

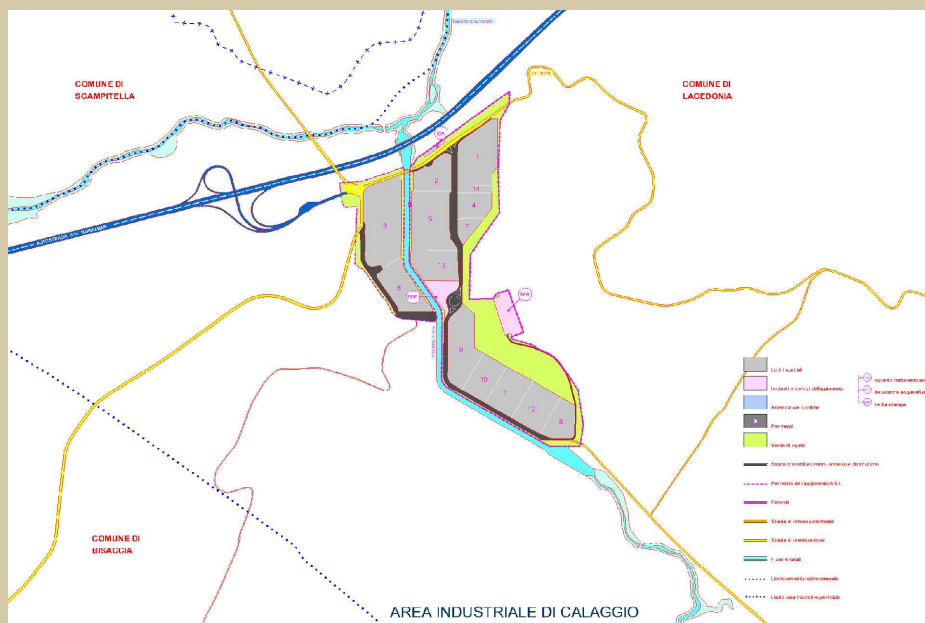


CONSORZIO PER L'AREA DI SVILUPPO INDUSTRIALE DELLA PROVINCIA DI AVELLINO

C/da Campo Fiume, 2/a 83100 AVELLINO

Tav.10

ANALISI PREZZI



Miglioramento delle condizioni di sicurezza della viabilità a servizio dell'Area Industriale di Calaggio

PROGETTO ESECUTIVO

Scala 1:

DATA

MAGGIO 2018

PROGETTISTA E CSP

dott. ing. Giovanni M. SCISCIO

R.U.P.

dott. ing. Antonio PIZZA

ANALISI PREZZO N.01

DESCRIZIONE VOCE:

Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48-60 mm, altezza 2-3 m, di qualsiasi altezza e dimensione, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni forniti e posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero, Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza da 2 a 3 metri.

UNITA' DI MISURA: cad

1 Materiali						
	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale
1,1	calcestruzzo classe di resistenza C16/20	mc.	0,05	65,00	3,51	
1,2	sostegno tubolare zincato Ø 48-60 mm. H. da 2 a 3 metri	cad.	1,00	25,00	25,00	
1,3	tappo in plastica di chiusura	cad.	1,00	0,30	0,30	
1,4						
1,4						
Totale materiali €.						28,81
2 Noli						
	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale
2,1						
2,2						
2,3						
2,4						
2,5						
Totale noli €.						
3 Manodopera						
	Descrizione	U.M.	Quantità <small>ore uomo</small>	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale
3,1	Operaio specializzato	h.		26,35		
3,2	Operaio qualificato	h.	0,24	24,53	5,76	
3,3	Operaio comune	h.	0,24	22,17	5,21	
3,4						
3,5						
Totale manodopera €.						10,97
Totale costo diretto (materiale, noli e manodopera)					€	39,78
Incidenza della manodopera		27,58%	su	39,78	€	
Incidenza della sicurezza		1,05%	su	39,78	€	0,42
Spese Generali		15,00%	su	40,20	€	6,03
Utile per Impresa		10,00%	su	46,23	€	4,62
sommano €.						50,86
PREZZO DI APPLICAZIONE arrotondato €						51,00

ANALISI PREZZO N.09

DESCRIZIONE VOCE:

Fornitura e posa in opera di cordonature stradali (per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva) in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100 e sezione di cm 15 X 25, allettati su massello di calcestruzzo, compreso lo scavo, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e inoltre compreso la demolizione e asportazione con mezzi adeguati delle cordonature esistenti di qualsiasi dimensione il carico e il trasporto a discarica dei materiali di risulta.

