



Fondo di Sviluppo e Coesione 2007-2013

Accordo di Programma Quadro "BAR1 - Piano di sviluppo e coesione della Città di Potenza" I Atto integrativo Delibera CIPE 88/2012

LA NUOVA STAZIONE CENTRALE

RIQUALIFICAZIONE PIAZZA E AMBITI LIMITROFI

Progetto preliminare

☒ Progetto definitivo

☒ Progetto esecutivo

Elaborato

N. 9

Titolo

Analisi nuovi prezzi

Scala

Data

ottobre 2015

Responsabile **Unico del Procedimento**

ing. Stefano Viggiano

Progettisti:

arch. Giancarlo Grano
arch. Valeria D'Urso
geom. Angelo De Carlo

Assistenza al RUP
ing. Donatella Zotta

Prestazioni Specialistiche

Strutture: ing. Domenico Di Lorenzo
Illuminotecnica: ing. Giuseppe Giacomino
Rilievi e computi: geom. Giuseppe Iacovera
Geologia: geol. Vita Locantore
Geologia: geol. Vito Sarli

ANALISI PREZZI 01 NP 01

Numero d'ordine	Voce di Elenco Prezzi	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	Fornitura e Posa in opera di parapetto in vetro stratificato e temperato 10+10 h=1,00, L=1,50, comprensivo di idoneo profilo, minuteria metallica per il fissaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte..					
A	MATERIALI					
1	Vetro 10+10 stratificato 1,52 e temperato	mq	1,00	€ 190,00	€ 190,00	
2	Profilo in alluminio x parapetto vetro 10+10	ml	1,00	€ 160,00	€ 160,00	
3	Corrimano in acciaio inox diam 42	ml	1,00	€ 35,00	€ 35,00	
	SOMMANO				€ 385,00	€ 385,00
B	INCIDENZA DEI TRASPORTI					
1	Autocarro completo di gru'	ora	0,20	€ 94,40	€ 18,88	€ 18,88
	SOMMANO					€ 403,88
C	MANO D'OPERA					
b.20.034	Posa in opera di vetrate temperate compreso il montaggio delle parti metalliche, il tiro in alto e ogni alto onere e magistero per dare il lavoro finito in perfetta regola d'arte	mq	1,00	€ 100,95	€ 100,95	
	SOMMANO				€ 100,95	€ 100,95
	SOMMANO					€ 504,83
D	SPESE GENERALI AL 15%					€ 75,72
	SOMMANO					€ 580,55
E	UTILE D'IMPRESA (+10%)					€ 58,06
	PREZZO DI APPLICAZIONE DELL'OPERA	€/cad				€ 638,61

ANALISI PREZZI 02 NP 02

Numero d'ordine	Voce di Elenco Prezzi	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	Fornitura e Posa in opera di panchine in acciaio CORTEN con sedute in legno tipo Tek, compreso il taglio curvilineo delle piastre, fazzoletti di irrigidimento, minuteria metallica per il fissaggio alla spalliera in C.A. e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
A	MATERIALI					
1	lamiera acciaio corten ss 6 mm	kg	282,00	€ 0,80	€ 225,60	
2	lavorazione	kg	282,00	€ 2,00	€ 564,00	
3	taglio laser	cad	1,00	€ 65,00	€ 65,00	
4	curvatura	cad	1,00	€ 25,00	€ 25,00	
5	Fornitura di sedute in legno massello tipo Tak dim 45x45 ss.6 m	cad	6,00	€ 30,00	€ 180,00	
	SOMMANO				€ 1 059,60	€ 1 059,60
B	INCIDENZA DEI TRASPORTI					
1	Autocarro completo di gru'	ora	0,20	€ 94,40	€ 18,88	€ 18,88
	SOMMANO					€ 1 078,48
C	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato 1° livello	h	1,37	€ 28,85	€ 39,52	
	Operaio qualificato 2° livello	h	1,37	€ 26,81	€ 36,73	
	Operaio comune	h	1,37	€ 24,00	€ 32,88	
	SOMMANO				€ 109,04	€ 109,04
	SOMMANO					€ 1 187,52
D	SPESE GENERALI AL 15%					€ 178,13
	SOMMANO					€ 1 365,65
E	UTILE D'IMPRESA (+10%)					€ 136,56
	PREZZO DI APPLICAZIONE DELL'OPERA	€/cad				€ 1 502,22

