

REALIZZAZIONE DI UNA CONDOTTA DI COLLEGAMENTO
DALL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE SITO IN LOC. CAMPO ALLA CROCE
FINO AL LAGO DI MOLINO AI FINI DEL RIUTILIZZO DELLE ACQUE
REFLUE IN AMBITO AGRICOLO
PROGETTO DEFINITIVO



COMPUTO METRICO

I Progettisti

Ing. Giorgio Vannucci
Ing. Riccardo Benifei
Geom. Angela Nencioni
Ing. Elisa Totti

R.U.P.

Dott. Ing. Roberto Benvenuto

DATA
Marzo 2023

ELABORATO
A3

Consorzio Associato:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 TOS23_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere o dei rifiuti in area di cantiere o il carico, trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm Tratto AB Tratto CD Tratto EF Tratto FG Tratto HI					180,00 250,00 600,00 130,00 100,00		
	SOMMANO m ²					1'260,00	2,97	3'742,20
2 TOS23_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Tratto AB Tratto BC Tratto CD Tratto DE Tratto FG Tratto HI Tratto IL Tratto LM Tratto NO Tratto EF Tratto OP		180,00 300,00 250,00 400,00 130,00 100,00 100,00 540,00 1000,00 600,00 230,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,350 1,350 1,350 1,350 1,350 1,350 1,350 1,350 1,350 1,350 1,350	243,00 405,00 337,50 540,00 175,50 135,00 135,00 729,00 1'350,00 810,00 310,50		
	SOMMANO m ³					5'170,50	7,64	39'502,62
3 TOS23_01.A 04.005.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 scavo per ripristino canale di drenaggio acque lungo la SS1 via Aurelia		90,00	0,500	0,300	13,50		
	SOMMANO m ³					13,50	22,43	302,81
4 08.A40.I21.1 45	Prezziario Regione Piemonte 2023: Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm ² - UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - marcatura MARRONE, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 355, PN 10					3'950,00		
	SOMMANO m					3'950,00	140,66	555'607,00
5 08.P25.F54.0 45	Prezziario Regione Piemonte 2023: Flange cieche per tubazioni in polietilene ad alta densita'. DN 350; acciaio zincato - PN 10 per stacco in corrispondenza dalla vasca di espansione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	130,41	130,41
6 08.P25.F79.0 05	Prezziario Regione Piemonte 2023: Pozzetto di ispezione di linea DN 1000 in polietilene o polipropilene prodotto in conformità alla norma UNI EN 13598. La base dovrà avere fondo piano e sarà provvista di bicchieri femmina o tronchetti maschio per collegamento con tubi corrugati o tubi lisci in PE/PVC. Le giunzioni fra gli elementi di prolunga sono previste con guarnizione di tenuta o saldatura. Il cono superiore di chiusura potrà essere concentrico o eccentrico. Il pozzetto potrà essere provvisto di scala di accesso realizzata in conformità alla norma DIN 19555 - diametro interno 1000. Base - H 70 CM							
	A RIPORTARE							599'285,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							599'285,04
	SOMMANO cadauno					7,00		
						7,00	542,75	3'799,25
7 08.P25.F79.0 15	idem c.s. ...interno 1000. Ingresso - uscita maschio o femmina per tubi da DN/ID 400 A DN/OD 630					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	122,43	857,01
8 TOS23_PR.P 29.107.009	Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Saracinesca con corpo in ottone e volantino in lamiera stampata PN 16, con attacchi filettati f.f., diametro 3" Valvole di intercettazione, di regolazione e di efflusso a galleggiante					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	63,13	441,91
9 TOS23_PR.P 29.110.025	Sistemi di fissaggio e sostegno per tubazioni Collare pesante per sostegno di tubi in ferro e rame, realizzato in acciaio inox AISI 304, diametro 3" Per attacco in corrispondenza attraversamento linea ferroviaria, stradale SS1 e aerea sul Corniaccia					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	8,60	172,00
10 18.P08.C09.0 05	Prezziario Regione Piemonte 2023: Nolo di sollevatore telescopico per l'elevazione in sicurezza di macchinari, materiali, attrezzature, personale, compreso cestello, forche o altri dispositivi montati a seconda del tipo di utilizzo, compreso il trasporto franco cantiere ma escluso il manovratore. Attraversamento Corniaccia: Calo del tubo					8,00		
	SOMMANO h					8,00	24,72	197,76
11 TOS23_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato Attraversamento Corniaccia: per fissaggio supporti e calo del tubo					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	36,75	588,00
12 TOS23_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato Attraversamento Corniaccia: per fissaggio supporti e calo del tubo					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	34,12	545,92
13 TOS23_PR.P 01.002.001	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia fine Fornitura di inerte per riempimento scavo fino sopra la tubazione	1,60	3880,00	1,000	0,550	3'414,40		
	SOMMANO Tn					3'414,40	28,38	96'900,67
14 TOS23_05.A 09.001.002	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). Per riempimento scavo della tubazione		3880,00	1,000	0,550	2'134,00		
	SOMMANO m³					2'134,00	44,86	95'731,24
15 TOS23_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Per riempimento scavo da sopra la tubazione		3880,00	1,000	0,800	3'104,00		
	SOMMANO m³					3'104,00	3,65	11'329,60
	A RIPORTARE							809'848,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							809'848,40
16 TOS23_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento materiale non utilizzato per il riempimento scavi		3880,00	1,000	0,550	2'134,00		
	SOMMANO m ³					2'134,00	17,43	37'195,62
17 TOS23_01.B 04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 Blocchi di ancoraggio tubazioni	13,00	1,25			16,25		
	SOMMANO m ³					16,25	148,48	2'412,80
18 TOS23_05.A 03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm		2630,00	1,200		3'156,00		
	SOMMANO m ²					3'156,00	3,55	11'203,80
19 TOS23_05.A 03.005.002	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in cls	0,11	2630,00	1,200		347,16		
	SOMMANO m ³					347,16	73,91	25'658,60
20 TOS23_05.A 03.005.002	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in cls demolizione soletta in c.a. per interferenza con fosso verrocchio		2,00	4,000	0,150	1,20		
	SOMMANO m ³					1,20	73,91	88,69
21 TOS23_01.B 04.004.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 nuova soletta in c.a.		5,00	4,000	0,150	3,00		
	SOMMANO m ³					3,00	168,21	504,63
22 TOS23_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm		2630,00	1,200		3'156,00		
	SOMMANO m ²					3'156,00	23,16	73'092,96
23 TOS23_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm		2630,00	1,200		3'156,00		
	SOMMANO m ²					3'156,00	14,55	45'919,80
24	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività							
	A RIPORTARE							1'005'925,30

