

**COMUNE DI SALE DELLE LANGHE**  
(Provincia di Cuneo)

**PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO**  
**LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA VIABILITA' COMUNALE**

UBICAZIONE INTERVENTI IN PROGETTO :

- 1) PRIMA AREA D' INTERVENTO : Loc.ta' Cerrero (tratto mt. 18);
- 2) SECONDA AREA D' INETRVENTO : Loc.ta' Villarello (tratto mt 80+23);
- 3 ) TERZA AREA D' INETRVENTO : Loc.ta' Piletto (tratto mt 180).

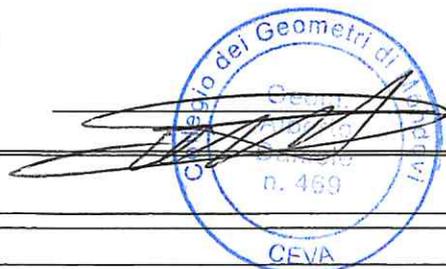
**STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

IL RUP :

CEVA 12.03.2019

IL PROGETTISTA :

GEOMETRA ALBERTO DANIELE  
STUDIO TECNICO IN CEVA - VIA A. DORIA N. 38 -



**Comune di SALE DELLE LANGHE**  
Provincia di CUNEO

pag. 1

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO : LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA VIABILITA' COMUNALE

**COMMITTENTE:** COMUNE DI SALE DELLE LANGHE

Data, 14/03/2019



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					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 01.A01.A65.0 10	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 c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm  SOMMANO m <sup>3</sup>	136,00	10,59	1'440,24	897,27	62,300
2 01.A01.B87.0 20	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 <sup>3</sup>	11,52	7,81	89,97	39,66	44,080
3 01.A01.B95.0 10	Formazione di rilevato, con materiale lapideo naturale di fiume, di cava o di frantoio, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm  SOMMANO m <sup>3</sup>	5,40	20,85	112,59	26,23	23,300
4 01.A04.B17.0 10	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C8/10  SOMMANO m <sup>3</sup>	19,35	76,07	1'471,95	0,00	
5 01.A04.B20.0 05	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 altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30  SOMMANO m <sup>3</sup>	40,95	98,34	4'027,02	0,00	
6 01.A04.B30.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, trav ... nterno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C25/30  SOMMANO m <sup>3</sup>	4,84	98,96	478,97	0,00	
7 01.A04.C03.0 10	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione  SOMMANO m <sup>3</sup>	85,85	8,17	701,39	701,39	100,000
8 01.A04.C80.0 10	Conglomerato cementizio semplice od armato con resistenza caratteristica su provini di kg 150/cm <sup>2</sup> di cemento pozzolanico tipo 325 incluse le casseforme, dato in opera anche in pres ... saurimento della stessa, misurato a termine di capitolato, per costruzioni di canalizzazioni e pozzi Eseguito in trincea  SOMMANO m <sup>3</sup>	26,00	202,25	5'258,50	3'289,72	62,560
9 01.A04.F00.0 15	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  SOMMANO kg	5'356,00	1,50	8'034,00	4'603,49	57,300
10 01.A04.H30.0 05	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma  SOMMANO m <sup>2</sup>	41,86	30,30	1'268,36	1'179,06	92,960
11 01.A21.A60.0	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano					
	A R I P O R T A R E			22'882,99	10'736,82	

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			22'882,99	10'736,82	
10	dello strato di fondazione in ghi ... secuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi SOMMANO m <sup>2</sup>	40,00	2,52	100,80	76,06	75,460
12 01.A22.B05.0 15	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 6 SOMMANO m <sup>2</sup>	40,00	13,13	525,20	232,45	44,260
13 01.A23.B95.0 05	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della ... fredda ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10 In conglomerato bituminoso SOMMANO m	43,00	5,46	234,78	226,26	96,370
14 07.A01.A10.0 15	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti ... eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondita fino a 1,5 m SOMMANO m <sup>3</sup>	36,99	19,24	711,69	400,04	56,210
15 07.A01.A20.0 25	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con m ... alla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato SOMMANO m <sup>3</sup>	8,10	15,56	126,04	116,41	92,360
16 08.A25.F30.0 25	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 740 x 740 mm, peso 80 kg circa SOMMANO cad	3,00	228,80	686,40	163,84	23,870
17 08.A30.G24.0 05	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m <sup>2</sup> 1,30 per ogni cm di diametro intern ... , conformi alle norme UNI EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, UNI 11364/2010. diametro interno cm 40 SOMMANO m	23,00	85,14	1'958,22	430,22	21,970
18 08.P05.B03.0 35	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80 SOMMANO cad	3,00	125,46	376,38	0,00	
19 08.P05.B06.0 45	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 100x100x100 SOMMANO cad	1,00	105,89	105,89	0,00	
20 25.A15.A00.0 05	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento SOMMANO m <sup>3</sup>	13,50	18,54	250,29	15,77	6,300
21 25.A15.A10.0 10	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE. Conglomerato bituminoso per strato di base come da Norme tecniche, compreso ogni onere, misurato dopo compattazione. PER OGNI m <sup>2</sup> . E PER UNO SPESSORE DI CM. 10 SOMMANO m <sup>2</sup>	80,00	10,45	836,00	127,07	15,200
22 ARROT	per arrotondamento SOMMANO a corpo	1,00	2,32	2,32	0,00	
	A R I P O R T A R E			28'797,00	12'524,94	



