COMUNE di PIGNA

Provincia di Imperia

LAVORI DI SISTEMAZIONE RIO IN PROSSIMITA' DI " CASA RASTELLO " IN CORSO ISNARDI NEL CENTRO ABITATO DI PIGNA CAPOLUOGO

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

COMPUTO METRICO

Pigna, lì 18 gennaio 2023

I Tecnici

ing. Enrico Grosso

geom. Sauro Schiavolini

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
1	3 (15A10.A34 .020)	Scavo a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere fino alla profondità di mt 2,00, eseguito a mano e con escavatore del peso massimo di 2/5 t, anche a campione di limitata lunghezza, in rocce tenere o terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, compreso eventuali piccoli trovanti di volume inferiore a 0,200 mc, eventuale puntellamento del terreno, carico con qualsiasi mezzo del materiale di risulta per sistemazione in loco.									
					20,00	2,00	0,50	20,00			
			mc					20,00	€ 100,00		€ 2.000,00
2	3 (15A10.A30 .010)	Scavo a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere fino alla profondità di mt 2,00, eseguito a mano, anche a campione di limitata lunghezza, in terreno di qualsiasi natura compreso anche roccia tenera, eventuale puntellamento del terreno, carico con qualsiasi mezzo del materiale di risulta su qualsiasi automezzo e sistemazione in loco.									
		scavo per formazione briglie e argine destro e sinistro tra briglia 1 e 18			100,00	1,30	0,40	52,00			
			mc					52,00	€ 165,00		€ 8.580,00
3	75.A10.A40. 020	Sfalcio di erbe eseguito con decespugliatore misurato sulla superficie effettiva di sfalcio eseguito per erbe o arbusti non sfalciati da 2 o più anni.									
		pulizia alveo superiore e inferiore			150,00	3,00		450,00			
			mq					450,00	€ 1,50		€ 675,00
		A Riportare:									€ 11.255,00

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 11.255,00
4	25.A05.A25.015	Demolizione di strutture in cemento leggermente armato anche per pavimentazione, murature in cemento e pietrame fino a i tre metri e strutture simili, di pietrame o mattoni pieni, eseguita a mano o con martello demolitore o con escavatore fino a 7 t dotato di martellone.									
		rimozione calcestruzzo strada e muro			16,00	2,20	0,30	10,56			
			mc					10,56	€ 160,00		€ 1.689,60
5	20.A15.A10.010	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli oneri di discarica o smaltimento, per discarica posta ad una distanza non superiore a km 1.						10,00			
			mc					10,00	€ 7,00		€ 70,00
6	26.01.0020.030	idem c.s. ...di discarica: per ogni km o frazione in piu' oltre il primo, fino a 20,00 Km						300,00			
			mK					300,00	€ 0,80		€ 240,00
7	27.02.0010.005.005	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi non strutturali (magrone), misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X 0, classe di resistenza: Rck 16/20 N/mm² confezionato in cantiere e non.						10,00			
			mc					10,00	€ 160,00		€ 1.600,00
8	27.02.0010.015.005	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, .esposizione X C2 (bagnato raramente asciutto), classe di resistenza: Rck 30 N/mm² per opere di fondazione ed elevazione confezionato in cantiere e non.									
		A Riportare:									€ 14.854,60

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 14.854,60
		pareti canale in cemento a monte tombino via Isnardi		2,00	16,00	0,30	1,20	11,52			
		briglie e alveo		10,00				10,00			
			mc					21,52	€ 180,00		€ 3.873,60
9	20.A28.C05.020	Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere strutturali in elevazione, compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale casseratura.(per i materiali v. cap. 27) Per nuove costruzioni in cantieri non accessibili con motrice e quindi confezionato in cantiere.						31,52			
			mc					31,52	€ 120,00		€ 3.782,40
10	20.A28.F05.005	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione, per cantieri accessibili con motrice: per strutture di nuova costruzione: acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, B 450 a (ex FE B 44 K)						1.000,00			
			kg					1.000,00	€ 2,90		€ 2.900,00
11	20.A28.A10.010	Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per strutture di fondazione						30,00			
		varie murature		30,00				30,00	€ 49,00		€ 1.470,00
			mq								
12	20.A28.A15.010	Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice per murature in elevazione									
		A Riportare:									€ 26.880,60

