti IK08 (5 joule). Cablaggio elettronico DALI PUSH DIM Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95 a pieno carico, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 45 W (nominale LED 40 W). CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. Tipo 3F Filippi L584 o similare con Inverter di emergenza da inserire nei corpi illuminanti a led, con corpo in policarbonato. Batteria 14,4V 1,2 Ah, con autonomia selezionabile, 45 m a 3 h.

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	0,50	19,58	€ 9,79	
	Operaio 4° livello	h	0,00	18,3	€ -	
	Operaio 3° livello	h	0,50	17,55	€ 8,78	
1	totale				€ 18,57	6,22%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 211,20	€ 211,20	
	accessori	%	0%	€ 211,20	€ -	
2	totale				€ 211,20	70,71%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 211,20	€ 6,34	
4	totale				€ 6,34	2,12%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 236,10	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 236,10	€ 35,42	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 271,52	€ 27,15	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 298,67	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,33	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 299,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo NP.IE 17

Fornitura e posa in opera di Faretto da incasso con corpo: in alluminio pressofuso. Diffusore in materiale termoplastico resistente alle alte temperature. Verniciatura: A polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV.
 Equipaggiamento: Completo di staffa regolabile in acciaio. Normativa: Prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, DIM IGBT Fattore di potenza: $\geq 0,9$ IP 44 IK07. Potenza 11 W. Led, 1000 lumen, 4000°K IRC =95 Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). diam. incasso 140 mm tipo Fosnove Eco lex

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT. OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	0,50	19,58	€ 9,79	
	Operaio 4° livello	h	0,00	18,3	€ -	
	Operaio 3° livello	h	0,50	17,55	€ 8,78	
1	totale				€ 18,57	30,96%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 28,00	€ 28,00	
	accessori	%	0%	€ 28,00	€ -	
2	totale				€ 28,00	46,69%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 28,00	€ 0,84	
4	totale				€ 0,84	1,40%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 47,41	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 47,41	€ 7,11	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 54,52	€ 5,45	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 59,97	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,03	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	60,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo NP.IE 18

Fornitura e posa in opera di Sensore di movimento ad infrarossi passivo a 360°, Interruttore della luce Sensore a microonde radar(220V-240V SK-700) [Classe di efficienza energetica A] TIPO Zerodis - 220v-240v Sk-600- Descrizione prodotto - Colore bianco - Tipo: 220V-240V SK-600, Frequenza: 5,8 GHz - Potenza di trasmissione: 0026 lt; 0.2Mw - Consumo di energia: 0026 lt; 0.5W - Carico: 7A (MAX) - Angolo di rilevamento: 360 ° - Ritardo: da 10 secondi a 30 secondi. - Distanza di rilevamento: 1M-10M - Impostazione fotosensibile: 5-2000Lux - Temperatura di funzionamento: da -35 °C a + 80 °C - Dimensioni: ca. 90 x 41 x 39mm / 3,54 " x 1,61 " x 1,53

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	0,08	19,58	€ 1,57	
	Operaio 4° livello	h	0,00	18,3	€ -	
	Operaio 3° livello	h	0,08	17,55	€ 1,40	
1	totale				€ 2,97	16,42%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 11,00	€ 11,00	
	accessori	%	0%	€ 11,00	€ -	
2	totale				€ 11,00	60,81%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 11,00	€ 0,33	
4	totale				€ 0,33	1,82%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 14,30	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 14,30	€ 2,15	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 16,45	€ 1,64	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 18,09	100,00%
Arrotondamento					€ 0,09	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 18,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 19**

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno per montaggio a plafone, CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile , di elevata resistenza meccanica con struttura rinforzata da nervature interne. DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismaticizzato internamente , autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. A norme EN 60598-1 CEI 34-21, IP66 IK08 secondo EN 60529. Installabile su superfici normalmente infiammabili. Resistente alla prova del filo incandescente per 850°C. LED: Tecnologia LED di ultima generazione 4000 °K 20W vita utile 50.000h al 80% L80B20. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente tipo Disano 927 CLD CELL

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	0,50	19,58	€ 9,79	
	Operaio 4° livello	h	0,00	18,3	€ -	
	Operaio 3° livello	h	0,50	17,55	€ 8,78	
1	totale				€ 18,57	15,45%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 74,20	€ 74,20	
	accessori	%	0%	€ 74,20	€ -	
2	totale				€ 74,20	61,75%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 74,20	€ 2,23	
4	totale				€ 2,23	1,85%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 94,99	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 94,99	€ 14,25	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 109,24	€ 10,92	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 120,16	100,00%
Arrotondamento					€ 0,16	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 120,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 20**

Fornitura e posa in opera di Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno per montaggio a plafone, CORPO: Stampato ad iniezione, in polycarbonato grigio RAL7035, infrangibile , di elevata resistenza meccanica con struttura rinforzata da nervature interne. DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente prismaticizzato internamente , autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. A norme EN 60598-1 CEI 34-21, IP66 IK08 secondo EN 60529. Installabile su superfici normalmente infiammabili. Resistente alla prova del filo incandescente per 850°C. LED: Tecnologia LED di ultima generazione 4000 °K 36 W vita utile 50.000h al 80% L80B20. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente tipo Disano 927 36W CLD CELL

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	0,50	19,58	€ 9,79	
	Operaio 4° livello	h	0,00	18,3	€ -	
	Operaio 3° livello	h	0,50	17,55	€ 8,78	
1	totale				€ 18,57	13,41%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 88,20	€ 88,20	
	accessori	%	0%	€ 88,20	€ -	
2	totale				€ 88,20	63,73%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 88,20	€ 2,65	
4	totale				€ 2,65	1,91%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 109,41	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 109,41	€ 16,41	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 125,82	€ 12,58	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 138,40	100,00%
Arrotondamento					€ 0,40	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 138,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 21**

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno per montaggio a plafone, CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile , di elevata resistenza meccanica con struttura rinforzata da nervature interne. DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismaticizzato internamente , autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. A norme EN 60598-1 CEI 34-21, IP66 IK08 secondo EN 60529. Installabile su superfici normalmente infiammabili. Resistente alla prova del filo incandescente per 850°C. LED: Tecnologia LED di ultima generazione 4000 °K 48 W vita utile 50.000h al 80% L80B20. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente tipo Disano 960 Hydro led

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di MIsura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	0,50	19,58	€ 9,79	
Prov. Caserta	Operaio 4° livello	h	0,00	18,3	€ -	
SETT.OTT. 2019	Operaio 3° livello	h	0,50	17,55	€ 8,78	
1	totale				€ 18,57	23,74%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 42,00	€ 42,00	
	accessori	%	0%	€ 42,00	€ -	
2	totale				€ 42,00	53,70%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 42,00	€ 1,26	
4	totale				€ 1,26	1,61%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 61,83	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 61,83	€ 9,27	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 71,10	€ 7,11	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 78,21	100,00%
Arrotondamento					€ 0,21	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 78,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo

NP.IE 22

Fornitura e posa in opera di Apparecchio per luce di sicurezza a led tipo Indica DF30M LG SA 2h Funzionamento "Permanente SA"; Conformità EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, DIN 4844-1 Grado di protezione IP41 Autonomia 2h, Installazioni parete,: Classe di isolamenti II. Tenuta al Fuoco [°C] 850; Materiale Lamiera di acciaio verniciato epossidico: Completo di batteria al NiMH 7,2V 0,6Ah, con autonomia di 2 h. Diagnosi centralizzata; Distanza di Visibilità (EN1838) 30 m; Tensione di Alimentazione 230 V 50Hz Potenza Apparecchio 6 W; Sorgente LED - CCT 6000 K - CRI 80 Vita Media 50000 h

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	0,50	19,58	€ 9,79	
	Operaio 4° livello	h	0,00	18,3	€ -	
	Operaio 3° livello	h	0,50	17,55	€ 8,78	
1	totale				€ 18,57	6,39%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 205,00	€ 205,00	
	accessori	%	0%	€ 205,00	€ -	
2	totale				€ 205,00	70,55%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 205,00	€ 6,15	
4	totale				€ 6,15	2,12%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 229,72	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 229,72	€ 34,46	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 264,17	€ 26,42	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 290,59	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,41	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 291,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 23**

Fornitura e posa in opera di Trave testaleto, per 1 posto letto, in estruso di alluminio (lega 6060/T6), completa di testate di chiusura. Gruppo ottico costituito da diffusore inferiore in policarbonato satinato fissato a scatto . Verniciatura con polveri poliestere bianco opale RAL 9010. La trave sarà così attrezzata: Luce ambiente con 3 moduli led, 40W 4347 lumen, accensione con deviatore- Luce lettura con 1 modulo LED, 20 W flusso 1694 Lumen accensione con interruttore sulla trave, o relè ad impulsi, inserito all'interno della trave ed azionato dalla pisanteria pensile (esclusa). Luce visita con 2 modulo LED, 20 W flusso 1694 Lumen accensione con interruttore unipolare su trave testaleto. Luce notturna con 1 modulo LED COB, 3 W flusso 164 Lumen accensione con comando esterno. 4 Prese di corrente UNEL 2x10/16 A +T, completa di cablaggio e connessione alla morsettiere. 4 Prese di corrente bipasso 2x10/16 A +T, complete di cablaggio e connessione alla morsettiere. Le prese destinate a circuiti "privilegiata" saranno di colore verde, le prese destinate ai circuiti in "continuità" saranno di colore rosso. Predisposizione per sistema di chiamata e per punto DATI.

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di MIsura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	1,00	19,58	€ 19,58	
Prov. Caserta	Operaio 4° livello	h	0,00	18,3	€ -	
SETT.OTT. 2019	Operaio 3° livello	h	1,00	17,55	€ 17,55	
1	totale				€ 37,13	2,89%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 950,00	€ 950,00	
	accessori	%	0%	€ 950,00	€ -	
2	totale				€ 950,00	73,94%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 950,00	€ 28,50	
4	totale				€ 28,50	2,22%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 1 015,63	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 1 015,63	€ 152,34	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 1 167,97	€ 116,80	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 1 284,77	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,23	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	1 285,00	

ANALISI PREZZI UNITARI						
				Codice articolo	NP.IE 25	
Fornitura e posa in opera di Quadro "SMISTAMENTO BT EDIFICIO P.T." in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP55, dimensioni (4306+2456)x665x2100 mm, completo degli interruttori per le sezioni normale, emergenza e continuità. Completo, altresì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare						
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Mlsura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	80,00	19,58	€ 1 566,40	
	Operaio 4° livello	h	80,00	18,3	€ 1 464,00	
	Operaio 3° livello	h	22,00	17,55	€ 386,10	
1	totale				€ 3 416,50	3,21%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 78 339,00	€ 78 339,00	
	accessori	%	0%	€ 78 339,00	€ -	
2	totale				€ 78 339,00	73,63%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 78 339,00	€ 2 350,17	
4	totale				€ 2 350,17	2,21%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 84 105,67	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 84 105,67	€ 12 615,85	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 96 721,52	€ 9 672,15	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 106 393,67	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,33	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 106 394,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 26**

Fornitura e posa in opera di Quadro "MEDICINA NUCLEARE P.T." in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP55, dimensioni (4306+2456)x665x2100 mm, completo degli interruttori per le sezioni normale, emergenza e continuità. Completo, altresì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	32,00	19,58	€ 626,56	
	Operaio 4° livello	h	32,00	18,3	€ 585,60	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 1 212,16	4,89%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 17 840,00	€ 17 840,00	
	accessori	%	0%	€ 17 840,00	€ -	
2	totale				€ 17 840,00	72,00%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 17 840,00	€ 535,20	
4	totale				€ 535,20	2,16%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 19 587,36	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 19 587,36	€ 2 938,10	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 22 525,46	€ 2 252,55	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 24 778,01	100,00%
Arrotondamento					€ 0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 24 778,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 27**

Fornitura e posa in opera di Quadro "GEN AREA BUNKER P.T." in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP55, dimensioni (4306+2456)x665x2100 mm, completo degli interruttori per le sezioni normale, emergenza e continuità. Completo, altresì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	20,00	19,58	€ 391,60	
	Operaio 4° livello	h	20,00	18,3	€ 366,00	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 757,60	6,48%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 8 232,00	€ 8 232,00	
	accessori	%	0%	€ 8 232,00	€ -	
2	totale				€ 8 232,00	70,45%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 8 232,00	€ 246,96	
4	totale				€ 246,96	2,11%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 9 236,56	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 9 236,56	€ 1 385,48	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 10 622,04	€ 1 062,20	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 11 684,25	100,00%
Arrotondamento					€ 0,25	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	11 684,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 28**

Fornitura e posa in opera di Quadro "GEN AREA RADIOTERAPIA P.T " in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP55, dimensioni (4306+2456)x665x2100 mm, completo degli interruttori per le sezioni normale, emergenza e continuità. Completo, altresì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	20,00	19,58	€ 391,60	
	Operaio 4° livello	h	20,00	18,3	€ 366,00	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 757,60	6,57%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 8 111,00	€ 8 111,00	
	accessori	%	0%	€ 8 111,00	€ -	
2	totale				€ 8 111,00	70,37%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 8 111,00	€ 243,33	
4	totale				€ 243,33	2,11%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 9 111,93	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 9 111,93	€ 1 366,79	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 10 478,72	€ 1 047,87	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 11 526,59	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,41	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 11 527,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 29**

Fornitura e posa in opera di Quadro "PIANO TERRA SX" in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP55, dimensioni 1800x252x2100 mm, completo degli interruttori per le sezioni normale, emergenza e continuità. Completo, altresì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	32,00	19,58	€ 626,56	
Prov. Caserta	Operaio 4° livello	h	32,00	18,3	€ 585,60	
SETT.OTT. 2019	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 1 212,16	11,84%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 6 883,00	€ 6 883,00	
	accessori	%	0%	€ 6 883,00	€ -	
2	totale				€ 6 883,00	67,21%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	0%	€ 6 883,00	€ -	
4	totale				€ -	0,00%
	varie					
	Messa in funzione		1,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 8 095,16	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 8 095,16	€ 1 214,27	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 9 309,43	€ 930,94	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 10 240,38	100,00%
Arrotondamento					€ 0,38	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 10 240,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo NP.IE 30

Fornitura e posa in opera di Quadro "PIANO TERRA DX" in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP55, dimensioni 2395x252x2100 mm, completo degli interruttori per le sezioni normale, emergenza e continuità. Completo, altresì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Mlsura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	32,00	19,58	€ 626,56	
Prov. Caserta	Operaio 4° livello	h	32,00	18,3	€ 585,60	
SETT.OTT. 2019	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 1 212,16	8,24%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 10 117,00	€ 10 117,00	
	accessori	%	0%	€ 10 117,00	€ -	
2	totale				€ 10 117,00	68,75%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 10 117,00	€ 303,51	
4	totale				€ 303,51	2,06%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 11 632,67	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 11 632,67	€ 1 744,90	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 13 377,57	€ 1 337,76	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 14 715,33	100,00%
Arrotondamento					€ 0,33	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	14 715,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo NP.IE 31

Fornitura e posa in opera di Quadro "SQ RADIOFARMACIA P.T." in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP55, dimensioni (4306+2456)x665x2100 mm, completo degli interruttori per le sezioni normale, emergenza e continuità. Completo, altresì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	4,00	19,58	€ 78,32	
	Operaio 4° livello	h	4,00	18,3	€ 73,20	
	Operaio 3° livello	h	2,00	17,55	€ 35,10	
1	totale				€ 186,62	8,73%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 1 459,00	€ 1 459,00	
	accessori	%	0%	€ 1 459,00	€ -	
2	totale				€ 1 459,00	68,27%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 1 459,00	€ 43,77	
4	totale				€ 43,77	2,05%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 1 689,39	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 1 689,39	€ 253,41	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 1 942,80	€ 194,28	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 2 137,08	100,00%
Arrotondamento					€ 0,08	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 2 137,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 32**

Fornitura e posa in opera di Quadro "SQ ACCETTAZ. C. ROOM P.T." in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP40, dimensioni 610x1110x150 mm, completo degli interruttori per le sezioni normale, emergenza e continuità. Completo, altresì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	5,00	19,58	€ 97,90	
	Operaio 4° livello	h	5,00	18,3	€ 91,50	
	Operaio 3° livello	h	2,00	17,55	€ 35,10	
1	totale				€ 224,50	9,83%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 1 535,00	€ 1 535,00	
	accessori	%	0%	€ 1 535,00	€ -	
2	totale				€ 1 535,00	67,21%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 1 535,00	€ 46,05	
4	totale				€ 46,05	2,02%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 1 805,55	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 1 805,55	€ 270,83	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 2 076,38	€ 207,64	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 2 284,02	100,00%
Arrotondamento					€ 0,02	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 2 284,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 33**

Fornitura e posa in opera di Quadro "SQ UFFICI SX P.T." in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP40, dimensioni 610x1110x150 mm, completo degli interruttori per le sezioni normale, emergenza e continuità. Completo, altresì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	5,00	19,58	€ 97,90	
	Operaio 4° livello	h	5,00	18,3	€ 91,50	
	Operaio 3° livello	h	2,00	17,55	€ 35,10	
1	totale				€ 224,50	10,20%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 1 472,00	€ 1 472,00	
	accessori	%	0%	€ -	€ -	
2	totale				€ 1 472,00	66,85%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 1 472,00	€ 44,16	
4	totale				€ 44,16	2,01%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 1 740,66	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 1 740,66	€ 261,10	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 2 001,76	€ 200,18	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 2 201,93	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,07	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 2 202,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 34**

Fornitura e posa in opera di Quadro "PIANO PRIMO SX" in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP55, dimensioni 2395x252x2100 mm, completo degli interruttori per le sezioni normale, emergenza e continuità. Completo, altresì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	32,00	19,58	€ 626,56	
	Operaio 4° livello	h	32,00	18,3	€ 585,60	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 1 212,16	3,96%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 22 311,00	€ 22 311,00	
	accessori	%	0%	€ 22 311,00	€ -	
2	totale				€ 22 311,00	72,90%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 22 311,00	€ 669,33	
4	totale				€ 669,33	2,19%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 24 192,49	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 24 192,49	€ 3 628,87	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 27 821,36	€ 2 782,14	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 30 603,50	100,00%
Arrotondamento					€ 0,50	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 30 603,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo

