



Unione Europea



consac gestioni idriche spa

DISMISSIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CAPRIOLI
DI PISCIOTTA, RIQUALIFICAZIONE DEL SISTEMA DI
COLLETTAMENTO DEI REFLUI AFFERENTI ALLA FASCIA
COSTIERA DI PALINURO CON CONVOGLIAMENTO
ALL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO SITO IN LOCALITÀ
PORTIGLIOLA DI CENTOLA

Opere Complementari GP4 Fondi CIPES

PROGETTO DEFINITIVO

G - ELABORATI ECONOMICI

<u>COD. ELABORATO</u> G 03	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
<u>ID FILE</u> G 03 - CME	
<u>SCALA</u> -	

RUP

dott. Domenico Ranesi

*Dirigente settore Ambiente
Provincia di Salerno*

PROGETTISTA

ing. Tommaso Cetrangolo

*Responsabile gestione tecnica e operativa reti e impianti
Consac Gestioni Idriche S.p.A.*

DICEMBRE 2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: DISMISSIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CAPRIOLI DI PISCIOTTA, RIQUALIFICAZIONE DEL SISTEMA DI COLLETTAMENTO DEI REFLUI AFFERENTI ALLA FASCIA COSTIERA DI PALINURO CON CONVOGLIAMENTO ALL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO SITO IN LOCALITÀ PORTIGLIOLA DI CENTOLA.