COMPUTO METRICO												
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
		Riporto:									€	26.880,60
		muri canale in cemento armato										
		Lunghezza: 16+16		2,00	32,00		1,20	76,80				
		briglie		20,00				20,00				
			mq					96,80	€ 70,00		€	6.776,00
13	20.A74.A90.020 +	Fornitura e posa in opera di pietra da taglio per costruzione di muratura o rivestimento di muri in cemento armato o ripristino di muratura di sostegno con pietra locale lavorata faccia a vista, posata in opera con malta cementizia, senza stilatura dei giunti, compreso la formazione dei barbacani, l'uso di ponteggi provvisori, il coronamento superiore del muro ed ogni altro per avere l'opera ultimata alla regola dell'arte.										
		argine sinistro e destro a monte canale in cemento		2,00	95,00		1,10	209,00				
		briglie		16,00	1,50		1,20	28,80				
		muro da canale in cemento		10,00				10,00				
			mq					247,80	€ 300,00		€	74.340,00
14	25.A37.B10.030 +	Fornitura e posa in opera di grigliato carrabile elettroforgiato realizzato in acciaio S255JR secondo UNI EN 10025/95 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 146/99 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 10000 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anchessi zincati a cald, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili, , grigliato antitacco, peso 30 kg/mq, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante da 25 x 2 mm e collegamento in tondo liscio,										
		copertura canale in cemento			16,00	1,00		16,00				
		A Riportare:						16,00			€	107.996,60

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						16,00			€ 107.996,60
			mq					16,00	€ 120,00		€ 1.920,00
15	27 NP2	Formazione o ripristino di alveo di piccolo rio in battuto di cemento dello spessore di cm 20 costituito da calcestruzzo Rck = 25 N/mmq con interposto pietrame di piccole e medie dimensioni per aumento della scabrezza della superficie dell'alveo									
		alveo rio e fondazione muri d'argine									
		Larghezza: 1,10+0,70			95,00	1,80		171,00			
			mq					171,00	€ 100,00		€ 17.100,00
16	RU M01.A02.040	operaio comune									
		scavi a mano e trasporto materiali sul versante									
		Parti Uguali: 18x8		144,00				144,00			
			h					144,00	€ 31,07		€ 4.474,08
17	RU M01.A02.030	operaio qualificato									
		Scavi a mano e trasporto materiali sul verante									
		Parti Uguali: 18x8		144,00				144,00			
			h					144,00	€ 34,55		€ 4.975,20
18	AT.N02.020	Nolo a caldo di escavatore della potenza massima fino a 2 t compreso martellone, carburante e conducente.									
		lavorazioni in roccia e terra previste per20									
		A Riportare:									€ 136.465,88

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 136.465,88
		giornate lavorative									
		Parti Uguali: 18x8		144,00				144,00			
			h					144,00	€ 51,40		€ 7.401,60
19	AT.N01.A10.011	Nolo a caldo di autocarro della portata compresa tra 3.5 e 7.00 t						20,00			
			h					20,00	€ 57,28		€ 1.145,60
20	AT.N05.A10.010	Nolo a caldo di betoniera da 250 l									
		confezionamento calcestruzzo esteso a 60 giornate lavorative									
		Parti Uguali: 60x8		480,00				480,00			
			h					480,00	€ 3,43		€ 1.646,40
21	AT.N01.A35.010	Nolo a caldo di motocarriola a benzina portata 600 kg									
		lavorazioni sul versante, 20 giornate lavorative									
		Parti Uguali: 20x8		160,00				160,00			
			n					160,00	€ 43,69		€ 6.990,40
22	95.A10.A10.010	Recinzione di cantiere con altezza minima fuori terra di mt 2.00 costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate, montaggio e smontaggio.						300,00			
			mt					300,00	€ 9,00		€ 2.700,00
23	95B10.S010.010	Ponteggiatura di facciata in elementi metallici prefabbricati e/o giunto tubo, eseguito alla regola dell'arte e nel rispetto della normativa vigente, compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i									
		A Riportare:									€ 156.349,88