ANALISI PREZZI AP NP 03

Numero d'ordine	Voce di Elenco Prezzi	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	Fornitura e posa in opera di organo illuminante a LED da 0,5 W, da incasso da esterno , calpestabile, diametro Ø 30mm con diffusore e struttura in polycarbonato. Anello frontale in acciaio INOX AISI 316L di spessore 2mm. Apparecchio fornito con 3 metri di cavo H05RN-F resinato per il collegamento alla cassetta di derivazione. Il corpo in polycarbonato è co-stampato con l'anello frontale in acciaio inox, formando un tutt'uno. Assenza di viti di fissaggio (l'apparecchio viene fissato alla cassaforma tramite clips). Cassaforma in polipropilene. Apparecchio fornito completo di circuito LED 24V c.c. Sono esclusi dalla fornitura la cassetta di derivazione e l'alimentatore. Gradi di protezione IP67 CLASSE di isolamento III □ Finitura in acciaio inox. Carico massimo 1000 kg TIPO NANOLED Ø 30mm della SIMES o equivalente. Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte.					
A	MATERIALI					
1	Apparecchiatura completa di accessori	cad	1	€ 75,00	€ 75,00	€ 75,00
	SOMMANO				€ 75,00	€ 75,00
B	INCIDENZA DEI TRASPORTI (3%)					€ 2,25
	SOMMANO					€ 77,25
C	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato 1° livello	h	0,50	€ 28,85	€ 14,43	€ 14,43
	Operaio qualificato 2° livello	h	0,50	€ 26,81	€ 13,41	€ 13,41
	Operaio comune	h	0,50	€ 24,00	€ 12,00	€ 12,00
	SOMMANO					€ 117,08
	SOMMANO					€ 117,08
D	SPESE GENERALI AL 15%					€ 17,56
	SOMMANO					€ 134,64
E	UTILE D'IMPRESA (+10%)					€ 13,46
	PREZZO DI APPLICAZIONE DELL'OPERA	cad				€ 148,11

ANALISI PREZZI 04 NP 04

Numero d'ordine	Voce di Elenco Prezzi	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	Fornitura e posa in opera di alimentatore in BOX IP55 10W 24V C.C. Alimentatore elettronico incluso per il collegamento di organi illuminanti calpestabili tipo Nano LED. Dimensioni: 230 x 210 x 80 mm. In entrata: N°2 pressacavi PG11 In uscita: N°6 pressacavi PG11 IP55 CLASSE II. Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte					
A	MATERIALI					
1	Apparecchiatura completa di accessori	cad	1	€ 124,00	€ 124,00	
	SOMMANO				€ 124,00	€ 124,00
B	INCIDENZA DEI TRASPORTI (3%)					€ 3,72
	SOMMANO					€ 127,72
C	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato 1° livello	h	0,20	€ 28,85	€ 5,77	€ 5,77
	Operaio qualificato 2° livello	h	0,20	€ 26,81	€ 5,36	€ 5,36
	Operaio comune	h	0,20	€ 24,00	€ 4,80	€ 4,80
	SOMMANO					€ 143,65
	SOMMANO					€ 143,65
D	SPESE GENERALI AL 15%					€ 21,55
	SOMMANO					€ 165,20
E	UTILE D'IMPRESA (+10%)					€ 16,52
	PREZZO DI APPLICAZIONE DELL'OPERA	cad				€ 181,72

ANALISI PREZZI 05 NP 05

Numero d'ordine	Voce di Elenco Prezzi	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	Fornitura e posa in opera apparecchio illuminante in linea continua 50 cm tutto vetro con supporti di fissaggio e cassaforma in alluminio estruso anodizzato EN AW-6060 a basso tenore di rame ad elevata resistenza all'ossidazione. Diffusore in vetro acidato con spessore di 15mm. Apparecchio pre-cablato con singolo cavo H05RN-F. Supporti di fissaggio e cassaforma inclusi. Connettore rapido incluso IP67. Carico massimo 500 kg. Finitura di alluminio anodizzato (cod. 13) GRADO DI PROTEZIONE: IP67 CLASSE DI ISOLAMENTO: CLASSE III RESISTENZA MECCANICA DEL VETRO: IK 09 Apparecchio fornito completo di circuito led a 24 V c.c.. Con led bianco 3000K CRI 80, flusso luminoso apparecchio 101 lm, potenza totale assorbita 5,5 W 24V. Tipo Linea continua tuttovetro SIMES Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte.					
A	MATERIALI					
1	Apparecchiatura completa di accessori	cad	1	€ 302,00	€ 302,00	
	SOMMANO				€ 302,00	€ 302,00
B	INCIDENZA DEI TRASPORTI (3%)					€ 9,06
	SOMMANO					€ 311,06
C	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato 1° livello	h	0,50	€ 28,85	€ 14,43	€ 14,43
	Operaio qualificato 2° livello	h	0,50	€ 26,81	€ 13,41	€ 13,41
	Operaio comune	h	0,50	€ 24,00	€ 12,00	€ 12,00
	SOMMANO					€ 350,89
	SOMMANO					€ 350,89
D	SPESE GENERALI AL 15%					€ 52,63
	SOMMANO					€ 403,52
E	UTILE D'IMPRESA (+10%)					€ 40,35
	PREZZO DI APPLICAZIONE DELL'OPERA	cad				€ 443,88