NP.IE 35

Fornitura e posa in opera di Quadro "PIANO PRIMO DX" in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP55, dimensioni 2395x252x2100 mm, completo degli interruttori per le sezioni normale, emergenza e continuità. Completo, altresì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Mlsura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	16,00	19,58	€ 313,28	
Prov. Caserta	Operaio 4° livello	h	16,00	18,3	€ 292,80	
SETT.OTT. 2019	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 606,08	2,52%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 17 886,90	€ 17 886,90	
	accessori	%	0%	€ 17 886,90	€ -	
2	totale				€ 17 886,90	74,30%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 17 886,90	€ 536,61	
4	totale				€ 536,61	2,23%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 19 029,59	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 19 029,59	€ 2 854,44	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 21 884,03	€ 2 188,40	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 24 072,43	100,00%
Arrotondamento					€ 0,43	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 24 072,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 36**

Fornitura e posa in opera di Quadro "AREA POLIVALENTI-UTA PISCINA" in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP55, dimensioni 2256x465x2100 mm, completo degli interruttori per le sezioni normale, emergenza e continuità. Completo, altresì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di MIsura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	24,00	19,58	€ 469,92	
Prov. Caserta	Operaio 4° livello	h	24,00	18,3	€ 439,20	
SETT.OTT. 2019	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 909,12	5,25%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 12 400,00	€ 12 400,00	
	accessori	%	0%	€ 12 400,00	€ -	
2	totale				€ 12 400,00	71,65%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 12 400,00	€ 372,00	
4	totale				€ 372,00	2,15%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 13 681,12	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 13 681,12	€ 2 052,17	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 15 733,29	€ 1 573,33	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 17 306,62	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,38	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 17 307,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo NP.IE 37

Fornitura e posa in opera di Quadro "SQ ACCETTAZ. SX P.1" in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP40, dimensioni 610x660x150 mm, completo degli interruttori per le sezioni normale, emergenza e continuità. Completo, altresì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	3,00	19,58	€ 58,74	
	Operaio 4° livello	h	3,00	18,3	€ 54,90	
	Operaio 3° livello	h	2,00	17,55	€ 35,10	
1	totale				€ 148,74	14,05%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 668,00	€ 668,00	
	accessori	%	0%	€ 668,00	€ -	
2	totale				€ 668,00	63,11%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 668,00	€ 20,04	
4	totale				€ 20,04	1,89%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 836,78	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 836,78	€ 125,52	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 962,30	€ 96,23	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 1 058,53	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,47	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	1 059,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 38**

Fornitura e posa in opera di Quadro "ACCOGLIENZA. DX P.1" in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP40, dimensioni 610x810x150mm, completo degli interruttori per le sezioni normale, emergenza e continuità. Completo, altresì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	4,00	19,58	€ 78,32	
	Operaio 4° livello	h	4,00	18,3	€ 73,20	
	Operaio 3° livello	h	2,00	17,55	€ 35,10	
1	totale				€ 186,62	12,58%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 957,00	€ 957,00	
	accessori	%	0%	€ 957,00	€ -	
2	totale				€ 957,00	64,53%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 957,00	€ 28,71	
4	totale				€ 28,71	1,94%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 1 172,33	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 1 172,33	€ 175,85	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 1 348,18	€ 134,82	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 1 483,00	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	1 483,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo NP.IE 39

Fornitura e posa in opera di Quadro "PALESTRA P.1" in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP40, dimensioni 550x1050x175 mm, completo degli interruttori per le sezioni normale, emergenza. Completo, altresì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	6,00	19,58	€ 117,48	
	Operaio 4° livello	h	6,00	18,3	€ 109,80	
	Operaio 3° livello	h	2,00	17,55	€ 35,10	
1	totale				€ 262,38	9,70%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 1 822,00	€ 1 822,00	
	accessori	%	0%	€ 1 822,00	€ -	
2	totale				€ 1 822,00	67,33%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 1 822,00	€ 54,66	
4	totale				€ 54,66	2,02%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 2 139,04	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 2 139,04	€ 320,86	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 2 459,90	€ 245,99	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 2 705,89	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,11	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 2 706,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 40**

Fornitura e posa in opera di Quadro "SQ VISITA DX P.1" in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP40, dimensioni 610x510x150 mm, completo degli interruttori per le sezioni normale, emergenza . Completo, altresì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	4,00	19,58	€ 78,32	
Prov. Caserta	Operaio 4° livello	h	4,00	18,3	€ 73,20	
SETT.OTT. 2019	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 151,52	17,67%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 511,00	€ 511,00	
	accessori	%	0%	€ 511,00	€ -	
2	totale				€ 511,00	59,59%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 511,00	€ 15,33	
4	totale				€ 15,33	1,79%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 677,85	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 677,85	€ 101,68	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 779,53	€ 77,95	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 857,48	100,00%
Arrotondamento					€ 0,48	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 857,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo

NP.IE 41

Fornitura e posa in opera di Quadro " SQ CAPO REPARTO P.1 SX." in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP40, dimensioni 610x510x150 mm, completo degli interruttori per le sezioni normale, emergenza e continuità. Completo, altresì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	3,00	19,58	€ 58,74	
Prov. Caserta	Operaio 4° livello	h	3,00	18,3	€ 54,90	
SETT.OTT. 2019	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 113,64	11,44%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 652,00	€ 652,00	
	accessori	%	0%	€ 652,00	€ -	
2	totale				€ 652,00	65,64%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 652,00	€ 19,56	
4	totale				€ 19,56	1,97%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 785,20	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 785,20	€ 117,78	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 902,98	€ 90,30	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 993,28	100,00%
Arrotondamento					€ 0,28	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 993,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 42**

Fornitura e posa in opera di Quadro " PISCINE RIABILITAZ. P.1 DX ." in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP40, dimensioni 550x1050x175 mm, completo degli interruttori per le sezioni normale. Completo, altresì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	6,00	19,58	€ 117,48	
	Operaio 4° livello	h	6,00	18,3	€ 109,80	
	Operaio 3° livello	h	2,00	17,55	€ 35,10	
1	totale				€ 262,38	4,96%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 3 807,00	€ 3 807,00	
	accessori	%	0%	€ 3 807,00	€ -	
2	totale				€ 3 807,00	71,94%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 3 807,00	€ 114,21	
4	totale				€ 114,21	2,16%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 4 183,59	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 4 183,59	€ 627,54	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 4 811,13	€ 481,11	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 5 292,24	100,00%
Arrotondamento					€ 0,24	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 5 292,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo

NP.IE 43

Fornitura e posa in opera di Quadro " AMBULATORIO TIPO P.1" in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP40, dimensioni 610x510x150 mm, completo degli interruttori per le sezioni normale, emergenza . Completo, altresì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	3,00	19,58	€ 58,74	
Prov. Caserta	Operaio 4° livello	h	3,00	18,3	€ 54,90	
SETT.OTT. 2019	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 113,64	13,62%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 530,00	€ 530,00	
	accessori	%	0%	€ 530,00	€ -	
2	totale				€ 530,00	63,52%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 530,00	€ 15,90	
4	totale				€ 15,90	1,91%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 659,54	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 659,54	€ 98,93	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 758,47	€ 75,85	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 834,32	100,00%
Arrotondamento					€ 0,32	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	834,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 44**

Fornitura e posa in opera di Quadro " SUBINTENSIVA SX P.2" in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP55, dimensioni 3200x252x2100 mm, completo degli interruttori per le sezioni normale, emergenza e continuità. Completo, altresì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	32,00	19,58	€ 626,56	
	Operaio 4° livello	h	32,00	18,3	€ 585,60	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 1 212,16	4,72%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 18 534,00	€ 18 534,00	
	accessori	%	0%	€ 18 534,00	€ -	
2	totale				€ 18 534,00	72,17%
	forniture in opera					
			1,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 18 534,00	€ 556,02	
4	totale				€ 556,02	2,16%
	varie					
			1,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 20 302,18	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 20 302,18	€ 3 045,33	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 23 347,51	€ 2 334,75	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 25 682,26	100,00%
Arrotondamento					€ 0,26	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 25 682,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 45**

Fornitura e posa in opera di Quadro " SUBINTENSIVA DX P.2" in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP55, dimensioni 3200x252x2100 mm, completo degli interruttori per le sezioni normale, emergenza e continuità. Completo, altresì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	32,00	19,58	€ 626,56	
	Operaio 4° livello	h	32,00	18,3	€ 585,60	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 1 212,16	4,66%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 18 769,00	€ 18 769,00	
	accessori	%	0%	€ 18 769,00	€ -	
2	totale				€ 18 769,00	72,22%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 18 769,00	€ 563,07	
4	totale				€ 563,07	2,17%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 20 544,23	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 20 544,23	€ 3 081,63	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 23 625,86	€ 2 362,59	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 25 988,45	100,00%
Arrotondamento					€ 0,45	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 25 988,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 46**

Fornitura e posa in opera di Quadro " SQ DEGENZA TIPO P.2" in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP40, dimensioni 610x960x150 mm, completo degli interruttori per le sezioni normale, emergenza e continuità. Completo, altresì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Mlsura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	3,00	19,58	€ 58,74	
	Operaio 4° livello	h	3,00	18,3	€ 54,90	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 113,64	6,97%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 1 141,00	€ 1 141,00	
	accessori	%	0%	€ 1 141,00	€ -	
2	totale				€ 1 141,00	69,98%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 1 141,00	€ 34,23	
4	totale				€ 34,23	2,10%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 1 288,87	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 1 288,87	€ 193,33	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 1 482,20	€ 148,22	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 1 630,42	100,00%
Arrotondamento					€ 0,42	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 1 630,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 47**

Fornitura e posa in opera di Quadro " SQ CUCINA P.2" in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP55, dimensioni 610x660x150 mm, completo degli interruttori per le sezioni normale. Completo, altresì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	4,00	19,58	€ 78,32	
	Operaio 4° livello	h	4,00	18,3	€ 73,20	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 151,52	14,59%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 650,00	€ 650,00	
	accessori	%	0%	€ 650,00	€ -	
2	totale				€ 650,00	62,58%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 650,00	€ 19,50	
4	totale				€ 19,50	1,88%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 821,02	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 821,02	€ 123,15	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 944,17	€ 94,42	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 1 038,59	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,41	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	1 039,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 48**

Fornitura e posa in opera di Quadro " AREA TECNICA SX P.3" in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP55, dimensioni 1956x465x2100 mm, completo degli interruttori per le sezioni normale, emergenza. Completo, altresì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	24,00	19,58	€ 469,92	
	Operaio 4° livello	h	24,00	18,3	€ 439,20	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 909,12	6,80%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 9 383,00	€ 9 383,00	
	accessori	%	0%	€ 9 383,00	€ -	
2	totale				€ 9 383,00	70,15%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 9 383,00	€ 281,49	
4	totale				€ 281,49	2,10%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 10 573,61	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 10 573,61	€ 1 586,04	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 12 159,65	€ 1 215,97	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 13 375,62	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,38	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 13 376,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 49**

Fornitura e posa in opera di Quadro " AREA TECNICA DX P.3." in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP55, dimensioni 1956x465x2100 mm, completo degli interruttori per le sezioni normale, emergenza. Completo, altresì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	24,00	19,58	€ 469,92	
Prov. Caserta	Operaio 4° livello	h	24,00	18,3	€ 439,20	
SETT.OTT. 2019	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 909,12	5,59%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 11 947,00	€ 11 947,00	
	accessori	%	0%	€ 11 947,00	€ -	
2	totale				€ 11 947,00	73,46%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	0%	€ 11 947,00	€ -	
4	totale				€ -	0,00%
	varie					
	Messa in funzione		1,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 12 856,12	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 12 856,12	€ 1 928,42	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 14 784,54	€ 1 478,45	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 16 262,99	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	16 263,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 50**

Fornitura e posa in opera di Quadro " CENTRALE TERMOFRIGO P.3." in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP55, dimensioni 1956x465x2100 mm, completo degli interruttori per le sezioni normale, emergenza. Completo, altresì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	24,00	19,58	€ 469,92	
Prov. Caserta	Operaio 4° livello	h	24,00	18,3	€ 439,20	
SETT.OTT. 2019	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 909,12	6,29%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 10 214,00	€ 10 214,00	
	accessori	%	0%	€ 10 214,00	€ -	
2	totale				€ 10 214,00	70,64%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 10 214,00	€ 306,42	
4	totale				€ 306,42	2,12%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 11 429,54	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 11 429,54	€ 1 714,43	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 13 143,97	€ 1 314,40	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 14 458,37	100,00%
Arrotondamento					€ 0,37	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 14 458,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 51**

Fornitura e posa in opera di Quadro " INNAFFIAMENTO P. -1" in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP55, dimensioni 610x660x150 mm, completo degli interruttori per le sezioni normale. Completo, altresì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	4,00	19,58	€ 78,32	
	Operaio 4° livello	h	4,00	18,3	€ 73,20	
	Operaio 3° livello	h	2,00	17,55	€ 35,10	
1	totale				€ 186,62	8,04%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 1 600,00	€ 1 600,00	
	accessori	%	0%	€ 1 600,00	€ -	
2	totale				€ 1 600,00	68,94%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 1 600,00	€ 48,00	
4	totale				€ 48,00	2,07%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 1 834,62	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 1 834,62	€ 275,19	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 2 109,81	€ 210,98	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 2 320,79	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,21	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 2 321,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 52**

Fornitura e posa in opera di Quadro " SCARICO P. -1." in lamiera metallica per appoggio a pavimento, grado di protezione IP55, dimensioni 610x660x150 mm, completo degli interruttori per le sezioni normale, emergenza. Completo, altresì, degli accessori e di tutto quanto necessario alla fornitura in opera del quadro come da schema elettrico unifilare

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	4,00	19,58	€ 78,32	
	Operaio 4° livello	h	4,00	18,3	€ 73,20	
	Operaio 3° livello	h	2,00	17,55	€ 35,10	
1	totale				€ 186,62	5,97%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 2 217,00	€ 2 217,00	
	accessori	%	0%	€ 2 217,00	€ -	
2	totale				€ 2 217,00	70,95%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 2 217,00	€ 66,51	
4	totale				€ 66,51	2,13%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 2 470,13	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 2 470,13	€ 370,52	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 2 840,65	€ 284,06	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 3 124,71	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,29	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 3 125,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 53**

Fornitura e posa in opera di Centro Stella + Sub Rack TA p.T in un unico rack composto di n.96 JACK CAT 7 TERA senza parapolvere ; n.96 Bretella di permutazione Tera/RJ45 schermata PiMF600 2 metri, LSZH, Bianco; n.4 Pannello scarico a 24 porte RJ45, 1U, con etichette e protezione trasparente, accetta Jack SL schermati e non; n.4 Pannello ottico di permutazione LC Duplex, 24 porte , scarico; n.4 Vassoio portagiunti per 24 giunti di tipo SMOUV; n.48 Bussola multimodale LC Duplex, corpo plastico, allineatore ceramico, colore Aqua; n.96 Pigtail (trecce) LC multimodale 50/125 um OM4 (XG) 10 Gb lung. 2 mt.; n.1 Pannello ottico di permutazione LC Duplex, 24 porte , scarico; n.1 Vassoio portagiunti per 24 giunti di tipo SMOUV; n.6 Bussola monomodale LC Duplex, corpo plastico, allineatore metallico, colore Avorio; n.12 Pigtail (trecce) LC monomodale Tuned 9/125 um lung. 2 mt.; n.4 Switch 24 porte Gigabit Ethernet e 2 porte 10/100/1000Mbps SPF; n.7 Mini GBIC SX Module (Multi-mode, 550 MT); n.6 Bretella di permutazione ottica LC - LC Duplex fibra 50/125 um OM4 (XG) 10Gb LSZH lung. 2 mt. ; n. 1 Switch 8-Porte 10/100TX 802.3at PoE + 2-Porte Gigabit TP/SFP combo Desktop con monitor LCD PoE (120W); n.1 Modulo Mini GBIC SX (Multi-mode, 550 MT); n.1 Bretella di permutazione ottica LC - LC Duplex fibra 50/125 um OM4 (XG) 10Gb LSZH lung. 2 mt.; n.1 Rack Network a pavimento 19" ant. 42U L800xP1000xA2000 porta ant e post grigliate 80% apert. 180°, pareti lat. asportabili, nero Ral 9005, 4 montanti; n.1 KIT Gruppo aerazione forzata a tetto 2 ventole + int.luminoso (predisposizione per Kit termostato per ventilazione); n.1 termostato; n.1 KIT MESSA A TERRA NETLEO; n.1 Dadi a gabbia viti M6 confezione 50 pz ; n.14 Pannello guidacavi 19" 1U nero con 5 anelli metallici con fori centrali e spazzole; n.1 Ripiano fisso a sbalzo 19" 2U prof.400mm; n.2 Canala alimentazione 6 prese universali + magnetotermico

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	8,00	19,58	€ 156,64	
	Operaio 4° livello	h	8,00	18,3	€ 146,40	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 303,04	4,04%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 5 457,00	€ 5 457,00	
	accessori	%	0%	€ -	€ -	
2	totale				€ 5 457,00	72,82%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 5 457,00	€ 163,71	
4	totale				€ 163,71	2,18%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 5 923,75	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 5 923,75	€ 888,56	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 6 812,31	€ 681,23	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 7 493,54	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,46	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	7 494,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 54**