COMMITTENTE: CONSAC Gestioni Idriche S.p.a.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Rifunionalizzazione in impianto di sollevamento dell'attuale impianto di depurazione di Caprioli (SpCat 1) Opere Civili (Cat 1)							
1 / 1 PA 06.a	Realizzazione in opera di vasca in c.a. per nuovo impianto di sollevamento, di dimensioni interne in pianta 4,80x2,80 ed altezza di 3,00m, completa di soletta di copertura, chiusino di accesso e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
2 / 5 PA 11.a	Sistemazione esterna dell'esistente area dell'impianto (piazzale - recinzione - accesso) - Impianto di Sollevamento "Caprioli".					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
	Opere Elettromeccaniche (Cat 2)							
3 / 2 PA 03.a	Quadro elettrico generale di controllo ed avviamento - Impianto di Sollevamento "Caprioli".					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	32'000,00	32'000,00
4 / 3 PA 02.a	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile con girante a canale, di potenza nominale 8,0kw, portata 10l/s, prevalenza 65 m. Completa di piede di accoppiamento, tassello ... Fornito e posto in opera, compreso ogni onere per garantirne la funzionalità e per l'esecuzione delle prove di collaudo.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	11'000,00	33'000,00
5 / 4 PA 10.a	Collegamenti idraulici ed apparecchiature - Impianto di Sollevamento "Caprioli".					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'000,00	8'000,00
6 / 6 PA 08.a	Fornitura e posa in opera di cavi, cavidotti, impianto elettrico provvisorio ed accessori - Impianto di Sollevamento "Caprioli".					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
	Condotta di mandata dall'impianto di sollevamento di Caprioli - Pozzetto di sconnessione (SpCat 2) Condotte in PE 100 RC - PN 16 DE200 (Cat 4)							
7 / 7 CAM23_R02.0 10.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Taglio per posa di condotta in PEAD DE 200 - PN16	2,00	963,00			1'926,00		
	SOMMANO ml					1'926,00	4,04	7'781,04
	A R I P O R T A R E							117'781,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'781,04
8 / 8 CAM23_U05.0 10.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. per posa di condotta in PEAD DE 200 - PN16		963,00	1,000	0,100	96,30		
	SOMMANO mc					96,30	17,96	1'729,55
9 / 9 CAM23_U05.0 10.022.A	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. per posa di condotta in PEAD DE 200 - PN16		963,00	1,000	0,300	288,90		
	SOMMANO mc					288,90	7,19	2'077,19
10 / 10 CAM23_E01.0 15.010.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, comprese ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) per posa di condotta in PEAD DE 200 - PN16 (altezza media di scavo 1,20 m) *(H/peso=1,6,-,4)		963,00	0,800	1,200	924,48		
	SOMMANO mc					924,48	5,19	4'798,05
11 / 11 CAM23_T01.0 10.010.A	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 demolizioni ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Materiale da demolizioni stradali Vedi voce n° 8 [mc 96.30] Vedi voce n° 9 [mc 288.90] Materiale da scavo Vedi voce n° 10 [mc 924.48]					96,30 288,90 924,48		
	SOMMANO mc					1'309,68	13,82	18'099,78
12 / 12 PA 12.a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD - PE100 RC - TIPO 1 - DE200 - PN16. Sono m		963,00			963,00		
	SOMMANO m					963,00	65,00	62'595,00
13 / 13 CAM23_U04.0 10.010.A	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessita ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina per letto di posa e rinfianco di condotta in PEAD DE 200 - PN16 - incidenza 0,30 mc/ml a detrarre volume condotta DN200 *(H/peso=,1*,1*3,14)		963,00 963,00		0,300 0,031	288,90 -29,85		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					288,90 -29,85		
	SOMMANO mc					259,05	49,44	12'807,43
14 / 14 CAM23_E01.0	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali							
	A R I P O R T A R E							219'888,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							219'888,04
40.010.B	selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Volume di scavo Vedi voce n° 10 [mc 924.48] a detrarre Rinfianco e letto di posa con sabbia Vedi voce n° 13 [mc 259.05] Volume condotta DN 200 *(H/peso=,1*,1*3,14) Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc		963,00		0,031	924,48 -259,05 -29,85 924,48 -288,90 635,58	30,68	19'499,59