ANALISI PREZZI 06 NP 06

Numero d'ordine	Voce di Elenco Prezzi	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	Fornitura e posa in opera apparecchio illuminante in linea continua 100 cm tutto vetro con supporti di fissaggio e cassaforma in alluminio estruso anodizzato EN AW-6060 a basso tenore di rame ad elevata resistenza all'ossidazione. Diffusore in vetro acidato con spessore di 15mm. Apparecchio pre-cablato con singolo cavo H05RN-F. Supporti di fissaggio e cassaforma inclusi. Connettore rapido incluso IP67. Carico massimo 500 kg. Finitura di alluminio anodizzato (cod. 13) GRADO DI PROTEZIONE: IP67 CLASSE DI ISOLAMENTO: CLASSE III RESISTENZA MECCANICA DEL VETRO: IK 09 Apparecchio fornito completo di circuito led a 24 V c.c.. Con led bianco 3000K CRI 80 flusso luminoso apparecchio 202 lm potenza totale assorbita 11 W 24V. Tipo Linea continua tuttovetro SIMES o equivalente Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte.					
A	MATERIALI					
1	Apparecchiatura completa di accessori	cad	1	€ 375,00	€ 375,00	
	SOMMANO				€ 375,00	€ 375,00
B	INCIDENZA DEI TRASPORTI (3%)					€ 11,25
	SOMMANO					€ 386,25
C	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato 1° livello	h	0,50	€ 28,85	€ 14,43	€ 14,43
	Operaio qualificato 2° livello	h	0,50	€ 26,81	€ 13,41	€ 13,41
	Operaio comune	h	0,50	€ 24,00	€ 12,00	€ 12,00
	SOMMANO					€ 426,08
	SOMMANO					€ 426,08
D	SPESE GENERALI AL 15%					€ 63,91
	SOMMANO					€ 489,99
E	UTILE D'IMPRESA (+10%)					€ 49,00
	PREZZO DI APPLICAZIONE DELL'OPERA	cad				€ 538,99

ANALISI PREZZI 07 NP 07

Numero d'ordine	Voce di Elenco Prezzi	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	Fornitura e posa in opera di BOX con alimentatore remoto non dimmerabile, 100W 230/24V C.C. 5 uscite, per il collegamento di organi illuminanti calpestabili tipo LINEA CONTINUA. Alimentatore elettronico incluso Dimensioni 260mm x260mm x100mm Grado di protezione: IP55 Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte.					
A	MATERIALI					
1	Apparecchiatura completa di accessori	cad	1	€ 245,00	€ 245,00	
	SOMMANO				€ 245,00	€ 245,00
B	INCIDENZA DEI TRASPORTI (3%)					€ 7,35
	SOMMANO					€ 252,35
C	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato 1° livello	h	0,20	€ 28,85	€ 5,77	€ 5,77
	Operaio qualificato 2° livello	h	0,20	€ 26,81	€ 5,36	€ 5,36
	Operaio comune	h	0,20	€ 24,00	€ 4,80	€ 4,80
	SOMMANO					€ 268,28
	SOMMANO					€ 268,28
D	SPESE GENERALI AL 15%					€ 40,24
	SOMMANO					€ 308,52
E	UTILE D'IMPRESA (+10%)					€ 30,85
	PREZZO DI APPLICAZIONE DELL'OPERA	cad				€ 339,38

ANALISI PREZZI 08 NP 08

Numero d'ordine	Voce di Elenco Prezzi	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	Fornitura e posa in opera di miniproiettore fascio largo 8,9 W da esterno spot snodabile completo di apposito supporto di fissaggio infisso nel terreno. Con struttura in alluminio pressofuso EN AB-47100 a basso tenore di rame ad elevata resistenza all'ossidazione. Viti a brugola in acciaio INOX A4. Diffusore in vetro temprato. Cablato con 1 metro di cavo H05RN-F. Guarnizioni in silicone ricotto. Doppia verniciatura extra resistente eseguita in 3 fasi: - pre-trattamento chimico di bonderite; - strato di fondo in polvere epossidica; - strato finale in polvere poliestere. Colore: grigio alluminio (cod. 14). GRADO DI PROTEZIONE: IP65 CLASSE DI ISOLAMENTO: CLASSE II RESISTENZA MECCANICA DEL VETRO: IK 07. Apparecchio fornito completo di circuito led e alimentatore. Con 3 led bianco 3200K CRI 80 flusso luminoso apparecchio 588 lm potenza totale assorbita 8,9W 230V. Tipo mini Keen SIMES o equivalente Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte.					
A	MATERIALI					
1	Apparecchiatura completa di accessori	cad	1	€ 243,00	€ 243,00	
	SOMMANO				€ 243,00	€ 243,00
B	INCIDENZA DEI TRASPORTI (3%)					€ 7,29
	SOMMANO					€ 250,29
C	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato 1° livello	h	0,50	€ 28,85	€ 14,43	€ 14,43
	Operaio qualificato 2° livello	h	0,50	€ 26,81	€ 13,41	€ 13,41
	Operaio comune	h	0,50	€ 24,00	€ 12,00	€ 12,00
	SOMMANO					€ 290,12
D	ONERI PER LA SICUREZZA 2%					
	SOMMANO					€ 290,12
E	SPESE GENERALI AL 15%					€ 43,52
	SOMMANO					€ 333,64
F	UTILE D'IMPRESA (+10%)					€ 33,36
	PREZZO DI APPLICAZIONE DELL'OPERA	cad				€ 367,00