UNITA' DI MISURA: ml

1 <u>Materiali</u>						
	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale
1,1	cordonature, malte, ecc	corpo	1,00	18,80	18,80	18,80000
1,2						
1,3						
1,4						
1,5						
Totale materiali €.						18,80
2 <u>Noli</u>						
	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale
2,1	Autocarro con gru		0,07	60,00	4,20	4,20000
2,2	escavatore					
2,3						
2,4						
2,5						
Totale noli €.						4,200
3 <u>Manodopera</u>						
	Descrizione	U.M.	Quantità ore uomo	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale
3,1	Operaio specializzato	h.		26,35		
3,2	Operaio qualificato	h.	0,08	24,53	1,96	
3,3	Operaio comune	h.	0,09	22,17	2,07	
3,4						
3,5						
Totale manodopera €.						4,03
Totale costo diretto (materialie, noli e manodopera)					€	27,03
Incidenza della manodopera		14,9%	su	27,03	€	
Incidenza della sicurezza		0,980%	su	27,03	€	0,26
Spese Generali		15,00%	su	27,29	€	4,09
Utile per Impresa		10,00%	su	31,38	€	3,14
sommano €.						34,52

ANALISI PREZZO N.11

DESCRIZIONE VOCE:

Ripristino con sistemazione e messa in quota col manto stradale delle griglie e pozzetti ivi presenti, comprensivo di malte, mattoni pieni ed ogni altra opera necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte.

UNITA' DI MISURA: cadauno

1 Materiali

Descrizione	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale
1,1 Malte, mattoni, ecc	corpo	1,00	22,65	22,65	22,65000
1,2					
1,3					
1,4					
1,5					

Totale materiali €. **22,65**

2 Noli

Descrizione	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale
2,1 Motocompressore completo di motore		0,30	23,00	6,90	6,90000
2,2 Gruppo elettrogeno		0,30	11,50	3,45	3,45000
2,3					
2,4					
2,5					

Totale noli €. **10,350**

3 Manodopera

Descrizione	U.M.	Quantità ore uomo	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale
3,1 Operaio specializzato	h.		26,35		
3,2 Operaio qualificato	h.	0,34	24,53	8,35	
3,3 Operaio comune	h.	0,40	22,17	8,87	
3,4					
3,5					

Totale manodopera €. **17,22**

Totale costo diretto (materialie, noli e manodopera)				€	50,22
Incidenza della manodopera	34,28%	su	50,22	€	
Incidenza della sicurezza	5,000%	su	50,22	€	2,51
Spese Generali	15,00%	su	52,73	€	7,91
Utile per Impresa	10,00%	su	60,64	€	6,06
				sommano €.	66,70

Descrizione

Fornitura e posa in opera di apparecchio LED per illuminazione stradale con corpo e copertura in pressofusione di alluminio verniciato, diffusore in vetro piano trasparente temprato, resistente agli shock termici ed agli urti, Tipo " Stelvio 1 Plus S - Led, produzione DISANO o equivalente, compreso tutti gli accessori e adattamenti per il montaggio su palo esistente o nuovo e componenti di cablaggio per darlo perfettamente funzionante:TC 4000 K potenza 140 W".