Fornitura e posa in opera di rack tipo 1 composto da n.79 JACK CAT 7 TERA senza parapolvere ; n.79 Bretella di permutazione Tera/RJ45 schermata PIMF600 2 metri, LSZH, Bianco; n.4 Pannello scarico a 24 porte RJ45, 1U, con etichette e protezione trasparente, accetta Jack SL schermati e non; n.1 Pannello ottico di permutazione LC Duplex, 24 porte , scarico; n.1 Vassoio portagiunti per 24 giunti di tipo SMOUV; n.12 Bussola multimodale LC Duplex, corpo plastico, allineatore ceramico, colore Aqua; n.24 Pigtail (trecce) LC multimodale 50/125 um OM4 (XG) 10 Gb lung. 2 mt.; n.4 Switch 24 porte Gigabit Ethernet e 2 porte 10/100/1000Mbps SPF; n.5 Mini GBIC SX Module (Multi-mode, 550 MT); n.4 Bretella di permutazione ottica LC - LC Duplex fibra 50/125 um OM4 (XG) 10Gb LSZH lung. 2 mt.; n. 1 - Switch 8-Porte 10/100TX 802.3at PoE + 2-Porte Gigabit TP/SFP combo Desktop con monitor LCD PoE (120W); n.1 Modulo Mini GBIC SX (Multi-mode, 550 MT); n.1 Bretella di permutazione ottica LC - LC Duplex fibra 50/125 um OM4 (XG) 10Gb LSZH lung. 2 mt.; n.1 Rack Network a pavimento 19" ant. 24U L600xP600xA1200 porta ant. con vetro fumè apert. 180°, pareti lat. e post. Asportabili, nero Ral 9005, 4 montanti; n.1 KIT Gruppo aerazione forzata a tetto 2 ventole + int.luminoso (predisposizione per Kit termostato per ventilazione); n.1 termostato; n.1 KIT MESSA A TERRA NETLEO; n.1 Dadi a gabbia viti M6 confezione 50 pz ; n.8 Pannello guidacavi 19" 1U nero con 5 anelli metallici con fori centrali e spazzole; n.1 Ripiano fisso a sbalzo 19" 2U prof.400mm; n.1 Canala alimentazione 6 prese universali + magnetotermico

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	8,00	19,58	€ 156,64	
Prov. Caserta	Operaio 4° livello	h	8,00	18,3	€ 146,40	
SETT.OTT. 2019	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 303,04	5,45%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 3 976,00	€ 3 976,00	
	accessori	%	0%	€ 3 976,00	€ -	
2	totale				€ 3 976,00	71,46%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 3 976,00	€ 119,28	
4	totale				€ 119,28	2,14%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 4 398,32	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 4 398,32	€ 659,75	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 5 058,07	€ 505,81	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 5 563,87	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,13	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	5 564,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 55**

Fornitura e posa in opera di rack tipo 2 composto dan.48 JACK CAT 7 TERA senza parapolvere ; n.46 Bretella di permutazione Tera/RJ45 schermata PIMF600 2 metri, LSZH, Bianco; n.2 Pannello scarico a 24 porte RJ45, 1U, con etichette e protezione trasparente, accetta Jack SL schermati e non; n.1 Pannello ottico di permutazione LC Duplex, 24 porte , scarico; n.1 Vassoio portagiunti per 24 giunti di tipo SMOUV; n.12 Bussola multimodale LC Duplex, corpo plastico, allineatore ceramico, colore Aqua; n.24 Pigtail (trecce) LC multimodale 50/125 um OM4 (XG) 10 Gb lung. 2 mt.; n.2 Switch 24 porte Gigabit Ethernet e 2 porte 10/100/1000Mbps SPF; n.3 Mini GBIC SX Module (Multi-mode, 550 MT); n.2 Bretella di permutazione ottica LC - LC Duplex fibra 50/125 um OM4 (XG) 10Gb LSZH lung. 2 mt.; n. 1 Switch 8-Porte 10/100TX 802.3at PoE + 2-Porte Gigabit TP/SFP combo Desktop con monitor LCD PoE (120W); n.1 Modulo Mini GBIC SX (Multi-mode, 550 MT); n.1 Bretella di permutazione ottica LC - LC Duplex fibra 50/125 um OM4 (XG) 10Gb LSZH lung. 2 mt.; n.1 Rack Network a pavimento 19" ant. 24U L600xP600xA1200 porta ant. con vetro fumè apert. 180°, pareti lat. e post. Asportabili, nero Ral 9005, 4 montanti; n.1 KIT Gruppo aerazione forzata a tetto 2 ventole + int.luminoso (predisposizione per Kit termostato per ventilazione); n.1 termostato; n.1 KIT MESSA A TERRA NETLEO; n.1 Dadi a gabbia viti M6 confezione 50 pz ; n.6 Pannello guidacavi 19" 1U nero con 5 anelli metallici con fori centrali e spazzole; n.1 Ripiano fisso a sbalzo 19" 2U prof.400mm; n.1 Canala alimentazione 6 prese universali + magnetotermico

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	8,00	19,58	€ 156,64	
Prov. Caserta	Operaio 4° livello	h	8,00	18,3	€ 146,40	
SETT.OTT. 2019	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 303,04	7,86%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 2 664,00	€ 2 664,00	
	accessori	%	0%	€ 2 664,00	€ -	
2	totale				€ 2 664,00	69,12%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 2 664,00	€ 79,92	
4	totale				€ 79,92	2,07%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 3 046,96	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 3 046,96	€ 457,04	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 3 504,00	€ 350,40	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 3 854,40	100,00%
Arrotondamento					€ 0,40	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	3 854,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 56**

Fornitura e posa in opera di rack tipo 3 composto da n.24 JACK CAT 7 TERA senza parapolvere ; n.24 Bretella di permutazione Tera/RJ45 schermata PIMF600 2 metri, LSZH, Bianco; n.1 Pannello scarico a 24 porte RJ45, 1U, con etichette e protezione trasparente, accetta Jack SL schermati e non; n.1 Pannello ottico di permutazione LC Duplex, 24 porte , scarico; n.1 Vassoio portagiunti per 24 giunti di tipo SMOUV; n.12 Bussola multimodale LC Duplex, corpo plastico, allineatore ceramico, colore Aqua; n.24 Pigtail (trecce) LC multimodale 50/125 um OM4 (XG) 10 Gb lung. 2 mt.; n.1 Switch 24 porte Gigabit Ethernet e 2 porte 10/100/1000Mbps SPF; n.1 Mini GBIC SX Module (Multi-mode, 550 MT); n.1 Bretella di permutazione ottica LC - LC Duplex fibra 50/125 um OM4 (XG) 10Gb LSZH lung. 2 mt.; n. 1 Switch 8-Porte 10/100TX 802.3at PoE + 2-Porte Gigabit TP/SFP combo Desktop con monitor LCD PoE (120W); n.1 Modulo Mini GBIC SX (Multi-mode, 550 MT); n.1 Bretella di permutazione ottica LC - LC Duplex fibra 50/125 um OM4 (XG) 10Gb LSZH lung. 2 mt.; n.1 Rack Network a pavimento 19" ant. 24U L600xP600xA1200 porta ant. con vetro fumè apert. 180°, pareti lat. e post. Asportabili, nero Ral 9005, 4 montanti; n.1 KIT Gruppo aerazione forzata a tetto 2 ventole + int.luminoso (predisposizione per Kit termostato per ventilazione); n.1 termostato; n.1 KIT MESSA A TERRA NETLEO; n.1 Dadi a gabbia viti M6 confezione 50 pz ; n.4 Pannello guidacavi 19" 1U nero con 5 anelli metallici con fori centrali e spazzole; n.1 Ripiano fisso a sbalzo 19" 2U prof.400mm; n.1 Canala alimentazione 6 prese universali + magnetotermico

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	8,00	19,58	€ 156,64	
Prov. Caserta	Operaio 4° livello	h	8,00	18,3	€ 146,40	
SETT.OTT. 2019	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 303,04	11,19%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 1 784,00	€ 1 784,00	
	accessori	%	0%	€ 1 784,00	€ -	
2	totale				€ 1 784,00	65,88%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 1 784,00	€ 53,52	
4	totale				€ 53,52	1,98%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 2 140,56	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 2 140,56	€ 321,08	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 2 461,64	€ 246,16	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 2 707,81	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,19	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	2 708,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 57**

Fornitura e posa in opera di di access point da intero in contenitore plastico adatto per installazioni da incasso su controsoffitto , POE gigabit-lan 10/100/1000 Mbps parte wireless con sistemi di crittografia tipo WEP, WPA, WPA2 e filtro su indirizzi MAC, funzionamento AP, Ap client Repeater, Bridge point e WDS1 conforme std IEEE 802,11 tecnologia MIMO 3T/3R tre antenne di guadagno 2 dB con velocità di trasmissione fino a 9"Mbps.

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	0,25	19,58	€ 4,90	
	Operaio 4° livello	h	0,25	18,3	€ 4,58	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 9,47	2,28%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 309,00	€ 309,00	
	accessori	%	0%	€ 309,00	€ -	
2	totale				€ 309,00	74,53%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 309,00	€ 9,27	
4	totale				€ 9,27	2,24%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 327,74	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 327,74	€ 49,16	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 376,90	€ 37,69	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 414,59	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,41	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 415,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 58**

Fornitura e posa in opera di Centrale di rivelazione incendio tipo Siemens FC 2060 A-A+FLC 2001-A1+FCA 2035-A1+BAT 12-25 o equivalente (Modulare Pannello modulare, prefabbricato, a microprocessore con unità di centrale integrata, che può collegare dispositivi tipo Sinteso sino a 1512 indirizzi. la centrale può elaborare segnali da vari sistemi di rivelazione quali i dispositivi tipo Sinteso FD20, i rivelatori MS7/9/24 collettivi e quelli DS11, tipo Synova 600 e SIGMACON. Un telaio di supporto nella centrale base viene utilizzato per l'installazione di schede aggiuntive FDnet, collettive o d'ingresso/uscita. Sino a 5 schede possono essere installate. Schede di linea o d'ingresso/uscita sostituibili senza arrestare la centrale. Pre-configurazione dell'albero di rivelatori e attuatori direttamente sul pannello di centrale o tramite lo strumento software. La centrale può operare sia in modo autonomo, sia collegata in rete. Sino a 32 stazioni, tra centrali e terminali (in qualsiasi combinazione), possono essere connessi in una rete. Collegamento a un sistema di centralizzazione Siemens via BACnet. Tutti i rivelatori sono monitorati per guasti di terra. Definizione dei test utente da pannello terminale o tramite lo strumento software di configurazione. Rilevamento e acquisizione automatica della configurazione dei dispositivi FDnet, così da fornire un'immediata funzionalità. I dati memorizzati possono essere caricati tramite accesso remoto. Espansioni e accessori vanno ordinati separatamente. La centrale è completa di: n.1 Scheda di linea addizionale per linee C-NET, da installare nell'apposito cassetto integrato nelle stazioni di rivelazione incendio espandibili. Tutte le apparecchiature indirizzare possono essere collegate alla scheda di linea. La scheda di linea è progettata per 4 loop o 8 linee aperte, fino a 252 indirizzi; n.1 Bottone di licenza (S3); n.2 Batterie 12V, 25Ah (28Ah, LL. Compreso quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	5,00	19,58	€ 97,90	
Prov. Caserta	Operaio 4° livello	h	5,00	18,3	€ 91,50	
SETT.OTT. 2019	Operaio 3° livello	h		17,55	€ -	
1	totale				€ 189,40	1,61%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 8 835,00	€ 8 835,00	
	accessori	%	0%	€ 8 835,00	€ -	
2	totale				€ 8 835,00	75,18%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 8 835,00	€ 265,05	
4	totale				€ 265,05	2,26%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 9 289,45	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 9 289,45	€ 1 393,42	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 10 682,87	€ 1 068,29	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 11 751,15	100,00%
Arrotondamento					€ 0,15	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	11 751,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 59**

Fornitura e posa in opera di indicatore esterno di allarme tipo Siemens FD AI 91 o equivalente adatto per il montaggio a muro. Consente la rapida individuazione dei rivelatori in stato di allarme, che sono difficilmente accessibili oppure posizionati in luoghi poco visibili, per es.: sopra controsoffitti, stanze chiuse, etc. Contiene unità luminose costituite da LED. L'indicatore indirizzabile è connesso alla linea di rivelazione C-NET ed è liberamente programmabile. Le morsettiere di connessione sono senza viti. Compreso quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	0,17	19,58	€ 3,33	
	Operaio 4° livello	h	0,17	18,3	€ 3,11	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 6,44	9,11%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 48,00	€ 48,00	
	accessori	%	0%	€ 48,00	€ -	
2	totale				€ 48,00	67,90%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 48,00	€ 1,44	
4	totale				€ 1,44	2,04%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 55,88	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 55,88	€ 8,38	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 64,26	€ 6,43	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 70,69	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,31	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	71,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 60**

Fornitura e posa in opera di Cavo rame S/FTP RL cat. 7 CS5 42C WHT C7 4/23 Euroclasse CPR Cca-S1b-d1-a1. Compreso quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	0,017	19,58	€ 0,33	
	Operaio 4° livello	h	0,000	18,3	€ -	
	Operaio 3° livello	h	0,017	17,55	€ 0,29	
1	totale				€ 0,62	22,54%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 1,50	€ 1,50	
	accessori	%	0%	€ 1,50	€ -	
2	totale				€ 1,50	54,86%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 1,50	€ 0,05	
4	totale				€ 0,05	1,65%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 2,16	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 2,16	€ 0,32	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 2,49	€ 0,25	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 2,73	100,00%
Arrotondamento					€ 2,73	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	2,73	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 61**

Fornitura e posa in opera di Dispositivo per la decentralizzazione delle alimentazioni delle utenze esterne tipo Siemens IT2-Alim 2453 EN +FA 2005-A1 tensione di sistema isolata di 24VDC, N° 2 uscite protette da corto circuito per alimentare dispositivi esterni, tensione d'ingresso 230VAC, presenza di Led di stato funzionalità, operatività e guasto e relè di guasto generale. Certificazione EN54-4: 1997/A1:2003/A2:2006,EN12101-10:2005 classe ambientale A per alimentazione sistemi di evacuazione fumo e calore. Dimensioni: H220mm L300mm P175mm; Completo di n.2 Accumulatori piombo-acido sigillati ricaricabile per alimentazione di emergenza, tensione di sistema 24 V. Compreso quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	0,25	19,58	€ 4,90	
Prov. Caserta	Operaio 4° livello	h	0,00	18,3	€ -	
SETT.OTT. 2019	Operaio 3° livello	h	0,25	17,55	€ 4,39	
1	totale				€ 9,28	1,53%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 458,00	€ 458,00	
	accessori	%	0%	€ 458,00	€ -	
2	totale				€ 458,00	75,27%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 458,00	€ 13,74	
4	totale				€ 13,74	2,26%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 481,02	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 481,02	€ 72,15	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 553,18	€ 55,32	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 608,49	100,00%
Arrotondamento					€ 0,49	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 608,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo

NP.IE 62

Fornitura e posa in opera di modulo con 4 ingressi monitorati e 4 uscite fino a 4A - 250V tipo Siemens FDCIO 222 o equivalente ,per la connessione di 4 contatti aperti o chiusi indipendenti, liberi da potenziale pe riconoscimento di stati tecnici e 4 uscite con 4 contatti a relè liberi da potenziale per comandi verso dispositivi esterni; montato in contenitore pvc idoneo. Compreso quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di MIsura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	0,17	19,58	€ 3,33	
	Operaio 4° livello	h	0,00	18,3	€ -	
	Operaio 3° livello	h	0,17	17,55	€ 2,98	
1	totale				€ 6,31	2,35%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 200,00	€ 200,00	
	accessori	%	0%	€ 200,00	€ -	
2	totale				€ 200,00	74,47%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 200,00	€ 6,00	
4	totale				€ 6,00	2,23%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 212,31	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 212,31	€ 31,85	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 244,16	€ 24,42	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 268,57	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,43	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 269,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 63**

Fornitura e posa in opera di rivelatore ad aspirazione di fumo tipo Siemens S54333-F15-A1 o equivalente. Il rivelatore comunica direttamente sul loop FDnet/C-NET. per cui non sono necessarie connessioni relè e di rete separate. Il rivelatore riceve automaticamente un indirizzo loop. L'integrazione in FDnet/C-NET rende possibile l'esecuzione centralizzata di tutte le configurazioni del rivelatore, dei lavori di manutenzione e della gestione degli allarmi e dei guasti. Funzioni combinate per la normalizzazione della densità del fumo e del flusso d'aria e adeguate preimpostazioni per le soglie di allarme e di guasto consentono massima semplicità di installazione. Il rivelatore è completo di interfaccia di comunicazione tra il rivelatore a campionamento aria e la centrale antincendio; l'interfaccia permette l'installazione del rivelatore direttamente sul loop di rivelazione FDnet/C-NET. Compreso quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	3,000	19,58	€ 58,74	
Prov. Caserta	Operaio 4° livello	h	3,000	18,3	€ 54,90	
SETT.OTT. 2019	Operaio 3° livello	h	0,017	17,55	€ 0,29	
1	totale				€ 113,93	3,57%
	materiali					
		n	1,00	€ 2 337,000	€ 2 337,00	
	accessori	%	0%	€ 2 337,00	€ -	
2	totale				€ 2 337,00	73,28%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 2 337,00	€ 70,11	
4	totale				€ 70,11	2,20%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 2 521,04	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 2 521,04	€ 378,16	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 2 899,20	€ 289,92	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 3 189,12	100,00%
Arrotondamento					€ 0,12	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 3 189,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 64**

Fornitura e posa in opera di Clip di supporto per i tubi; Tubo ABS rosso 3mt diametro est.25mm int.21mm; Gomiti a 90° con raggio di curvatura ampio; Gomiti a 45°; Giunzione per tubi; Giunti a T per effettuare stacchi o derivazioni; Tappi terminale o end cap per tubo, Colla per assicurare la tenuta stagna dei componenti della tubazione ASD. Compreso quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	40,00	19,58	€ 783,20	
	Operaio 4° livello	h	40,00	18,3	€ 732,00	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 1 515,20	20,87%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 4 100,00	€ 4 100,00	
	accessori	%	0%	€ 4 100,00	€ -	
2	totale				€ 4 100,00	56,48%
	forniture in opera					
			1,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 4 100,00	€ 123,00	
4	totale				€ 123,00	1,69%
	varie					
			1,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 5 738,20	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 5 738,20	€ 860,73	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 6 598,93	€ 659,89	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 7 258,82	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,18	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	7 259,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 65**

