



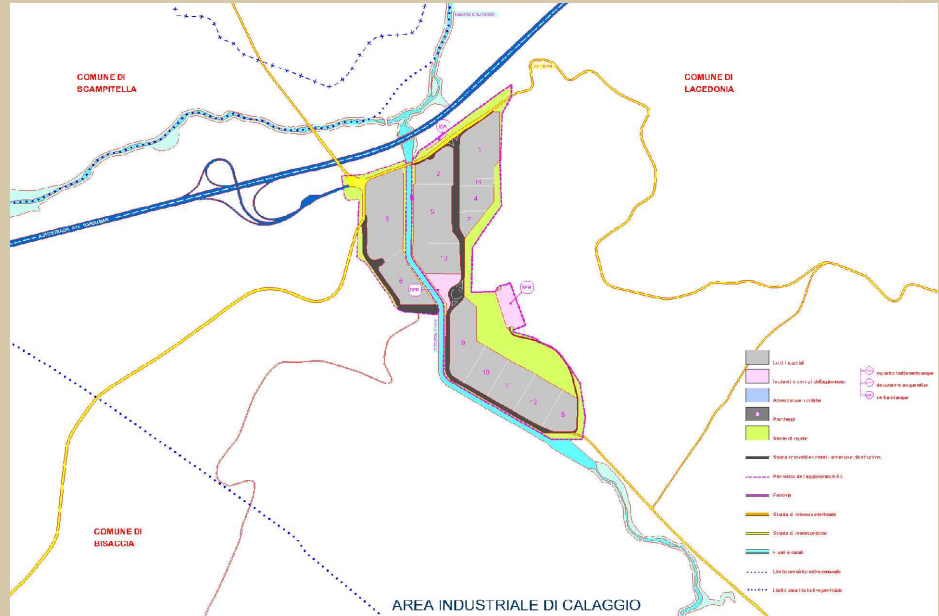
CONSORZIO PER L'AREA DI SVILUPPO INDUSTRIALE DELLA PROVINCIA DI AVELLINO

C/da Campo Fiume, 2/a 83100 AVELLINO

Tav.9

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Scala 1:



