

CUP: E91D22000260005 Piano degli investimenti
di Acquedotto Pugliese S.p.A.
2018-2024

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
ESTENSIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA A SERVIZIO
DEL BORGO MONTALTINO NEL COMUNE DI BARLETTA (BT)**

Nota AIP prot.6510 del 21 dicembre 2021

Acquedotto Pugliese S.p.A.
Direzione Ingegneria

Il Responsabile del Procedimento
geom. Anastasio COTZIAS

Il Direttore
ing. Gaetano BARBONE



Ing. Alberto DE PASCALIS
Ing. Fabio DE PASCALIS



Ing. Gianluca PERRONE

**PROGETTAZIONE
RTP**

Studio di Ingegneria
DE VENUTO & Associati
Ing. Giuseppe De Venuto



Ing. Raffaele Michele CAGNAZZI
Ing. Salvatore CAPUTO
Ing. Antonio RINALDI



Ing. Vito Leonardo V. Casulli



Ing. Simone VENTURINI

Elaborato

AP

ANALISI DEI PREZZI

Codice Intervento P1779

Codice SAP: 470000002639

Prot. 8625/2023

Data: 03/02/2023

N. Rev.	Data	Descrizione	Disegnato	Controllato	Approvato
01	OTT.2023	Aggiornamento per VERIFICA
00	FEB.2023	Emesso per PROGETTAZIONE DEFINITIVA-ESECUTIVA

DATI DI RIFERIMENTO

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

ESTENSIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA A SERVIZIO DEL BORGO MONTALTINO NEL COMUNE DI BARLETTA (BT)

PARTIZIONE 1

AP201

Fornitura, montaggio, installazione e avviamento di impianto di sollevamento fognario di tipo compatto installato a secco con raccogliatore corpi solidi grigliati incorporato nel serbatoio stagno e pompe centrifughe multicanali ad alta efficienza, studiate appositamente all'assemblaggio al sistema a doppia camera di raccolta e grigliatura.
 Impianto a doppio pompa con portata fino a 6 m³/h
 ISF1 portata di picco 1.03 l/sec con Hgeod 11.0 m c.ca
 ISF2 portata di picco 1.57 l/sec con Hgeod 3.5 m c.ca
 Serbatoio stagno, installato a secco, con sistema interno di raccolta corpi solidi del volume di 205 litri
 Struttura in lamiera d'acciaio-acciaio piatto S235JR-ST372
 Tubazioni e bulloni in acciaio INOX
 Contenitore sabbato, rivestimento interno ed esterno resistente alle acque nere in polimero bi-ceramico e resina epossidica
 Accessori idraulici
 Accessori elettrici e impiantistici
 Il tutto fornito e installato, compreso ogni accessorio idraulico e di montaggio, il settaggio e il primo avviamento, nonchè ogni onere per l'assistenza muraria, ferramenta e quant'altro occorrente per dare l'impianto completo e l'opere finita secondo gli schemi impiantistici del fornitore, realizzata a regola d'arte e perfettamente funzionante.

Unità di misura **cad**

DATI DI COMPILAZIONE DELL'ANALISI PREZZO

PARTIZIONE 2

M = MATERIALI o FORNITURE					
	Resa per unità di misura	U.M.	Quantità	Costo	TOTALE
Materiale 1	gruppo pompaggio, completo di quadri comando e accessori	cad	1,000	€ 77 200,00	€ 77 200,00
Materiale 2					€ -
Materiale 3					
Materiale 4					
Materiale 5					
Totale costo listino della FORNITURA					€ 77 200,00
Scontistica					0,00%
Totale costo unitario della FORNITURA					€ 77 200,00
N.T. = NOLI e TRASPORTI					
	Tipo		Quantità	Costo	TOTALE
Attrezzatura1	N 01.01a - Autocarro (portata 5 tonn)	h	8,00	48,71	€ 389,68
Attrezzatura2					€ -
Attrezzatura3					€ -
Attrezzatura4					€ -
Totale costo unitario dei NOLI e TRASPORTI					€ 389,68
M.O. = MANO D'OPERA					
	Qualifica operaio		Quantità	Costo	TOTALE
3 ^a Livello	Specializzato (costo orario M01.002 Listino Regione Puglia 2023)	h	24,00	28,25	€ 678,00
2 ^a Livello	Qualificato (costo orario M01.003 Listino Regione Puglia 2023)	h	24,00	26,20	€ 628,80
1 ^a Livello	Comune (costo orario M01.004 Listino Regione Puglia 2023)	h	24,00	23,56	€ 565,44
Totale costo unitario della MANO D'OPERA					€ 1 872,24
TOTALE (A+B+C) DEL COSTO PER U.M. DEFINITO DALLA VOCE DI PREZZO A ml					€ 79 461,92
S.G. = SPESE GENERALI		PERCENTUALE DICHIARATA		15%	
					€ 11 919,29
TOTALE (D+E)					€ 91 381,21
O.S. = Oneri della sicurezza		PERCENTUALE DICHIARATA SULLE SPESE GENERALI		2,0%	
					€ 1 827,62
U. = UTILI D'IMPRESA		PERCENTUALE DICHIARATA		10%	
					€ 9 138,12
ANALISI DEL PREZZO A cad					€ 100 519,33
ARROTONDAMENTO					€ 0,67
PREZZO DI APPLICAZIONE A cad					€ 100 520,00