15 / 15 CAM23_U05.0 20.085.A	Strato di fondazione in misto cementato Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulomet ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. ripristino di pavimentazione stradale SOMMANO mc		963,00	1,000	0,250	240,75 240,75	60,93	14'668,90
16 / 16 CAM23_U05.0 20.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) 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 . Ripristino di pavimentazione stradale SOMMANO mq/cm		963,00	1,000	7,000	6'741,00 6'741,00	2,59	17'459,19
17 / 17 CAM23_U05.0 10.028.A	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. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. rifacimento dello strato di usura per la semicarreggiata interessata dai lavori di scavo a detrarre tratti di scavo Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm SOMMANO mq/cm	3,00 3,00	963,00 963,00	3,000 1,000		8'667,00 -2'889,00 8'667,00 -2'889,00 5'778,00	1,05	6'066,90
18 / 18 CAM23_T01.0 10.010.A	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 discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km trasporto del materiale fresato *(par.ug.=5778/3) SOMMANO mc	1926,00			0,030	57,78 57,78	13,82	798,52
19 / 19 CAM23_U05.0 20.096.A	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. rifacimento della semicarreggiata SOMMANO mq/cm		963,00	3,000	3,000	8'667,00 8'667,00	2,84	24'614,28
	A R I P O R T A R E							302'995,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							302'995,42
20 / 20 PA 13	Compenso per oneri di realizzazione della condotta fognaria in presenza di interferenze con altri sottoservizi a rete (condotta di mandata DE 200).					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
	Condotta a Gravità (SpCat 3) Condotte in PVC-U DE 315 (Cat 7)							
21 / 21 CAM23_R02.0 10.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm taglio per realizzazione di svavi per posa di condotte in PVC-U DE 315	2,00	2182,00			4'364,00		
	SOMMANO ml					4'364,00	4,04	17'630,56
22 / 22 CAM23_U05.0 10.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. per posa di condotte in PVC-U DE 315		2182,00	1,000	0,100	218,20		
	SOMMANO mc					218,20	17,96	3'918,87
23 / 23 CAM23_U05.0 10.022.A	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. per posa di condotte in PVC-U DE 315		2182,00	1,000	0,300	654,60		
	SOMMANO mc					654,60	7,19	4'706,57
24 / 24 CAM23_E01.0 15.010.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, compreso ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) per posa di condotte in PVC-U DE 315 - tratto sottostrada picch. 71 - 167 *(H/peso=1,6,-,4) " 167 - 178 *(H/peso=2,60,-,4) " 178 - 219 *(H/peso=1,60,-,4) " 219 - 231 *(H/peso=2,40,-,4) per ampliamento di scavo di posa dei pozzetti picch. 71 - 167 *(H/peso=1,6,-,4) " 167 - 178 " 178 - 219 " 219 - 231		1144,00 172,00 664,00 202,00	0,800 0,800 0,800 0,800	1,200 2,200 1,200 2,000	1'098,24 302,72 637,44 323,20		
	SOMMANO mc	57,00 9,00 30,00 10,00	1,00 1,00 1,00 1,00	0,100 0,100 0,100 0,100	1,200 2,200 1,200 2,000	6,84 1,98 3,60 2,00		
	SOMMANO mc					2'376,02	5,19	12'331,54
25 / 25 CAM23_T01.0 10.010.A	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 demolizioni ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Demolizioni stradali Vedi voce n° 22 [mc 218.20] Vedi voce n° 23 [mc 654.60]					218,20 654,60		
	A R I P O R T A R E					872,80		344'582,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					872,80		344'582,96
26 / 26 CAM23_U02.0 40.030.C	Scavi Vedi voce n° 24 [mc 2 376.02]					2'376,02		
	SOMMANO mc					3'248,82	13,82	44'898,69
	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato di tipo SN8 Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non i ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm sono m		2182,00			2'182,00		
	SOMMANO m					2'182,00	56,33	122'912,06
27 / 27 CAM23_U04.0 20.026.C	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm Pozzetti tratto strada - passo 20ml					106,00		
	SOMMANO cad					106,00	279,65	29'642,90
	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati i ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm picch. 71 - 167 *(par.ug.=57*2)	114,00				114,00		
	" 167 - 178 *(par.ug.=9*4)	36,00				36,00		
28 / 28 CAM23_U04.0 20.030.M	" 178 - 219 *(par.ug.=30*2)	60,00				60,00		
	" 219 - 231 *(par.ug.=10*4)	40,00				40,00		