Fornitura e posa in opera di Centrale unità master sistema di allarme vocale tipo Rcf MX 3500/6DXT 3000 certificata secondo la normativa EN 54-16. Dotata di amplificatori di potenza in classe D, in grado di fornire fino a 500 W di potenza totale. La centrale in grado di servire fino a 6 zone indipendenti con funzione di amplificatore di riserva. L'alimentatore interno è certificato EN 54-4 e le 2 coppie di batterie 12V 18AH SI sono ospitate all'interno dell'armadio in metallo per montaggio a muro di dimensioni HxLxP= 620x430xP 230mm. Specifiche di sistema : Zone gestite: n.6; Amplificatore di potenza a bordo;; Conversione automatica ad amplificatore di riserva;; Numero di bus: 1; Bus di comunicazione: Seriale; Cavi di connessione: J-Type a prova di fuoco; Messaggi di emergenza Pre Registrati integrato. Specifiche amplificatore : Classe Amplificatore: D+; Numero 6 canali; Potenza in uscita (@ 100 V) (W RMS): 500 W RMS; linee diffusori A/B ; Risposta in Frequenza (-3dB): 80 Hz ÷ 16 kHz; Rapporto segnale/rumore (pesato A) >80 dB; Distorsione (THD+N) @ 1 kHz a potenza nominale <0.3 %. Sez. di input : Input totali: n.3; Bilanciato: n. 3; Mono: n.3; Ingressi Line n.2; Connessioni di linea: Euroblock, JACK; VOX; Input di paging: n.1; Connessione di paging: Euroblock; Comando di paging: Seriale; Paging di emergenza; General Purpose Inputs (GPI): n.6; GPI Monitorato: n.6; GPI foto-acoppiato: n.6. Sez. di output : n.1 uscite di segnale; connessioni di segnale in uscita tipo JACK; n.6 Linee di potenza; Connessioni di potenza tipo Euroblock; caratteristiche uscita n.6 GPO. Processing : DSP; Controlli di tono; Filtro passa-alto: 20 ÷ 500 Hz. Controlli : Configurazione: DIP switch, Front panel. Protezioni : Raffreddamento: per convezione; Corto Circuito; Protezione termica; DC; Fusibili; VHF (Very High Frequencies). Sorgenti audio: Ingressi chiavetta USB; SD card. Alimentazione :Vollaggio operativo: 220-240/115 V~ 50/60HzV ~ Hz; Valore Potenza DC: 48 V; Consumo di energia (MAX) (W): 700 W. Standard : IP 30; EN54-16; Certificato EN54-4; Marchio CE

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	5,00	19,58	€ 97,90	
Prov. Caserta	Operaio 4° livello	h	5,00	18,3	€ 91,50	
SETT.OTT. 2019	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 189,40	4,01%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 3 443,00	€ 3 443,00	
	accessori	%	0%	€ 3 443,00	€ -	
2	totale				€ 3 443,00	72,86%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 3 443,00	€ 103,29	
4	totale				€ 103,29	2,19%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 3 735,69	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 3 735,69	€ 560,35	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 4 296,04	€ 429,60	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 4 725,65	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,35	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 4 726,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 66**

Fornitura e posa in opera di cavo per loop di collegamento tra elementi in campo

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	0,02	19,58	€ 0,33	
	Operaio 4° livello	h	0,00	18,3	€ -	
	Operaio 3° livello	h	0,02	17,55	€ 0,29	
1	totale				€ 0,62	19,03%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 1,91	€ 1,91	
	accessori	%	0%	€ 1,91	€ -	
2	totale				€ 1,91	58,27%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 1,91	€ 0,06	
4	totale				€ 0,06	1,75%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 2,59	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 2,59	€ 0,39	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 2,98	€ 0,30	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 3,28	100,00%
Arrotondamento					€ 0,28	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 3,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 67**

Fornitura e posa in opera di

n.1 Tastiera addizionale a sei pulsanti tipo Rcf BE 3806 o equivalente. Possibilità di effettuare chiamate selettive verso ciascuna zona del sistema. È possibile collegare fino a otto unità alla stessa base microfonica. Ogni pulsante ha un indirizzo fisso verso una specifica zona del sistema:

n.1 Base microfonica di emergenza da tavolo tipo Rcf BM 3804 dedicata al sistema di allarme vocale utilizzabile sia per annunci dal vivo che per l'attivazione di messaggi preregistrati. Dotata di funzionalità complete di autodiagnostica e di reporting di stato del sistema in conformità con lo standard EN 54-16:2008; dotata delle funzionalità di emergenza e alimentata direttamente dall'unità master; dotata di microfono cardioide di alta qualità
compreso quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	0,50	19,58	€ 9,79	
	Operaio 4° livello	h	0,50	18,3	€ 9,15	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 18,94	2,23%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 633,00	€ 633,00	
	accessori	%	0%	€ 633,00	€ -	
2	totale				€ 633,00	74,58%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 633,00	€ 18,99	
4	totale				€ 18,99	2,24%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 670,93	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 670,93	€ 100,64	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 771,57	€ 77,16	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 848,73	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,27	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 849,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 68**

Fornitura e posa in opera di :
n.12 moduli fine linea tipo Rcf Eol 3-9 DTX 3000
Startup impianto e settaggio elementi in campo

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	8,00	19,58	€ 156,64	
	Operaio 4° livello	h	0,00	18,3	€ -	
	Operaio 3° livello	h	8,00	17,55	€ 140,40	
1	totale				€ 297,04	18,63%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 935,00	€ 935,00	
	accessori	%	0%	€ 935,00	€ -	
2	totale				€ 935,00	58,66%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 935,00	€ 28,05	
4	totale				€ 28,05	1,76%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 1 260,09	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 1 260,09	€ 189,01	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 1 449,10	€ 144,91	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 1 594,01	100,00%
Arrotondamento					€ 0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	1 594,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 70**

Fornitura e posa in opera di rack TVCC composto da: n.4 Pannello ottico di permutazione LC Duplex, 24 porte , scarico; n.4 Vassoio portagiunti per 24 giunti di tipo SMOUV; n.48 Bussola multimodale LC Duplex, corpo plastico, allineatore ceramico, colore Aqua; n.96 Pigtail (trecce) LC multimodale 50/125 um OM4 (XG) 10 Gb lung. 2 mt.; n.1 Rack Network a pavimento 19" ant. 24U L600xP600xA1200 porta ant. con vetro fumè apert. 180°, pareti lat. e post. Asportabili, nero Ral 9005, 4 montanti; n.1 KIT Gruppo aerazione forzata a tetto 2 ventole + int.luminoso (predisposizione per Kit termostato per ventilazione); n.1 termostato; n.1 KIT MESSA A TERRA NETLEO; n.1 Dadi a gabbia viti M6 confezione 50 pz ; n.4 Pannello guidacavi 19" 1U nero con 5 anelli metallici con fori centrali e spazzole; n.1 Ripiano fisso a sbalzo 19" 2U prof.400mm; n.1 Canala alimentazione 6 prese universali + magnetotermico; n.1 server tipo Dell PowerEdge R540 – 8x4Tb (28Tb User) così configurato: Chassis with up to 12 x 3.5" SAS/SATA Hard Drives for 1CPU Configuration; N.1 Processore Intel Xeon Silver 4210 2.2GHz, 13,75M Cache, 10C/20T; RAM 32Gb espandibile a 512Gb; RAID Controller Internal - PERC H730p 2Gb NVram RAID Controller; N. 2 dischi fissi 300Gb SAS 15KRpm Hot-plug Hard Drive Hot Swap (RAID 1 Sys OP APP); N. 8 dischi fissi 4Tb NL-SAS 7200Rpm Hot-plug Hard Drive Hot Swap (RAID 5 / 28Tb User); Includes: Dual; Power Supply 750W; 2x Rack Powercord; Dual-Port 1GbE On-Board LOM; Broadcom 5720 Dual Port 1 GbE Network LOM Mezz Card (4 LAN Totali) Riser Configuration Riser Config 1, 4 x8 slots; Soluzione Remote Management iDRAC9Express, integrated Dell Remote Access Controller, ReadyRails Sliding Rails with cable management arm; Interfacce : USB 1xUSB 2.0 Front, 2xUSB 3.0 rear; Seriale RS-232 9Pin (DTE), 16550-compliant Rear Connector , VGA. Nel costo è compreso: Sistema Operativo Microsoft Windows Server 2019 Standard Standard Edition License & Media; n.1 40" LED Monitor, 1080p (1920x1080), DVI, HDMI, VGA, CVBS, 16:9 aspect ratio, Contrast ratio 5,000 : 1, Response time 9.5ms, Built-in Speaker (2W X 2), VESA DPM Compatible. ; Costi per realizzazione di pagine grafiche e per ampliamento del Sistema supervision per la gestione del tvcc. Compreso quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	8,00	19,58	€ 156,64	
	Operaio 4° livello	h	8,00	18,3	€ 146,40	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 303,04	1,49%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 15 289,00	€ 15 289,00	
	accessori	%	0%	€ 15 289,00	€ -	
2	totale				€ 15 289,00	75,30%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 15 289,00	€ 458,67	
4	totale				€ 458,67	2,26%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 16 050,71	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 16 050,71	€ 2 407,61	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 18 458,32	€ 1 845,83	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 20 304,15	100,00%
Arrotondamento					€ 0,15	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	20 304,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 71**

Fornitura e posa in opera di Sistema di gestione guardiola composto da: n.1 Pc touchscreen all in one, comunicazione su bus dedicato e software di gestione tipo Lomar M03051000; n.2 Modulo alimentatore per PLC di controllo testa letto tipo Lomar M0307003_01 o equivalente compreso quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	0,00	19,58	€ -	
	Operaio 4° livello	h	8,00	18,3	€ 146,40	
	Operaio 3° livello	h	8,00	17,55	€ 140,40	
1	totale				€ 286,80	7,39%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 2 700,00	€ 2 700,00	
	accessori	%	0%	€ 2 700,00	€ -	
2	totale				€ 2 700,00	69,57%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 2 700,00	€ 81,00	
4	totale				€ 81,00	2,09%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 3 067,80	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 3 067,80	€ 460,17	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 3 527,97	€ 352,80	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 3 880,77	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,23	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 3 881,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 72**

Fornitura e posa in opera di Luce fuori stanza modello a 5 colori tipo Lomar M03050200-D o equivalente compreso quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	1,00	19,58	€ 19,58	
	Operaio 4° livello	h	1,00	18,3	€ 18,30	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 37,88	12,82%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 190,00	€ 190,00	
	accessori	%	0%	€ 190,00	€ -	
2	totale				€ 190,00	64,30%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 190,00	€ 5,70	
4	totale				€ 5,70	1,93%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 233,58	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 233,58	€ 35,04	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 268,62	€ 26,86	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 295,48	100,00%
Arrotondamento					€ 0,48	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 295,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 73**

Fornitura e posa in opera di: n.1 Interfaccia tastiera-PLC magnetica tipo Lomar M03050001-A; n.1 Tastiera paziente 3 pulsanti mod. A tipo Lomar M03050100-AA o equivalente compreso quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	0,30	19,58	€ 5,87	
	Operaio 4° livello	h	0,30	18,3	€ 5,49	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 11,36	4,57%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 180,00	€ 180,00	
	accessori	%	0%	€ -	€ -	
2	totale				€ 180,00	72,32%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 180,00	€ 5,40	
4	totale				€ 5,40	2,17%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 196,76	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 196,76	€ 29,51	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 226,28	€ 22,63	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 248,91	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,09	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 249,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 74**

Fornitura e posa in opera di Display di stanza modello A composto da schermo touchscreen + spaeker tipo Lomar M03050300-A o equivalente compreso quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	0,50	19,58	€ 9,79	
	Operaio 4° livello	h	0,50	18,3	€ 9,15	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 18,94	8,15%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 160,00	€ 160,00	
	accessori	%	0%	€ 160,00	€ -	
2	totale				€ 160,00	68,84%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 160,00	€ 4,80	
4	totale				€ 4,80	2,07%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 183,74	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 183,74	€ 27,56	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 211,30	€ 21,13	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 232,43	100,00%
Arrotondamento					€ 0,43	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 232,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo NP.IE 75

Fornitura e posa in opera di Sistema allarme wc composto da: n.1 chiamata a tirante tipo Lomar M03050600-C; n.1 reset di chiamata con buzzer tipo Lomar M03050600-A; n.2 Alimentatore 24Vdc 30W 1.3A MW tipo Lomar cod. MPM-30-24ST o equivalente compreso quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	1,00	19,58	€ 19,58	
	Operaio 4° livello	h	1,00	18,3	€ 18,30	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 37,88	15,57%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 150,00	€ 150,00	
	accessori	%	0%	€ 150,00	€ -	
2	totale				€ 150,00	61,64%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 150,00	€ 4,50	
4	totale				€ 4,50	1,85%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 192,38	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 192,38	€ 28,86	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 221,24	€ 22,12	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 243,36	100,00%
Arrotondamento					€ 0,36	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	243,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo NP.IE 80

Fornitura e posa in opera di bus e cavi di collegamento e comunicazione per il sistema di supervisione in cavo schermato così suddivisi;
cavi di collegamento tra sottostazioni e gli elementi in campo;
cavi di Collegamento tra sottostazioni ed i punti predisposti sui quadri elettrici;
Compreso quant'altro occorre per dare l'opera a regola d'arte

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	120,00	19,58	€ 2 349,60	
	Operaio 4° livello	h	120,00	18,3	€ 2 196,00	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 4 545,60	33,50%
	materiali					
	come sopra descritto	ac	1,00	€ 6 000,00	€ 6 000,00	
	accessori	%	0%	€ 6 000,00	€ -	
2	totale				€ 6 000,00	44,22%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 6 000,00	€ 180,00	
4	totale				€ 180,00	1,33%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 10 725,60	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 10 725,60	€ 1 608,84	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 12 334,44	€ 1 233,44	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 13 567,88	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,12	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	ac	€	13 568,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IE 81**

Punto presa Edp. Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; 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 telefonica/EDP. Punto presa Jack categoria 7 TERA senza parapolvere sotto traccia.

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Mlsura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	0,0000	19,58	€ -	
	Operaio 4° livello	h	0,4200	18,3	€ 7,69	
	Operaio 3° livello	h	0,0000	17,55	€ -	
1	totale				€ 7,69	31,85%
	materiali					
	tratto tubaz corrugata (0,3 Eu) +cassetta 503 incasso (0,23 Eu) +supporto (1,20 Eu) + presa cat 7 (9,33 Eu)	n	1,00	€ 11,06	€ 11,06	
	accessori	%	0%	€ 11,06	€ -	
2	totale				€ 11,06	45,83%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 11,06	€ 0,33	
4	totale				€ 0,33	1,37%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 19,08	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 19,08	€ 2,86	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 21,94	€ 2,19	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 24,13	100,00%
Arrotondamento					€ 0,13	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	24,00	

ANALISI PREZZI IMPIANTI MECCANICI

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IM 01**

Fornitura e posa in opera di Unità di Trattamento Aria (UTA 01 zona degenza/sub-intensive da 12000 mc/h) per l'installazione all'interno, realizzata con struttura portante in profilati estrusi in lega di alluminio e gradino a taglio termico, aventi sezione 60 mm. La struttura è costituita da: Profili accoppiati mediante giunti a 3 vie in nylon; Guarnizioni di battuta tra pannelli e profili in classe 1 di reazione al fuoco; Pannellature sandwich a doppia parete in lamiera piegata a scatola internamente in acciaio preplastificato sanificabile ed esternamente in acciaio zincato con interposto isolamento termoacustico di poliuretano espanso a cellule chiuse iniettato della densità di 45 kg/m³ spessore 63 mm; Carpenteria interna in lamiera di acciaio zincato; Basamento continuo sotto ogni sezione in alluminio. L'unità in mandata è costituita da: Serranda di aspirazione meccanica ed alette contrapposte in acciaio zincato; Filtri a tasche rigide multidiedro in carta di fibre di vetro classe F9, efficienza media 95-98% con prefiltri a celle sintetiche ondulate in classe G4, efficienza media 95%, con controtelai zincati; Batteria di recupero ad acqua; Batteria di riscaldamento ad acqua; Batteria di raffreddamento e deumidificazione ad acqua; Sistema di umidificazione a vapore con produttore autonomo trifase e distributori lineari in acciaio inox della portata di 25 kg/h, bacinella in lamiera zincata, separatore di gocce in lamiera zincata; Ventilatore centrifugo ad alto rendimento con girante a pale rovesce direttamente accoppiato a motore elettrico trifase a 2 poli, IP 55 e classe di isolamento F. L'unità in ripresa/estrazione è costituita da: Serranda di aspirazione con movimento meccanico a mezzo levismi ed alette contrapposte in acciaio zincato; Filtri assoluti in carta di fibre di vetro classe H14 con controtelai zincati, installazione su controtelaio predisposto per il fissaggio delle sezioni filtranti tramite volantino e guarnizione di tenuta; Batteria di recupero idronico; Ventilatore centrifugo ad alto rendimento con girante a pale rovesce direttamente accoppiato a motore elettrico trifase a 2 poli, IP 55 e classe di isolamento F. L'unità è compreso di collaudo e primo avviamento.

