

	<p>Impianto di depurazione di Napoli Est - Via De Roberto snc – Napoli Interventi di ripristino della condotta sottomarina Progetto esecutivo (art. 23 comma 8 del D.Lgs. 50/2016) E.06 : Analisi dei prezzi</p>	<p>Pagina 1 di 1 Data 20/01/2020</p>
---	--	---

IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST

Interventi di ripristino della condotta sottomarina

PROGETTO ESECUTIVO

(art. 23 comma 8 del D.Lgs. 50/2016)

E.06 : ANALISI DEI PREZZI

<p>Progettazione</p>  <p>Ing. Giacomo Perna</p>		<p>Il responsabile dell’Impianto</p>  <p>P.I. Luigi Riccardi</p>
--	--	---

Gennaio 2020

1	Emissione del documento	Bozza / Aziendale		Ing. Giacomo Perna	P.I. Luigi Riccardi
REV.	DESCRIZIONE	Stato /Livello		Progettista	Il Responsabile dell’Impianto
Legenda	Stato : Bozza – In approvazione – Documento definitivo Livello di classificazione : Pubblico – Aziendale – Riservato Aziendale /Riproduzione vietata – Uso ristretto / Riproduzione vietata				

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Impianto di depurazione di Napoli Est - Via De Roberto snc – Napoli
Interventi di ripristino della condotta sottomarina
Progetto esecutivo (art. 23 comma 8 del D.Lgs. 50/2016)

