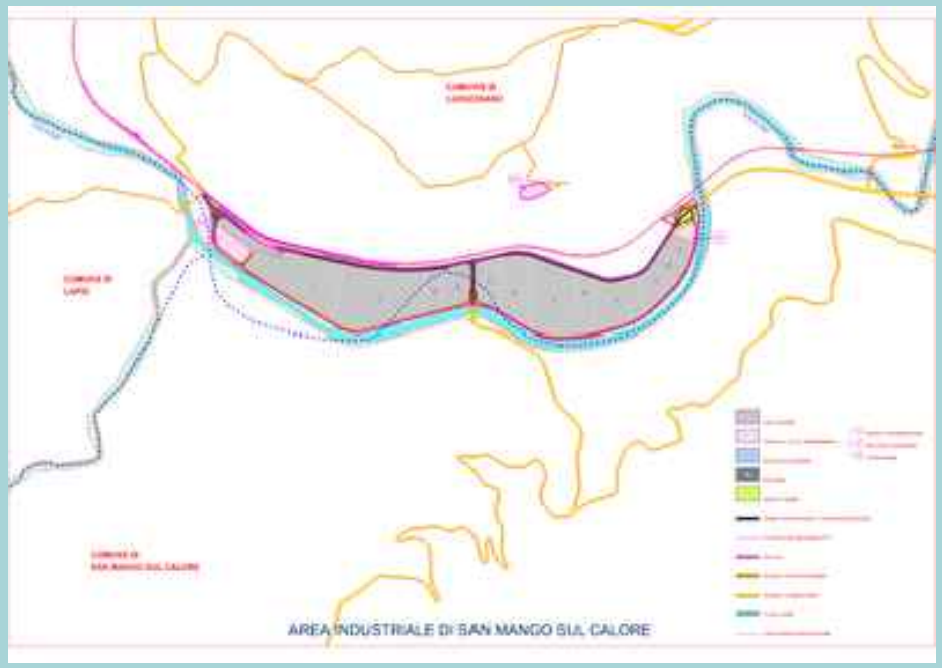
CONSORZIO PER L'AREA DI SVILUPPO INDUSTRIALE DELLA PROVINCIA DI AVELLINO

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 San Mango Sul Calore

PROGETTO ESECUTIVO

DATA

MAGGIO 2018

PROGETTISTA E CSP

dott. ing. Giovanni M. SCISCIO

R.U.P.

dott. ing. Antonio PIZZA

San Mango Sul Calore - Luogosano
Provincia di Avellino

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Miglioramento delle condizioni di sicurezza della viabilità a servizio dell'Area Industriale di San Mango.

COMMITTENTE: Consorzio ASI Avellino

Avellino, 18/05/2018

IL TECNICO
ing. Giovanni M. Sciscio

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	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	685,50	9,46	6´484,83	343,70	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	5´484,00	3,58	19´632,72	1,96	0,010
3 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 idon ... 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
4 NP.05	fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curv ... E previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	422,00	162,87	68´731,14	8´653,25	12,590
5 NP.07	Demolizione di giunto esistente mediante l'asportazione, con mezzi demolitori adeguati ad aria compressa, del manufatto esistente, l'accurata pulizia dello spazio tra le due solett ... strato impermeabilizzante; - l'allontanamento dei materiali di risulta; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere. SOMMANO ml	32,00	110,66	3´541,12	1´842,98	52,045
6 NP.08	Giunto in elastomero armato, per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato c ... e preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. Per scorrimento fino a mm.100 SOMMANO ml	32,00	836,05	26´753,60	3´914,05	14,630
7 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 cordonature esistenti di qualsiasi dimensione il carico e i trasporto a discarica dei materiali di risulta. SOMMANO ml	390,00	34,52	13´462,80	2´005,96	14,900
8 NP.10	Pannelli in rete semplice, di altezza complessiva ml 1,975 lunghezza pannelli non superiore a ml 3,00 costituita da idoneo telaio in profilato zincato con rete a maglie non maggior ... e verrà installata dovrà essere certificata dal produttore ai sensi del D.P.R. n°207/2010, art.79 comma 17 e s.m.i.. SOMMANO ml	20,00	75,46	1´509,20	576,82	38,220
9 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	25,00	66,70	1´667,50	571,62	34,280
10 NP.13	Fornitura e posa in opera di apparecchio LED per iluminazione 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					
	A R I P O R T A R E			143´312,91	18´332,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			143´312,91	18´332,31	
	K potenza 140 W SOMMANO cadauno	52,00	763,21	39´686,92	226,22	0,570
11 NP.14	Fornitura e posa in opera di apparecchio LED per iluminazione 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	8,00	668,34	5´346,72	34,75	0,650
12 NP.15	Rimozione e trasporto a rifiuto in discarica autorizzata di armature stradali preesistenti. SOMMANO cadauno	60,00	10,57	634,20	145,55	22,950
13 NP.18	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	2,00	3´572,69	7´145,38	48,59	0,680
14 U.05.010.028 .a	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	68´550,00	0,92	63´066,00	6´300,29	9,990
15 U.05.010.050 .a	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 m	2´177,00	3,22	7´009,94	3´397,02	48,460
16 U.05.020.024 .a	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	22´850,00	8,11	185´313,50	30´873,23	16,660
17 U.05.040.020 .a	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 categoria H2 SOMMANO m	1´755,00	77,69	136´345,95	26´014,81	19,080
18 U.05.050.010 .b	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 SOMMANO cad	6,00	19,28	115,68	15,88	13,730
19 U.05.050.012 .b	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 SOMMANO cad	10,00	36,34	363,40	21,19	5,830
20 U.05.050.022 .c	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 SOMMANO cad	4,00	220,31	881,24	33,84	3,840
21 U.05.050.025 .d	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					
	A R I P O R T A R E			589´221,84	85´443,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			589´221,84	85´443,68	
	SOMMANO cad	10,00	61,85	618,50	84,67	13,690
22 U.05.050.030 .b	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					
	SOMMANO cad	4,00	30,98	123,92	10,58	8,540
23 U.05.050.036 .b	Pannelli integrativi con scatolatura 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					
	SOMMANO cad	6,00	18,62	111,72	15,88	14,210
24 U.05.050.048 .a	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					
	SOMMANO cad	15,00	24,26	363,90	39,70	10,910
25 U.05.050.050 .b	Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma ottogonale, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10, diametro 90 cm					
	SOMMANO cad	4,00	80,62	322,48	10,58	3,280
26 U.05.050.058 .b	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					
	SOMMANO m	6´800,00	1,68	11´424,00	7´198,26	63,010
27 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature 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					
	SOMMANO mq	480,00	4,25	2´040,00	508,16	24,910
28 U.05.050.074 .a	Occhi di gatto con corpo in pressofusione di alluminio o in policarbonato,forniti e posti in opera, di sezione rettangolare o quadrata con almeno tre gemme per ogni lato, due facce ... si ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fornitura e posa in opera di occhi di gatto					
	SOMMANO cad	400,00	10,48	4´192,00	880,32	21,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			608´418,36	94´191,83	15,481
	T O T A L E euro			608´418,36	94´191,83	15,481

