

CONVENZIONE TRA REGIONE LIGURIA E INFRASTRUTTURE LIGURIA PER
 PROGETTAZIONI CONNESSE AGLI INTERVENTI NECESSARI ALLA
 REALIZZAZIONE E AL RIPRISTINO DI OPERE INFRASTRUTTURALI DI
 INTERESSE REGIONALE IN RELAZIONE AI DANNI ALLUVIONALI
 – ADDENDUM DEL 17 LUGLIO 2012

Attività:

TORRENTE STURLA: SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL TRATTO
 COMPRESO TRA LA BRIGLIA PRESSO VIA DELL'ARENA ED IL
 VIADOTTO DI CORSO EUROPA


Oggetto:

PROGETTO DEFINITIVO

Titolo:

ANALISI NUOVI PREZZI

Doc. n: I0030\ESE\DEF\GNR\R009



Timbro e firma

ITEC engineering S.r.l.
 19038 SARZANA (SP)
 Via Variante Aurelia, 98
 TEL. +39 0187 610532 FAX +39 0187 610775
 info@itec-engineering.it

16129 GENOVA
 Via Antonio Cecchi 7/9-10
 TEL. +39 010 5959690 FAX +39 010 5848355
 www.itec-engineering.it



Sistema Certificato
 UNI EN ISO 9001
 SC 10-2588/EA 34

Rev.	Data	Sez.	Pag.	Redatto	Controllato	Approvato	Descrizione
1	12/10/2016	....	...	PM	FB	SB	Per Emissione
2	20/10/2017	....	...	PM	FB	SB	Per Emissione

Nuovo Prezzo: NP001: Oneri di scarica per materiale inerte terroso e/o umido di scavo calcolato in banco										Calcolo incidenza percentuale della manodopera			
Codice	Articolo	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario (euro)	Incidenza all'unità di misura del nuovo prezzo	P.U. + Spese Generali 15% (euro)	P.U. + S.G. + Utile di Impresa 10% (euro)	Importo (euro)	Percentuale	Importo		
											unitario	totale	
1	Ric. merc. Cfr. Giustificativo allegato Agg. Istat settembre 2017	<i>Servizi</i> Oneri di scarica per materiale inerte terroso e/o umido di scavo	mc	1	12.19	1.0	14.02	15.42	15.42	-	-	-	
Totale cod. 1									15.42	Totale cod. 1 mano d'opera		0.00	
Note generali: peso materiale proveniente dagli scavi calcolato in banco 1.8 ton/mc					Prezzo di applicazione			mc	15.42	Totale generale mano d'opera			-
					Incidenza mano d'opera (%)				-				

Nuovo Prezzo: NP002: Oneri di scarica per materiale inerte di demolizione										Calcolo incidenza percentuale della manodopera			
Codice	Articolo	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario (euro)	Incidenza all'unità di misura del nuovo prezzo	P.U. + Spese Generali 15%	P.U. + S.G. + Utile di Impresa 10%	Importo (euro)	Percentuale	Importo unitario	Importo totale	
							(euro)	(euro)					
1	Ric. merc. Cfr. Giustificativo allegato Agg. Istat settembre 2017	<i>Servizi</i> Oneri di scarica per materiale inerte di demolizione	mc	1	17.69	1.0	20.35	22.38	22.38	-	-	-	
Totale cod. 1									22.38	Totale cod. 1 mano d'opera		0.00	
Note generali: peso materiale da demolire 2.5 ton/mc													
					Prezzo di applicazione				mc	22.38	Totale generale mano d'opera		-
					Incidenza mano d'opera (%)								-

Nuovo Prezzo: NP003:INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE

										Calcolo incidenza percentuale della manodopera		
Codice	Articolo	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Incidenza all'unità di misura del nuovo prezzo	P.U. + Spese Generali 15%	P.U. + S.G. + Utile di Impresa 10%	Importo	Percentuale	Importo unitario	Importo totale
					(euro)		(euro)	(euro)				
1	Prezzario ANAS 2017	<p style="text-align: center;"><i>Servizi</i></p> LAVORI DI RIPRISTINO SU OPERE D'ARTE SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO CON IMPIEGO DI MALTA CEMENTIZIA ESPANSIVA PREMISCELATA DEL TIPO COLABILE - - PER FORI DIAM. 30 MM per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio	m	1	9.84	1.0	11.32	12.45	12.45	70.00%	6.89	6.89
Totale cod. 1									12.45	Totale cod. 1 mano d'opera		6.89
Note generali												
					Prezzo di applicazione		mc		12.45	Totale generale mano d'opera		6.89
					Incidenza mano d'opera (%)				55.34%			

Nuovo Prezzo: NP004: Operazioni necessari per il sostegno di singola utenza interferente con le opere in progetto, compresa la protezione dell'utenza in oggetto secondo le indicazioni della D.L., del RSE e dei tecnici proprietari dell'utenza stessa, compreso il collegamento dell'utenza stessa alla struttura di sostegno provvisoria, compresi eventuali puntellamenti temporanei, compresi modesti realizzazione di passaggi con cavidotti, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.

