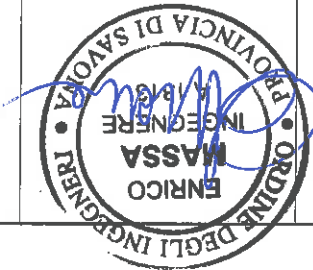


Comune di Bormida
Intervento di consolidamento del corpo stradale
della ex S.P. 15 Carcare-Bormida-Melogno
alla progressiva chilometrica 17+300
Progetto definitivo-esecutivo
Provincia di Savona

Progettisti *ing. Enrico MASSA*

via Paolo Cappa 6/1
 17100 SAVONA
 tel: +39 (0)19 8387201
 fax: +39 (0)19 6816791
 mobile: +39 349 7177856
 e-mail: massa.enrico@alice.it
 PEC: enrico.massa@ingpec.eu



dr. geol. Massimo BOCHIOLO

via Nicola Bartoli 9/3
 17100 SAVONA
 tel: +39 (0)19 9481165
 fax: +39 (0)19 6816791
 mobile: +39 349 6593775
 e-mail: massimo.bochiolo@gmail.com
 PEC: massimo.bochiolo@epap.sicurezza postale.it



Committente *Comune di BORMIDA*

località Chiesa, 10
 17045 BORMIDA (SV)
 tel: +39 (0)19 54718
 fax: +39 (0)19 54610
 e-mail: info@comune.bormida.sv.it
 PEC: comune.bormida.sv@legaimail.it

REV.	Descrizione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
0	emesso ex novo per incarico	marzo 2018	E.M. - M.B.	E.M. - M.B.	E.M. - M.B.
1					
2					
3					
4					

Allegato **04**

Oggetto dell'allegato **computo metrico estimativo**

File ALL 03-06 - elaborati economici.xlsx Codice 0618_BCS

codice	prezzario voce	descrizione	parti uguali	unità di misura	quantità	prezzo unitario [€]	importo [€]	incidenza manodopera	importo manodopera [€]
--------	----------------	-------------	--------------	-----------------	----------	---------------------	-------------	----------------------	------------------------

A. FORMAZIONE DI CANTIERE

A1	31.1.10 - 31.1.25	Formazione di impianto di cantiere, nonché relativo smontaggio a lavori ultimati, per l'esecuzione dei lavori di che trattasi, compresi micropali, costituito da: approntamento attrezzature in officina, carico, trasporto e scarico in cantiere e successivo sgombero, disposizione dei mezzi ed attrezzature nell'ambito del cantiere, montaggio baracca di servizio, allestimento impianto d'irrigazione e produzione aria compressa. Delimitazione del cantiere ed installazione segnaletica per la sicurezza esterna, impianto idrico elettrico e di messa a terra ove necessario, il tutto a norma di legge. Esclusa la formazione di piste di accesso, abbattimento alberi. Compresa la formazione di piccoli ponteggi provvisori per consentire la lavorazione sul ciglio del muro di sotto scarpa. Per cantieri in ambito extraurbano.	a corpo	1.00	1.00	1200.00	1200.00	0.52	624.00
			SOMMARIO	a corpo	1.00	1.00	1200.00	1200.00	0.52

B. OPERE DI SCAVO E ALLONTANAMENTO MATERIALI DI RISULTA

B1	15.A10.A37.020	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 2 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce tenere. scavo per allargamento cordolo di testa poli	m³	24.30	24.95	606.29	0.62	375.53
			SOMMARIO	m³	24.30	24.95	606.29	0.62
B2	20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m³km	121.50	1.15	139.73	0.64	90.11
			SOMMARIO	m³km	121.50	1.15	139.73	0.64
B5	20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	m³km	121.50	0.80	97.20	0.64	62.68
			SOMMARIO	m³km	121.50	0.80	97.20	0.64
B6	20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m³km	364.50	0.52	189.54	0.64	122.23
			SOMMARIO	m³km	364.50	0.52	189.54	0.64
B7	indagine di mercato	Oneri di discarica. rimozione pavimentazione stradale e sottofondo	m³	31.59	30.71	970.18	0.00	0.00
			SOMMARIO	m³	31.59	30.71	970.18	0.00

codice	prezzario voce	descrizione	parti uguali	unità di misura	quantità	prezzo unitario [€]	importo [€]	incidenza manodopera	importo manodopera [€]
D1	65.B10.A05.020	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (four-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente inaffiato, compatto e cillindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo oltre 5 e fino a 50 m³ (minimo di misurazione 10,00 m³).		m³	3,24	93,31	302,32	0,37	112,07
		sottofondo stradale		m³	1,00				
				m³	3,24				
D2	65.B10.A15.030	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolo speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cillindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate; misurato in opera su autocarro in arrivo per risgomature, riprese o ricariche.		m³	2,70	565,07	1525,69	0,50	760,71
				m³	1,00				
				m³	2,70				

A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI ESCLUSI ONERI PER LA SICUREZZA	55819,99
	incidenza percentuale della manodopera	48,15%
	IMPORTO COMPLESSIVO DELLA MANODOPERA	26875,80

B	TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA	1116,40
---	------------------------------	---------

C	TOTALE LAVORI IVA ESCLUSA (A+B)	56936,39
---	---------------------------------	----------

D	IVA SUI LAVORI (10% C)	5693,64
E	SPSE TECNICHE (PROGETTAZIONE)	7600,00
F	SPSE TECNICHE (COLLAUDO OPERE IN C.A.)	1000,00
G	IVA SU SPSE TECNICHE	1892,00
H	ONERI PREVIDENZIALI SU SPSE TECNICHE	344,00
I	SPSE UTC E RUP (esente IVA)	800,00
L	IMPREVISTI	5705,97
M	TOTALE COMPLESSIVO (A+B+D+E+F+G+H+I+L)	79972,00

D. RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE STRADALE