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	40,00	19,58	€ 783,20	
Prov. Caserta	Operaio 4° livello	h	80,00	18,3	€ 1 464,00	
SETT.OTT. 2019	Operaio 3° livello	h		17,55	€ -	
1	totale				€ 2 247,20	4,78%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 33 882,60	€ 33 882,60	
	accessori	%	0%	€ 33 882,60	€ -	
2	totale				€ 33 882,60	72,11%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 33 882,60	€ 1 016,48	
4	totale				€ 1 016,48	2,16%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 37 146,28	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 37 146,28	€ 5 571,94	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 42 718,22	€ 4 271,82	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 46 990,04	100,00%
Arrotondamento					€ 0,04	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 46 990,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IM 02**

Fornitura e posa in opera di Unità di Trattamento Aria (UTA 02 zona palestra da 3200 mc/h) per l'installazione all'interno, realizzata con struttura portante in profilati estrusi in lega di alluminio anticorrosione ad alta resistenza (6060 T5 - UNI 9006/1) con doppia alettatura e gradino a taglio termico, aventi sezione 60 mm, e dotati di doppia scatola per accogliere le viti di fissaggio dei pannelli senza che queste sporgano all'interno della macchina. La struttura è costituita da: Profili accoppiati mediante giunti a 3 vie in nylon caricato vetro (modulo elastico 5000N/m2); Guarnizioni di battuta tra pannelli e profili in classe 1 di reazione al fuoco del tipo a palloncino ad incastro a coda di rondine; Pannellature sandwich a doppia parete in lamiera piegata a scatola internamente in acciaio preplastificato sanificabile ed esternamente in acciaio zincato con interposto isolamento termoacustico di poliuretano espanso a cellule chiuse iniettato della densità di 45 kg/m³, spessore 63 mm; Carpenteria interna in lamiera di acciaio zincato; Basamento continuo sotto ogni sezione in alluminio. L'unità è costituita da: Serranda di aspirazione con movimento meccanico a mezzo levismi ed alette contrapposte in acciaio zincato; Recuperatore statico a flussi incrociati in esecuzione orizzontale a pacco di alluminio, completo di bacinella di raccolta della condensa in lamiera zincata. Prefiltro su presa aria esterna con prefiltri a celle sintetiche ondulate in classe G4 (UNI EN 779), efficienza media ponderale 95%, spessore 48 mm. Con serranda di bypass, serranda aria esterna frontale, serranda di espulsione frontale, serranda di ricircolo zincata; Filtri a tasche rigide multidiedro in carta di fibre di vetro classe F9 (UNI EN 779), efficienza media colorimetrica 95-98% con prefiltri a celle sintetiche ondulate in classe G4 (UNI EN 779), efficienza media ponderale 95%, con controtelai zincati; Batteria di riscaldamento ad acqua; Batteria di raffreddamento e deumidificazione ad acqua; Sistema di umidificazione a vapore con produttore autonomo trifase (400/3/50) e distributori lineari in acciaio inox della portata di 15 kg/h, bacinella in lamiera zincata, separatore di gocce in lamiera zincata; Batteria di post-riscaldamento ad acqua; Ventilatore di mandata: Ventilatore centrifugo senza coclea ad alto rendimento con girante a pale rovesce, equilibrata staticamente e dinamicamente, calettata su albero in acciaio e supportata da cuscinetti orientabili a sfere. Ventilatore direttamente accoppiato a motore elettrico trifase a 2 poli con grado di protezione IP 55 e classe di isolamento F (secondo IEC 34-1). Ventilatore di ripresa: Ventilatore centrifugo senza coclea ad alto rendimento con girante a pale rovesce, equilibrata staticamente e dinamicamente, calettata su albero in acciaio e supportata da cuscinetti orientabili a sfere. Ventilatore direttamente accoppiato a motore elettrico trifase a 2 poli con grado di protezione IP 55 e classe di isolamento F (secondo IEC 34-1). L'unità è compreso di collaudo e primo avviamento.

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	32,00	19,58	€ 626,56	
	Operaio 4° livello	h	32,00	18,3	€ 585,60	
	Operaio 3° livello	h		17,55	€ -	
1	totale				€ 1 212,16	5,24%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 16 568,30	€ 16 568,30	
	accessori	%	0%	€ 16 568,30	€ -	
2	totale				€ 16 568,30	71,66%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 16 568,30	€ 497,05	
4	totale				€ 497,05	2,15%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 18 277,51	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 18 277,51	€ 2 741,63	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 21 019,14	€ 2 101,91	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 23 121,05	100,00%
Arrotondamento					€ 0,05	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 23 121,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo NP.IM 03

Fornitura e posa in opera di Unità di Trattamento Aria (UTA 03 zona bunker 9200 mc/h) per l'installazione all'interno, realizzata con struttura portante in profilati estrusi in lega di alluminio anticorodal ad alta resistenza (6060 T5 - UNI 9006/1) con doppia alettatura e gradino a taglio termico, aventi sezione 60 mm, e dotati di doppia scatola per accogliere le viti di fissaggio dei pannelli senza che queste sporgano all'interno della macchina. La struttura è costituita da: Profili accoppiati mediante giunti a 3 vie in nylon caricato vetro (modulo elastico 5000N/m2); Guarnizioni di battuta tra pannelli e profili in classe 1 di reazione al fuoco del tipo a palloncino ad incastro a coda di rondine; Pannellature sandwich a doppia parete in lamiera piegata a scatola internamente in acciaio preplastificato sanificabile ed esternamente in acciaio zincato con interposto isolamento termoacustico di poliuretano espanso a cellule chiuse iniettato della densità di 45 kg/m³, spessore 63 mm; Carpenteria interna in lamiera di acciaio zincato; Basamento continuo sotto ogni sezione in alluminio. L'unità in mandata è costituita da: Serranda di aspirazione con movimento meccanico a mezzo levismi ed alette contrapposte in acciaio zincato; Filtri a tasche rigide multidiedro in carta di fibre di vetro classe F9 (UNI EN 779), efficienza media colorimetrica 95-98% con prefiltri a celle sintetiche ondulate in classe G4 (UNI EN 779), efficienza media ponderale 95%, con controtelai zincati; Batteria di riscaldamento ad acqua; Batteria di raffreddamento e deumidificazione ad acqua; Sistema di umidificazione a vapore con produttore autonomo trifase (400/3/50) e distributori lineari in acciaio inox della portata di 25 kg/h, bacinella in lamiera zincata, separatore di gocce in lamiera zincata; Ventilatore centrifugo senza coclea ad alto rendimento con girante a pale rovesce. Ventilatore direttamente accoppiato a motore elettrico trifase a 2 poli con grado di protezione IP 55 e classe di isolamento F (secondo IEC 34-1). L'unità in ripresa/estrazione è costituita da: Serranda di aspirazione con movimento meccanico a mezzo levismi ed alette contrapposte in acciaio zincato; Filtri assoluti in carta di fibre di vetro classe H14 con controtelai zincati, installazione su controtelaio predisposto per il fissaggio delle sezioni filtranti tramite volantino e guarnizione di tenuta atta a garantire l'assenza di trafilamento di aria attraverso i filtri; Batteria di recupero idronico; Ventilatore centrifugo senza coclea ad alto rendimento con girante a pale rovesce. Ventilatore direttamente accoppiato a motore elettrico trifase a 2 poli con grado di protezione IP 55 e classe di isolamento F (secondo IEC 34-1). L'unità è compreso di collaudo e primo avviamento.

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	40,00	19,58	€ 783,20	
Prov. Caserta	Operaio 4° livello	h	40,00	18,3	€ 732,00	
SETT.OTT. 2019	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 1 515,20	4,38%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 25 077,60	€ 25 077,60	
	accessori	%	0%	€ 25 077,60	€ -	
2	totale				€ 25 077,60	72,50%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valuti sull'importo dei materiali	%	3%	€ 25 077,60	€ 752,33	
4	totale				€ 752,33	2,17%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 27 345,13	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 27 345,13	€ 4 101,77	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 31 446,90	€ 3 144,69	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 34 591,59	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,41	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 34 592,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo NP.IM 04

Fornitura e posa in opera di Unità di Trattamento Aria (UTA 04 zona medicina nucleare da 8750 mc/h) per l'installazione all'interno, realizzata con struttura portante in profilati estrusi in lega di alluminio anticorrosione ad alta resistenza (6060 T5 - UNI 9006/1) con doppia aleatura e gradino a taglio termico, aventi sezione 60 mm, e dotati di doppia scatola per accogliere le viti di fissaggio dei pannelli senza che queste sporgano all'interno della macchina. La struttura è costituita da: Profili accoppiati mediante giunti a 3 vie in nylon caricato vetro (modulo elastico 5000N/m2); Guarnizioni di battuta tra pannelli e profili in classe 1 di reazione al fuoco del tipo a palloncino ad incastro a coda di rondine; Pannellature sandwich a doppia parete in lamiera piegata a scatola internamente in acciaio preplastificato sanificabile ed esternamente in acciaio zincato con interposto isolamento termoacustico di poliuretano espanso a cellule chiuse iniettato della densità di 45 kg/m³, spessore 63 mm; Carpenteria interna in lamiera di acciaio zincato; Basamento continuo sotto ogni sezione in alluminio. L'unità in mandata è costituita da: Serranda di aspirazione con movimento meccanico a mezzo levismi ed alette contrapposte in acciaio zincato; Filtri a tasche rigide multidiedro in carta di fibre di vetro classe F9 (UNI EN 779), efficienza media colorimetrica 95-98% con prefiltri a celle sintetiche ondulate in classe G4 (UNI EN 779), efficienza media ponderale 95%, con controtelai zincati; Batteria di riscaldamento ad acqua; Batteria di raffreddamento e deumidificazione ad acqua; Sistema di umidificazione a vapore con produttore autonomo trifase (400/3/50) e distributori lineari in acciaio inox della portata di 25 kg/h, bacinella in lamiera zincata, separatore di gocce in lamiera zincata; Ventilatore centrifugo senza coclea ad alto rendimento con girante a pale rovesce. Ventilatore direttamente accoppiato a motore elettrico trifase a 2 poli con grado di protezione IP 55 e classe di isolamento F (secondo IEC 34-1). L'unità in ripresa/estrazione è costituita da: Serranda di aspirazione con movimento meccanico a mezzo levismi ed alette contrapposte in acciaio zincato; Filtri assoluti in carta di fibre di vetro classe H14 con controtelai zincati, installazione su controtelaio predisposto per il fissaggio delle sezioni filtranti tramite volantino e guarnizione di tenuta atta a garantire l'assenza di trafileamento di aria attraverso i filtri; Batteria di recupero idronico; Ventilatore centrifugo senza coclea ad alto rendimento con girante a pale rovesce. Ventilatore direttamente accoppiato a motore elettrico trifase a 2 poli con grado di protezione IP 55 e classe di isolamento F (secondo IEC 34-1). L'unità è compreso di collaudo e primo avviamento.

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	40,00	19,58	€ 783,20	
Prov. Caserta	Operaio 4° livello	h	40,00	18,3	€ 732,00	
SETT.OTT. 2019	Operaio 3° livello	h		17,55	€ -	
1	totale				€ 1 515,20	4,46%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 24 601,80	€ 24 601,80	
	accessori	%	0%	€ 24 601,80	€ -	
2	totale				€ 24 601,80	72,42%
	forniture in opera					
			1,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 24 601,80	€ 738,05	
4	totale				€ 738,05	2,17%
	varie					
			1,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 26 855,05	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 26 855,05	€ 4 028,26	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 30 883,31	€ 3 088,33	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 33 971,64	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,36	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	33 972,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo NP.IM 05

Fornitura e posa in opera di Unità di Trattamento Aria Primaria(UTAP da 23100 mc/h) per l'installazione all'interno, realizzata con struttura portante in profilati estrusi in lega di alluminio anticorrosione ad alta resistenza (6060 T5 - UNI 9006/1) con doppia alettatura e gradino a taglio termico, aventi sezione 60 mm, e dotati di doppia scatola per accogliere le viti di fissaggio dei pannelli senza che queste sporgano all'interno della macchina. La struttura è costituita da: Profili accoppiati mediante giunti a 3 vie in nylon caricato vetro (modulo elastico 5000N/m2); Guarnizioni di battuta tra pannelli e profili in classe 1 di reazione al fuoco del tipo a palloncino ad incastro a coda di rondine; Pannellature sandwich a doppia parete in lamiera piegata a scatola internamente in acciaio preplastificato sanificabile ed esternamente in acciaio zincato con interposto isolamento termoacustico di poliuretano espanso a cellule chiuse iniettato della densità di 45 kg/m³, spessore 63 mm; Carpenteria interna in lamiera di acciaio zincato; Basamento continuo sotto ogni sezione in alluminio.

L'unità in mandata è costituita da: Serranda di aspirazione con movimento meccanico a mezzo levismi ed alette contrapposte in acciaio zincato; Filtri a tasche rigide multidiedro in carta di fibre di vetro classe F9 (UNI EN 779), efficienza media colorimetrica 95-98% con prefiltri a celle sintetiche ondulate in classe G4 (UNI EN 779), efficienza media ponderale 95%, con controtelai zincati; Batteria di riscaldamento ad acqua; Batteria di raffreddamento e deumidificazione ad acqua; Sistema di umidificazione a vapore con produttore autonomo trifase (400/3/50) e distributori lineari in acciaio inox della portata di 35 kg/h, bacinella in lamiera zincata, separatore di gocce in lamiera zincata; Ventilatore centrifugo senza coclea ad alto rendimento con girante a pale rovesce. Ventilatore direttamente accoppiato a motore elettrico trifase a 2 poli con grado di protezione IP 55 e classe di isolamento F (secondo IEC 34-1). L'unità in ripresa/estrazione è costituita da: Serranda di aspirazione con movimento meccanico a mezzo levismi ed alette contrapposte in acciaio zincato; Filtri assoluti in carta di fibre di vetro classe H14 con controtelai zincati, installazione su controtelaio predisposto per il fissaggio delle sezioni filtranti tramite volantino e guarnizione di tenuta atta a garantire l'assenza di trafilamento di aria attraverso i filtri; Batteria di recupero idronico; Ventilatore centrifugo senza coclea ad alto rendimento con girante a pale rovesce. Ventilatore direttamente accoppiato a motore elettrico trifase a 2 poli con grado di protezione IP 55 e classe di isolamento F (secondo IEC 34-1). L'unità è compreso di collaudo e primo avviamento.

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	48,00	19,58	€ 939,84	
	Operaio 4° livello	h	96,00	18,3	€ 1 756,80	
	Operaio 3° livello	h		17,55	€ -	
1	totale				€ 2 696,64	4,26%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 45 958,20	€ 45 958,20	
	accessori	%	0%	€ 45 958,20	€ -	
2	totale				€ 45 958,20	72,61%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 45 958,20	€ 1 378,75	
4	totale				€ 1 378,75	2,18%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 50 033,59	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 50 033,59	€ 7 505,04	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 57 538,62	€ 5 753,86	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 63 292,49	100,00%
Arrotondamento					€ 0,49	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 63 292,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IM 06**

Fornitura e posa in opera di n.4 batterie di post riscaldamento canalizzate da 3000 mc/h ciascuna per la zona degenze/sub-intensive (UTA 01)

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	8,00	19,58	€ 156,64	
	Operaio 4° livello	h	8,00	18,3	€ 146,40	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 303,04	4,87%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 4 480,00	€ 4 480,00	
	accessori	%	0%	€ 4 480,00	€ -	
2	totale				€ 4 480,00	72,02%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 4 480,00	€ 134,40	
4	totale				€ 134,40	2,16%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 4 917,44	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 4 917,44	€ 737,62	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 5 655,06	€ 565,51	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 6 220,56	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,44	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	6 221,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo NP.IM 07

Fornitura e posa in opera di n.3 batterie di post riscaldamento canalizzate per la zona bunker (UTA 03):

- n.2 da 3500 mc/h ciascuna

- n.1 da 2200 mc/h

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	6,00	19,58	€ 117,48	
	Operaio 4° livello	h	6,00	18,3	€ 109,80	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 227,28	5,16%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 3 159,10	€ 3 159,10	
	accessori	%	0%	€ 3 159,10	€ -	
2	totale				€ 3 159,10	71,74%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 3 159,10	€ 94,77	
4	totale				€ 94,77	2,15%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 3 481,15	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 3 481,15	€ 522,17	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 4 003,33	€ 400,33	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 4 403,66	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,34	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	4 404,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IM 08**

Fornitura e posa in opera di n.2 batterie di post riscaldamento canalizzate per la zona medicina nucleare (UTA 04):

-n. 1 da 3850 mc/h

- n.1 da 4900 mc/h

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	4,00	19,58	€ 78,32	
	Operaio 4° livello	h	4,00	18,3	€ 73,20	
	Operaio 3° livello	h		17,55	€ -	
1	totale				€ 151,52	4,39%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 2 499,70	€ 2 499,70	
	accessori	%	0%	€ 2 499,70	€ -	
2	totale				€ 2 499,70	72,48%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 2 499,70	€ 74,99	
4	totale				€ 74,99	2,17%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 2 726,21	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 2 726,21	€ 408,93	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 3 135,14	€ 313,51	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 3 448,66	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,34	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 3 449,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IM 09**

Fornitura e posa in opera di Deumidificatore Termodinamico da 5000 mc/h per piscina (zona Piscina riabilitativa).
Il deumidificatore sarà del tipo ad espansione diretta, per installazione da esterno.

La struttura è costituita da:

- Pannelli montati del tipo "sandwich", ossia formati da due lamiere con interposto uno strato di materiale isolante su di un telaio costituito da profili di semplice assemblaggio;
- Profili estrusi in alluminio pressofuso EN AW 6060 a doppia ala con battuta per la guarnizione, trattamento superficiale T6 e finitura naturale anticorrosione 63. I profili hanno sezione quadra mentre ai vertici dell'unità sono posizionati giunti a tre vie aventi forma tubolare chiusa accoppiati ai profili con sistema ad innesto senza saldature;
- Il basamento è un longherone continuo realizzato in lamiera zincata tipo Sendzimir Z200 UNI 5753-84, passivato e di spessore minimo 20/10; fornitura di sistema antivibrante
- Tettoia di protezione.

L'unità è costituita da:

- Compressori tipo ermetici scroll;
- Circuito refrigerante compreso di valvola di espansione termostatica, il ricevitore di liquido omologato, la valvola di inversione a 4 vie, il filtro deidratatore rigenerabile, l'indicatore di liquido e presenza di umidità, il pressostato di sicurezza in alta pressione, il pressostato di sicurezza in bassa pressione, la presa di servizio per carica gas refrigerante e il rivestimento termico per le linee a bassa pressione;
- I componenti standard nella sezione di trattamento aria delle unità per piscina DTP sono: ventilatori centrifughi di mandata/ripresa, filtri classe G4/F9, camera di miscela a tre serrande, batterie ad espansione diretta, batteria di post riscaldamento aggiuntiva ad acqua, batteria e recuperatore a tubi di calore.
- Sistema di sanificazione
- Quadro elettrico e sistema di controllo.

L'unità è compresa di trasporto e messa in funzione.

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	8,00	19,58	€ 156,64	
	Operaio 4° livello	h	8,00	18,3	€ 146,40	
	Operaio 3° livello	h		17,55	€ -	
1	totale				€ 303,04	1,32%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 16 181,40	€ 16 181,40	
	accessori	%	0%	€ 16 181,40	€ -	
2	totale				€ 16 181,40	70,69%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	0%	€ 16 181,40	€ 1 150,00	
4	totale				€ 1 150,00	5,02%
	varie					
	Messa in funzione		1,00	€ 460,00	€ 460,00	
5	totale				€ 460,00	2,01%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 18 094,44	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 18 094,44	€ 2 714,17	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 20 808,61	€ 2 080,86	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 22 889,47	100,00%
Arrotondamento					€ 0,47	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	22 889,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IM 10**

Fornitura e posa in opera di Pompa di calore (GP1/GP2) del tipo polivalente, da utilizzare in impianti a 4 tubi per il contemporaneo produzione di acqua refrigerata e calda.