ANALISI PREZZI 09 NP 09

Numero d'ordine	Voce di Elenco Prezzi	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	Fornitura e posa in opera di proiettore fascio largo 17,2 W da esterno spot snodabile completo di apposito supporto di fissaggio infisso nel terreno. Con struttura in alluminio pressofuso EN AB-47100 a basso tenore di rame ad elevata resistenza all'ossidazione. Viti a brugola in acciaio INOX A4. Diffusore in vetro temprato. Cablato con 1 metro di cavo H05RN-F. Guarnizioni in silicone ricotto. Doppia verniciatura extra resistente eseguita in 3 fasi: - pre-trattamento chimico di bonderite; - strato di fondo in polvere epossidica; - strato finale in polvere poliestere. Colore: grigio alluminio (cod. 14). GRADO DI PROTEZIONE: IP65 CLASSE DI ISOLAMENTO: CLASSE II RESISTENZA MECCANICA DEL VETRO: IK 06. Apparecchio fornito completo di circuito led e alimentatore. Con 5 led bianco 3200K CRI 80 flusso luminoso apparecchio 1139 lm potenza totale assorbita 17,2W 230V. Tipo Keen SIMES o equivalente Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte.					
A	MATERIALI					
1	Apparecchiatura completa di accessori	cad	1	€ 325,00	€ 325,00	€ 325,00
	SOMMANO				€ 325,00	€ 325,00
B	INCIDENZA DEI TRASPORTI (3%)					€ 9,75
	SOMMANO					€ 334,75
C	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato 1° livello	h	0,50	€ 28,85	€ 14,43	€ 14,43
	Operaio qualificato 2° livello	h	0,50	€ 26,81	€ 13,41	€ 13,41
	Operaio comune	h	0,50	€ 24,00	€ 12,00	€ 12,00
	SOMMANO					€ 374,58
	SOMMANO					€ 374,58
D	SPESE GENERALI AL 15%					€ 56,19
	SOMMANO					€ 430,77
E	UTILE D'IMPRESA (+10%)					€ 43,08
	PREZZO DI APPLICAZIONE DELL'OPERA	cad				€ 473,84

ANALISI PREZZI 10 NP 10

Numero d'ordine	Voce di Elenco Prezzi	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	Fornitura e posa in opera di armatura stradale 107 W con corpo in alluminio estruso EN AW- 6060 e pressofuso EN AB-47100 a basso tenore di rame ad elevata resistenza all'ossidazione. Diffusore in vetro temprato di spessore 5 mm. Viti a brugola in acciaio INOX A4. Apparecchio cablato con cavo H07RN-F e connettore. Alimentatore elettronico con protezione da sovratensioni. Guarnizioni in silicone ricotto. Doppia verniciatura extra resistente eseguita in 3 fasi: - pre-trattamento chimico di bonderite; - strato di fondo in polvere epossidica; - strato finale in polvere poliestere ad elevata resistenza ai raggi ultravioletti ed alla corrosione. Colore grigio antracite (cod. 24) Grado di protezione: IP66 Classe di isolamento: CLASSE II Resistenza meccanica del vetro IK 08 Apparecchio fornito completo di circuito LED e trasformatore. Con 36 led bianco 4000K CRI70 Flusso luminoso apparecchio 9472 lm Potenza totale assorbita 107W 230V Flusso luminoso disperso verso l'alto 0% TIPO AVENUE della SIMES 1000x230x65 o equivalente. Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte.					
A	MATERIALI					
1	Apparecchiatura completa di accessori	cad	1	€ 1 252,00	€ 1 252,00	€ 1 252,00
	SOMMANO				€ 1 252,00	€ 1 252,00
B	INCIDENZA DEI TRASPORTI (3%)					€ 37,56
	SOMMANO					€ 1 289,56
C	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato 1° livello	h	1,00	€ 28,85	€ 28,85	€ 28,85
	Operaio qualificato 2° livello	h	1,00	€ 26,81	€ 26,81	€ 26,81
	Operaio comune	h	1,00	€ 24,00	€ 24,00	€ 24,00
	SOMMANO					€ 1 369,22
	SOMMANO					€ 1 369,22
D	SPESE GENERALI AL 15%					€ 205,38
	SOMMANO					€ 1 574,60
E	UTILE D'IMPRESA (+10%)					€ 157,46
	PREZZO DI APPLICAZIONE DELL'OPERA	cad				€ 1 732,06