										Calcolo incidenza percentuale della manodopera		
Codice	Articolo	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario (euro)	Incidenza all'unità di misura del nuovo prezzo	P.U. + Spese Generali 15% (euro)	P.U. + S.G. + Utile di Impresa 10% (euro)	Importo (euro)	Percentuale	Importo unitario	Importo totale
1	RU.M01.A01.020	<i>Mano d'opera edile</i> Operaio specializzato	h	16	36.22	16.00			579.52	100.00%	36.22	579.52
						Totale cod. 1			579.52	Totale cod. 1 mano d'opera 579.52		
2	AT.N02.A20.025	<i>Noleggi</i> Noleggio di escavatore della potenza di: del peso oltre 13 t. sino a 20 t	h	4	79.89	4.00			319.56	0.00%	-	0.00
						Totale cod. 2			319.56	Totale cod. 2 mano d'opera 0.00		
3	PR.E05.B05.045	<i>Forniture</i> Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestingente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 160 mm.	ml	5	10.42	5.0			52.10	0.00%	-	-
						Totale cod. 3			52.10	Totale cod. 1 mano d'opera importo		
Note generali Si ipotizza per ogni utenza una giornata di due operai e di un escavatore					Prezzo di applicazione			cad	951.18	Totale generale mano d'opera 579.52		
					Incidenza mano d'opera (%)				60.93%			

Nuovo Prezzo: NP005: Interventi specifici su reti nere preesistenti in fase di sostituzione totale											Calcolo incidenza percentuale della manodopera		
Codice	Articolo	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Incidenza all'unità di misura del nuovo prezzo	P.U. + Spese Generali 15%	P.U. + S.G. + Utile di Impresa 10%	Importo	Percentuale	Importo unitario	Importo totale	
					(euro)		(euro)	(euro)					
1	Ric. Prezzario ATO - NP 06	<i>Servizi</i> Interventi specifici su reti nere preesistenti in fase di sostituzione totale (pulizia rete fognaria mediante autospurgo e smaltimento rifiuti speciali quali fanghi estratti, tubazioni demolite e altri materiali contaminati, realizzazione by-pass provvisorio)	ml	1	153.86	1.0	176.94	194.63	194.63	80.00%	123.09	123.09	
Totale cod. 1									194.63	Totale cod. 1 mano d'opera		123.09	
Note generali:													
					Prezzo di applicazione			ml	194.63	Totale generale mano d'opera 123.09			
					Incidenza mano d'opera (%)			63.24%					

Nuovo Prezzo: NP006: Esecuzione di tavolato sulla passerella pedonale										Calcolo incidenza percentuale della manodopera		
Codice	Articolo	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Incidenza all'unità di misura del nuovo prezzo	P.U. + Spese Generali 15%	P.U. + S.G. + Utile di Impresa 10%	Importo	Percentuale	Importo	Importo
					(euro)		(euro)	(euro)			unitario	totale
1	RU.M01.A01.020	<i>Mano d'opera edile</i> Operaio specializzato	h	80	36.22	80.00			2.897.60	100.00%	36.22	2897.60
Totale cod. 1									2.897.60	Totale cod. 1 mano d'opera		2897.60
2	PR.A05.A60.020	<i>Forniture</i> Ferramenta minuta Grappe, chiodi, zanche, staffe gravatte, binari, strutture per cartongesso, ecc, in acciaio zincato	kg	100	6.64	50.0			332.00	0.00%	-	-
Totale cod. 2									332.00	Totale cod. 1 mano d'opera		0.00
Note generali:												
					Prezzo di applicazione			corpo	3.229.60			
										Totale generale mano d'opera		2897.60
										Incidenza mano d'opera (%)		89.72%

Nuovo Prezzo: NP007: Spostamento provvisorio e ricollocazione palo illuminazione in Via dell'Arena										Calcolo incidenza percentuale della manodopera		
Codice	Articolo	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario (euro)	Incidenza all'unità di misura del nuovo prezzo	P.U. + Spese Generali 15% (euro)	P.U. + S.G. + Utile di Impresa 10% (euro)	Importo (euro)	Percentuale	Importo	
											unitario	totale
1	RU.M01.A01.020	<i>Mano d'opera edile</i> Operaio specializzato	h	16	36.22	16.00			579.52	100.00%	36.22	579.52
Totale cod. 1									579.52			579.52
2	AT.N06.C20.010 AT.N02.A20.025	<i>Noleggi</i> Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m Noleggio di escavatore della potenza di: del peso oltre 13 t. sino a 20 t	h h	4 4	71.17 79.89	4.00 4.00			284.68 319.56	53.11%	37.80	151.19
Totale cod. 2									604.24	0.00%	-	0.00
Totale cod. 2 mano d'opera												151.19
3		<i>Forniture</i> Plinto di fondazione Accessori di fissaggio e montaggio	cad corpo	1 1	150.00 50.00	1.0 1.0	172.50 57.50	189.75 63.25	189.75 63.25	0.00%	-	-
Totale cod. 3									253.00			
Totale cod. 1 mano d'opera												730.71
Note generali:												
								corpo	1,436.76			
Incidenza mano d'opera (%)									50.86%			
Totale generale mano d'opera												730.71