Articolo :

NP 13

Unità di misura : **ciascuno**

Descrizione	u.m.	costo unitario	quantità	totali parziali	TOTALI
MANODOPERA					
Operaio specializzato (3° livello)	ora	€ 26,35	0,0900	€ 2,37	
Operaio qualificato (2° livello)	ora	€ 24,53		€ -	
Operaio comune (1° livello)	ora	€ 22,17	0,0900	€ 2,00	
	ora			€ -	
	ora			€ -	
TOTALE					€ 4,37
MATERIALI:					
Apparecchio per illuminazione stradale a LED	cd.	€ 595,00	1,000	€ 595,00	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
TOTALE					€ 595,00
TRASPORTI:					
				€ -	
				€ -	
TOTALE					€ 0,00
NOLI:					
Autocarro a cassone fisso con cestello elevatore	ora	€ 44,04	0,0900	€ 3,96	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
TOTALE					€ 3,96
PREZZI DI TARIFFA ED ELENCO					
				€ -	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
TOTALE					€ 0,00
importo di applicazione delle spese generali ed utile impresa [a]				ciascuno	€ 603,33
				Sommano	ciascuno € 603,33
per Spese generali, il :		15,00%			€ 90,50
incidenza sicurezza su spese generali (da voce/i di prezzario)		--		€ 0,00	
incidenza sicurezza su spese generali da NP)		1,05%		€ 0,950	
per Utile impresa, il :		10,00%			€ 69,38
Totale Analisi					€ 763,21
Prezzo di applicazione				€	ciascuno 763,21

Descrizione

Fornitura e posa in opera di apparecchio LED per illuminazione stradale con corpo e copertura in pressofusione di alluminio verniciato, diffusore in vetro piano trasparente temprato, resistente agli shock termici ed agli urti, Tipo " Stelvio 1 Plus S - Led, produzione DISANO o equivalente, compreso tutti gli accessori e adattamenti per il montaggio su palo esistente o nuovo e componenti di cablaggio per farlo perfettamente funzionante:TC 4000 K potenza 105 W"

Articolo :

NP 14

Unità di misura : **ciascuno**

Descrizione	u.m.	costo unitario	quantità	totali parziali	TOTALI
MANODOPERA					
Operaio specializzato (3° livello)	ora	€ 26,35	0,090	€ 2,37	
Operaio qualificato (2° livello)	ora	€ 24,53	0,000	€ -	
Operaio comune (1° livello)	ora	€ 22,17	0,090	€ 2,00	
	ora			€ -	
	ora			€ -	
TOTALE					€ 4,37
MATERIALI:					
Apparecchio per illuminazione a LED	cd.	€ 520,00	1,000	€ 520,00	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
TOTALE					€ 520,00
TRASPORTI:					
	ora			€ -	
				€ -	
				€ -	
TOTALE					€ 0,00
NOLI:					
Autocarro a cassone fisso con cestello elevatore	ora	€ 44,04	0,09	€ 3,96	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
TOTALE					€ 3,96
PREZZI DI TARIFFA ED ELENCO					
				€ -	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
TOTALE					€ 0,00
importo di applicazione delle spese generali ed utile impresa [a]				ciascuno	€ 528,33
				Sommano	ciascuno € 528,33
per Spese generali, il :		15,00%			€ 79,25
incidenza sicurezza su spese generali (da voce/i di prezzo)		--	€ 0,00		
incidenza sicurezza su spese generali da NP)		1,05%	€ 0,83		
per Utile impresa, il :		10,00%			€ 60,76
Totale Analisi					€ 668,34
Prezzo di applicazione				€	ciascuno 668,34

Descrizione

Muffola di giunzione e derivazione in materiale sintetico autoestinguente, ad alta resistenza meccanica con chiusura a scatto, sigillatura in gel siliconico per cavi quadripolari fino a 16 mm2, grado di protezione non minore di IP68 classe II.

Articolo :

