

*regione* Piemonte  
*provincia* Cuneo  
*comune* Guarene

**LAVORI DI MIGLIORAMENTO IDRAULICO  
DELLE CONDIZIONI DI DEFLUSSO DELLE  
ACQUE DI RUSCELLAMENTO IN LOC. C.  
SCAVINI  
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E  
QUADRO ECONOMICO**

*committente* **Amministrazione Comunale di Guarene**  
Piazza Roma n. 6  
12050 Guarene (CN)

*data* Dicembre 2018

**Ing. Sergio Sordo**  
Corso Langhe n. 10  
12051 Alba (CN)  
Tel 0173 364823  
sordosergio@srstudio.info



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI CUNEO

769

Dott. Ing. Sergio Sordo



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>							9'912,25
7 08.P05.B06.0 65	<i>Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 120x120x50</i>  SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	145,28	290,56
8 01.P13.E80.0 05	<i>Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124 . griglie pozzetti</i>  SOMMANO kg	2,00	1,26	1,260	60,000	190,51 <hr/> 190,51	0,91	173,36
9 01.A18.C80. 005	<i>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio posa in opera griglie pozzetto</i>  SOMMANO kg					190,51 <hr/> 190,51	3,31	630,59
10 07.A04.D05. 015	<i>Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 120 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Posa in opera pozzetti 120x120cm a sezione quadrata</i>  SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	235,61	471,22
11 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 rinterro tubazione via Boella accessi *(lung.=23+11) rinterro tubazione via Boella altrove *(lung.=14+7)</i>  SOMMANO m³	1,10 1,35	34,00 21,00			37,40 28,35 <hr/> 65,75	7,81	513,51
12 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 Vedi voce n° 2 [m² 89.00] tubazioni da dismettere in CLS d=600 tubazioni da dismettere in CLS d=800 pozzetti esistenti da dismettere *(par.ug.=2*1) materie di scavo in esubero *(par.ug.=176-65,75)</i>  SOMMANO m³	0,34 0,61 2,00 110,25	36,00 16,00		0,100	8,90 12,24 9,76 2,00 110,25 <hr/> 143,15	2,73	390,80
13 29.P15.A05. 005	<i>cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) oneri discarica tubazione esistente d=600 da dismettere *(H/ peso=180/1000) oneri discarica tubazione esistente d=800 da dismettere *(H/ peso=320/1000) oneri discarica pozzetti esistenti da dismettere *(par.ug.=2*1)*(H/ peso=2500/1000)</i>  SOMMANO t	2,00	36,00 16,00		0,180 0,320 2,500	6,48 5,12 5,00 <hr/> 16,60	10,01	166,17
14 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>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							12'548,46

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>							12'548,46
	Vedi voce n° 2 [m² 89.00] *(H/peso=0,1*1600/1000)				0,160	14,24		
	SOMMANO t					14,24	10,01	142,54
15 01.A21.A40. 005	<i>Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20</i> via boella accessi *(lung.=21,5+9,5) via boella altrove *(lung.=14+7)		31,00	2,000		62,00		
			21,00	1,000		21,00		
	SOMMANO m²					83,00	6,29	522,07
16 18.A85.A10. 005	<i>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati fino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori per spessore finito fino a 30 cm</i> Vedi voce n° 15 [m² 83.00]					83,00		
	SOMMANO m²					83,00	0,81	67,23
17 01.A22.G00. 005	<i>Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compreso di cm 4, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)</i> Vedi voce n° 16 [m² 83.00]					83,00		
	SOMMANO m²					83,00	6,94	576,02
18 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>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	250,00	250,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							14'106,32
	<b>T O T A L E euro</b>							14'106,32
	Data, 11/12/2018 ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

**COMUNE DI GUARENE** (Provincia di Cuneo)

**LAVORI DI MIGLIORAMENTO IDRAULICO DELLE CONDIZIONI DI DEFLUSSO  
DELLE ACQUE DI RUSCELLAMENTO IN LOC. C. SCAVINI**

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

**QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI**

<b>A</b>				
<b>LAVORI</b>				
<b>A1</b>	<b>IMPORTO LAVORI AL NETTO DEL COSTO DELLA SICUREZZA</b>			
	Lavori a corpo			<b>€14 106.32</b>
		<b>TOTALE</b>		<b>€14 106.32</b>
<b>A2</b>	<b>ONERI PER LA SICUREZZA INERENTE I LAVORI</b>			
	Oneri per la sicurezza per lavori a corpo			<b>€705.32</b>
		<b>TOTALE</b>		<b>€705.32</b>
	<b>LAVORI A BASE D'ASTA</b>			
	lavori a corpo			<b>€14 811.64</b>
<b>A</b>	<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>			<b>€14 811.64</b>
<b>B</b>				
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:</b>				
<b>B1</b>	Spese tecniche relative alla progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, alla direzione lavori, alle necessarie attività preliminari, alla contabilità dei lavori e certificato di regolare esecuzione, al coordinamento della sicurezza, esclusi contributi previdenziali del 4% ed iva			<b>€1 280.00</b>
<b>B2</b>	Contributi previdenziali (4% di B1)			<b>€51.20</b>
<b>B3</b>	Spese per attività di programmazione della spesa per investimenti, di valutazione preventiva dei progetti, di predisposizione e di controllo delle procedure di gara e di esecuzione dei contratti pubblici, di RUP, di direzione dei lavori ovvero direzione dell'esecuzione e di collaudo tecnico amministrativo ovvero di verifica di conformità (Art. 113, c.2 del D.lgs 50/2016)			<b>€296.23</b>
<b>B4</b>	<b>IMPOSTA SUL VALORE AGGIUNTO PER LEGGE</b>			
	IVA su:	<i>base imponibile</i>	<i>% IVA</i>	<i>IVA</i>
	a) per lavori (A)	€14 811.64	22%	€3 258.56
	b) spese tecniche (B1)	€1 280.00	22%	€281.60
	c) contributi previdenziali (B2)	€51.20	22%	€11.26
	<b>TOTALE PER IVA</b>			<b>€3 551.42</b>
<b>B5</b>	Arrotondamenti			<b>€9.51</b>
<b>B</b>	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>			<b>€5 188.36</b>
<b>3.</b>	<b>IMPORTO TOTALE</b>			<b>€20 000.00</b>