ANALISI PREZZI 11 NP 11

Numero d'ordine	Voce di Elenco Prezzi	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	Fornitura e posa in opera di armatura stradale 60 W con corpo in alluminio estruso EN AW- 6060 e pressofuso EN AB-47100 a basso tenore di rame ad elevata resistenza all'ossidazione. Diffusore in vetro temprato di spessore 5 mm. Viti a brugola in acciaio INOX A4. Apparecchio cablato con cavo H07RN-F e connettore. Alimentatore elettronico con protezione da sovratensioni. Guarnizioni in silicone ricotto. Doppia verniciatura extra resistente eseguita in 3 fasi: - pre-trattamento chimico di bonderite; - strato di fondo in polvere epossidica; - strato finale in polvere poliestere ad elevata resistenza ai raggi ultravioletti ed alla corrosione. Colore grigio antracite (cod. 24) Grado di protezione: IP66 Classe di isolamento: CLASSE II Resistenza meccanica del vetro IK 08 Apparecchio fornito completo di circuito LED e trasformatore. Con 24 led bianco 4000K CRI70 Flusso luminoso apparecchio 5700 lm Potenza totale assorbita 60W 230V Flusso luminoso disperso verso l'alto 0% TIPO AVENUE della SIMES 800x230x65 o equivalente. Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte.					
A	MATERIALI					
1	Apparecchiatura completa di accessori	cad	1	€ 1 027,00	€ 1 027,00	
	SOMMANO				€ 1 027,00	€ 1 027,00
B	INCIDENZA DEI TRASPORTI (3%)					€ 30,81
	SOMMANO					€ 1 057,81
C	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato 1° livello	h	1,00	€ 28,85	€ 28,85	€ 28,85
	Operaio qualificato 2° livello	h	1,00	€ 26,81	€ 26,81	€ 26,81
	Operaio comune	h	1,00	€ 24,00	€ 24,00	€ 24,00
	SOMMANO					€ 1 137,47
	SOMMANO					€ 1 137,47
D	SPESE GENERALI AL 15%					€ 170,62
	SOMMANO					€ 1 308,09
E	UTILE D'IMPRESA (+10%)					€ 130,81
	PREZZO DI APPLICAZIONE DELL'OPERA	cad				€ 1 438,90

ANALISI PREZZI 12 NP 12

Numero d'ordine	Voce di Elenco Prezzi	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	Fornitura e posa in opera di armatura stradale 15 W con corpo in alluminio estruso EN AW- 6060 e pressofuso EN AB-47100 a basso tenore di rame ad elevata resistenza all'ossidazione. Diffusore in vetro temprato di spessore 5 mm. Viti a brugola in acciaio INOX A4. Apparecchio cablato con cavo H07RN-F e connettore. Alimentatore elettronico con protezione da sovratensioni. Guarnizioni in silicone ricotto. Doppia verniciatura extra resistente eseguita in 3 fasi: - pre-trattamento chimico di bonderite; - strato di fondo in polvere epossidica; - strato finale in polvere poliestere ad elevata resistenza ai raggi ultravioletti ed alla corrosione. Colore grigio antracite (cod. 24) Grado di protezione: IP66 Classe di isolamento: CLASSE II Resistenza meccanica del vetro IK 08 Apparecchio fornito completo di circuito LED e trasformatore. Con 12 led bianco 4000K CRI70 Flusso luminoso apparecchio 1520 lm Potenza totale assorbita 15W 230V Flusso luminoso disperso verso l'alto 0% TIPO AVENUE della SIMES 600x230x65 o equivalente. Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte.					
A	MATERIALI					
1	Apparecchiatura completa di accessori	cad	1	€ 780,00	€ 780,00	€ 780,00
	SOMMANO				€ 780,00	€ 780,00
B	INCIDENZA DEI TRASPORTI (3%)					€ 23,40
	SOMMANO					€ 803,40
C	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato 1° livello	h	1,00	€ 28,85	€ 28,85	€ 28,85
	Operaio qualificato 2° livello	h	1,00	€ 26,81	€ 26,81	€ 26,81
	Operaio comune	h	1,00	€ 24,00	€ 24,00	€ 24,00
	SOMMANO					€ 883,06
	SOMMANO					€ 883,06
D	SPESE GENERALI AL 15%					€ 132,46
	SOMMANO					€ 1 015,52
E	UTILE D'IMPRESA (+10%)					€ 101,55
	PREZZO DI APPLICAZIONE DELL'OPERA	cad				€ 1 117,07

ANALISI PREZZI 13 NP 13

Numero d'ordine	Voce di Elenco Prezzi	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	Fornitura e posa in opera di palo cilindrico lunghezza totale 7,24m da interrare costituito da: fusto dritto a sezione circolare, Ø 102mm, spessore 3mm, , in unico tronco costruito utilizzando tubi saldati longitudinalmente ad induzione (ERW) UNI EN 10219-2 – ISO 4200. Predisposto per l'ancoraggio al basamento mediante infissione diretta nel blocco di cls per 0,80m. In acciaio di qualità S235JR (Fe360B) avente le caratteristiche descritte nella norma UNI EN 10025. La protezione superficiale è ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso. Verniciatura extraresistente : Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere bonderizzata con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici. Completo di porta d'ispezione, morsettiera di cablaggio classe II e di fusibili. UTILIZZABILE PER APPARECCHIO TIPO AVENUE SIMES LED 4000K 60W 230V o equivalente. Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte.					
A	MATERIALI					
1	Apparecchiatura completa di accessori	cad	1	€ 747,00	€ 747,00	
	SOMMANO				€ 747,00	€ 747,00
B	INCIDENZA DEI TRASPORTI (3%)					€ 22,41
	SOMMANO					€ 769,41
C	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato 1° livello	h	1,00	€ 28,85	€ 28,85	€ 28,85
	Operaio qualificato 2° livello	h	1,00	€ 26,81	€ 26,81	€ 26,81
	Operaio comune	h	1,00	€ 24,00	€ 24,00	€ 24,00
	SOMMANO					€ 849,07
	SOMMANO					€ 849,07
D	SPESE GENERALI AL 15%					€ 127,36
	SOMMANO					€ 976,43
E	UTILE D'IMPRESA (+10%)					€ 97,64
	PREZZO DI APPLICAZIONE DELL'OPERA	cad				€ 1 074,07