NP 17

Unità di misura : **ciascuno**

Descrizione	u.m.	costo unitario	quantità	totali parziali	TOTALI																																				
MANODOPERA																																									
Operaio specializzato (3° livello)	ora	€ 26,35	0,090	€ 2,37																																					
Operaio qualificato (2° livello)	ora	€ 24,53	0,000	€ -																																					
Operaio comune (1° livello)	ora	€ 22,17	0,000	€ -																																					
	ora			€ -																																					
	ora			€ -																																					
	TOTALE				€ 2,37																																				
MATERIALI:																																									
Muffola	cd.	€ 18,00	1,00	€ 18,00																																					
				€ -																																					
				€ -																																					
				€ -																																					
				€ -																																					
				€ -																																					
	TOTALE				€ 18,00																																				
TRASPORTI:																																									
				€ -																																					
				€ -																																					
				€ -																																					
	TOTALE				€ 0,00																																				
NOLI:																																									
				€ -																																					
				€ -																																					
				€ -																																					
				€ -																																					
	TOTALE				€ 0,00																																				
PREZZI DI TARIFFA ED ELENCO																																									
				€ -																																					
				€ -																																					
				€ -																																					
				€ -																																					
				€ -																																					
				€ -																																					
				€ -																																					
	TOTALE				€ 0,00																																				
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%; text-align: right;">importo di applicazione delle spese generali ed utile impresa [a]</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">ciascuno</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: right;">€ 20,37</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Sommano</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: right;">€ 20,37</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">per Spese generali, il :</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: right;">15,00%</td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: right;">€ 3,06</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">incidenza sicurezza su spese generali (da voce/i di prezzo)</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: right;">--</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: right;">€ 0,00</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">incidenza sicurezza su spese generali da NP)</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: right;">1,05%</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: right;">€ 0,03</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">per Utile impresa, il :</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: right;">10,00%</td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: right;">€ 2,34</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Totale Analisi</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: right;">€ 25,77</td> </tr> </table>						importo di applicazione delle spese generali ed utile impresa [a]		ciascuno	€ 20,37			Sommano	€ 20,37	per Spese generali, il :	15,00%		€ 3,06	incidenza sicurezza su spese generali (da voce/i di prezzo)	--	€ 0,00		incidenza sicurezza su spese generali da NP)	1,05%	€ 0,03		per Utile impresa, il :	10,00%		€ 2,34									Totale Analisi			€ 25,77
importo di applicazione delle spese generali ed utile impresa [a]		ciascuno	€ 20,37																																						
		Sommano	€ 20,37																																						
per Spese generali, il :	15,00%		€ 3,06																																						
incidenza sicurezza su spese generali (da voce/i di prezzo)	--	€ 0,00																																							
incidenza sicurezza su spese generali da NP)	1,05%	€ 0,03																																							
per Utile impresa, il :	10,00%		€ 2,34																																						
Totale Analisi			€ 25,77																																						
Prezzo di applicazione				€	ciascuno	25,77																																			

Descrizione

Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per contatore Enel costituito da:
 - contenitore a doppio isolamento a 24 moduli inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari;
 - Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione fino a 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In"(Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m;
 - Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 220 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, fornito e posto in opera Portata contatti 32 A o sup. ;
 - Interruttore orario programmabile, fornito e posto in opera, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 220 V c.a. Tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale;
 - Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 15 kA; Potere di interruzione differenziale 15 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In"(Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC.
 Compreso interruttore orario, relè crepuscolare, cablaggio quadro ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. A corpo.

Articolo : **NP 18** Unità di misura : **corpo**

Descrizione	u.m.	costo unitario	quantità	totali parziali	TOTALI	
MANODOPERA						
Operaio specializzato (3° livello)	ora	€ 26,35	0,500	€ 13,18		
Operaio qualificato (2° livello)	ora	€ 24,53	0,000	€ -		
Operaio comune (1° livello)	ora	€ 22,17	0,500	€ 11,09		
	ora			€ -		
	ora			€ -		
TOTALE					€ 24,26	
MATERIALI:						
Quadro	ml	€ 2.800,00	1,000	€ 2.800,00		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
TOTALE					€ 2.800,00	
TRASPORTI:						
				€ -		
				€ -		
				€ -		
TOTALE					€ 0,00	
NOLI:						
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
TOTALE					€ 0,00	
PREZZI DI TARIFFA ED ELENCO						
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
				€ -		
TOTALE					€ 0,00	
importo di applicazione delle spese generali ed utile impresa [a]				corpo	€ 2.824,26	
				Sommano	corpo	€ 2.824,26
per Spese generali, il :				15,00%	€ 423,64	
incidenza sicurezza su spese generali (da voce/i di prezzo)				-	€ 0,00	
incidenza sicurezza su spese generali da NP)				1,05%	€ 4,45	
per Utile impresa, il :				10,00%	€ 324,79	
Totale Analisi					€ 3.572,69	
Prezzo di applicazione					€ corpo 3.572,69	