COMMITTENTE: Regione Campania

Data, 21/01/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			
Nr. 1 NP 001	Riallineamento ed assemblaggio tubi scollegati diam. 2100 mm della condotta sottomarina : le lavorazioni prevedono: 1) La individuazione e segnalazione con idonei segnalamenti ma ... iego di sistema oleodinamico di accoppiamento costituito da fasce e coppia di pistoni gestito dal personale subacqueo. E L E M E N T I: (L) operaio specializzato (qt=+2*8*4) h (L) operaio qualificato (qt=+2*8*4) h (L) operaio comune h (L) operatore in subacquea (qt=+2*8*4) h (L) Pontone a biga da 100 ton (qt=+3*8) h (L) Rimorchiatore fino a 200 HP (qt=+4*8) h	64,000 64,000 0,000 64,000 24,000 32,000	29,62 27,51 24,81 57,50 944,41 436,84	1'895,68 1'760,64 0,00 3'680,00 22'665,84 13'978,88
	Sommano euro			43'981,04
	Oneri Sicurezza 3% euro			1'319,43
	Sommano euro			45'300,47
	Spese Generali 13% euro			5'889,06
	Sommano euro			51'189,53
	Utili Impresa 10% euro			5'118,95
	T O T A L E euro / a corpo			56'308,48
Nr. 2 NP 002	Taglio della tubazione in prossimità del giunto danneggiato : la lavorazione verrà eseguita previa smontaggio e salpamento della canna di tubo dove fuoriesce il flusso . Si proc ... emittà interessate al taglio che verranno successivamente collegate a mezzo di giunto di riparazione (vedere voce NP003) E L E M E N T I: (L) operaio specializzato (qt=+2*8) h (L) operaio qualificato (qt=+2*8) h (L) operaio comune h (L) operatore in subacquea (qt=+1*8) h (L) Pontone a biga da 100 ton (qt=+1*4) h (L) Rimorchiatore fino a 200 HP (qt=+1*8) h	16,000 16,000 0,000 8,000 4,000 8,000	29,62 27,51 24,81 57,50 944,41 436,84	473,92 440,16 0,00 460,00 3'777,64 3'494,72
	Sommano euro			8'646,44
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			237,78
	Sommano euro			8'884,22
	Spese Generali 13% euro			1'154,95
	Sommano euro			10'039,17
	Utili Impresa 10% euro			1'003,92
	T O T A L E euro / a corpo			11'043,09
Nr. 3 NP 003	Fornitura e posa in opera di fascia di riparazione in acciaio inox con guarnizione di tenuta : il giunto di collegamento verrà realizzato interamente in acciaio inox AISI 316 (incl ... brevetti con qualifica di OTS ed ausilio di mezzo nautico (pontone a gru) ed attrezzatura oleodinamica per il serraggio E L E M E N T I: (L) operaio specializzato (qt=+2*8*2) h (L) operaio qualificato (qt=+2*8*2) h (L) operaio comune h (L) operatore in subacquea (qt=+2*8*2) h (L) Pontone a biga da 100 ton h (L) Rimorchiatore fino a 200 HP (qt=+2*8*2) h (L) fascia di riparazione inox diam. 2100 mm cadauno	32,000 32,000 0,000 32,000 4,000 32,000 1,000	29,62 27,51 24,81 57,50 944,41 436,84 1'700,00	947,84 880,32 0,00 1'840,00 3'777,64 13'978,88 1'700,00
	Sommano euro			23'124,68
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			635,93
	Sommano euro			23'760,61
	Spese Generali 13% euro			3'088,88
	A R I P O R T A R E			26'849,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			26'849,49
	Sommano euro			26'849,49
	Utili Impresa 10% euro			2'684,95
	T O T A L E euro / a corpo			29'534,44
Nr. 4 NP 004	Fornitura e posa in opera di riduttore in acciaio al terminale del diffusore : sarà fornito posato in opera il riduttore in acciaio al terminale del diffusore completo di perni. A ... lizzato interamente in acciaio inox AISI 316 e posto in opera col personale subacqueo specializzato e pontone con gru . E L E M E N T I: (L) operaio specializzato (qt=+2*8*2) h (L) operaio qualificato (qt=+2*8*2) h (L) operaio comune h (L) operatore in subacquea (qt=+8*4) h (L) Pontone a biga da 100 ton h (L) Rimorchiatore fino a 200 HP (qt=+1*8*2) h (L) riduttore terminale diffusore diam. 2100 cadauno	32,000 32,000 0,000 32,000 8,000 16,000 1,000	29,62 27,51 24,81 57,50 944,41 436,84 2'100,00	947,84 880,32 0,00 1'840,00 7'555,28 6'989,44 2'100,00
	Sommano euro			20'312,88
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			558,60
	Sommano euro			20'871,48
	Spese Generali 13% euro			2'713,29
	Sommano euro			23'584,77
	Utili Impresa 10% euro			2'358,48
	T O T A L E euro / a corpo			25'943,25
Nr. 5 NP 005	Fornitura e posa in opera di sistema per la riparazione e la protezione di giunti di condotte o componenti in pressione in esercizio (max,4bar) di acciaio, cemento, vetroresina, PV ... Resistenza all'impatto ASTM G14/G 62 167J - Tempo di indurimento a 23°C minuti 28 c. Per cadauno giunto diam. 2100 mm E L E M E N T I: (L) operaio specializzato (qt=+1*8) h (L) operaio qualificato (qt=+1*8) h (L) operaio comune h (L) operatore in subacquea (qt=+1*8) h (L) Pontone a biga da 100 ton (qt=+4*0,35) h (L) Rimorchiatore fino a 200 HP (qt=+4*0,35) h (L) mastice bicomponente tipo PUTTI kg (L) sigillante tipo Sito Glass SG fascia L= 50,8 cm m	8,000 8,000 0,000 8,000 1,400 1,400 15,000 7,250	29,62 27,51 24,81 57,50 944,41 436,84 28,00 118,00	236,96 220,08 0,00 460,00 1'322,17 611,58 420,00 855,50
	Sommano euro			4'126,29
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			113,47
	Sommano euro			4'239,76
	Spese Generali 13% euro			551,17
	Sommano euro			4'790,93
	Utili Impresa 10% euro			479,09
	T O T A L E euro / cadauno			5'270,02
Nr. 6 NP 006	Fornitura e posa in opera di materassino in geotessuto appesantito con cls di dimensioni 6,5m x2,5m h=20 m : dovranno essere forniti n. 220 materassini che verranno posti trasver ... suto in cui alcuni fili sono realizzati in modo da creare un aggrappo per il calcestruzzo sovrastante - Prezzo al mq E L E M E N T I: (L) operaio specializzato (qt=+1*4/(6,5*2,5)) h (L) operaio qualificato (qt=+1*4/(6,5*2,5)) h (L) operaio comune h (L) operatore in subacquea (qt=+1*8/(6,5*2,5)/2) h (L) Pontone a biga da 100 ton (qt=+1/(6,5*2,5)/5) h	0,246 0,246 0,000 0,246 0,012	29,62 27,51 24,81 57,50 944,41	7,29 6,77 0,00 14,15 11,33
	A R I P O R T A R E			39,54

