COMUNE DI GENOVA

CONVENZIONE TRA COMUNE DI GENOVA E SOCIETA' INFRASTRUTTURE RECUPERO ENERGIA LIGURE I.R.E. S.P.A. PER LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DELLA "SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL RIO RUSCAROLO NEL TRATTO COMPRESO TRA IL CAMPO SPORTIVO DI BORZOLI E L'ATTRAVERSAMENTO DI VIA GIOTTO" E ATTIVITA' ACCESSORIE

Attività:

SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL RIO RUSCAROLO NEL TRATTO COMPRESO TRA IL CAMPO SPORTIVO DI BORZOLI E L'ATTRAVERSAMENTO DI VIA GIOTTO

Oggetto:

PROGETTO DEFINITIVO

Titolo:

ANALISI NUOVI PREZZI

Doc. n: I0055\ESE\DEF\GNR\R005

Timbro e firma

Rev.	Data	Sez.	Pag.	Redatto	Controllato	Approvato	Descrizione
1	24/05/2016	-	4	AM	MI	SB	Per Emissione

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 N.P.10	Trasporto e conferimento presso centro di recupero o discarica dei residui di legname proveniente da cantieri edili, misurato a metro cubo su autocarro in partenza compreso carico, oneri di conferimento ed ecotassa.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [26.01.0020.010] Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da ...				
	di cui MDO= 73.770%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	1,000	51,58	51,58	---
	(E) [26.01.0020.030] Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da ...				
	di cui MDO= 47.100%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mK	9,000	0,56	5,04	---
	(E) [26.02.0010.005] Discarica Scarpino (AMNIU): oneri di discarica per residui d ... Kg	600,000	0,14	84,00	---
	Detrarre spese generali e utili di impresa	-1,000	29,46	-29,46	
	Sommano euro			111,16	
	Spese Generali 15.00% * (111.16) euro			16,67	
	Sommano euro			127,83	
	Utili Impresa 10% * (127.83) euro			12,78	
	T O T A L E euro / mc			140,61	
Nr. 2 NP.01	Impalcato prefabbricato in calcestruzzo armato precompresso costituito da lastre nervate autoportanti semplicemente appoggiate agli estremi, con alleggerimento in Polistirolo Espan ... di impalcato misurato al limite del cordolo paraghiaia compreso di soletta integrativa armata e di solette flottanti.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Prezzo di mercato mq	1,000	250,00	250,00	
	Sommano euro			250,00	
	Spese Generali 15.00% * (250.00) euro			37,50	
	Sommano euro			287,50	
	Utili Impresa 10% * (287.50) euro			28,75	
	T O T A L E euro / mq			316,25	
Nr. 3 NP.02	Formazione di fori lungo i muri di argine eseguiti a quinconce ad interasse di 50 cm circa del diametro pari a 30 mm e della lunghezza di circa 30 cm e provvista e posa in opera dentro i fori suddetti di barre di acciaio ad aderenza migliorata fissate con resina epossidiche.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [35.02.0010.005.025] Esecuzione di fori con trapano per predisposizione di impian ...				
	di cui MDO= 97.170%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	0,300	48,38	14,51	---
	(E) [02.06.0005] Resina epossidica bicomponente per iniezioni, a bassa viscos ... l	0,210	11,58	2,43	---
	(E) [32.02.0010.010.010] Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cement ...				
	di cui MDO= 48.730%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Kg	0,800	2,02	1,62	---
	Sommano euro			18,56	
	Spese Generali 15.00% * (18.56) euro			2,78	
	Sommano euro			21,34	
	Utili Impresa 10% * (21.34) euro			2,13	
	T O T A L E euro / cadauno			23,47	
Nr. 4 NP.03	Formazione di scogliera con massi naturali, calcarei, compatti non gelivi per costruzione e/o rifiorimento, forniti e posti in opera con l'ausilio di mezzi meccanici terrestri: per imbasamento con scapolame di pietrisco da 5 a 50 kg, compreso spianamento e sistemazione.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Prezzo desunto da Bollettino degli Ingegneri - regione Toscana - scogliere naturali mc	1,000	28,00	28,00	
	Sommano euro			28,00	
	Spese Generali 15.00% * (28.00) euro			4,20	
	A R I P O R T A R E			32,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O			32,20	
	Sommano euro			32,20	
	Utili Impresa 10% * (32.20) euro			3,22	
	T O T A L E euro / mc			35,42	
Nr. 5 NP.04	Trasporto e conferimento presso centro di recupero o discarica dei materiali provenienti da scavi misurato a metro cubo su autocarro in partenza compreso carico, oneri di conferimento ed ecotassa				
	E L E M E N T I:				
	(L) Prezzo di mercato Trasporto 1	1,500	11,00	16,50	
	(L) Prezzo di mercato conferimento 1	1,500	6,70	10,05	
	(L) Prezzo di mercato ecotassa 1	1,500	2,40	3,60	
	Sommano euro			30,15	
	Spese Generali 15.00% * (30.15) euro			4,52	
	Sommano euro			34,67	
	Utili Impresa 10% * (34.67) euro			3,47	
	T O T A L E euro / mc			38,14	
Nr. 6 NP.05	Trasporto e conferimento presso centro di recupero o discarica dei materiali provenienti da demolizioni misurato a metro cubo su autocarro in partenza compreso carico, oneri di conferimento ed ecotassa				
	E L E M E N T I:				
	(L) Prezzo di mercato Trasporto 1	1,500	11,00	16,50	
	(L) Prezzo di mercato conferimento 1	1,500	7,00	10,50	
	(L) Prezzo di mercato ecotassa 1	1,500	2,40	3,60	