ANALISI PREZZI 14 NP 14

Numero d'ordine	Voce di Elenco Prezzi	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	Fornitura e posa in opera di palo cilindrico rastremato lunghezza totale 9,30m da interrare costituito da: fusto diritto a sezione circolare, Ø 168-102mm, spessore 4-3mm, lunghezza totale 9,30m, in unico tronco costruito utilizzando tubi saldati longitudinalmente ad induzione (ERW) UNI EN 10219-2 - ISO 4200, imbutiti (rastremati) ed uniti tra loro mediante saldatura circonferenziale in corrispondenza delle rastremature. Predisposto per l'ancoraggio al basamento mediante infissione diretta nel blocco di cls per 0,80m. In acciaio di qualità S235JR (Fe360B) avente le caratteristiche descritte nella norma UNI EN 10025; La protezione superficiale è ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso. Verniciatura extraresistente : Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere bonderizzata con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici. Completo di porta d'ispezione e morsettiera di cablaggio e di fusibili. UTILIZZABILE PER APPARECCHIO AVENUE SIMES LED 4000K 107W 230V o equivalente Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte.					
A	MATERIALI					
1	Apparecchiatura completa di accessori	cad	1	€ 1 138,00	€ 1 138,00	
	SOMMANO				€ 1 138,00	€ 1 138,00
B	INCIDENZA DEI TRASPORTI (3%)					€ 34,14
	SOMMANO					€ 1 172,14
C	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato 1° livello	h	1,50	€ 28,85	€ 43,28	€ 43,28
	Operaio qualificato 2° livello	h	1,50	€ 26,81	€ 40,22	€ 40,22
	Operaio comune	h	1,50	€ 24,00	€ 36,00	€ 36,00
	SOMMANO					€ 1 291,63
	SOMMANO					€ 1 291,63
D	SPESE GENERALI AL 15%					€ 193,74
	SOMMANO					€ 1 485,37
E	UTILE D'IMPRESA (+10%)					€ 148,54
	PREZZO DI APPLICAZIONE DELL'OPERA	cad				€ 1 633,91

ANALISI PREZZI 15 NP 15

Numero d'ordine	Voce di Elenco Prezzi	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	Fornitura e posa in opera di base per pali FLANGIATI ed INTERRATI Ø102mm oppure Ø168 mm in alluminio pressofuso verniciato. Finitura : 24 (antracite) Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte.					
A	MATERIALI					
1	Apparecchiatura completa di accessori	cad	1	€ 151,00	€ 151,00	
	SOMMANO				€ 151,00	€ 151,00
B	INCIDENZA DEI TRASPORTI (3%)					€ 4,53
	SOMMANO					€ 155,53
C	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato 1° livello	h	0,10	€ 28,85	€ 2,89	€ 2,89
	Operaio qualificato 2° livello	h	0,10	€ 26,81	€ 2,68	€ 2,68
	Operaio comune	h	0,10	€ 24,00	€ 2,40	€ 2,40
	SOMMANO					€ 163,50
	SOMMANO					€ 163,50
D	SPESE GENERALI AL 15%					€ 24,52
	SOMMANO					€ 188,02
E	UTILE D'IMPRESA (+10%)					€ 18,80
	PREZZO DI APPLICAZIONE DELL'OPERA	cad				€ 206,82

