CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA
DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'
Servizio Infrastrutture e Mobilità
Ufficio Lavori Pubblici

SP 23 della Scoglina

OGGETTO:

Ripristino e consolidamento del ciglio di valle mediante realizzazione di scogliera in alveo al km 4+900/5+000 della SP 23 della Scoglina, in Comune di Lorsica.

PROGETTO DI FATTIBILITA TECNICO ECONOMICA

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

REDATTO DA: Geom Nicola Ghio Geom. Alessandro Traversone Geom. Andrea Spada	PROGETTISTI: Ing. Francesca Villa Arch. Giorgia Guerra	ALLEGATO **8** TAVOLA N°
ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE (in caso di professionista esterno)	IL RESPONSABILE D'UFFICIO: Ing. Francesca Villa	SCALA
	IL RESPONSABILE DEL PROGETTO: Ing. Gianni Marchini	DATA

VERIFICATO	DATA 03/11/2026	AGGIORNATO	DATA

DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'

SERVIZIO INFRASTRUTTURE E MOBILITA'

Ufficio Lavori Pubblici

LAVORI **SP 23 della Scoglina -Lavori di consolidamento del ciglio di valle tra il km 4+900 e il km 5+000 in Comune di Lorsica**

Calcolo Incidenza Mano d'Opera e Stima Sicurezza Intrinseca

,

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo €	Importo €
		LAVORI A MISURA				
1	15.A10.A28.031	Scavo com rocce compatte per quant > 500 mc compreso carico	m³	625,00	29,04	18.150,00
		mano d'opera € 7.621,18 pari al 41,99% di 18.150,00 sicurezza intrinseca pari a € (0,54 x 625,00)				
2	20.A20.C02.010	Calcestruzzo XC2 S4 C25/30. RAPP. A/C 0,60	m³	88,00	193,53	17.030,64
3	20.A28.C05.010	Getto in opera cls - fondazioni.	m³	343,00	31,18	10.694,74
		mano d'opera € 6.719,51 pari al 62,83% di 10.694,74 sicurezza intrinseca pari a € (0,92 x 343,00)				
4	20.A28.F05.005#	Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm.	Kg	4.400,00	2,38	10.472,00
		mano d'opera € 5.184,69 pari al 49,51% di 10.472,00 sicurezza intrinseca pari a € (0,06 x 4.400,00)				
5	25.A05.H01.010	Smontaggio ringhiere, cancellate metalliche semplice disegno	m²	100,00	15,07	1.507,00
		mano d'opera € 1.506,10 pari al 99,94% di 1.507,00 sicurezza intrinseca pari a € (0,74 x 100,00)				
6	25.A15.G10.016	codice CER 170504 - terre e rocce da scavo	t	123,750	29,73	3.679,09
7	25.A15.G10.021	codice CER 170302 - miscele bituminose	t	38,250	44,28	1.693,71
8	25.A20.B01.020	Calcestruzzo uso non strutturale S4, classe resist.C12/15.	m³	255,00	182,86	46.629,30
9	25.A28.A10.010#	Casseforme in legname di abete e pino - fondazioni	m²	100,00	52,22	5.222,00
		mano d'opera € 4.181,26 pari al 80,07% di 5.222,00 sicurezza intrinseca pari a € (1,99 x 100,00)				
10	65.B10.A20.015#	per superifici oltre 300 e sino a 700 mq - GENOVA	m²	150,00	20,68	3.102,00
		mano d'opera € 1.010,32 pari al 32,57% di 3.102,00 sicurezza intrinseca pari a € (0,29 x 150,00)				
11	80.B10.A25.020#	Sola posa di geocomposito drenante verticale fino a 999 mq	m²	400,00	5,34	2.136,00
		mano d'opera € 2.109,73 pari al 98,77% di 2.136,00 sicurezza intrinseca pari a € (0,25 x 400,00)				
12	85.D10.D10.020	PPO massi naturali 2°cat. >1001<3000 kg posati via terra	t	1.900,000	68,45	130.055,00
		mano d'opera € 7.009,96 pari al 5,39% di 130.055,00 sicurezza intrinseca pari a € (0,16 x 1.900,000)				

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo €	Importo €
13	85.D10.D10.035	PPO 3° cat da 3001Kg a 7000 kg, su GENOVA via terra	t	1.100,000	83,19	91.509,00
		mano d'opera € 4.584,60 pari al 5,01% di 91.509,00 sicurezza intrinseca pari a € (0,18 x 1.100,000)				
14	85.D10.F10.011	Tout-venant di cava versato via terra	m³	175,00	35,25	6.168,75
		mano d'opera € 248,60 pari al 4,03% di 6.168,75 sicurezza intrinseca pari a € (0,06 x 175,00)				
15	eco	ARROTONDAMENTO E LAVORAZIONI DI DIFFICILE VALUTAZIONE	n	8.198,20	1,00	8.198,20
		mano d'opera € 2.459,46 pari al 30,00% di 8.198,20				
16	NP 01	Scavo di sbancamento e/o di fondazione a sezione obbligata	mc	105,00	59,67	6.265,35
		mano d'opera € 536,94 pari al 8,57% di 6.265,35				
17	NP_02	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni	mc	105,00	22,22	2.333,10
		mano d'opera € 1.450,05 pari al 62,15% di 2.333,10 sicurezza intrinseca pari a € (0,64 x 105,00)				
18	NP_BARR.	Fornitura e posa di barriera di sicurezza stradale H2 - bordo ponte	m	101,20	240,93	24.382,12
		mano d'opera € 4.806,67 pari al 19,71% di 24.382,12 sicurezza intrinseca pari a € (2,43 x 101,20)				
		TOTALE LAVORI A MISURA				**389.228,00**
		PROVVISTE				
19	PR.A18.A20.100	Geotessile resistenza da 24 a 32 kN/m peso 300/400 g/m²	m²	400,00	2,44	976,00
		TOTALE PROVVISTE				**976,00**
		NOLEGGI				
20	AT.N02.A20.050	Escavatore oltre 20 t fino a 30 t.	h	40,00	119,90	4.796,00
		mano d'opera € 1.877,63 pari al 39,15% di 4.796,00 sicurezza intrinseca pari a € (2,04 x 40,00)				
		TOTALE NOLEGGI				**4.796,00**

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo €	Importo €
		SICUREZZA				
21	SIC TOTALE	VEDI COMPUTO METRICO SICUREZZA	corpo	1,00	10.000,00	10.000,00
		TOTALE SICUREZZA				**10.000,00**
		TOTALE COMPLESSIVO				**405.000,00**
		Mano d'opera totale:				
		€ 51.306,70 pari al 12,67% di 405.000,00				
		Oneri sicurezza afferenti l'impresa pari a € 2.240,78				