Regione Liguria

Città Metropolitana di Genova

COMUNE DI GENOVA

OPERE DI ADEGUAMENTO IDRAULICO DEL TRATTO TERMINALE DEL RIO ROSATA NEL COMUNE DI GENOVA

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

ANALISI PREZZI

RTP:

MANDATARIA

EDes Earth Design

Dott. Ing. Bartolomeo VISCONTI
Dott. Ing. Luca GATTIGLIA
Dott. Ing. Chiara PALESE
Dott. Geol. Mauro CASTELLETTO

MANDANTI

ENARCH S.r.l.
Dott. Ing. Paolo RUGGIERI
Dott. Arch. Grazia PRASSA

IAM
Dott. Ing. Andrea MASCARO
Dott. Ing. Stefano VANDONI

Dott. Archeol. Fabrizio DEL PRETE

EDes Ingegneri Associati P.IVA 10759750010
Via Postumia 49, 10142 Torino
Tel. +39 011.0262900 Fax. +39 011.0262902
www.edesconsulting.eu edes@edesconsulting.eu

Elaborato	Codice	Revisione	Data
26	19038-DE22-0_AP	0	MAR. 2020
Scala -			

COMMITTENTE:	Comune di Genova
R.U.P.:	Dott. Arch. Roberto VALCALDA
	Via Garibaldi 9, Palazzo Tursi, 16124 Genova

ANALISI PREZZI

NP 01

Titolo Lavorazione:

Ponte per viabilità provvisoria

Descrizione estesa

Fornitura e posa in opera di ponte carrabile per viabilità provvisoria, tipo Beam Bridges (JSK 300 Series) a singola corsia, luce 9,00 m + rampe da 7,00 m, carreggiata 3,60 m, barriere guard rail incluse. Noleggio per 8 settimane, inclusa la progettazione e assistenza in fase di collaudo, assemblaggio in stabilimento, trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio.

Codice articolo	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo EURO	Importo EURO	Importo manodopera	% manodopera
Da preventivo allegato	Fornitura e posa in opera di ponte carrabile per viabilità provvisoria, tipo Beam Bridges (JSK 300 Series) a singola corsia; Luce 9,00 m + rampe da 7,00 m; Carreggiata 3,60 m; Impalcato in acciaio con graniglia fissata con adesivo poliuretanico; Portata Carrabile come da N.T.C. 2018 D.M. 17/01/2018; Barriere guard rail incluse. Noleggio per 8 settimane, inclusa la progettazione e assistenza in fase di collaudo, assemblaggio in stabilimento, trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio.	a corpo	1.00	20,000.00	20,000.00	8,400.00	42.00%
	Totale Parziale	a corpo			**€ 20,000.00**		
	Spese Generali	%	15%	**(1)**	€ 3,000.00		
	Totale Parziale	a corpo			**€ 23,000.00**		
	Utile d'Impresa	%	10%	**(1)**	€ 2,300.00		
	Totale Generale in EURO	**a corpo**			**€ 25,300.00**	€ 8,400.00	**33.20%**

ANALISI PREZZI

NP 02

Titolo Lavorazione:

Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale per diametro esterno pari a 130-159 mm.

Descrizione estesa

Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotopercussione 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 pari a 130-159 mm.

Codice articolo	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo EURO	Importo EURO	Importo manodopera	% manodopera
AT.NO2.A25.010	Escavatore con martello idraulico (preparazione)	h	0.0014	55.41	0.08	-	0.00%
RU.M01.A01.040	Operaio comune	h	0.0014	30.97	0.04	-	0.00%
AT.N07.A20.010	Attrezzatura perforazione micropali diametro fino a 30 cm (senza operatore)	h	0.2900	92.10	26.71	1.93	7.22%
RU.M01.A01.030	Operaio qualificato	h	0.2900	34.41	9.98	9.98	100.00%
AT.N02.A30.A20	Pala meccanica gommata oltre 1 t fino a 6 t	h	0.0067	93.84	0.63	-	0.00%
RU.M01.A01.040	Operaio comune	h	0.0067	30.97	0.21	-	0.00%
AT.N01.A10.012	Autocarro con portata da 3,51 t fino a 7,00 t	h	0.0014	55.58	0.08	0.08	100.00%
AT.N07.A10.010	Macchinari per iniezioni Gruppo per iniezioni di malte da 3 a 5 m^3/h (senza operatore)	h	0.2900	28.11	8.15	-	0.00%
20.20.S10.050	Malte per usi speciali cementizia per micropali dosata a q 6 di cemento 42.5.	mc	0.0400	289.68	11.59	-	0.00%
RU.M01.A01.040	Operaio comune	h	0.2900	30.97	8.98	-	0.00%
RU.M01.A01.020	Operaio specializzato	h	0.1667	36.99	6.17	6.17	100.00%
	Totale Parziale	m			**€ 72.61**		
	Spese Generali	%	13.5%	**(1)**	€ -		
	Totale Parziale	m			**€ 72.61**		
	Utile d'Impresa	%	10%	**(1)**	€ -		
	Totale Generale in EURO	**m**			**€ 72.61**	€ 18.15	**25.00%**