DATI DI RIFERIMENTO

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

ESTENSIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA A SERVIZIO DEL BORGO MONTALTINO NEL COMUNE DI BARLETTA (BT)

PARTIZIONE 1

AP203

Quadro elettrico generale per la gestione dell'impianto di sollevamento

Fornitura di quadro generale da installare in armadio stradale già predisposto, per l'alimentazione dell'impianto di sollevamento fognario costituito da impianto di sollevamento compatto completo di impianto di sollevamento di emergenza e utenze accessori, comprendente:

- n.1 interruttore magnetotermico: Tetrapolare - P.d.i.=10 kA - In=25 A;
 - n.1 dispositivo di protezione sovratensione (SPD) di idonee dimensioni completo di interruttore magnetotermico di protezione;
 - n.1 multimetro;
 - n.1 dispositivo lampade spia per segnalazione presenza rete;
 - n.1 interruttore magnetotermico differenziale Bipolare PDI=10 kA, In=6 A, Id=0,03A, Tipo AC, per alimentazione e protezione QTG -Quadro di telegestione;
 - n.1 interruttore magnetotermico differenziale Tetrap. PDI=10 kA, In=16 A, Id=0,3A, Tipo A, per alimentazione e protezione QE package comando e gestione elettrpompe ISC;
 - n.1 interruttore magnetotermico differenziale Tetrap. PDI=10 kA, In=16 A, Id=0,3A, Tipo A, per alimentazione e protezione QE package comando e gestione elettrpompe ISE;
 - n.1 interruttore magnetotermico differenziale Bipolare PDI=10 kA, In=6 A, Id=0,03A, Tipo AC, per alimentazione e protezione linea aggettamento pompe stillicidio;
 - n.1 interruttore magnetotermico differenziale Tetrap. PDI=10 kA, In=16 A, Id=0,3A, Tipo A, per alimentazione e protezione linea prese esterne;
 - n.1 interruttore magnetotermico differenziale Bipolare PDI=10 kA, In=6 A, Id=0,03A, Tipo AC, per alimentazione e protezione linea luci esterne;
 - n.1 interruttore magnetotermico differenziale Bipolare PDI=10 kA, In=6 A, Id=0,03A, Tipo AC, per alimentazione e protezione linea luci interne;
 - n. 2 linee di riserva;
 - morsettiere, conduttori di cablaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, collaudata, perfettamente funzionante;
- Tutte le apparecchiature saranno certificate secondo la normativa di settore.

Unità di misura cad

DATI DI COMPILAZIONE DELL'ANALISI PREZZO

PARTIZIONE 2

M = MATERIALI o FORNITURE		Resa per unità di misura				U.M.	Quantità	Costo	TOTALE	
Materiale 1	Quadro elettrico				a corpo	1,000	€ 3 800,00	€ 3 800,00		
Materiale 2	materiale di consumo e accessori				a corpo	1,000	€ 570,00	€ 570,00		
Materiale 3										
Materiale 4										
Materiale 5										
Totale costo listino della FORNITURA								€ 4 370,00		
Scontistica								0,00%		
Totale costo unitario della FORNITURA								€ 4 370,00	A	
N.T. = NOLI e TRASPORTI		Tipo					Quantità	Costo	TOTALE	
Attrezzatura1	N 01.01a - Autocarro (portata 5 tonn)				h	4,00	48,71	€ 194,84		
Attrezzatura2	Elettroutensili				h	16,00	3,50	€ 56,00		
Attrezzatura3								€ -		
Attrezzatura4								€ -		
Totale costo unitario dei NOLI e TRASPORTI								€ 250,84	B	
M.O. = MANO D'OPERA		Qualifica operaio					Quantità	Costo	TOTALE	
3° Livello	Specializzato (costo orario M01.002 Listino Regione Puglia 2023)				h	16,00	28,25	€ 452,00		
2° Livello	Qualificato (costo orario M01.003 Listino Regione Puglia 2023)				h	16,00	26,20	€ 419,20		
1° Livello	Comune (costo orario M01.004 Listino Regione Puglia 2023)				h	16,00	23,56	€ 376,96		
Totale costo unitario della MANO D'OPERA								€ 1 248,16	C	
TOTALE (A+B+C) DEL COSTO PER U.M. DEFINITO DALLA VOCE DI PREZZO A m									€ 5 869,00	D
S.G. = SPESE GENERALI		PERCENTUALE DICHIARATA								
							15%	€ 880,35	E	
TOTALE (D+E)								€ 6 749,35	F	
O.S. = Oneri della sicurezza		PERCENTUALE DICHIARATA SULLE SPESE GENERALI								
							2,0%	€ 134,99		
U. = UTILI D'IMPRESA		PERCENTUALE DICHIARATA								
							10%	€ 674,94	G	
ANALISI DEL PREZZO A cad								€ 7 424,29		
ARROTONDAMENTO								€ 0,01		
PREZZO DI APPLICAZIONE A cad								€ 7 424,30		