COMPUTO METRICO												
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO		INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
		Riporto:										€ 156.349,88
		piani di lavoro, le scale di accesso, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli oneri di progettazione, escluso mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione per tre mesi di lavoro.						40,00				
			mq					40,00	€	35,00		€ 1.400,00
24	95C10.A10.010	Noleggio locale igienico costituito da monoblocco di lamiera zincata preverniciata, convenientemente coibentata, completo di impianto elettrico, idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi.						1,00				
			cad					1,00	€	1.000,00		€ 1.000,00
25	(95.C10.A20.010	Noleggio di spogliatoio costituito da un monoblocco di lamiera zincata preverniciata, convenientemente coibentata, completo di impianto elettrico ed idrico, di adeguati armadietti e panche, montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del Dlgs 9/4/2008 n° 81 e s.m.i. delle dimensioni ci circa 2.20 x 4.5 x 2.40 mt per 2 mesi di utilizzo						1,00				
			cad					1,00	€	1.000,00		€ 1.000,00
26	5s	Fornitura e posa in opera di presidi sanitari in osservanza del DM 388/03 di pronto soccorso, compreso la costante sostituzione del materiale usato o deteriorato completo di pacchetto di medicazione e cassetta di pronto soccorso.						2,00				
			cad					2,00	€	100,00		€ 200,00
27	PR	Fornitura ed installazione di apparecchio portatile										
		A Riportare:										€ 159.949,88

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 159.949,88
	C24.A05.010	del tipo approvato per fuochi di classe A,B e C com capacità estinguente non inferiore a 21A, 89BC, completi di supporto a parete.						2,00			
			cad					2,00	€ 90,00		€ 180,00
28	95.F10.A10.020	Cartello identificativo di cantiere a norma di regolamento edilizio e secondo normativa lavori pubblici, così come integrato dalle disposizioni di sicurezza in edilizia, delle dimensioni minime di mq 2, contenente nominativo ed indirizzo dell'impresa appaltatrice, nominativo e indirizzo del committente, del responsabile dei lavori, oggetto ed importo dei lavori, nominativo del progettista, responsabile del procedimento, direttore dei lavori, assistente alla direzione lavori, coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione, coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, responsabile della sicurezza e prevenzione, responsabile della sicurezza dei lavoratori, nominativo e numero di iscrizione all CCIAA delle imprese subappaltatrici, data inizio lavori, data ultimazione lavori, autorizzazione in deroga per inquinamento acustico, responsabile del cantiere con recapito telefonico ed ogni altro elemento identificativo necessario.						2,00			
			cad					2,00	€ 400,00		€ 800,00
29	46	Informazione e formazione degli operai in relazione alla loro presenza in ogni fase lavorativa per almeno un'ora al mese e per la durata effettiva dei lavori.						2,00			
			cad					2,00	€ 350,00		€ 700,00
		A Riportare:									€ 161.629,88

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 161.629,88
30	47	Cassetta di pronto soccorso completa						2,00			
			cad					2,00	€ 100,00		€ 200,00
31	95.F10.A10.010	Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40,in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012						4,00			
			mt					4,00	€ 30,00		€ 120,00
32		Oneri di discarica autorizzata						10,00			
			mc					10,00	€ 32,00		€ 320,00
	ImpC	Sommano									€ 162.269,88
	A1	Opere varie non sucettibili a preventiva misurazione							€ 0,00		
	A2	Materiali provenienti da scavi e demolizioni da cedere all'impresa							€ 0,00		
	A1+A2	Sommano							€ 0,00		€ 0,00
	TA	Totale Somme A									€ 162.269,88
	OS1	Oneri della sicurezza compresi nei prezzi di stima. Vedi computo allegato "Oneri della sicurezza considerati nella stima dei lavori"							€ 8.300,00		
	TOS	Totale oneri della sicurezza							€ 8.300,00	5,11	€ 8.300,00
	IBA	Importo soggetto a ribasso									€ 153.969,88
	IN	Importo netto dei lavori									€ 162.269,88
	B	Somme B									
	B4	Imprevisti									€ 14.664,35
		A Riportare:									€ 14.664,35

COMPUTO METRICO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 14.664,35
	B5	Acquisizione aree o immobili									€ 0,00
	B6	Incentivo RUP e fondo in centivante									€ 3.500,00
	B7	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione									€ 31.866,40
	B8	Spese per attività di consulenza geologica e collaudo									€ 2.000,00
	B12	I.V.A al 22% su lavori									€ 35.699,37
	TB	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione									€ 87.730,12
	R	Riepilogo									
	R1	Importo a base d'asta									€ 153.969,88
	R2	Ribasso contrattuale del ...%									€ 0,00
	R3	Totale oneri della sicurezza									€ 8.300,00
	R4	Somme a disposizione dell'Amministrazione (Somme B)									€ 87.730,12
	ICO	Prezzo complessivo dell'opera									€ 250.000,00

Firmato digitalmente da: Gianni Ughetto
Luogo: Pigna
Data: 19/12/2023 16:09:29