Caratteristiche: n.2 compressori del tipo a vite, gas refrigerante R513A, versione ad alta efficienza, scambiatori a fascio tubiero, ventilatori ECM in esecuzione EXTRA silenziosa con 4 pompe a bordo ognuno. Certificati Eurovent e rientrano nelle ErP 2021.

Tensione avviamento 400/3/50

Accessori: Scheda protocollo modbus, ventilatori ec, pressostato differenziale evaporatore, attacchi acqua esterni evaporatore, n.4 pompe 4 poli (2 ev bp + 2rc bp), sistema antivibrante di base a molla.

Caratteristiche tecniche:

Potenza frigorifera: 368 kW; EER= 2,74; T. ingresso evaporatore 12°C; T. uscita evaporatore 7°C.

Potenza termica: 395 kW; COP= 3,21; T. ingresso condensatore 40 °C; T. Uscita condensatore 45 °C

Potenza frigorifera con recupero: 383 kW; TER=7,29

L'unità è compreso di collaudo e primo avviamento.

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	80,00	19,58	€ 1 566,40	
	Operaio 4° livello	h	80,00	18,3	€ 1 464,00	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 3 030,40	2,47%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 91 226,40	€ 91 226,40	
	accessori	%	0%	€ 91 226,40	€ -	
2	totale				€ 91 226,40	74,35%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 91 226,40	€ 2 736,79	
4	totale				€ 2 736,79	2,23%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 96 993,59	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 96 993,59	€ 14 549,04	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 111 542,63	€ 11 154,26	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 122 696,89	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,11	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	122 697,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IM 11**

Fornitura e posa in opera di Pompa di calore (PDC ACS), con sorgente acqua solo riscaldamento, produzione acqua ad alta temperatura.

Caratteristiche: n.2 compressori del tipo scrool, gas refrigerante R134A, versione ad alta efficienza, Tensione avviamento 400/3/50.

Accessori: Scheda protocollo modbus, cavi quadro elettrico numerato, magnetotermici sui carichi, rubinetto aspirazione compressore, valvola termostatica elettronica, supporti nylon e sistema antivibrante di base a molla.

Caratteristiche tecniche:

Potenza termica: 95 kW; COP= 5,00; T. ingresso 60 °C; T. Uscita 70 °C

L'unità è compreso di collaudo e primo avviamento.

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	12,00	19,58	€ 234,96	
Prov. Caserta	Operaio 4° livello	h	12,00	18,3	€ 219,60	
SETT.OTT. 2019	Operaio 3° livello	h		17,55	€ -	
1	totale				€ 454,56	2,96%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 11 326,80	€ 11 326,80	
	accessori	%	0%	€ 11 326,80	€ -	
2	totale				€ 11 326,80	73,87%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 11 326,80	€ 339,80	
4	totale				€ 339,80	2,22%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 12 121,16	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 12 121,16	€ 1 818,17	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 13 939,34	€ 1 393,93	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 15 333,27	100,00%
Arrotondamento					€ 0,27	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	15 333,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IM 12**

Fornitura e posa in opera di motocondensante esterna a volume di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 200% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante due ventilatori elicoidali e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente.

Alimentazione elettrica trifase 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54-65 dBA, dalle seguenti potenzialità:
Potenza frigorifera 22,4 kW; potenza termica 25 kW; potenza assorbita 4,47 kW, fino a 26 unità collegabili.

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	12,00	19,58	€ 234,96	
	Operaio 4° livello	h	8,00	18,3	€ 146,40	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 381,36	4,16%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 6 658,10	€ 6 658,10	
	accessori	%	0%	€ 6 658,10	€ -	
2	totale				€ 6 658,10	72,71%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 6 658,10	€ 199,74	
4	totale				€ 199,74	2,18%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 7 239,20	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 7 239,20	€ 1 085,88	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 8 325,08	€ 832,51	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 9 157,59	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,41	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	9 158,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo NP.IM 13

Forintura e posa in opera di regolatore di portata per sistemi a portata costante, in acciaio zincato. La taratura della portata viene effettuata agendo sul precarico di una molla che bilancia il momento torcente sull'asse di rotazione della pala. Sono provvisti cilindri di attenuazione per evitare fluttuazioni indesiderate.

Portata aria da 100 a 750 mc/h

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	2,00	19,58	€ 39,16	
	Operaio 4° livello	h	2,00	18,3	€ 36,60	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 75,76	12,59%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 388,22	€ 388,22	
	accessori	%	0%	€ 388,22	€ -	
2	totale				€ 388,22	64,52%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 388,22	€ 11,65	
4	totale				€ 11,65	1,94%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 475,63	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 475,63	€ 71,34	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 546,97	€ 54,70	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 601,67	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,33	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	602,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IM 14**

Forintura e posa in opera di regolatore di portata per sistemi a portata costante, in acciaio zincato. La taratura della portata viene effettuata agendo sul precarico di una molla che bilancia il momento torcente sull'asse di rotazione della pala. Sono provvisti cilindri di attenuazione per evitare fluttuazioni indesiderate.
Portata aria da 1000-1500 mc/h

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	2,00	19,58	€ 39,16	
	Operaio 4° livello	h	2,00	18,3	€ 36,60	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 75,76	11,14%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 448,28	€ 448,28	
	accessori	%	0%	€ 448,28	€ -	
2	totale				€ 448,28	65,93%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 448,28	€ 13,45	
4	totale				€ 13,45	1,98%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 537,49	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 537,49	€ 80,62	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 618,11	€ 61,81	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 679,92	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,08	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	680,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IM 15**

Forintura e posa in opera di regolatore di portata per sistemi a portata costante, in acciaio zincato. La taratura della portata viene effettuata agendo sul precarico di una molla che bilancia il momento torcente sull'asse di rotazione della pala. Sono provvisti cilindri di attenuazione per evitare fluttuazioni indesiderate.
Portata aria da 3500 mc/h

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	4,00	19,58	€ 78,32	
	Operaio 4° livello	h	4,00	18,3	€ 73,20	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 151,52	18,85%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 469,70	€ 469,70	
	accessori	%	0%	€ 469,70	€ -	
2	totale				€ 469,70	58,44%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 469,70	€ 14,09	
4	totale				€ 14,09	1,75%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 635,31	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 635,31	€ 95,30	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 730,61	€ 73,06	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 803,67	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,33	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	804,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo NP.IM 16

Forintura e posa in opera di regolatore di portata per sistemi a portata variabile, in acciaio zincato. Formato da un cassone rettangolare esterno con pala di regolazione e dispositivo di rilevamento della pressione. La pala viene azionata da un servocomando a 24 V dotato di sensore di pressione differenziale ed un'unità elettronica di misurazione e controllo con microprocessore. Portata da 400 a 3400 mc/h

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	2,00	19,58	€ 39,16	
	Operaio 4° livello	h	2,00	18,3	€ 36,60	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 75,76	8,04%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 650,00	€ 650,00	
	accessori	%	0%	€ 650,00	€ -	
2	totale				€ 650,00	68,95%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 650,00	€ 19,50	
4	totale				€ 19,50	2,07%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 745,26	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 745,26	€ 111,79	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 857,05	€ 85,70	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 942,75	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,25	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	943,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo NP.IM 17

Forintura e posa in opera di regolatore di portata per sistemi a portata variabile, in acciaio zincato. Formato da un cassone rettangolare esterno con pala di regolazione e dispositivo di rilevamento della pressione. La pala viene azionata da un servocomando a 24 V dotato di sensore di pressione differenziale ed un'unità elettronica di misurazione e controllo con microprocessore. Portata da 1200 a 9500 mc/h

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	2,00	19,58	€ 39,16	
	Operaio 4° livello	h	2,00	18,3	€ 36,60	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 75,76	6,66%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 800,00	€ 800,00	
	accessori	%	0%	€ 800,00	€ -	
2	totale				€ 800,00	70,29%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 800,00	€ 24,00	
4	totale				€ 24,00	2,11%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 899,76	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 899,76	€ 134,96	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 1 034,72	€ 103,47	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 1 138,20	100,00%
Arrotondamento					€ 0,20	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	1 138,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo NP.IM 18

Fornitura e posa in opera di diffusore multidirezionale quadrato con feritoie orientabili, in alluminio anodizzato verniciato bianco, completo di serranda, plenum. Dim 400x400

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	0,00	19,58	€ -	
	Operaio 4° livello	h	0,30	18,3	€ 5,49	
	Operaio 3° livello	h	0,30	17,55	€ 5,27	
1	totale				€ 10,76	4,12%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 190,00	€ 190,00	
	accessori	%	0%	€ 190,00	€ -	
2	totale				€ 190,00	72,75%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 190,00	€ 5,70	
4	totale				€ 5,70	2,18%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 206,46	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 206,46	€ 30,97	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 237,42	€ 23,74	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 261,17	100,00%
Arrotondamento					€ 0,17	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	261,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IM 19**

Forintura e posa in opera di accumulatori in acciaio inox AISI 316 L di alta qualità, utilizzati per l'accumulo di acqua calda per uso potabile ed igienico sanitario. Serbatoio: in acciaio inox AISI 316 L, sottoposto a trattamento di decappaggio e passivazione. Pressione d'esercizio max: 6 bar. Temperatura d'esercizio max: 95°C. Processo di saldatura: all'avanguardia, con metodi PAW (Plasma Arc Welding) e TIG (Tungsten Inert Gas). Coibentazione: poliuretano flessibile 100 mm con rivestimento esterno in PVC. Completo di accessori: flangia di ispezione, organi di sicurezza e controllo. Da 3000 litri

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	4,00	19,58	€ 78,32	
	Operaio 4° livello	h	4,00	18,3	€ 73,20	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 151,52	2,18%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 5 193,60	€ 5 193,60	
	accessori	%	0%	€ 5 193,60	€ -	
2	totale				€ 5 193,60	74,63%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 5 193,60	€ 155,81	
4	totale				€ 155,81	2,24%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 5 500,93	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 5 500,93	€ 825,14	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 6 326,07	€ 632,61	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 6 958,67	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,33	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	6 959,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IM 20**

Fornitura e posa in opera di serbatoio inerziale verticale per acqua, per condizionamento e riscaldamento a pressione realizzato in acciaio zincato, con isolamento termico esterno, corredato di termometro per pressione massima di 6 bar, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti ed il trasporto, con esclusione delle opere murarie, dell'onere per la realizzazione della linea di alimentazione elettrica e messa a terra. Capacità da 2000 l

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	4,00	19,58	€ 78,32	
	Operaio 4° livello	h	4,00	18,3	€ 73,20	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 151,52	4,47%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 2 530,00	€ 2 530,00	
	accessori	%	0%	€ 2 530,00	€ -	
2	totale				€ 2 530,00	74,58%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	0%	€ 2 530,00	€ -	
4	totale				€ -	0,00%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 2 681,52	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 2 681,52	€ 402,23	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 3 083,75	€ 308,37	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 3 392,12	100,00%
Arrotondamento					€ 0,12	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	3 392,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo

NP.IM 21

Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero a norma UNI EN 10255 serie media, senza saldatura, compresa maggiorazione per controflange.

Per tubazioni di diametro da DN 20 A DN 50

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	0,00	19,58	€ -	
Prov. Caserta	Operaio 4° livello	h	0,00	18,3	€ -	
SETT.OTT. 2019	Operaio 3° livello	h	0,10	17,55	€ 1,76	
1	totale				€ 1,76	24,74%
	materiali					
	come sopra descritto	kg	1,00	€ 3,40	€ 3,40	
	accessori	%	10%	€ 3,40	€ 0,34	
2	totale				€ 3,74	52,73%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 3,74	€ 0,11	
4	totale				€ 0,11	1,58%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 5,61	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 5,61	€ 0,84	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 6,45	€ 0,64	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 7,09	100,00%
Arrotondamento					€ -	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	kg	€ 7,09		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo

NP.IM 22

Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero a norma UNI EN 10255 serie media, senza saldatura, compresa maggiorazione per controflange

Per tubazioni di diametro da DN 65 A DN 100

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di MIsura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	0,00	19,58	€ -	
	Operaio 4° livello	h	0,00	18,3	€ -	
	Operaio 3° livello	h	0,10	17,55	€ 1,76	
1	totale				€ 1,76	28,48%
	materiali					
	come sopra descritto	kg	1,00	€ 2,75	€ 2,75	
	accessori	%	10%	€ 2,75	€ 0,28	
2	totale				€ 3,03	49,10%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 3,03	€ 0,09	
4	totale				€ 0,09	1,47%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 4,87	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 4,87	€ 0,73	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 5,60	€ 0,56	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 6,16	100,00%
Arrotondamento					€ -	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	kg	€ 6,16		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IM 23**

Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio nero a norma UNI EN 10255 serie media, senza saldatura, compreso maggiorazione per controflange.
Per tubazioni di diametro da DN 125 A DN 200

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di MIsura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	0,00	19,58	€ -	
	Operaio 4° livello	h	0,00	18,3	€ -	
	Operaio 3° livello	h	0,10	17,55	€ 1,76	
1	totale				€ 1,76	37,12%
	materiali					
	come sopra descritto	kg	1,00	€ 1,75	€ 1,75	
	accessori	%	10%	€ 1,75	€ 0,18	
2	totale				€ 1,93	40,71%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 1,93	€ 0,06	
4	totale				€ 0,06	1,22%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 3,74	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 3,74	€ 0,56	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 4,30	€ 0,43	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 4,73	100,00%
Arrotondamento					€ -	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	kg	€ 4,73		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IM 24**

Fornitura e posa in opera di Gruppo di riempimento automatico tarabile, completo di intercettazioni, by pass, valvola di non ritorno, manometro; campo regolazione 1-6 bar Diam. DN25

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	1,50	19,58	€ 29,37	
	Operaio 4° livello	h	0,00	18,3	€ -	
	Operaio 3° livello	h		17,55	€ -	
1	totale				€ 29,37	13,79%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 135,00	€ 135,00	
	accessori	%	0%	€ 135,00	€ -	
2	totale				€ 135,00	63,37%
	forniture in opera					
			1,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 135,00	€ 4,05	
4	totale				€ 4,05	1,90%
	varie					
			1,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 168,42	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 168,42	€ 25,26	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 193,68	€ 19,37	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 213,05	100,00%
Arrotondamento					€ 0,05	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 213,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo

NP.IM 25

Fornitura e posa in opera di Manometro a quadrante con cassa in acciaio d. 80 mm; taratura 0-6 bar completo di rubinetto a tre vie e riccio d. 3/8

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di MIsura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	0,00	19,58	€ -	
	Operaio 4° livello	h	0,50	18,3	€ 9,15	
	Operaio 3° livello	h		17,55	€ -	
1	totale				€ 9,15	13,03%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 45,00	€ 45,00	
	accessori	%	0%	€ 45,00	€ -	
2	totale				€ 45,00	64,10%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 45,00	€ 1,35	
4	totale				€ 1,35	1,92%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 55,50	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 55,50	€ 8,33	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 63,83	€ 6,38	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 70,21	100,00%
Arrotondamento					€ 0,21	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 70,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo NP.IM 26

Fornitura e posa in opera di Termometro ad immersione con cassa in acciaio 0-120°C caldo - 0-30°C freddo

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	0,00	19,58	€ -	
	Operaio 4° livello	h	0,50	18,3	€ 9,15	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 9,15	24,31%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 20,00	€ 20,00	
	accessori	%	0%	€ 20,00	€ -	
2	totale				€ 20,00	53,14%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 20,00	€ 0,60	
4	totale				€ 0,60	1,59%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 29,75	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 29,75	€ 4,46	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 34,21	€ 3,42	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 37,63	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,37	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	38,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IM 27**

Fornitura e posa in opera di Valvola di bilanciamento, in ghisa grigia GG-25 flangiata, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino PN 16, a norma UNI EN 1092, completa dei bulloni e delle guarnizioni. DN 80

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	1,50	19,58	€ 29,37	
	Operaio 4° livello	h	0,00	18,3	€ -	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 29,37	5,26%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 400,00	€ 400,00	
	accessori	%	0%	€ 400,00	€ -	
2	totale				€ 400,00	71,64%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 400,00	€ 12,00	
4	totale				€ 12,00	2,15%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 441,37	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 441,37	€ 66,21	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 507,58	€ 50,76	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 558,33	100,00%
Arrotondamento					€ 0,33	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 558,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IM 28**

Fornitura e posa in opera di Valvola di bilanciamento, in ghisa grigia GG-25 flangiata, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino PN 16, a norma UNI EN 1092, completa dei bulloni e delle guarnizioni. DN 50

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	1,50	19,58	€ 29,37	
	Operaio 4° livello	h	0,00	18,3	€ -	
	Operaio 3° livello	h		17,55	€ -	
1	totale				€ 29,37	8,09%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 250,00	€ 250,00	
	accessori	%	0%	€ 250,00	€ -	
2	totale				€ 250,00	68,89%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 250,00	€ 7,50	
4	totale				€ 7,50	2,07%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 286,87	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 286,87	€ 43,03	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 329,90	€ 32,99	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 362,89	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,11	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 363,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IM 29**

Fornitura e posa in opera di rete di distribuzione fluido refrigerante per il collegamento dell'unità esterna alle unità interne. Le tubazioni saranno in rame preisolato. Sono compresi i pezzi speciali della rete di distribuzione quali giunti e collettori e quant'altro occorra per rendere l'opera a perfetta regola d'arte

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	16,00	19,58	€ 313,28	
	Operaio 4° livello	h	0,00	18,3	€ -	
	Operaio 3° livello	h		17,55	€ -	
1	totale				€ 313,28	36,20%
	materiali					
	come sopra descritto	A.C.	1,00	€ 300,00	€ 300,00	
	accessori	%	20%	€ 300,00	€ 60,00	
2	totale				€ 360,00	41,60%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 360,00	€ 10,80	
4	totale				€ 10,80	1,25%
	varie					
	Messa in funzione		0,00		€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 684,08	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 684,08	€ 102,61	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 786,69	€ 78,67	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 865,36	100,00%
Arrotondamento					€ 0,36	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	A.C.	€ 865,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IM 30**

Fornitura e posa in opera di protezioni e sigillature antincendio di attraversamenti orizzontali e verticali degli impianti di distribuzione idronica ed aeraulica.

