Proponente:

"CALA CRAVIEU" Soc. Coop. a r.l.

Via Aurelia di ponente, 1/B - 17015 CELLE LIGURE (SV)

Oggetto:

INTERVENTI DI RIPRISTINO E RINFORZO DELLE OPERE DI DIFESA IN LOCALITA' "CALA CRAVIEU" A CELLE LIGURE (SV) DANNEGGIATE DALLA MAREGGIATA ECCEZIONALE DEL 29-30 OTTOBRE 2018

PROGETTO DEFINITIVO

Titolo elaborato:

ELENCO PREZZI UNITARI

Progettisti:



STUDIOGAGGERO

SAVONA Via Pia, 130R
Tel 019 829463 - Fax 019 8386702 - Cell 335/303133
Email ing.gaggero@libero.it

STUDIOELB Ingegneri Associati
Corso Torino 17/6 sc.A - 16129 Genova Tel. 010.5740568 - fax : 010.4211059
e-mail: inge@studioelb.it - PEC: studio@pec.studioelb.it - C.F. e P. I.V.A.: 01933110999

0	18.12.2019	LR	PG	Emissione
Revisione	Data	Redatto da:	Controllato da:	Descrizione

Data:	Scala:		
18.12.2019		B25	R08

ART.	COD. PREZZARIO REGIONE LIGURIA 2019	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	PREZZO UNITARIO LAVORI	PREZZO UNITARIO SICUREZZA	PREZZO UNITARIO TOTALE	% MANODOPERA
01	20.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore ed altezza, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.	mc	88.30	1.79	90.09	43.35%
02	RU.M01.A01.040	Operaio Comune	h	29.15	1.82	30.97	100.00%
03	AT.N02.A20.020	Escavatore oltre 5 t fino a 8 t.	h	68.92	1.95	70.87	56.15%
04	AT.N09.S60.100	Sega per asfalto e pavimentazione cementizie, compreso operatore. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.	h	45.11	1.82	46.93	78.81%
05	15.A10.A37.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.	mc	21.05	0.67	21.72	62.70%
06	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. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.	mc*km	1.12	0.04	1.16	64.49%
07	20.A15.A15.015	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 altre i primi 5 km e fino al decimo km. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.	mc*km	0.78	0.03	0.81	64.49%
08	20.A15.A15.020	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. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.	mc*km	0.50	0.02	0.52	64.49%
09	Tabella pag 18	Discarica per calcestruzzo. Detriti da demolizione deferrizzati che possono essere utilizzati per attività di recupero in discarica. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.	ton	20.00	-	-	0.00%
10	Tabella pag 18	Discarica per conglomerati bituminosi Quantità limitate Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.	ton	48.00	-	-	0.00%
11	Tabella pag 18	Discarica per terre e rocce da scavo Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.	ton	10.00	-	-	0.00%
12	85.D10.D10.143	Provvista e posa in opera di massi naturali,pesati su autocarro e posati a mezzo natante. Per quantitativi giornalieri non inferiori a 300 t, posati entro 3 miglia dalla zona di carico, fuori ambito portuale. - quarta categoria oltre 7000 kg	ton	56.20	0.32	56.52	11.74%
13	85.D10.A10.010	Provvista e posa in opera di pietrame di cava da 5 a 50 kg per formazione scanni d'imbasamento versato da natante, pesato su autocarro e/o stazzato su natante. Per quantitativi non inferiori a 150 t., escluso il sommozzatore.	ton	30.02	0.18	30.20	12.51%
14	85.D30.D30.010	Salpamento di massi naturali o artificiali fino alla profondita' di 15 m dal l.m.m., esclusa l'opera del palombaro, compreso il trasporto a deposito o a rifiuto entro un raggio di 6 miglia dal punto di salpamento, stazzato su mezzo marittimo, o il riposizionamento in opera, anche in piu fasi	ton	25.53	0.28	25.81	21.42%
15	20.A20.C07.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XS3, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C32/40. RAPP. A/C 0,50	mc	159.39	-	-	0.00%
16	PR.A01.A05.010	Ghiaia di frantoio pezzatura indicativa (4/8 8/16 16/32).	mc	34.88	-	-	0.00%

ART.	COD. PREZZARIO REGIONE LIGURIA 2019	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	PREZZO UNITARIO LAVORI	PREZZO UNITARIO SICUREZZA	PREZZO UNITARIO TOTALE	% MANODOPERA
17	PR.A02.A10.030	Cemento 32.5 in sacchi	q	11.61	-	-	0.00%
18	AT.N01.A40.010	Autobetoniera fino a 10 mc	h	114.64	1.82	116.46	31.76%
19	20.A28.C05.020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.	mc	36.36	1.01	37.37	63.02%
20	Indagine di mercato	Tubazione aggiuntiva per scarico con autopompa	mc	8.86	-	-	0.00%
21	20.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee, realizzate con tavole in legname di abete e pino. Compreso ogni onere, nessuno esluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.	mq	36.91	1.37	38.28	85.21%
22	20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C n barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Compreso ogni onere, nessuno esluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.	kg	1.89	0.04	1.93	54.69%
23	10.A07.A20.060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione (ad elica) e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno fino a 220-259 mm. Compreso ogni onere, nessuno esluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte	ml	119.39	1.86	121.25	39.61%
24	10.A07.A90.010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. Compreso ogni onere, nessuno esluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte	kg	2.04	0.03	2.07	31.80%
25	65.B10.A15.010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato 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 cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.; Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettametne finita a regola d'arte.	mq	26.29	0.54	26.83	40.88%
26	65.B10.A25.010	Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettametne finita a regola d'arte.	mq	11.85	0.16	12.01	28.10%
27		Ripristino impianti e catenario	cad	100 000.00			