ANALISI PREZZI 16 NP 16

Numero d'ordine	Voce di Elenco Prezzi	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a doppia emissione con struttura in alluminio pressofuso EN AB-47100 a basso tenore di rame ad elevata resistenza all'ossidazione. Completo di struttura di ancoraggio al terreno per paletto in alluminio estruso EN AW-6060 ad elevata resistenza all'ossidazione. Diffusore in vetro temprato. Viti a brugola in acciaio INOX A4. Larghezza L 220mm, altezza 580 mm cablato con cavo singolo HO5RN-F. Guarnizioni in silicone ricotto. Doppia verniciatura extra resistente eseguita in 3 fasi: - pre-trattamento bonderite; - strato di fondo in polvere epossidica; - strato finale in polvere poliestere. Colore: grigio alluminio (cod. 14). GRADO DI PROTEZIONE: IP65 CLASSE DI ISOLAMENTO: CLASSE II RESISTENZA MECCANICA DEL VETRO: IK 06 Apparecchio fornito completo di circuito led. Con led bianco 3000K CRI 90 flusso luminoso apparecchio 687 lm potenza totale assorbita 25 W 230V. Tipo minilook paletto della SIMES o equivalente. Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte.					
A	Materiali					
1	Apparecchiatura completa di accessori	cad	1	€ 305,00	€ 305,00	€ 305,00
	SOMMANO				€ 305,00	€ 305,00
B	INCIDENZA DEI TRASPORTI (3%)					€ 9,15
	SOMMANO					€ 314,15
C	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato 1° livello	h	0,50	€ 28,85	€ 14,43	€ 14,43
	Operaio qualificato 2° livello	h	0,50	€ 26,81	€ 13,41	€ 13,41
	Operaio comune	h	0,50	€ 24,00	€ 12,00	€ 12,00
	SOMMANO					€ 353,98
	SOMMANO					€ 353,98
D	SPESE GENERALI AL 15%					€ 53,10
	SOMMANO					€ 407,08
E	UTILE D'IMPRESA (+10%)					€ 40,71
	PREZZO DI APPLICAZIONE DELL'OPERA	cad				€ 447,78

ANALISI PREZZI 17 NP 17

Numero d'ordine	Voce di Elenco Prezzi	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a doppia emissione con struttura in alluminio pressofuso EN AB-47100 a basso tenore di rame ad elevata resistenza all'ossidazione. Completo di struttura di ancoraggio al terreno per paletto in alluminio estruso EN AW-6060 ad elevata resistenza all'ossidazione. Diffusore in vetro temprato. Viti a brugola in acciaio INOX A4. Larghezza L 220mm, altezza 220 mm cablati con cavo singolo HO5RN-F. Guarnizioni in silicone ricotto. Doppia verniciatura extra resistente eseguita in 3 fasi: - pre-trattamento bonderite; - strato di fondo in polvere epossidica; - strato finale in polvere poliestere. Colore: grigio alluminio (cod. 14). GRADO DI PROTEZIONE: IP65 CLASSE DI ISOLAMENTO: CLASSE II RESISTENZA MECCANICA DEL VETRO: IK 06 Apparecchio fornito completo di circuito led. Con led bianco 3000K CRI 90 flusso luminoso apparecchio 687 lm potenza totale assorbita 25 W 230V. Tipo minilook paletto della SIMES o equivalente. Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte.					
A	Materiali					
1	Apparecchiatura completa di accessori	cad	1	€ 285,00	€ 285,00	€ 285,00
	SOMMANO				€ 285,00	€ 285,00
B	INCIDENZA DEI TRASPORTI (3%)					€ 8,55
	SOMMANO					€ 293,55
C	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato 1° livello	h	0,50	€ 28,85	€ 14,43	€ 14,43
	Operaio qualificato 2° livello	h	0,50	€ 26,81	€ 13,41	€ 13,41
	Operaio comune	h	0,50	€ 24,00	€ 12,00	€ 12,00
	SOMMANO					€ 333,38
	SOMMANO					€ 333,38
D	SPESE GENERALI AL 15%					€ 50,01
	SOMMANO					€ 383,39
E	UTILE D'IMPRESA (+10%)					€ 38,34
	PREZZO DI APPLICAZIONE DELL'OPERA	cad				€ 421,73

ANALISI PREZZI 18 NP 18

Numero d'ordine	Voce di Elenco Prezzi	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante ad incasso a pavimento in porfido costituito da supporto in pressofusione di alluminio su cui è fissato il vetro temperato stampato (spessore 7 mm) acidato e satinato. Grado di Protezione IP 67. Isolamento in classe III. Classe di protezione IK 09. Carico statico 1000 kg. Sorgente luminosa n. 1 LED da 1W nella versione bianco caldo. Nelle dimensioni di base 76x76 mm. Escluso il solo alimentatore elettronico. Tipo Porfido 76x76 Martini Light o equivalente. Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte.					
A	Materiali					
1	Apparecchiatura completa di accessori	cad	1	€ 96,00	€ 96,00	
	SOMMANO				€ 96,00	€ 96,00
B	INCIDENZA DEI TRASPORTI (3%)					€ 2,88
	SOMMANO					€ 98,88
C	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato 1° livello	h	0,25	€ 28,85	€ 7,21	€ 7,21
	Operaio qualificato 2° livello	h	0,25	€ 26,81	€ 6,70	€ 6,70
	Operaio comune	h	0,25	€ 24,00	€ 6,00	€ 6,00
	SOMMANO					€ 118,80
	SOMMANO					€ 118,80
D	SPESE GENERALI AL 15%					€ 17,82
	SOMMANO					€ 136,61
E	UTILE D'IMPRESA (+10%)					€ 13,66
	PREZZO DI APPLICAZIONE DELL'OPERA	cad				€ 150,28