	Sommano euro			30,60	
	Spese Generali 15.00% * (30.60) euro			4,59	
	Sommano euro			35,19	
	Utili Impresa 10% * (35.19) euro			3,52	
	T O T A L E euro / mc			38,71	
Nr. 7 NP.06	Trasporto e conferimento presso centro di recupero o discarica dei materiali provenienti da demolizioni della pavimentazione stradale misurato a metro cubo su autocarro in partenza compreso carico, oneri di conferimento ed ecotassa				
	E L E M E N T I:				
	(L) Prezzo di mercato trasporti 1	1,500	11,00	16,50	
	(L) Prezzo di mercato conferimento 1	1,500	10,00	15,00	
	(L) Prezzo di mercato ecotassa 1	1,500	2,40	3,60	
	Sommano euro			35,10	
	Spese Generali 15.00% * (35.10) euro			5,27	
	Sommano euro			40,37	
	Utili Impresa 10% * (40.37) euro			4,04	
	T O T A L E euro / mc			44,41	
Nr. 8 NP.07	Giunto stradale di dilatazione a pettine fino a 50 mm da Prezziario Anas 2014 voce: B.07.055 a				
	E L E M E N T I:				
	(L) Prezziario Anas 2014 voce B.07.055 a ml	1,000	607,36	607,36	
	Sommano euro			607,36	
	Spese Generali 15.00% * (607.36) euro			91,10	
	Sommano euro			698,46	
	Utili Impresa 10% * (698.46) euro			69,85	
	A R I P O R T A R E			768,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O			768,31	
	T O T A L E euro / ml			768,31	
Nr. 9 NP.08	Demolizione di muri di argine in pietrame, mattoni pieni o calcestruzzo con mezzo meccanico compreso il calo in basso, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto ed ogni accorgimento per dare l'opera completa. **E L E M E N T I:** (E) [28.01.0010.005] Demolizioni di murature di pietrame o mattoni pieni, costitu ... Prezziario anas A.03.019 demolizione di strutture in c.a. e c.a.p. entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. di cui MDO= 90.680%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	0,400	33,77	13,51	---
	Sommano euro			13,51	
	Spese Generali 15.00% * (13.51) euro			2,03	
	Sommano euro			15,54	
	Utili Impresa 10% * (15.54) euro			1,55	
	T O T A L E euro / mq			17,09	
Nr. 10 NP.09	Demolizione di impalcato da ponte in c.a. c.a.p. o elementi metallici compresa la pavimentazione bituminosa e la soletta collaborante. Misurato a metro quadrato di soletta compreso il calo e carico su qualsiasi mezzo di trasporto. **E L E M E N T I:** (L) Prezziario Anas A.03.008 Demolizione integrale di impalcati in c.a.p. o strutture similari di opere d'arte o parti intere di strutture in c.a. o c.a.p. da suddividersi in elementi, quali le travi, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integrità delle parti di struttura sottostante e delle proprietà di terzi. In tale caso la demolizione dovrà essere eseguita con martelli demolitori ed anche con l'impiego preliminare di agenti esplosivi ad azione chimica con espansione lenta e senza propagazione di onda d'urto; in particolare la demolizione delle travi può aver luogo anche fuori opera se richiesto, previa separazione dalle strutture esistenti, prelievo e trasporto in apposite aree. Compreso e compensato nel prezzo: - l'impiego di adeguate attrezzatura per la rimozione e l'allontanamento delle parti fino alle aree adibite alla demolizione; - l'impiego di attrezzatura ossiacetilenica per il taglio dei ferri d'armatura, l'allontanamento del materiale ed ogni altro onere, l'eventuale pilotaggio del traffico e l'onere della segnaletica necessaria. mq	0,500	90,16	45,08	
	Sommano euro			45,08	
	Spese Generali 15.00% * (45.08) euro			6,76	
	Sommano euro			51,84	
	Utili Impresa 10% * (51.84) euro			5,18	
	T O T A L E euro / mq			57,02	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O				
	COSTI ELEMENTARI				
Nr. 11 02.06.0005	Resina epossidica bicomponente per iniezioni, a bassa viscosita' (superfluida) euro / l			11,58	
Nr. 12 26.01.0020.010	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: fino alla distanza di 1 km carico a mano euro / m³			51,58	
Nr. 13 26.01.0020.030	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica: per ogni km o frazione in piu' oltre il primo, fino a 10,00 Km euro / mK			0,56	
Nr. 14 26.02.0010.005	Discarica Scarpino (AMNIU): oneri di discarica per residui di legname provenienti da cantieri edili euro / Kg			0,14	
Nr. 15 28.01.0010.005	Demolizioni di murature di pietrame o mattoni pieni, costituenti strutture di qualsiasi spessore, compreso l'eventuale puntellamento, escluso calcestruzzo armato e non armato, calo e carico dei detriti su automezzo eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di martello demolitore euro / m³			33,77	
Nr. 16 32.02.0010.010.010	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) euro / Kg			2,02	
Nr. 17 35.02.0010.005.025	Esecuzione di fori con trapano per predisposizione di impianto di infiltrazione con resine o siliconi al fine di creare una barriera anti-risalita capillare di umidita' nelle murat ... enzione e restauri per muri di spessore: su muratura di pietrame di qualsiasi spessore e fori del diametro da 21 a 35 mm euro / m			48,38	

Data, 26/05/2016

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E				