



**COMUNE di ASCEA**

Provincia di Salerno

Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano



OGGETTO

**COMPLETAMENTO E MIGLIORAMENTO DEL SISTEMA  
FOGNARIO E DEPURATIVO NEL TERRITORIO COMUNALE  
- STRALCIO FUNZIONALE N° 1 - LOTTO 1**

**- PROGETTO ESECUTIVO -**

(Art. 41 del D.Lgs 36/2023 e s.m.i.)

ELABORATO :

- STIMA INCIDENZA MANODOPERA -  
AGGIORNAMENTO PREZZI ART. 26  
DLGS 50/2016 E S.M.I.

Progettazione (UTC/LL.PP.)	<b>TIMBRO E FIRMA</b>
REV 01.00	

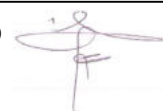
TAV. 20

SCALA:

Il R.U.P.



IL SINDACO



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<b>LAVORI A MISURA</b>						
1 AP01	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico a servizio della Stazione di Sollevamento, compreso collegamenti elettrici con la pompa elettromeccanica, linea di messa a terra, ope ... renziale, opere muarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito e compiuto a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cadauno	2,00	1'072,67	2'145,34	566,56	26,409
2 AP02	Elettropompa sommergibile per liquami fognari tipo "ZGR 550/2/G50H A1FT": motore trifase 380 V incapsulato a tenuta stagna, potenza 5 kW, 2900 giri/minuto; grado di protezione IP 6 ... ta a norme UNI EN 1092-1. Caratteristiche idrauliche nel punto di lavoro: Portata da 0.5 a 6,3 l/sec, Prevalenza 48-6 m.  SOMMANO cadauno	4,00	3'270,49	13'081,96	566,56	4,331
3 AP03	Collegamenti idraulici e materiali da posizionare in vasca per Impianto di Sollevamento, costituiti da : - Tubazioni in acciaio non legato NORMA UNI 6363 Fe 360 per i tubi con diam ... 80 mm. - n°2 coppie di tubi guida (per il sollevamento delle pompe) 2" in acciaio zincato a caldo di lunghezza adeguata.  SOMMANO a corpo	2,00	3'066,04	6'132,08	1'133,12	18,479
4 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)  SOMMANO mc	7'182,73	5,19	37'278,36	7'601,06	20,390
5 CAM23_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... onatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi  SOMMANO mc	2'021,09	3,58	7'235,49	1'013,70	14,010
6 CAM23_E01 .040.020.B	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalle cave  SOMMANO mc	1'023,34	40,49	41'435,04	10'271,74	24,790
7 CAM23_E03 .010.020.A	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30  SOMMANO mc	176,35	169,19	29'836,66	1'903,58	6,380
8 CAM23_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.  SOMMANO mq	62,08	28,33	1'758,73	977,50	55,580
9 CAM23_E03 .040.010.A	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.  SOMMANO kg	1'500,34	2,52	3'780,86	654,09	17,300
10 CAM23_E12 .015.060.A	Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica, flessibilità a freddo -20 C, armata con TNT di poliestere da filo con ... attamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e					
A R I P O R T A R E				142'684,52	24'687,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			142'684,52	24'687,91	
11 CAM23_U01 .010.010.A	incline. Spessore 4 mm SOMMANO mq Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km	109,60	24,93	2'732,33	482,53	17,660
12 CAM23_U01 .030.065.F	SOMMANO mc Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prod ... cavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm	5'976,66	13,82	82'597,45	2'998,28	3,630
13 CAM23_U02 .040.038.C	SOMMANO m Tubazione corrugata a doppia parete in PP di tipo SN4 Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con ... ione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 300 mm	2'337,76	42,32	98'934,00	12'346,96	12,480
14 CAM23_U02 .040.045.B	SOMMANO m Tubazione corrugata a doppia parete in PPdi tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con p ... ione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 250 mm	1'380,15	31,46	43'419,52	6'378,33	14,690
15 CAM23_U04 .010.010.B	SOMMANO mc Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzetti o pozzetti compreso gli oneri necessa ... vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano	1'254,04	74,54	93'476,14	27'603,50	29,530
16 CAM23_U04 .020.010.E	SOMMANO cad Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm	56,00	80,03	4'481,68	1'694,97	37,820
17 CAM23_U04 .020.010.G	SOMMANO cad Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm	62,00	160,56	9'954,72	2'512,57	25,240
18 CAM23_U04 .020.030.G	SOMMANO cad Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x65 cm	65,00	92,91	6'039,15	2'124,57	35,180
19 CAM23_U04 .020.030.K	SOMMANO cad Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x25 cm	81,00	76,41	6'189,21	1'412,37	22,820
20 CAM23_U04 .020.040.I	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 70x70 cm					
	A R I P O R T A R E			501'991,10	84'405,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			501'991,10	84'405,27	
21	SOMMANO cad Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 90x90 cm	56,00	39,15	2'192,40	169,48	7,730
22	SOMMANO cad Chiusino di ispezione classe C250 Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente ... one internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm	62,00	74,00	4'588,00	187,65	4,090
23	SOMMANO cad Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e ... one internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm	56,00	201,54	11'286,24	1'593,62	14,120
24	SOMMANO cad Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.	64,00	403,89	25'848,96	1'974,87	7,640
25	SOMMANO mc Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stess ... e del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.	341,11	7,19	2'452,57	360,77	14,710
26	SOMMANO mq/cm Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più	23'513,24	1,05	24'688,90	2'157,81	8,740
27	SOMMANO mq/cm Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più	23'877,90	0,26	6'208,26	1'338,50	21,560
28	SOMMANO mc Materiale anticapillare di idonea granulometria Materiale anticapillare di idonea granulometria al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terren ... o in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati.	511,67	28,24	14'449,56	284,66	1,970
29	SOMMANO mq/cm Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .	23'877,90	2,59	61'843,76	5'998,85	9,700
	SOMMANO mq/cm Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.	23'513,24	2,84	66'777,60	5'889,78	8,820
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			722'327,35	104'361,26	14,448
	<b>T O T A L E euro</b>			722'327,35	104'361,26	14,448
	----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