ANALISI PREZZI

NP 03

Titolo Lavorazione:

Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° diametro esterno pari a 200-219 mm.

Descrizione estesa

Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione 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 pari a 200-219 mm.

Codice articolo	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo EURO	Importo EURO	Importo manodopera	% manodopera
AT.NO2.A25.010	Escavatore con martello idraulico (preparazione)	h	0.0014	55.41	0.08	-	0.00%
RU.M01.A01.040	Operaio comune	h	0.0014	30.97	0.04	-	0.00%
AT.N07.A20.010	Attrezzatura perforazione micropali diametro fino a 30 cm (senza operatore)	h	0.3200	92.10	29.47	2.13	7.22%
RU.M01.A01.030	Operaio qualificato	h	0.3200	34.41	11.01	11.01	100.00%
AT.N02.A30.A20	Pala meccanica gommata oltre 1 t fino a 6 t	h	0.0050	93.84	0.47	-	0.00%
RU.M01.A01.040	Operaio comune	h	0.0050	30.97	0.15	-	0.00%
AT.N01.A10.012	Autocarro con portata da 3,51 t fino a 7,00 t	h	0.0014	55.58	0.08	0.08	100.00%
AT.N07.A10.010	Macchinari per iniezioni Gruppo per iniezioni di malte da 3 a 5 m^3/h (senza operatore)	h	0.3200	28.11	9.00	-	0.00%
20.20.S10.050	Malte per usi speciali cementizia per micropali dosata a q 6 di cemento 42.5.	mc	0.0760	289.68	22.02	-	0.00%
RU.M01.A01.040	Operaio comune	h	0.3200	30.97	9.91	-	0.00%
RU.M01.A01.020	Operaio specializzato	h	0.1667	36.99	6.17	6.17	100.00%
	Totale Parziale	m			**€ 88.39**		
	Spese Generali	%	13.5%	**(1)**	€ -		
	Totale Parziale	m			**€ 88.39**		
	Utile d'Impresa	%	10%	**(1)**	€ -		
	Totale Generale in EURO	**m**			**€ 88.39**	€ 19.38	**21.93%**

ANALISI PREZZI

NP 04

Titolo Lavorazione:

Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.

Descrizione estesa

Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato, con o senza valvolature

Codice articolo	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo EURO	Importo EURO	Importo manodopera	% manodopera
PR.A05.A40.015	Tubi in acciaio Fe510C/S 355 J0 nero, senza saldatura, muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di diametro non inferiore a 12 mm. a due a due diametralmente opposti. I fori formanti ogni coppia saranno distanziati fra di loro di circa 60 mm lungo l'asse del tubo.	kg	1.100	1.20	1.32	-	0.00%
AT.N07.A20.010	Attrezzatura perforazione micropali diametro fino a 30 cm (senza operatore)	h	0.001	0.18	0.00	0.00	7.22%
RU.M01.A01.040	Operaio comune	h	0.004	30.97	0.12	0.12	100.00%
RU.M01.A01.030	Operaio qualificato	h	0.004	34.41	0.14	0.14	100.00%
RU.M01.A01.020	Operaio specializzato	h	0.004	36.99	0.15	0.15	100.00%
	Totale Parziale	kg			**€ 1.73**		
	Spese Generali	%	13.5%	**(1)**	€ -		
	Totale Parziale	kg			**€ 1.73**		
	Utile d'Impresa	%	10%	**(1)**	€ -		
	Totale Generale in EURO	**kg**			**€ 1.73**	€ 0.41	**23.67%**