	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo SUPER CATEGORIE			
001	A. I. SAN MANGO STRADE	555´605,14	93´736,72	16,871
002	A.I. SAN MANGO ILLUMINAZIONE	52´813,22	455,11	0,862
	Totale SUPER CATEGORIE euro	608´418,36	94´191,83	15,481
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo CATEGORIE			
001	OG3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane	289´627,35	40´096,76	13,844
002	OS10 Segnaletica stradale non luminosa	22´086,84	9´241,03	41,840
003	OS11 Apparecchiature strutturali speciali	30´294,72	5´757,03	19,003
004	OS12-A Barriere stradali di sicurezza	213´596,23	38´641,90	18,091
005	OG10 Pubblica illuminazione	52´813,22	455,11	0,862
	Totale CATEGORIE euro	608´418,36	94´191,83	15,481
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo SUB CATEGORIE			
001	CONGLOMERATI BITUMINOSI (tappetino, binder, base)	185´313,50	30´873,23	16,660
002	MOVIMENTI DI MATERIA (scavi, trasporti, rinterri, ecc.)	89´183,55	6´645,95	7,452
003	BARRIERE DI SICUREZZA	213´596,23	38´641,90	18,091
004	SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE	22´086,84	9´241,03	41,840
005	GIUNTI STRADALI	30´294,72	5´757,03	19,003
006	OPERE VARIE COMPLEMENTARI	15´130,30	2´577,58	17,036
007	CORPI ILLUMINANTI	45´667,84	406,52	0,890
008	CAVI E QUADRI ELETTRICI	7´145,38	48,59	0,680
	Totale SUB CATEGORIE euro	608´418,36	94´191,83	15,481
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	608´418,36	94´191,83	15,481
M:001	A. I. SAN MANGO STRADE euro	555´605,14	93´736,72	16,871
M:001.001	OG3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane euro	289´627,35	40´096,76	13,844
M:001.001.001	CONGLOMERATI BITUMINOSI (tappetino, binder, base) euro	185´313,50	30´873,23	16,660
M:001.001.002	MOVIMENTI DI MATERIA (scavi, trasporti, rinterri, ecc.) euro	89´183,55	6´645,95	7,452
M:001.001.006	OPERE VARIE COMPLEMENTARI euro	15´130,30	2´577,58	17,036
M:001.002	OS10 Segnaletica stradale non luminosa euro	22´086,84	9´241,03	41,840
M:001.002.004	SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE euro	22´086,84	9´241,03	41,840
M:001.003	OS11 Apparecchiature strutturali speciali euro	30´294,72	5´757,03	19,003
M:001.003.005	GIUNTI STRADALI euro	30´294,72	5´757,03	19,003
M:001.004	OS12-A Barriere stradali di sicurezza euro	213´596,23	38´641,90	18,091
M:001.004.003	BARRIERE DI SICUREZZA euro	213´596,23	38´641,90	18,091
M:002	A.I. SAN MANGO ILLUMINAZIONE euro	52´813,22	455,11	0,862
M:002.005	OG10 Pubblica illuminazione euro	52´813,22	455,11	0,862
M:002.005.007	CORPI ILLUMINANTI euro	45´667,84	406,52	0,890
M:002.005.008	CAVI E QUADRI ELETTRICI euro	7´145,38	48,59	0,680
	TOTALE euro	608´418,36	94´191,83	15,481

Avellino, 18/05/2018

Il Tecnico
ing. Giovanni M. Sciscio

	A RIPORTARE			