Nuovo Prezzo: NP008: Fornitura e posa in opera di punto luce in esecuzione a vista compreso di cavo tipo FG7OR sezione 2x2,5mmq, morsetti, accessori di fissaggio, accessori di montaggio e quant'altro necessario a rendere correttamente funzionante l'opera										Calcolo incidenza percentuale della manodopera		
Codice	Articolo	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario (euro)	Incidenza all'unità di misura del nuovo prezzo	P.U. + Spese Generali 15% (euro)	P.U. + S.G. + Utile di Impresa 10% (euro)	Importo (euro)	Percentuale	Importo	
											unitario	totale
1	RU.M01.A01.020	<i>Mano d'opera edile</i> Operaio specializzato	h	4	36.22	4.00			144.88	100.00%	36.22	144.88
Totale cod. 1									144.88	Totale cod. 1 mano d'opera		144.88
2	AT.N06.C20.010	<i>Noleggi</i> Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m	h	1	71.17	1.00			71.17	53.11%	37.80	37.80
Totale cod. 2									71.17	Totale cod. 2 mano d'opera		37.80
3		<i>Forniture</i> Accessori di fissaggio e montaggio	corpo	1	10.00	1.0	11.50	12.65	12.65	0.00%	-	-
Totale cod. 3									12.65	Totale cod. 1 mano d'opera		182.68
Note generali:												
									228.70			
									79.88%			
										Totale generale mano d'opera		182.68

Nuovo Prezzo: NP009: Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso per pozzetti: telaio e battente in acciaio Inox verniciato, guarnizione in gomma nitrilica. Tasselli di fissaggio in resina con viti in acciaio Inox. Diametro Nominale 250 mm.										Calcolo incidenza percentuale della manodopera		
Codice	Articolo	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario (euro)	Incidenza all'unità di misura del nuovo prezzo	P.U. + Spese Generali 15% (euro)	P.U. + S.G. + Utile di Impresa 10% (euro)	Importo (euro)	Percentuale	Importo	
											unitario	totale
1	RU.M01.A01.020	<i>Mano d'opera edile</i> Operaio specializzato	h	4	36.22	4.00			144.88	100.00%	36.22	144.88
Totale cod. 1									144.88	Totale cod. 1 mano d'opera 144.88		
2		<i>Forniture</i> Valvola antiriflusso per pozzetti: telaio e battente in acciaio Inox verniciato, guarnizione in gomma nitrilica. Tasselli di fissaggio in resina con viti in acciaio Inox. Diametro Nominale 250. mm.	corpo	1	349.00	1.0	401.35	441.49	441.49	0.00%	-	-
Totale cod. 3									441.49	Totale cod. 1 mano d'opera 0.00		
Note generali:												
									586.37		Totale generale mano d'opera 144.88	
									24.71%	Incidenza mano d'opera (%)		

Nuovo Prezzo: NP010:VERNICIATURA ANTICORROSIVA PER STRUTTURE DI ACCIAIO NON RIVESTITO										Calcolo incidenza percentuale della manodopera		
Codice	Articolo	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario (euro)	Incidenza all'unità di misura del nuovo prezzo	P.U. + Spese Generali 15% (euro)	P.U. + S.G. + Utile di Impresa 10% (euro)	Importo (euro)	Percentuale	Importo	
											unitario	totale
1	Prezzario ANAS 2017	<p><i>Servizi</i></p> <p>B09.155.d VERNICIATURA ANTICORROSIVA PER STRUTTURE DI ACCIAIO NON RIVESTITO - il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-2 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11 costituito da strati di vernice protettiva ad alta durabilità il cui strato di finitura è di tipo poliuretano fluorurato ad alto solido.</p> <p>Il ciclo della lavorazione è il seguente:</p> <p>1. sabbatura a recupero grado Sa 2,5 o preparazione meccanica con pistola mille aghi o discatura con dischi P24-P36;</p> <p>2. applicazione del ciclo di pittura così come definito nella scheda ciclo "C" del C.S.A.</p> <p>Agg. Istat settembre 2017</p>	mq	1	15.65	1.0	18.00	19.80	19.80	31.75%	6.29	6.29
Totale cod. 1									19.80	Totale cod. 1 mano d'opera		6.29
Note generali					Prezzo di applicazione		mq	19.80	Totale generale mano d'opera		6.29	
Incidenza mano d'opera (%)									31.75%			