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

PROGETTO ESECUTIVO

DATA
MAGGIO 2018

PROGETTISTA E CSP
dott. ing. Giovanni M. SCISCIO

R.U.P.
dott. ing. Antonio PIZZA

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

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

COMMITTENTE: Consorzio ASI Avellino

Avellino, 07/05/2018

IL TECNICO
ing. Giovanni M. Sciscio

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
LAVORI A MISURA						
1 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	819,00	9,46	7'747,74	410,63	5,300
2 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SOMMANO mc	6'552,00	3,58	23'456,16	2,35	0,010
3 L.02.010.026 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mes ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm ² SOMMANO m	240,00	2,25	540,00	249,10	46,130
4 L.02.010.028 .c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... e, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x4 mm ² SOMMANO m	270,00	3,49	942,30	396,99	42,130
5 L.02.010.028 .d	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... e, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mm ² SOMMANO m	200,00	4,25	850,00	328,70	38,670
6 L.02.010.028 .e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... , la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mm ² SOMMANO m	200,00	6,08	1'216,00	380,61	31,300
7 L.02.010.028 .f	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... , la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x16 mm ² SOMMANO m	200,00	8,70	1'740,00	536,27	30,820
8 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m SOMMANO cad	3,00	82,07	246,21	111,58	45,320
9 NP.01	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 idonea ... montaggio del segnale ed ogni onere e magistero, Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza da 2 a 3 metri. SOMMANO cadauno	30,00	51,00	1'530,00	421,97	27,580
10 NP.09	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, ... eguati delle					
A R I P O R T A R E				38'268,41	2'838,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			38'268,41	2'838,20	
11	cordonature esistenti di qualsiasi dimensione il carico e i trasporto a discarica dei materiali di risulta. SOMMANO ml	440,00	34,52	15'188,80	2'263,13	14,900
NP.11	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. SOMMANO cadauno	30,00	66,70	2'001,00	685,94	34,280
12	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 ... ontaggio su palo esistente o nuovo e componenti di cablaggio per darlo perfettamente funzionante:TC 4000 K potenza 140 W SOMMANO cadauno	47,00	763,21	35'870,87	204,46	0,570
NP.13						
13	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 ... ntaggio su palo esistente o nuovo e componenti di cablaggio per darlo perfettamente funzionante: TC 4000 K potenza 105 W SOMMANO cadauno	27,00	668,34	18'045,18	117,29	0,650
NP.14						
14	Rimozione e trasporto a rifiuto in discarica autorizzata di armature stradali preesistenti. SOMMANO cadauno	71,00	10,57	750,47	172,23	22,950
NP.15						
15	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. SOMMANO cadauno	20,00	25,77	515,40	47,42	9,200
NP.17						
16	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'installazi ... repuscolare, cablaggio quadro ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. A corpo. SOMMANO a corpo	3,00	3'572,69	10'718,07	72,88	0,680
NP.18						
17	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm SOMMANO cad	30,00	11,04	331,20	82,54	24,920
U.04.020.040						
.b						
18	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore SOMMANO mq/cm	81'900,00	0,92	75'348,00	7'527,27	9,990
U.05.010.028						
.a						
19	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compresi l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile Rimozione di barriera metallica esistente SOMMANO ml	770,00	3,22	2'479,40	1'201,52	48,460
U.05.010.050						
.a						
20	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm SOMMANO mq	27'300,00	8,11	221'403,00	36'885,74	16,660
U.05.020.024						
.a						
21	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo					
U.05.040.020						
.a						
	A R I P O R T A R E			420'919,80	52'098,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			420'919,80	52'098,62	
	categoria H2					
22	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10, lato 90 cm	770,00	77,69	59'821,30	11'413,90	19,080
U.05.050.010	SOMMANO m					
.b						
23	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm	6,00	19,28	115,68	15,88	13,730
U.05.050.012	SOMMANO cad					
.b						
24	Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10, dimensioni 100x150 cm	10,00	36,34	363,40	21,19	5,830
U.05.050.022	SOMMANO cad					
.c						
25	Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10 da 40x150 cm, iscrizioni su una riga	2,00	220,31	440,62	16,92	3,840
U.05.050.025	SOMMANO cad					
.d						
26	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione conformi al Nuovo Codice della Strada e al Rego ... osti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10 lato 90 cm con integrativo 27x80 cm	10,00	61,85	618,50	84,67	13,690
U.05.050.030	SOMMANO cad					
.b						
27	Pannelli integrativi con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" con ... i Attuazione, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10 da 27x80 cm	2,00	30,98	61,96	5,29	8,540
U.05.050.036	SOMMANO cad					
.b						
28	Delineatore speciale di ostacolo, fornito e posto in opera, di colore giallo delle dimensioni di 50x40 cm per la segnalazione di isole spartitraffico, conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione Rifrangenza classe I	6,00	18,62	111,72	15,88	14,210
U.05.050.048	SOMMANO cad					
.a						
29	Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma ottagonale, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10, diametro 90 cm	15,00	24,26	363,90	39,70	10,910
U.05.050.050	SOMMANO cad					
.b						
30	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm	2,00	80,62	161,24	5,29	3,280
U.05.050.058	SOMMANO m					
.b						
31	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zerbature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla pe ... acciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m²	4'710,00	1,68	7'912,80	4'985,86	63,010
U.05.050.062	SOMMANO mq					
.a						
32	Occhi di gatto con corpo in pressofusione di alluminio o in policarbonato, forniti e posti in opera, di sezione rettangolare o quadrata	520,00	4,25	2'210,00	550,51	24,910
U.05.050.074	SOMMANO mq					
	A R I P O R T A R E			493'100,92	69'253,71	