ANALISI PREZZI 19 NP 19

Numero d'ordine	Voce di Elenco Prezzi	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	Fornitura e posa in opera di alimentatore elettronico IP67 230-240/12V c.c. 70W idoneo per pilotare 50 apparecchi da incasso tipo porfido da 1 W. Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte.					
A	Materiali					
1	Apparecchiatura completa di accessori	cad	1	€ 101,00	€ 101,00	
	SOMMANO				€ 101,00	€ 101,00
B	INCIDENZA DEI TRASPORTI (3%)					€ 3,03
	SOMMANO					€ 104,03
C	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato 1° livello	h	0,25	€ 28,85	€ 7,21	€ 7,21
	Operaio qualificato 2° livello	h	0,25	€ 26,81	€ 6,70	€ 6,70
	Operaio comune	h	0,25	€ 24,00	€ 6,00	€ 6,00
	SOMMANO					€ 123,95
	SOMMANO					€ 123,95
D	SPESE GENERALI AL 15%					€ 18,59
	SOMMANO					€ 142,54
E	UTILE D'IMPRESA (+10%)					€ 14,25
	PREZZO DI APPLICAZIONE DELL'OPERA	cad				€ 156,79

ANALISI PREZZI 20 NP 20

Numero d'ordine	Voce di Elenco Prezzi	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione con profilo lineare a led da esterni tipo RGB costituito da 8 pezzi da 1m di tubo estruso in polycarbonato trasparente UV stabilizzato completi di n. 10 LED da 1 W per ciascun pezzo, profilo in alluminio dissipante, tappi in acciaio AISI 316 e cavo di alimentazione (del tipo PROLINE 40 della ELCOM o equivalente). Fascio luminoso 40°. Grado di protezione IP 65. Isolamento in classe III. Completo di LED CONTROLLER RGB input 12/24 V DC, output 12/24 V DC. Compreso di adatto alimentatore minimo 100 W, 230V AC/24 V DC. IP 67 e di cassetta stagna contenente le apparecchiature di alimentazione e controllo. Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte.					
A	Materiali					
1	Tubi luminosi	cad	8	€ 320,00	€ 2 560,00	
2	LED CONTROLLER RGB	cad	1	€ 260,00	€ 260,00	
3	Alimentatore ed accessori vari	cad	1	€ 180,00	€ 180,00	
	SOMMANO				€ 3 000,00	€ 3 000,00
B	INCIDENZA DEI TRASPORTI (3%)					€ 90,00
	SOMMANO					€ 3 090,00
C	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato 1° livello	h	2,00	€ 28,85	€ 57,70	€ 57,70
	Operaio qualificato 2° livello	h	2,00	€ 26,81	€ 53,62	€ 53,62
	Operaio comune	h	2,00	€ 24,00	€ 48,00	€ 48,00
	SOMMANO					€ 3 249,32
	SOMMANO					€ 3 249,32
D	SPESE GENERALI AL 15%					€ 487,40
	SOMMANO					€ 3 736,72
E	UTILE D'IMPRESA (+10%)					€ 373,67
	PREZZO DI APPLICAZIONE DELL'OPERA	cad				€ 4 110,39

ANALISI PREZZI 21 NP 21

Numero d'ordine	Voce di Elenco Prezzi	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	Fornitura e posa in opera di organo illuminante a lama di luce 208x54 mm, con struttura in alluminio pressofuso EN AB-47100 a basso tenore di rame ad elevata resistenza all'ossidazione. Viteria in acciaio INOX. Diffusore in vetro trasparente. Entrata singola con passafilo. Guarnizioni in silicone ricotto. Doppia verniciatura extra resistente eseguita in 3 fasi: pre-trattamento chimico di nanoparticelle ceramiche (bonderite); strato di fondo in polvere epossidica; strato finale in polvere poliestere ad elevata resistenza ai raggi ultravioletti ed alla corrosione. Potenza totale assorbita 3W 230V. Con led bianco 6000K 236lm Flusso luminoso apparecchio 22lm. Apparecchi forniti completi di circuito LED. Grado di protezione IP65; isolamento in CLASSE II; resistenza meccanica del vetro IK 06. Di colore ruggine corten (codice 18). Completo di cassaforma per vano ad incasso 80 x 210 mm profondità 85 mm. Tipo Step Incasso della Simes o equivalente Il tutto in opera funzionante a perfetta regola d'arte.					
A	Materiali					
1	Apparecchiatura completa di accessori	cad	1	€ 148,00	€ 148,00	€ 148,00
	SOMMANO				€ 148,00	
B	INCIDENZA DEI TRASPORTI (3%)					€ 4,44
	SOMMANO					€ 152,44
C	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato 1° livello	h	0,30	€ 28,85	€ 8,66	€ 8,66
	Operaio qualificato 2° livello	h	0,30	€ 26,81	€ 8,04	€ 8,04
	Operaio comune	h	0,30	€ 24,00	€ 7,20	€ 7,20
	SOMMANO					€ 176,34
	SOMMANO					€ 176,34
D	SPESE GENERALI AL 15%					€ 26,45
	SOMMANO					€ 202,79
E	UTILE D'IMPRESA (+10%)					€ 20,28
	PREZZO DI APPLICAZIONE DELL'OPERA	cad				€ 223,07