	SOMMANO cad					250,00	93,08	23'270,00
	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 100x100 cm					106,00		
29 / 29 CAM23_U04.0 20.055.A	SOMMANO cad					106,00	142,35	15'089,10
	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie. Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini di ispezione diam. 60x60 D400 - peso kg/cad 57,00	106,00			57,120	6'054,72		
	SOMMANO kg					6'054,72	5,17	31'302,90
	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Letto di posa e rinfianco di tubazione in PVC- U DE315 - incidenza 0,39 mc/ml		2182,00		0,390	850,98		
30 / 30 CAM23_U04.0 20.077.A	a detrarre volume condotta *(H/peso=,1575*,1575*3,14)		2182,00		0,078	-170,20		
	a detrarre volume pozzetti	106,00	1,00	0,800	0,600	-50,88		
31 / 31 CAM23_U04.0 10.010.A								
	A R I P O R T A R E					629,90		611'698,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					629,90		611'698,61
32 / 32 CAM23_E01.0 40.010.B	Sommano positivi mc					850,98		
	Sommano negativi mc					-221,08		
	SOMMANO mc					629,90	49,44	31'142,26
	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 ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave							
	Volume di scavo							
	Vedi voce n° 24 [mc 2 376.02]					2'376,02		
	a detrarre							
	Letto di posa e rinfiacco con sabbia							
	Vedi voce n° 31 [mc 629.90]					-629,90		
	volume tubazione *(H/peso=,1575*,1575*3,14)		2182,00		0,078	-170,20		
	volume pozzetti (tratto sottostrada) *(par.ug.=57+30)*(H/peso=1,2-,6)	87,00	1,00	0,800	0,600	-41,76		
	(H/peso=2,2-,6)	9,00	1,00	0,800	1,600	-11,52		
	(H/peso=2-,6)	10,00	1,00	0,800	1,400	-11,20		
33 / 33 CAM23_U05.0 20.085.A	Sommano positivi mc					2'376,02		
	Sommano negativi mc					-864,58		
	SOMMANO mc					1'511,44	30,68	46'370,98
	Strato di fondazione in misto cementato Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulomet ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento.							
	ripristino di pavimentazione stradale		2182,00	1,000	0,250	545,50		
	a detrarre pozzetti	106,00	1,00	1,000	0,300	-31,80		
	Sommano positivi mc					545,50		
	Sommano negativi mc					-31,80		
	SOMMANO mc					513,70	60,93	31'299,74
	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)							
	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 .							
	ripristino di pavimentazione stradale		2182,00	1,000	7,000	15'274,00		
	a detrarre chiusini diam. 60x60 *(lung.=,6*,6*3,14)	106,00	1,13		7,000	-838,46		
34 / 34 CAM23_U05.0 20.095.A	Sommano positivi mq/cm					15'274,00		
	Sommano negativi mq/cm					-838,46		
	SOMMANO mq/cm					14'435,54	2,59	37'388,05
	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. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.							
	refacimento dello strato di usura per la semicarreggiata interessata dai lavori di scavo	3,00	2182,00	3,000		19'638,00		
	a detrarre tratti di scavo per posa di condotte	3,00	2182,00	1,000		-6'546,00		
	Sommano positivi mq/cm					19'638,00		
	Sommano negativi mq/cm					-6'546,00		
	SOMMANO mq/cm					13'092,00	1,05	13'746,60
	A R I P O R T A R E							771'646,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							771'646,24
36 / 36 CAM23_T01.0 10.010.A	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 discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q. per trasporti fino a 10 km Materiale fresato *(par.ug.=13092/3)	4364,00			0,030	130,92		
	SOMMANO mc					130,92	13,82	1'809,31
37 / 37 CAM23_U05.0 20.096.A	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. rifacimento dello strato di usura per la semicarreggiata interessata dai lavori di scavo a detrarre chiusini 60x60 *(lung.=,6*,6*3,14)	106,00	2182,00 1,13	3,000	3,000 3,000	19'638,00 -359,34		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					19'638,00 -359,34		
	SOMMANO mq/cm					19'278,66	2,84	54'751,39
38 / 38 PA 14	Compenso per oneri di realizzazione della condotta fognaria in presenza di interferenze con altri sottoservizi a rete (condotta in PVC-U DE315).					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'000,00	8'000,00
39 / 39 PA 15	Compenso per oneri di attraversamento di fossi e corsi d'acqua.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'000,00	9'000,00
	Adeguamento Tecnico/Funzionale dell'impianto di sollevamento ex Saline 2 (Conchiglie) (SpCat 4) Opere Civili (Cat 1)							
