

# COMUNE DI LUSERNA SAN GIOVANNI

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

## INTERVENTI DI SOMMA URGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLA STRADA IN LOCALITÀ SARET-VIGNE

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO:  
Dott. Arch. Davide Benedetto

IL PROGETTISTA:  
Dott. Ing. Fabrizio Roagna

Fabrizio Roagna - Ingegnere - Via Saluzzo n° 64 - 12036 Revello - (CN)  
Tel 339 5053857 - e-mail: fabrizioroagna@libero.it

## PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO

**STIMA DEI COSTI E  
QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO**

NOME FILE

DATA  
Aprile 2025

SCALA

N. ELABORATO

REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE
1			
2			
3			
4			
5			

**3**

N.ro	Articolo Prezziario Regione Piemonte anno 2025 incrementato del 20% per esecuzione lavoro in zona disagiata	Descrizione dei lavori	Unità'	Prezzo	Manod. lorda	% Manod.	Quantità		Art. di	Importo (€)	Totale manodopera (€)
			di	Unitario			Parziali	Totali			
			Misura	(€)							
1	01.A01.A55.010	<b>Interventi di somma urgenza per la messa in sicurezza della strada in località Saret Vigne</b> Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Per asportazione materiale franato e preparazione nicchia per realizzazione scogliera (2,50*3,00)*7,00+(1,50*2,00)*10,00	m³	16.15	7.43	45.96%		82.50		1.332.54	612.81
2	01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare Oltre a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 m Per ammorsamento fondazione scogliera (2,50*1,00)*6,00	m³	19.52	7.14	36.59%		15.00		292.86	107.10
3	01.P26.A45.005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore ecc.) Materiale proveniente dallo scavo	m³	9.38				97.50		914.94	
4	29.P15.A25.010	Conferimento a impianto di trattamento autorizzato terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)	t	17.12				175.50		3.004.56	
5	18.A30.A40.005	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 e pronta d'uso (2,00+1,50)*3,80/2)*5,00	m³	91.24	18.74	20.55%		33.25		3.033.60	623.24
6	18.P05.A58.025	Geotessile tessuto (GTX-W) a bandelle in polipropilene, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e rinforzo nelle costruzioni di terra, strade, ferrovie etc. secondo EN 13249 13250 13251 resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 100/100 (EN ISO 10319) (8*6,00)	m²	7.82				48.00		375.55	
7	01.A21.G55.005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile	m²	3.11	3.11	100.00%		48.00		149.18	149.18

N.ro	Articolo Prezziario Regione Piemonte anno 2025 incrementato del 20% per esecuzione lavoro in zona disagiata	Descrizione dei lavori	Unità' di	Prezzo Unitario (€)	Manod. lorda	% Manod.	Quantità		Art. di	Importo (€)	Totale manodopera (€)
							Parziali	Totali			
			Misura	(€)					Elenco		
8	01.A21.A10.010	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi di origine naturale steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m <sup>2</sup> di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera  Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori Per ripristino strada bianca esistente (2,00*4,00)/2*7,00	m <sup>3</sup>	45.90	9.34	20.34%		28.00		1.285.20	261.41
9	01.A21.A40.005	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 quantità 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 Per ripristino strada bianca esistente (3,00*60,00)	m <sup>2</sup>	9.68	2.17	22.48%		180.00		1.743.12	390.96
10	01.A21.A50.010	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 sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori  Per ripristino strada bianca esistente Per spessore finito fino a 30 cm	m <sup>2</sup>	1.87	0.90	47.99%		180.00		336.96	162.00
11	01.P01.A20.005	Opere in economia per opere di sistemazione e raccordi, riparazione condotta acquedotto lungo la strada e predisposizione pista di accesso su area privata	h	36.39	36.39	100.00%		8.00		291.12	291.12
		<b>Totale opere</b>								<b>12.759.63</b>	<b>2.597.82</b>
		Importo forniture								10.161.81	
		Importo manodopera								2.597.82	
		<b>Importo totale</b>								<b>12.759.63</b>	
		Oneri specifici per la sicurezza								300.00	
		<b>Totale opere</b>								<b>13.059.63</b>	
		<b>Calcolo costo manodopera al netto delle spese generali e utile d'impresa</b>									
		Importo manodopera								2.597.82	
		Spese generali e utile d'impresa								561.91	
		<b>Costo manodopera al netto delle spese generali e utile d'impresa</b>								<b>2.035.91</b>	

