

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI CUNEO

COMUNE DI GUARENE

**LAVORI DI MIGLIORAMENTO IDRAULICO DELLE
CONDIZIONI DI DEFLUSSO DELLE ACQUE DI
RUSCELLAMENTO IN LOCALITA' RACCA**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

**QUADRO DI INCIDENZA DELLA
MANODOPERA**

Committente:

AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI GUARENE

Data:

MARZO 2019

Progettista:

ING. DANILO DEGIOANNI

Corso Santorre di Santarosa 40

12100 Cuneo (CN)

Tel. 0171 601522

Mail danilo.degio@libero.it

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						
<u>LAVORI A CORPO</u>						
1 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SOMMANO m ³	265,00	3,80	1'007,00	274,41	27,250
2 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SOMMANO m ³	23,04	10,59	243,99	152,01	62,300
3 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico SOMMANO m ³	12,80	7,81	99,97	44,07	44,080
4 01.A02.C10. 015	Disfaccimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre SOMMANO m ²	32,40	11,51	372,92	372,92	100,000
5 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³ SOMMANO m ³	1,64	66,22	108,60	0,00	
6 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione SOMMANO m ³	1,64	8,17	13,40	13,40	100,000
7 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro SOMMANO kg	66,91	1,28	85,64	44,55	52,020
8 01.A18.C80. 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio SOMMANO kg	768,00	3,31	2'542,08	2'531,66	99,590
9 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. SOMMANO m ³	3,28	6,33	20,76	13,37	64,390
10 01.A21.G55. 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpe livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile SOMMANO m ²	100,00	2,30	230,00	230,00	100,000
11 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali SOMMANO h	24,00	34,72	833,28	833,28	100,000
12 01.P03.A70. 005	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione) SOMMANO m ³	3,28	22,15	72,65	0,00	
13 01.P13.E50. 10	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili Peso oltre kg 30 SOMMANO kg	768,00	1,07	821,76	0,00	
A R I P O R T A R E					4'509,67	

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				4'509,67	
14 01.P24.L10.0 05	<i>Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100</i> SOMMANO h	24,00	50,73	1'217,52	861,88	70,790
15 01.P26.A60. 020	<i>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza</i> SOMMANO m ³	21,86	2,73	59,68	32,22	53,990
16 01.P28.A15. 015	<i>Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m² 150</i> SOMMANO m ²	100,00	0,83	83,00	0,00	
17 04.P81.A05. 005	<i>Segnali complementari e colonnine Delineatore normale di margine tipo "normalizzato europeo" in polietilene ad: sezione triangolare 12x10 cm, come da fig. II 463, art. 173 D.P.R. 495/92 Altezza 105 cm, polietilene a.d.</i> SOMMANO cad	25,00	8,59	214,75	0,00	
18 04.P84.B03.0 05	<i>Posa segnaletica complementare Posa in opera di colonnina spartitraffico di qualsiasi tipo o di delimitatore normale di margine tipo europeo in pead compreso il materiale occorrente per il fissaggio. Posa colonnina spartitraffico</i> SOMMANO cad	25,00	8,48	212,00	196,78	92,820
19 08.A30.G18. 030	<i>Provvista e posa in opera di tubi in cls turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o a compressione radiale) aventi una resistenza minima di 0,60 kN/m² per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, con incastro a bicchiere e rivestiti con resine poliuretatiche o epossidiche, completi di anello di tenuta elastomerico o in neoprene, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte diametro interno cm 100</i> SOMMANO m	8,00	114,00	912,00	332,06	36,410
20 18.A30.A40. 005	<i>Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte</i> SOMMANO m ³	2,50	55,48	138,70	31,26	22,540
21 29.A05.A05. 005	<i>Test di cessione Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso i materiali contenenti amianto</i> SOMMANO cad	1,00	250,00	250,00	0,00	
22 29.P15.A05. 005	<i>cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01)</i> SOMMANO t	41,69	10,01	417,32	0,00	
23 29.P15.A15. 010	<i>miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)</i> SOMMANO t	2,62	10,01	26,23	0,00	
24 Analisi prezzi 1	<i>Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in c.a. a sezione aperta. Comprensivo di scavo, realizzazione di sottofondo, posa in opera scatolare e rinterro. Dimensioni interne 150x100 cm; spessore pareti 17 cm</i> SOMMANO m	8,00	380,43	3'043,44	288,79	9,489
25 Analisi prezzi 2	<i>Realizzazione di pozzetto in c.a. gettato in opera di dimensioni interne pari a 155x300 cm e altezza interna utile pari a 160cm, spessore delle pareti pari a 25cm; con chiusino di accesso ed ispezione</i> SOMMANO cadauno	1,00	3'767,72	3'767,72	2'248,50	59,678
26 N.P.01	<i>Fornitura di canali prefabbricati in c.a. per irrigazione e raccolta di acque metoriche, come da preventivo fornito. Con guarnizione di tenuta. TIPOLOGIA CN 500/30. L= 150cm, l=90cm, H=110cm</i> SOMMANO m	75,00	135,00	10'125,00	1'518,75	15,000
	A R I P O R T A R E				10'019,91	