40 / 44 PA 06.b	Realizzazione in opera di vasca in c.a. per nuovo impianto di sollevamento, di dimensioni interne in pianta 6,50x3,20 ed altezza di 5,05m, completa di soletta di copertura, chiusin ... alizzazione delle opere di sostegno degli scavi (paratia di pali) e del pozzetto esterno di alloggiamento delle valvole.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	75'000,00	75'000,00
	Opere Elettromeccaniche (Cat 2)							
41 / 40 PA 03.b	Quadro elettrico generale di controllo ed avviamento - Impianto di Sollevamento ex Saline 2 "Le Conchiglie".					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	31'000,00	31'000,00
42 / 41 PA 02.b	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile con girante a canale, portata 25l/s, prevalenza 45 m. Completa di piede di accoppiamento, tassello in acciaio, grillo in acci ... Fornito e posto in opera, compreso ogni onere per garantirne la funzionalità e per l'esecuzione delle prove di collaudo.					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		951'206,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		951'206,94
	SOMMANO cadauno					3,00	16'000,00	48'000,00
43 / 42 PA 10.b	Collegamenti idraulici ed apparecchiature - Impianto di Sollevamento ex Saline 2 "Le Conchiglie".					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'000,00	6'000,00
44 / 43 PA 08.b	Fornitura e posa in opera di cavi, cavidotti, impianto elettrico provvisorio ed accessori - Impianto di Sollevamento ex Saline 2 "Le Conchiglie".					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
	Condotta di mandata dall'impianto di sollevamento ex Saline 2 (Conchiglie) - Pozzetto di sconnessione e di arrivo della T.O.C. (SpCat 5)							
	Condotte in PE 100 RC - PN16 DE250 (Cat 5)							
45 / 45 CAM23_R02.0 10.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Attraversamento stradale per posa di condotta in PEAD PE100 - DE250	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO ml					12,00	4,04	48,48
46 / 46 CAM23_U05.0 10.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. per posa di condotta in PEAD PE100 - DE250		6,00	1,000	0,100	0,60		
	SOMMANO mc					0,60	17,96	10,78
47 / 47 CAM23_U05.0 10.022.A	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. per posa di condotta in PEAD PE100 - DE250		6,00	1,000	0,300	1,80		
	SOMMANO mc					1,80	7,19	12,94
48 / 48 CAM23_E01.0 15.010.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, comprende ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) per posa di condotta in PEAD PE100 - DE250 - tratto sottostrada * (H/peso=1,6-4) per posa di condotta in PEAD PE100 - DE250 - tratto su versante		6,00 179,00	0,800 0,800	1,200 1,600	5,76 229,12		
	SOMMANO mc					234,88	5,19	1'219,03
49 / 49 CAM23_T01.0 10.010.A	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 demolizioni ... ventuali							
	A R I P O R T A R E							1'009'498,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'009'498,17
	oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Demolizioni stradali Vedi voce n° 46 [mc 0.60] Vedi voce n° 47 [mc 1.80] Scavi Vedi voce n° 48 [mc 234.88] a detrarre rinterro di condotta - tratto versante *(H/peso=1,6-,5)		179,00	0,800	1,100	0,60 1,80 234,88 -157,52		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					237,28 -157,52		
	SOMMANO mc					79,76	13,82	1'102,28
50 / 50 PA 12.b	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD - PE100 RC - TIPO 1 - DE250 - PN16. sono m		185,00			185,00		
	SOMMANO m					185,00	90,00	16'650,00
51 / 51 CAM23_U04.0 10.010.A	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina per letto di posa e rinfianco di condotta in PEAD PE 100 - DE250 - incidenza 0,39 mc/ml *(lung.=179+6) a detrarre volume condotta DN250 *(H/peso=,125*,125*3,14)		185,00 185,00		0,300 0,049	55,50 -9,07		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					55,50 -9,07		
	SOMMANO mc					46,43	49,44	2'295,50
52 / 52 CAM23_E01.0 40.010.A	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Rinterro di condotta in PEAD PE 100 - DE250 - tratto versante per l'intero volume di scavo a detrarre letto di posa e rinfianco		179,00 179,00	0,800 0,800	1,600 0,500	229,12 -71,60		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					229,12 -71,60		
	SOMMANO mc					157,52	3,58	563,92