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	0,00	19,58	€ -	
Prov. Caserta	Operaio 4° livello	h	0,00	18,3	€ -	
SETT.OTT. 2019	Operaio 3° livello	h	0,30	17,55	€ 5,27	
1	totale				€ 5,27	20,09%
	materiali					
	come sopra descritto	m	1,00	€ 15,00	€ 15,00	
	accessori	%	0%	€ 15,00	€ -	
2	totale				€ 15,00	57,24%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 15,00	€ 0,45	
4	totale				€ 0,45	1,72%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 20,72	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 20,72	€ 3,11	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 23,82	€ 2,38	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 26,20	100,00%
Arrotondamento					€ 0,20	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	m	€	26,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IM 31**

Opere di assistenza muraria alla realizzazione degli impianti quando non già contenute negli oneri dei singoli prezzi d'appalto e, consistenti in: - Apertura e chiusura di tracce a parete ed a pavimento. - Scavi a sezione obbligata per il passaggio di tubazioni e canalizzazioni impiantistiche.

- Apertura al finito di asole o fori nei solai con conservazione dei tratti esistenti. - Apertura al finito di asole e fori in pareti non portanti. - Realizzazione di fori circolari in pareti portanti attraverso carotatura con diametro non superiore a 150 mm. - Realizzazione di basamenti in calcestruzzo armato/acciaio per il fissaggio di apparecchiature quali gruppi frigoriferi, serbatoi, pompe. - Trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta delle lavorazioni descritte ai punti precedenti.

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h		19,58	€ -	
	Operaio 4° livello	h	24,00	18,3	€ 439,20	
	Operaio 3° livello	h	24,00	17,55	€ 421,20	
1	totale				€ 860,40	23,29%
	materiali					
	come sopra descritto	A.C.	1,00	€ 2 000,00	€ 2 000,00	
	accessori	%	0%	€ 2 000,00	€ -	
2	totale				€ 2 000,00	54,14%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 2 000,00	€ 60,00	
4	totale				€ 60,00	1,62%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 2 920,40	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 2 920,40	€ 438,06	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 3 358,46	€ 335,85	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 3 694,31	100,00%
Arrotondamento					€ 0,31	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	A.C.	€	3 694,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IM 32**

Fornitura e posa in opera di Ventilconvettore "FCL1" con motore elettronico e scheda inverter per installazione orizzontale a vista/ad incasso, canalizzabile per impianti a 4 tubi. Struttura interna portante in lamiera zincata, di forte spessore 1 mm, composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolata con materassino in polietilene a cellule chiuse classe M1. Filtro. Il telaio, in lamiera zincata, è inserito in guide fissate sulla struttura interna che permettono una facile estrazione. Gruppo ventilante costituito da ventilatori centrifughi ad alta prevalenza, particolarmente silenziosi, con giranti in alluminio o materiale plastico bilanciate staticamente e dinamicamente, direttamente calettate sull'albero motore. Motore elettronico brushless. La scheda elettronica ad inverter per il controllo del funzionamento motore è alimentata a 230 Volt in monofase e, con un sistema di switching, provvede alla generazione di una alimentazione di tipo trifase modulata in frequenza e forma d'onda. Il tipo di alimentazione elettrica richiesta per la macchina è quindi monofase con tensione 230 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz. Batteria di scambio termico è costruita con tubi di rame ed alette in alluminio fissate ai tubi con procedimento di mandrinatura meccanica. I collettori sono corredati di sfoghi d'aria e di scarichi d'acqua Ø 1/8" gas. Bacinella raccolta condensa: In materiale plastico. Il tubo di scarico condensa è Ø 15 esterno. PT 1,22 kW , PF= 2,44 kW max. Dimensioni 745x215x450 (AxBxH).

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	3,00	19,58	€ 58,74	
Prov. Caserta	Operaio 4° livello	h	3,00	18,3	€ 54,90	
SETT.OTT. 2019	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 113,64	16,04%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 433,50	€ 433,50	
	accessori	%	0%	€ 433,50	€ -	
2	totale				€ 433,50	61,18%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 433,50	€ 13,01	
4	totale				€ 13,01	1,84%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 560,15	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 560,15	€ 84,02	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 644,17	€ 64,42	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 708,58	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,42	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	709,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IM 33**

Fornitura e posa in opera di Ventilconvettore FCS1 A CASSETTA con motore elettronico e scheda inverter per impianti a 4 tubi. Struttura interna portante in lamiera zincata, isolata con materassino in polietilene espanso classe M1. Filtro rigenerabile lavabile. sospeso su antivibranti, risulta essere particolarmente silenzioso. GRUPPO VENTILANTE di tipo radiale a singola aspirazione, con pale a profilo alare con una particolare sagoma che riduce le turbolenze incrementandone l'efficienza e riducendo la rumorosità. Le ventole sono accoppiate ad un motore elettronico brushless sincrono a magneti permanenti del tipo trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale BLAC. La scheda elettronica ad inverter per il controllo del funzionamento motore è alimentata a 230 Volt in monofase e, con un sistema di switching, provvede alla generazione di una alimentazione di tipo trifase modulata in frequenza e forma d'onda. Il tipo di alimentazione elettrica richiesta per la macchina è quindi monofase con tensione 230 V /50 Hz. BATTERIA DI SCAMBIO con tubi di rame ed alette di alluminio fissate ai tubi con procedimento di mandrinatura meccanica e sagomata opportunamente. In esecuzione a 2+1 ranghi per impianto a quattro tubi. BACINELLA RACCOGLI CONDENSE In ABS termo-accoppiato con polistirolo espanso ad alta densità, con passaggi aria preformati opportunamente sagomati per ottimizzare il passaggio dell'aria. Classe di reazione al fuoco B1 secondo le norme DIN 4102. Bacinella ausiliaria esterna. POMPA DI EVACUAZIONE CONDENSE di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema a galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme. FCS1 PT 1,65 kW , PF= 2,02 kW alla portata max. Pressione sonora 31 dBA.

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	2,00	19,58	€ 39,16	
	Operaio 4° livello	h	2,00	18,3	€ 36,60	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 75,76	7,80%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 672,00	€ 672,00	
	accessori	%	0%	€ 672,00	€ -	
2	totale				€ 672,00	69,18%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 672,00	€ 20,16	
4	totale				€ 20,16	2,08%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 767,92	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 767,92	€ 115,19	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 883,11	€ 88,31	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 971,42	100,00%
Arrotondamento					€ 0,42	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	971,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IM 34**

Fornitura e posa in opera di Ventilconvettore FCS3 A CASSETTA con motore elettronico e scheda inverter per impianti a 4 tubi. Struttura interna portante in lamiera zincata, isolata con materassino in polietilene espanso classe M1. Filtro rigenerabile lavabile. sospeso su antivibranti, risulta essere particolarmente silenzioso. GRUPPO VENTILANTE di tipo radiale a singola aspirazione, con pale a profilo alare con una particolare sagoma che riduce le turbolenze incrementandone l'efficienza e riducendo la rumorosità. Le ventole sono accoppiate ad un motore elettronico brushless sincrono a magneti permanenti del tipo trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale BLAC. La scheda elettronica ad inverter per il controllo del funzionamento motore è alimentata a 230 Volt in monofase e, con un sistema di switching, provvede alla generazione di una alimentazione di tipo trifase modulata in frequenza e forma d'onda. Il tipo di alimentazione elettrica richiesta per la macchina è quindi monofase con tensione 230 V /50 Hz. BATTERIA DI SCAMBIO con tubi di rame ed alette di alluminio fissate ai tubi con procedimento di mandrinatura meccanica e sagomata opportunamente. In esecuzione a 2+1 ranghi per impianto a quattro tubi. BACINELLA RACCOGLI CONDENSE in ABS termo-accoppiato con polistirolo espanso ad alta densità, con passaggi aria preformati opportunamente sagomati per ottimizzare il passaggio dell'aria. Classe di reazione al fuoco B1 secondo le norme DIN 4102. Bacinella ausiliaria esterna. POMPA DI EVACUAZIONE CONDENSE di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema a galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme. FCS3 PT 4,44 kW , PF= 4,77 kW alla portata max. Pressione sonora 31 dBA.

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	2,00	19,58	€ 39,16	
	Operaio 4° livello	h	2,00	18,3	€ 36,60	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 75,76	5,94%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 906,00	€ 906,00	
	accessori	%	0%	€ 906,00	€ -	
2	totale				€ 906,00	70,99%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 906,00	€ 27,18	
4	totale				€ 27,18	2,13%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 1 008,94	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 1 008,94	€ 151,34	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 1 160,28	€ 116,03	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 1 276,31	100,00%
Arrotondamento					€ 0,31	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	1 276,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo NP.IM 35

Fornitura e posa in opera di sistema di staffaggio antisismico impianti: sistema di staffaggio generale (reti idroniche ed aerauliche) con collegamenti in acciaio e serraggio di tipo meccanico e mai con saldatura, utilizzo di collari con rivestimento in gomma. Tipologia secondo prescrizioni in materia antisismica. Costo comprensivo di sopralluogo, calcoli e certificazione dello staffaggio.

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Mlsura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	64,00	19,58	€ 1 253,12	
Prov. Caserta	Operaio 4° livello	h	0,00	18,3	€ -	
SETT.OTT. 2019	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 1 253,12	25,98%
	materiali					
	come sopra descritto	A.C.	1,00	€ 2 000,00	€ 2 000,00	
	accessori	%	0%	€ 2 000,00	€ -	
2	totale				€ 2 000,00	41,46%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 2 000,00	€ 60,00	
4	totale				€ 60,00	1,24%
	varie		certificazio ne			
			1,00	€ 500,00	€ 500,00	
5	totale				€ 500,00	10,37%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 3 813,12	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 3 813,12	€ 571,97	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 4 385,09	€ 438,51	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 4 823,60	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,40	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	A.C.	€ 4 824,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IM 37**

Fornitura e posa in opera di Ventilconvettore FCS2 A CASSETTA con motore elettronico e scheda inverter per impianti a 4 tubi. Struttura interna portante in lamiera zincata, isolata con materassino in polietilene espanso classe M1. Filtro rigenerabile lavabile. sospeso su antivibranti, risulta essere particolarmente silenzioso. GRUPPO VENTILANTE di tipo radiale a singola aspirazione, con pale a profilo alare con una particolare sagoma che riduce le turbolenze incrementandone l'efficienza e riducendo la rumorosità. Le ventole sono accoppiate ad un motore elettronico brushless sincrono a magneti permanenti del tipo trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale BLAC. La scheda elettronica ad inverter per il controllo del funzionamento motore è alimentata a 230 Volt in monofase e, con un sistema di switching, provvede alla generazione di una alimentazione di tipo trifase modulata in frequenza e forma d'onda. Il tipo di alimentazione elettrica richiesta per la macchina è quindi monofase con tensione 230 V /50 Hz. BATTERIA DI SCAMBIO con tubi di rame ed alette di alluminio fissate ai tubi con procedimento di mandrinatura meccanica e sagomata opportunamente. In esecuzione a 2+1 ranghi per impianto a quattro tubi. BACINELLA RACCOGLI CONDENSE In ABS termo-accoppiato con polistirolo espanso ad alta densità, con passaggi aria preformati opportunamente sagomati per ottimizzare il passaggio dell'aria. Classe di reazione al fuoco B1 secondo le norme DIN 4102. Bacinella ausiliaria esterna. POMPA DI EVACUAZIONE CONDENSE di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema a galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme. FCS2 PT 1,40 kW , PF= 2,89 kW alla portata max. Pressione sonora 31 dBA.

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	2,00	19,58	€ 39,16	
	Operaio 4° livello	h	2,00	18,3	€ 36,60	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 75,76	7,33%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 720,00	€ 720,00	
	accessori	%	0%	€ 720,00	€ -	
2	totale				€ 720,00	69,64%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 720,00	€ 21,60	
4	totale				€ 21,60	2,09%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 817,36	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 817,36	€ 122,60	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 939,96	€ 94,00	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 1 033,96	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,04	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	1 034,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.IM 38**

Fornitura e posa in opera di bocchetta intumescente certificata (BI1), conforme alla norma EN-1634-1, per consentire la ventilazione fra due diverse zone compartimentate. Bocchetta costruita in silicato di silicio foderato in PVC. Dim. 200 x 100

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	0,00	19,58	€ -	
	Operaio 4° livello	h	0,00	18,3	€ -	
	Operaio 3° livello	h	0,30	17,55	€ 5,27	
1	totale				€ 5,27	4,44%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 86,00	€ 86,00	
	accessori	%	0%	€ 86,00	€ -	
2	totale				€ 86,00	72,44%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 86,00	€ 2,58	
4	totale				€ 2,58	2,17%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 93,85	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 93,85	€ 14,08	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 107,92	€ 10,79	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 118,71	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,29	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 119,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo NP.IM 39

Fornitura e posa in opera di bocchetta intumescente certificata (BI2), conforme alla norma EN-1634-1, per consentire la ventilazione fra due diverse zone compartimentate. Bocchetta costruita in silicato di silicio foderato in PVC. Dim. 400 x 200

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	0,00	19,58	€ -	
	Operaio 4° livello	h	0,00	18,3	€ -	
	Operaio 3° livello	h	0,30	17,55	€ 5,27	
1	totale				€ 5,27	1,49%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 266,00	€ 266,00	
	accessori	%	0%	€ 266,00	€ -	
2	totale				€ 266,00	75,30%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 266,00	€ 7,98	
4	totale				€ 7,98	2,26%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 279,25	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 279,25	€ 41,89	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 321,13	€ 32,11	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 353,24	100,00%
Arrotondamento					€ 0,24	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	353,00	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo

NP.IM 40

0

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Caserta SETT.OTT. 2019	Operaio 5° livello	h	0,00	19,58	€ -	
	Operaio 4° livello	h	0,00	18,3	€ -	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ -	#DIV/0!
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00		€ -	
	accessori	%	0%	€ -	€ -	
2	totale				€ -	#DIV/0!
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	#DIV/0!
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ -	€ -	
4	totale				€ -	#DIV/0!
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	#DIV/0!
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ -	€ -	#DIV/0!
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ -	€ -	#DIV/0!
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ -	€ -	#DIV/0!
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	#DIV/0!
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ -	#DIV/0!
Arrotondamento					€ -	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	-	

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.RS 01**

Fornitura e posa in opera di sistema di regolazione e supervisione impianti così come meglio descrittonei disciplinari tecnici di settore e nell'elenco prezzi. Sistema completo di regolatori di campo interconnessi via bus, cavi, elementi in campo, sistema di supervisione remoto a pagine videografiche. Compresa carpenterie e cavi di collegamento.

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera	Operaio 5° livello	h	140,00	19,58	€ 2 741,20	
Prov. Caserta	Operaio 4° livello	h	140,00	18,3	€ 2 562,00	
SETT.OTT. 2019	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 5 303,20	1,86%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 213 758,40	€ 213 758,40	
	accessori	%	0%	€ 213 758,40	€ -	
2	totale				€ 213 758,40	74,94%
	forniture in opera					
			0,00	€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 213 758,40	€ 6 412,75	
4	totale				€ 6 412,75	2,25%
	varie					
			0,00	€ -	€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Oneri per la Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	0%	€ 225 474,35	€ -	0,00%
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 225 474,35	€ 33 821,15	11,86%
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 259 295,50	€ 25 929,55	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
9	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 285 225,06	100,00%
Arrotondamento					€ 0,06	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	285 225,00	

ANALISI PREZZI IMPIANTI
IDRICI E ANTINCENDIO

ANALISI PREZZI UNITARI						
Codice articolo				NP.II 01		
Fornitura e posa in opera di vaso igienico sospeso completo di sedile antibatterico con chiusura ammortizzata a sgancio rapido, unità premontata di spessore complessivo cm 12, comprendente cassetta di risciacquo in PE isolata contro la condensa con uno strato di polistirolo espanso di 4 mm su tutti i lati, con contenuto d'acqua di 9 litri e con dispositivo di comando di risciacquo frontale a due quantità (3 e 6 litri), equipaggiata con rubinetto a galleggiante, fissata in telaio di montaggio zincato con quattro zanche di fissaggio e due barre filettate per fissaggio vaso sospeso regolabile in altezza. Il tutto comprensivo di allacciamento alla rete idrica in posizione in alto al centro, con rubinetto d'arresto da 1/2" con anello adattatore, di curva di scarico in PE d 90/90 mm, del manicotto d'allacciamento per il risciacquo e lo scarico del vaso, della rete porta intonaco e della protezione cantiere e di placca di comando a due tasti						

ANALISI PREZZI UNITARI						
					Codice articolo	NP.II 02
Fornitura e posa in opera di bidet sospeso completo di unità premontata di spessore complessivo cm 12, fissata in telaio di montaggio zincato con quattro zanche di fissaggio e due barre filettate per fissaggio bidet sospeso regolabile in altezza, completa di due raccordi 1/2" per l'allacciamento della rubinetteria, curva di scarico in PE d 50 mm, prolungata, sifone in abs e rubinetteria monoforo, guarnizioni e materiale di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.						
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Di Caserta	Operaio 5° livello	h	2,00	19,58	€ 39,16	
	Operaio 4° livello	h	2,00	18,30	€ 36,60	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 75,76	14,27%
	materiali					
	Bidet sospeso	n	1,00	€ 133,20	€ 133,20	
	Unità premontata	n	1,00	€ 154,56	€ 154,56	
	Sifone in PP	n	1,00	€ 6,09	€ 6,09	
	Miscelatore monoforo	n	1,00	€ 40,00	€ 40,00	
2	totale				€ 333,85	62,89%
	forniture in opera					
				€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 333,85	€ 10,02	
4	totale				€ 10,02	1,89%
	varie					
					€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Spese generali % di 1+2+3+4+5	%	15%	€ 419,63	€ 62,94	11,86%
7	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6	%	10%	€ 482,57	€ 48,26	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
8	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8					€ 530,83	100,00%
Arrotondamento					€ 0,17	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€	531,00	

ANALISI PREZZI UNITARI						
				Codice articolo	NP.II 03	
Fornitura e posa in opera di lavabo completo di unità premontata di spessore complessivo cm 12, fissata in telaio di montaggio zincato con quattro zanche di fissaggio e due barre filettate per fissaggio lavabo sospeso regolabile in altezza, completa di due raccordi 1/2" per l'allacciamento della rubinetteria, curva di scarico in PE d 50 mm, sifone in ABC cromato, rubinetteria monoforo, guarnizioni e materiale di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.						
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Di Caserta	Operaio 5° livello	h	2,00	19,58	€ 39,16	
	Operaio 4° livello	h	2,00	18,30	€ 36,60	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 75,76	16,71%
	materiali					
	Lavabo	n	1,00	€ 79,20	€ 79,20	
	Unità premontata	n	1,00	€ 128,72	€ 128,72	
	Sifone	n	1,00	€ 26,54	€ 26,54	
	Miscelatore monoforo	n	1,00	€ 40,00	€ 40,00	
2	totale				€ 274,46	60,53%
	forniture in opera					
				€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 274,46	€ 8,23	
4	totale				€ 8,23	1,82%
	varie					
					€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Spese generali % di 1+2+3+4+5	%	15%	€ 358,45	€ 53,77	11,86%
7	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6	%	10%	€ 412,22	€ 41,22	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
8	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8					€ 453,44	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,44	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 453,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo

NP.II 04

Fornitura e posa in opera di vaso igienico per disabili, tipo sospeso completo di sedile antibatterico con chiusura ammortizzata a sgancio rapido, unità premontata di spessore complessivo cm 12, comprendente cassetta di risciacquo in PE isolata contro la condensa con uno strato di polistirolo espanso di 4 mm su tutti i lati, con contenuto d'acqua di 9 litri e con dispositivo di comando di risciacquo frontale a due quantità (3 e 6 litri), equipaggiata con rubinetto a galleggiante, fissata in telaio di montaggio zincato con quattro zanche di fissaggio e due barre filettate per fissaggio vaso sospeso regolabile in altezza, miscelatore da incasso con comando a leva e relativa doccetta a mano Il tutto comprensivo di allacciamento alla rete idrica in posizione in alto al centro, con rubinetto d'arresto da 1/2" con anello adattatore, di curva di scarico in PE d 90/90 mm, del manicotto d'allacciamento per il risciacquo e lo scarico del vaso, della rete porta intonaco e della protezione cantiere e di placca di comando a due tasti.

