

**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**

**ELENCO DEI PREZZI UNITARI  
E ANALISI PREZZI**

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	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.A01.A10. 010	<i>Scavo generale, di sbancamento o splatemento 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 m³, 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</i> <b>euro (tre/80)</b>	m³	3,80
Nr. 2 01.A01.A65. 010	<i>Scavo a sezione obbligatoria 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 m³, 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</i> <b>euro (dieci/59)</b>	m³	10,59
Nr. 3 01.A01.B87. 020	<i>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</i> <b>euro (sette/81)</b>	m³	7,81
Nr. 4 01.A02.C10. 015	<i>Disfacimento 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 m² 0,50 e oltre</i> <b>euro (undici/51)</b>	m²	11,51
Nr. 5 01.A04.B15. 010	<i>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/m³</i> <b>euro (sessantasei/22)</b>	m³	66,22
Nr. 6 01.A04.C03. 010	<i>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione</i> <b>euro (otto/17)</b>	m³	8,17
Nr. 7 01.A04.F70. 010	<i>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</i> <b>euro (uno/28)</b>	kg	1,28
Nr. 8 01.A18.C80. 005	<i>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</i> <b>euro (tre/31)</b>	kg	3,31
Nr. 9 01.A21.A20. 005	<i>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.</i> <b>euro (sei/33)</b>	m³	6,33
Nr. 10 01.A21.G55. 005	<i>Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile</i> <b>euro (due/30)</b>	m²	2,30
Nr. 11 01.P01.A10. 005	<i>Operaio specializzato Ore normali</i> <b>euro (trentaquattro/72)</b>	h	34,72
Nr. 12 01.P03.A70. 005	<i>Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)</i> <b>euro (ventidue/15)</b>	m³	22,15
Nr. 13 01.P13.E50.0 10	<i>Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili Peso oltre kg 30</i> <b>euro (uno/07)</b>	kg	1,07
Nr. 14 01.P24.L10.0 05	<i>Nolo di autogrù idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100</i> <b>euro (cinquanta/73)</b>	h	50,73
Nr. 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> <b>euro (due/73)</b>	m³	2,73
Nr. 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> <b>euro (zero/83)</b>	m²	0,83
Nr. 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> <b>euro (otto/59)</b>	cad	8,59
Nr. 18	<i>Posa segnaletica complementare Posa in opera di colonnina spartitraffico di qualsiasi tipo o di delimitatore normale di margine tipo</i>		



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
1 01.A01.A65. 010	<p>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<sup>3</sup>, 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</p> <p>per posa scatolare a dedurre sezione fosso esistente</p>	1,00	1,00	2,000	1,350	2,70 -1,00		
	Sommano positivi m <sup>3</sup>					2,70		
	Sommano negativi m <sup>3</sup>					-1,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,70	10,59	18,00
2 01.A04.F70. 010	<p>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 per sottofondo rete 20x20 d=10mm</p>		1,00	1,900	6,370	12,10		
	SOMMANO kg					12,10	1,28	15,49
3 01.A04.B15. 010	<p>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<sup>3</sup> per sottofondo</p>		1,00	2,000	0,200	0,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,40	66,22	26,49
4 01.A04.C03. 010	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 3 [m<sup>3</sup> 0.40]</p>					0,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,40	8,17	3,27
5 01.A04.E00. 005	<p>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 3 [m<sup>3</sup> 0.40]</p>					0,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,40	8,55	3,42
6 N.P.01	<p>Fornitura in cantiere elementi scatolari in c.a. a sezione rettangolare aperta dimensioni interne 150x100 cm, spessore minimo pareti 17 cm. Come da listino</p>					1,00		
	SOMMANO m					1,00	290,00	290,00
7 01.A01.B87. 020	<p>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</p>		1,00	0,140	1,150	0,16		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,16	7,81	1,25
	<b>A R I P O R T A R E</b>							357,92



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
1 01.A01.A90. 005	<p>Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo. Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m<sup>3</sup> 1. per realizzazione pozzetto in c.a. gettato in opera 300x130cm *(H/peso=2,3+0,1)</p> <p>a dedurre sezione fosso esistente</p>	1,00	4,00 4,00	2,300	2,400	22,08 -4,00		
	Sommano positivi m <sup>3</sup>					22,08		
	Sommano negativi m <sup>3</sup>					-4,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					18,08	17,40	314,59
2 01.A04.B15. 010	<p>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<sup>3</sup> sottofondo pozzetto</p>		4,00	2,300	0,250	2,30		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,30	66,22	152,31
3 01.A04.H10. 005	<p>Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti. In legname di qualunque forma</p> <p>pareti esterne pozzetto *(lung.=2*4+2*2,30)</p> <p>pareti interne pozzetto *(lung.=2*1,55+2*3)</p> <p>soletta orizzontale *(lung.=1,55*3)</p> <p>soletta verticale per botola *(lung.=0,6*4)</p>		12,60		2,050	25,83		
			9,10		1,600	14,56		
			4,65			4,65		
			2,40		0,200	0,48		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					45,52	31,48	1'432,97
4 01.A04.B20. 005	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza &lt; 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore &lt; 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30</p> <p>fondo pozzetto</p> <p>pareti pozzetto *(lung.=2*1,55+2*3,5)</p> <p>a dedurre aperture ingresso uscita *(par.ug.=1,56+0,4+1,63)</p> <p>soletta *(lung.=3,5*2,05-0,6*0,6)</p>	3,59	3,50 10,10	2,050 0,250	0,250	1,79 4,04 -0,90		
			6,82		0,200	1,36		
	Sommano positivi m <sup>3</sup>					7,19		
	Sommano negativi m <sup>3</sup>					-0,90		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					6,29	98,34	618,56
5 01.A04.F00. 015	<p>Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione. In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti</p> <p>Vedi voce n° 4 [m<sup>3</sup> 6.29]</p>				80,000	503,20		
	SOMMANO kg					503,20	1,50	754,80
6	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'273,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'273,23
01.A04.C03. 010	<i>autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione</i> Vedi voce n° 2 [m³ 2.30] Vedi voce n° 4 [m³ 6.29]					2,30 6,29		
	SOMMANO m³					8,59	8,17	70,18
7 01.A04.E00. 005	<i>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato</i> Vedi voce n° 6 [m³ 8.59]					8,59		
	SOMMANO m³					8,59	8,55	73,44
8 08.A25.F25. 005	<i>Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 57: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	172,00	172,00
9 08.A55.N72. 005	<i>Fornitura e posa in opera di gradini alla marinara a norme CE - EN 13101, in acciaio rivestiti in polipropilene e superficie della pedana antislittamento, mediante inserimento automatico a pressione, previa formazione fori nelle pareti piane o curve dei pozzetti o delle camere d'ispezione ed eventuale sigillatura con opportuna malta per ripristini. dimensioni esterne 350 x 200 mm, interasse 320/330 mm, profondità d'innesto 70/80 mm, anima in acciaio min Ø 12 mm</i>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	21,56	107,80
10 01.A01.B87. 020	<i>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</i> <i>Eseguito con mezzo meccanico</i> rinterro lato pozzetto *(lung.=2*2,05+4)*(H/peso=1,900+0,1) rinterro sopra pozzetto		8,10 3,50	0,250 2,050	2,000 0,100	4,05 0,72		
	SOMMANO m³					4,77	7,81	37,25
11 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> materiale di scavo in esubero *(par.ug.=17,16-4,77)	12,39				12,39		
	SOMMANO m³					12,39	2,73	33,82
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							3'767,72
	<b>T O T A L E euro</b>							3'767,72
	Data, 28/03/2019 ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							