53 / 53 CAM23_E01.0 40.010.B	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Rinterro di condotta in PEAD PE 100 - DE250 - attraversamento stradale per l'intero volume di scavo letto di posa e rinfianco		6,00 6,00	0,800 0,800	1,200 0,500	5,76 -2,40		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					5,76 -2,40		
	SOMMANO mc					3,36	30,68	103,08
54 / 54	Strato di fondazione in misto cementato Strato di fondazione in							
	A R I P O R T A R E							1'030'212,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'030'212,95
CAM23_U05.0 20.085.A	misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulomet ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. per rifacimento dei tratti di stradali		6,00	1,000	0,300	1,80		
	SOMMANO mc					1,80	60,93	109,67
55 / 55 CAM23_U05.0 20.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) 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 . per rifacimento tratti stradali		6,00	1,000	7,000	42,00		
	SOMMANO mq/cm					42,00	2,59	108,78
56 / 56 CAM23_U05.0 20.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi per di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. rifacimento tratto stradale		6,00	1,000	3,000	18,00		
	SOMMANO mq/cm					18,00	2,84	51,12
	Tratto in T.O.C. (SpCat 6) Condotte in PE 100 antisfilo PN25 DE315 (Cat 6)							
57 / 57 PA 05	Approntamento dell' attrezzatura di perforazione a rotazione compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. Per ogni approntamento dell'attrezzatura, lato valle e lato monte. Approntamento del cantiere per la T.O.C. all'impianto Portigliola					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'000,00	15'000,00
58 / 58 PA 04	Perforazione orizzontale teleguidata (TOC), con tecnica "Horizontal Directional Drilling", mediante macchina perforatrice completa di aste per una lunghezza minima di mt. 120, sist ... one di servizio per trasporto personale ed attrezzature. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d' arte. Tratto in T.O.C. con tubazione in PEAD PE 100 RC - DE315 PN25		875,00		31,500	27'562,50		
	SOMMANO ml/cm					27'562,50	19,50	537'468,75
59 / 59 PA 01	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD - PE100 RC - DE 315 PN25 (s=43,1 mm). Condotta in PEAD PE 100 RC - DE315 - PN25		875,00			875,00		
	SOMMANO m					875,00	251,00	219'625,00
	Lavorazioni varie (SpCat 7) Opere accessorie e varie (Cat 3)							
60 / 60 PA 07	Lavorazioni varie per immissione dei reflui fognari esistenti nell'impianto di depurazione di "Portigliola".					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'000,00	8'000,00
61 / 61	Per realizzazione di n. 2 pozzetti di sconnessione.							
	A R I P O R T A R E							1'810'576,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI																								
		TOTALE																								
	RIPORTO																									
	Riepilogo CATEGORIE <table><tbody><tr><td>001</td><td>Opere Civili</td><td>107'000,00</td></tr><tr><td>002</td><td>Opere Elettromeccaniche</td><td>166'000,00</td></tr><tr><td>003</td><td>Opere accessorie e varie</td><td>15'000,00</td></tr><tr><td>004</td><td>Condotte in PE 100 RC - PN 16 DE200</td><td>195'995,42</td></tr><tr><td>005</td><td>Condotte in PE 100 RC - PN16 DE250</td><td>22'275,58</td></tr><tr><td>006</td><td>Condotte in PE 100 antisfilo PN25 DE315</td><td>772'093,75</td></tr><tr><td>007</td><td>Condotte in PVC-U DE 315</td><td>539'211,52</td></tr><tr><td colspan="2">Totale CATEGORIE euro</td><td>1'817'576,27</td></tr></tbody></table>	001	Opere Civili	107'000,00	002	Opere Elettromeccaniche	166'000,00	003	Opere accessorie e varie	15'000,00	004	Condotte in PE 100 RC - PN 16 DE200	195'995,42	005	Condotte in PE 100 RC - PN16 DE250	22'275,58	006	Condotte in PE 100 antisfilo PN25 DE315	772'093,75	007	Condotte in PVC-U DE 315	539'211,52	Totale CATEGORIE euro		1'817'576,27	
001	Opere Civili	107'000,00																								
002	Opere Elettromeccaniche	166'000,00																								
003	Opere accessorie e varie	15'000,00																								
004	Condotte in PE 100 RC - PN 16 DE200	195'995,42																								
005	Condotte in PE 100 RC - PN16 DE250	22'275,58																								
006	Condotte in PE 100 antisfilo PN25 DE315	772'093,75																								
007	Condotte in PVC-U DE 315	539'211,52																								
Totale CATEGORIE euro		1'817'576,27																								
	A RIPORTARE																									