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Di Caserta	Operaio 5° livello	h	2,00	19,58	€ 39,16	
	Operaio 4° livello	h	2,00	18,30	€ 36,60	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 75,76	6,60%
	materiali					
	Vaso per disabili con coperchio ammortizzato	n	1,00	€ 296,40	€ 296,40	
	Unità premontata	n	1,00	€ 349,95	€ 349,95	
	Placca di comando	n	1,00	€ 39,45	€ 39,45	
	Miscelatore da incasso con doccetta	n	1,00	€ 121,50	€ 121,50	
2	totale				€ 807,30	70,34%
	forniture in opera					
				€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 807,30	€ 24,22	
4	totale				€ 24,22	2,11%
	varie					
					€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Spese generali % di 1+2+3+4+5	%	15%	€ 907,27	€ 136,09	11,86%
7	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6	%	10%	€ 1 043,37	€ 104,34	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
8	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8					€ 1 147,70	100,00%
Arrotondamento					€ 0,30	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 1 148,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo	NP.II 05
-----------------	----------

Codice articolo	NP.II 05
-----------------	----------

Fornitura e posa in opera di lavabo per disabili completo di unità premontata di spessore complessivo cm 8, fissata in telaio di montaggio zincato con quattro zanche di fissaggio e due barre filettate per fissaggio lavabo sospeso regolabile in altezza, completa di due raccordi 1/2" per l'allacciamento della rubinetteria, curva di scarico in PE d 50 mm, sifone in ABC cromato, rubinetteria monoforo, guarnizioni e materiale di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Di Caserta	Operaio 5° livello	h	2,00	19,58	€ 39,16	
	Operaio 4° livello	h	2,00	18,30	€ 36,60	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 75,76	12,93%
	materiali					
	Lavabo	n	1,00	€ 163,80	€ 163,80	
	Unità premontata	n	1,00	€ 128,72	€ 128,72	
	Sifone cromato	n	1,00	€ 26,54	€ 26,54	
	Miscelatore monoforo	n	1,00	€ 56,98	€ 56,98	
2	totale				€ 376,04	64,19%
	forniture in opera					
				€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 376,04	€ 11,28	
4	totale				€ 11,28	1,93%
	varie					
					€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Spese generali % di 1+2+3+4+5	%	15%	€ 463,08	€ 69,46	11,86%
7	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6	%	10%	€ 532,54	€ 53,25	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
8	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8					€ 585,79	100,00%
Arrotondamento					€ 0,21	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 586,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo **NP.II 06**

Fornitura e posa in opera di sistema di addolcimento e trattamento antilegionella costituito da impianto combinato che utilizza un unico contatore per il dosaggio di entrambi i prodotti il tutto pienamente rispondente alla normativa vigente:

- filtro dissabbiatore a funzionamento manuale, autopulente, con effetto batteriostatico, per la filtrazione delle acque ad uso potabili, di processo e tecnologico per eliinare sabbia ed altri corpi estranei presenti nell'acqua;
- addolcitore a scambio ionico, automatico, a singola colonna con rigenerazione volumetrica pura, completo di economizzatore per acque potabili di processo e ad uso tecnologico, gestito da elettronica e microprocessori, con programma multifunzione in grado di gestire il sistema di autodisinfezione. Sono incluse incluse valvole di intercettazione, serbatoio e valvola salamoia, piastra. Tutti i componenti conformi al DM 174/04. Portata 14 mc/h, di punta 20 mc/h;
- pompa dosatrice elettronica a membrana completa di testata con disareazione automatica adatta per dosaggi di precisione di prodotti chimici. Multifunzione, contatore ad impulsi, volumetrico e proporzionale, portata 4 l/h, pressine max di esercizio 7 bar;
- serbatoio da 100 litri per additivi chimici, tipo cillit-129 UNI;
- dosaggio combinato di anticorrosivo e antilegionella: contatore ad impulsi e sistema automatizzato per dosaggio proporzionale e contemporaneo di prodotto a base di perossido di idrogeno e ioni argento e prodotto a base di Sali minerali naturali alimentari anticorrosivo. Sistema completo di pompe dosatrici, sonda di livello contenitore, iniettore, n. 2 filtri dissabbiatori, struttura di supporto accessori assemblaggio e messa in funzione.

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Di Caserta	Operaio 5° livello	h	48,00	19,58	€ 939,84	
	Operaio 4° livello	h	48,00	18,30	€ 878,40	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 1 818,24	8,29%
	materiali					
	Filtro dissabbiatore	m	1,00	€ 2 136,00	€ 2 136,00	
	Addolcitore	n	1,00	€ 12 517,00	€ 12 517,00	
	Valvola miscelatrice	n	1,00	€ 508,00	€ 508,00	
	Set raccordi	n	1,00	€ 74,40	€ 74,40	
	Pompa dosatrice	n	1,00	€ 615,00	€ 615,00	
	Serbatoio per additivi	n	1,00	€ 220,00	€ 220,00	
	Contatore conta impulsi	n	1,00	€ 575,00	€ 575,00	
	Stazione di dosaggio	n	1,00	€ 982,00	€ 982,00	
	Iniettore standard	n	1,00	€ 68,30	€ 68,30	
	Sdoppiatore di segnale	n	1,00	€ 27,00	€ 27,00	
	Stazione di dosaggio	n	1,00	€ 1 102,00	€ 1 102,00	
	Sconto materiale	%	20%	€ 18 824,70	-€ 3 764,94	
2	totale				€ 15 059,76	68,70%
	forniture in opera					
				€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 15 059,76	€ 451,79	
4	totale				€ 451,79	2,06%
	varie					
					€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Spese generali % di 1+2+3+4+5	%	15%	€ 17 329,79	€ 2 599,47	11,86%
7	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6	%	10%	€ 19 929,26	€ 1 992,93	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
8	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8					€ 21 922,19	100,00%
Arrotondamento					-€ 2,19	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 21 920,00		

ANALISI PREZZI UNITARI						
Codice articolo				NP.II 07		
Realizzazione di sistemi di sostegno, supporto, staffaggio di tubazioni, canali d'aria, canaline e passerelle elettriche realizzati con sistemi d'installazione prefabbricata e costituiti da profilati normalizzati del tipo modulare in acciaio zincato a caldo e completi di fori ed asole per il passaggio degli elementi di fissaggio; completi di collari smontabili, termoisolati e insonorizzati, supporti metallici ed in gomma, rulli di scorrimento, punti fissi, guide, cravatte, slitte, u-bolt, morsetti, connettori, tenditori, piastre e flange, snodi, sistemi antivibranti, isolatori e supporti acustici, snubbers, tasselli ad espansione, tasselli ad adesione, tasselli chimici, tasselli insonorizzati, ecc., il tutto comprensivo di opere murarie per ancoraggi a strutture esistenti e di nuova realizzazione di qualsiasi materiale lapideo o metallico. Valutato per piano						

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo

NP.II 08

Ripristino delle compartimentazioni antincendio orizzontali e verticali quando queste sono attraversate da tubazioni e canali; il ripristino della compartimentazione sarà realizzata attraverso barriere tagliafiamma dalle seguenti caratteristiche:

- Collari per tubazioni in materiale plastico da fissare alle due facce della parete o all'intradosso del solaio da attraversare; collari per tubazioni con diametro esterno da 32 mm a 125 mm, resistenza al fuoco REI 120.

- Nastro da avvolgere su tubazioni in materiale plastico in prossimità delle due facce della parete o all'intradosso del solaio da attraversare; il nastro sarà avvolto da uno a tre volte in relazione al diametro della tubazione, da usare per tubazioni con diametro da 32 a 125 mm; resistenza al fuoco REI 120.

- Coppella in lana minerale con taglio longitudinale da utilizzare su tubazioni metalliche con combinazione con idonea vernice; lunghezza della coppella in relazione al diametro delle tubazioni (350 mm fino a Æ 42, 1200 mm oltre Æ 42 fino a Æ 114, 1600 mm oltre Æ 114 fino a Æ 160) e posizionata simmetricamente al foro da attraversare, il foro di fissaggio sarà ulteriormente riempito di lana minerale in combinazione con idonea vernice e sigillato alle due estremità; resistenza al fuoco REI 120.

- Cappellotto da controsoffitto per faretti, plafoniere da incasso e diffusori acustici da incasso nei controsoffitti realizzati con materiali resistenti al fuoco; realizzati con materiali intumescenti che in caso d'incendio s'espandono impedendo che lo stesso si propaghi al di sopra del controsoffitto; resistenza al fuoco REI 120.

- Barriere tagliafuoco da realizzare in asole o fori orizzontali o verticali con malta realizzata con polvere inerte ed acqua nelle proporzioni indicate dal costruttore; resistenza al fuoco REI 120.

- Cuscini antincendio, per la protezione dei passaggi di canaline portacavi e canali, contenenti materiali intumescenti che si espandono in caso d'incendio; per le canaline portacavi i sacchetti vanno posati anche all'interno delle stesse in corrispondenza degli attraversamenti; resistenza al fuoco REI 120 posati secondo le indicazioni fornite dal costruttore.

Tutti i materiali da utilizzare dovranno aver superato la prova di resistenza al fuoco per la sigillatura degli attraversamenti secondo UNI EN 1366-3 e provvisti della relativa certificazione.

Valutato per piano

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Di Caserta	Operaio 5° livello	h	0,00	19,58	€ -	
	Operaio 4° livello	h	4,00	18,30	€ 73,20	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 73,20	29,25%
	materiali					
	come sopra descritto	m	1,00	€ 121,00	€ 121,00	
2	totale				€ 121,00	48,35%
	forniture in opera					
				€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 121,00	€ 3,63	
4	totale				€ 3,63	1,45%
	varie					
					€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Spese generali % di 1+2+3+4+5	%	15%	€ 197,83	€ 29,67	11,86%
7	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6	%	10%	€ 227,50	€ 22,75	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
8	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8					€ 250,25	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,25	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	m	€ 250,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo	
-----------------	--

NP.II 09

Fornitura e posa in opera di giunto antisismico per tubazioni in plastica o in acciaio comprensivo di staffaggio ed ogni onere ed accessorio per la corretta posa del giunto, il tutto secondo le prescrizioni in materia antisismica. Costo comprensivo di sopralluogo, calcoli e certificazione dello staffaggio.

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Di Caserta	Operaio 5° livello	h	4,00	19,58	€ 78,32	
	Operaio 4° livello	h	4,00	18,30	€ 73,20	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 151,52	17,83%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 505,00	€ 505,00	
				,		
2	totale				€ 505,00	59,44%
	forniture in opera					
				€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 505,00	€ 15,15	
4	totale				€ 15,15	1,78%
	varie					
					€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Spese generali % di 1+2+3+4+5	%	15%	€ 671,67	€ 100,75	11,86%
7	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6	%	10%	€ 772,42	€ 77,24	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
8	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8					€ 849,66	100,00%
Arrotondamento					€ 0,34	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 850,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo

NP.II 10

Fornitura e posa in opera di terminale di ventilazione costituito da esalatore in polipropilene comprensivo di ogni onere ed accessorio per dare l'impianto perfettamente funzionante.

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Di Caserta	Operaio 5° livello	h	0,00	19,58	€ -	
	Operaio 4° livello	h	0,10	18,30	€ 1,83	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 1,83	3,11%
	materiali					
	come sopra descritto	n	1,00	€ 43,45	€ 43,45	
2	totale				€ 43,45	73,73%
	forniture in opera					
				€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 43,45	€ 1,30	
4	totale				€ 1,30	2,21%
	varie					
					€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Spese generali % di 1+2+3+4+5	%	15%	€ 46,58	€ 6,99	11,86%
7	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6	%	10%	€ 53,57	€ 5,36	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
8	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8					€ 58,93	100,00%
Arrotondamento					€ 0,07	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	n	€ 59,00		

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice articolo NP.II 19

Fornitura e posa in opera di n. 3 impianti tecnologici a servizio delle vasche terapeutiche, ognuno costituito da impianto di ricircolo, impianto di depurazione, quadro elettrico, sistema di rilevazione e controllo valori PH7Redox, sistema di riscaldamento, Il tutto comprensivo di tubazioni di carico e scarico e di quant'altro occorre per dare gli impianti perfettamente funzionanti

Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Di Caserta	Operaio 5° livello	h	48,00	19,58	€ 939,84	
	Operaio 4° livello	h	48,00	18,30	€ 878,40	
	Operaio 3° livello	h	16,00	17,55	€ 280,80	
1	totale				€ 2 099,04	10,24%
	materiali					
	Impianto come sopra descritto	n.	3,00	€ 4 650,00	€ 13 950,00	
	Acessori di montaggio	corpo	1,00	€ 150,00	€ 150,00	
				,		
2	totale				€ 14 100,00	68,81%
	forniture in opera					
				€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%			€ -	
4	totale				€ -	0,00%
	varie					
					€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Spese generali % di 1+2+3+4+5	%	15%	€ 16 199,04	€ 2 429,86	11,86%
7	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6	%	10%	€ 18 628,90	€ 1 862,89	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
8	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8					€ 20 491,79	100,00%
Arrotondamento					-€ 1,79	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	a corpo	€	20 490,00	

ANALISI PREZZI UNITARI						
Codice articolo				NP.II 20		
Fornitura e posa in opera delle apparecchiature necessarie per l'alimentazione idrica e disinfezione della vaschetta lavapiedi, composta essenzialmente da: n.1 gruppo di dosaggio e trattamento chimico antimicotico, completo di: elettropompa di iniezione soluzione chimica comandata da contatore ad impulsi serbatoio stoccaggio soluzione chimica, capacità 100 lt., completo di sonde di controllo, contatore ad impulsi di comando iniezione soluzione chimica, tubazioni flessibili di collegamento, soluzione chimica disinfettante n. 1 disconnettore idraulico anticontaminazione DN15 n. 1 valvola ritegno DN15 n. 1 valvole a sfera di intercettazione DN 15 n. 1 valvola a sfera di intercettazione con portagomma (presa prelievi) DN 15 n. 1 valvola di scarico DN 15 n. 1 elettrovalvola con servocomando on-off per apertura/chiusura immissione acqua nella vaschetta.						
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento	mano d'opera					
Mano d'opera Prov. Di Caserta	Operaio 5° livello	h	8,00	19,58	€ 156,64	
	Operaio 4° livello	h	8,00	18,30	€ 146,40	
	Operaio 3° livello	h	0,00	17,55	€ -	
1	totale				€ 303,04	15,16%
	materiali					
	Vaschetta come sopra descritta	n.	1,00	€ 300,00	€ 300,00	
	Impianto dosaggio come sopra descritto	n.	1,00	€ 700,00	€ 700,00	
	Valvolame come sopra descritto	corpo	1,00	€ 190,00	€ 190,00	
	Accessori di montaggio	corpo	1,00	€ 50,00	€ 50,00	
2	totale				€ 1 240,00	62,03%
	forniture in opera					
				€ -	€ -	
3	totale				€ -	0,00%
	trasporti e noli					
	trasporti valutati sull'importo dei materiali	%	3%	€ 1 240,00	€ 37,20	
4	totale				€ 37,20	1,86%
	varie					
					€ -	
5	totale				€ -	0,00%
6	Spese generali % di 1+2+3+4+5	%	15%	€ 1 580,24	€ 237,04	11,86%
7	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6	%	10%	€ 1 817,28	€ 181,73	9,09%
	opere compiute					
					€ -	
8	totale				€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8					€ 1 999,00	100,00%
Arrotondamento					€ 1,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	0,00	€ 2 000,00		

ANALISI PREZZI UNITARI						
				Codice articolo	NP.II 21	
Fornitura e posa in opera delle apparecchiature necessarie per l'erogazione dell'acqua sopra vaschette lavapiedi (accesso piscine), composto essenzialmente da:						
n. 1 miscelatore termostatico						
n. 2 valvole a sfera di intercettazione DN 15						
n. 1 elettrovalvola con servocomando on-off completa di fotocellula						
n. 1 portale per l'erogazione dell'acqua tiepida, realizzato interamente in acciaio inox, completo di forature per getti d'acqua (tipo doccia) realizzate solo nella parte orizzontale alta, altezza necessaria da terra per consentire il "passaggio persona						