DATI DI RIFERIMENTO

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ESTENSIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA A SERVIZIO DEL BORGO MONTALTINO NEL COMUNE DI BARLETTA (BT)**

PARTIZIONE 1

AP206

Fornitura, montaggio e installazione di impianto di sollevamento reflui di fognatura costituito da n.1 pompa sommergibile per liquami fognari, per sollevamento di emergenza atto a garantire le seguenti prestazioni:
 Impianto a doppio pompa con portata fino a 6 m³/h
 ISF1 portata di picco 1.03 l/sec con Hgeod 11.0 m c.ca
 ISF2 portata di picco 1.57 l/sec con Hgeod 3.5 m c.ca
 Caratteristiche: pompa sommergibile Trifase 400 V, 50 Hz, IP68 5,5 kW

Unità di misura | **cad**

DATI DI COMPILAZIONE DELL'ANALISI PREZZO

PARTIZIONE 2

M = MATERIALI o FORNITURE		Resa per unità di misura	U.M.	Quantità	Costo	TOTALE	
Materiale 1	complesso gruppo pompe		cad	1,000	€ 10 630,00	€ 10 630,00	
Materiale 2	accessori e ferramenta		a corpo	1,000	€ 350,00	€ 350,00	
Materiale 3							
Materiale 4							
Materiale 5							
Totale costo listino della FORNITURA						€ 10 980,00	
Scontistica						0,00%	
Totale costo unitario della FORNITURA						€ 10 980,00	A
N.T. = NOLI e TRASPORTI		Tipo		Quantità	Costo	TOTALE	
Attrezzatura1	N 01.01a - Autocarro (portata 5 tonn)		h	4,00	48,71	€ 194,84	
Attrezzatura2	Elettrotensili		h	8,00	3,50	€ 28,00	
Attrezzatura3						€ -	
Attrezzatura4						€ -	
Totale costo unitario dei NOLI e TRASPORTI						€ 222,84	B
M.O. = MANO D'OPERA		Qualifica operaio		Quantità	Costo	TOTALE	
3 ^a Livello	Specializzato (costo orario M01.002 Listino Regione Puglia 2023)		h	8,00	28,25	€ 226,00	
2 ^a Livello	Qualificato (costo orario M01.003 Listino Regione Puglia 2023)		h	8,00	26,20	€ 209,60	
1 ^a Livello	Comune (costo orario M01.004 Listino Regione Puglia 2023)		h	8,00	23,56	€ 188,48	
Totale costo unitario della MANO D'OPERA						€ 624,08	C
TOTALE (A+B+C) DEL COSTO PER U.M. DEFINITO DALLA VOCE DI PREZZO A ml						€ 11 826,92	D
S.G. = SPESE GENERALI	PERCENTUALE DICHIARATA				15%		
TOTALE (D+E)						€ 13 600,96	F
O.S. = Oneri della sicurezza	PERCENTUALE DICHIARATA SULLE SPESE GENERALI				2,0%		
U. = UTILI D'IMPRESA	PERCENTUALE DICHIARATA				10%		
ANALISI DEL PREZZO A cad						€ 14 961,05	G
ARROTONDAMENTO						-€ 0,05	
PREZZO DI APPLICAZIONE A cad						€ 14 961,00	

DATI DI RIFERIMENTO

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ESTENSIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA A SERVIZIO DEL BORGO MONTALTINO NEL COMUNE DI BARLETTA (BT)**

PARTIZIONE 1

AP207

Quadro di automazione TLC di Impianto di Sollevamento

Fornitura, cablaggio e collaudo di quadro di telecontrollo e gestione, in armadio per esterni già predisposto, dedicato all'automazione locale di tutto il sistema di pompaggio, al monitoraggio, telecontrollo e teleallarme delle principali misure registrate dalle apparecchiature previste.

Nella fornitura sarà previsto:

- PLC, il cui compito è quello di acquisire tutti gli stati, le misure e i parametri di funzionamento provenienti dalle varie componenti del sistema;
- interfaccia locale con un HMI (Human-Machine Interface) che rappresenta graficamente l'impianto e visualizza tutte le misure acquisite a sistema;
- RTU che consente la chiusura del sistema di telecontrollo e acquisizione dei dati tramite una scheda SIM che dialoga con l'esterno.
- cablaggio del quadro, collaudo in officina e programmazione del PLC, posa in opera di tutti i materiali, anche se non esplicitamente elencati (come morsetteria ausiliaria, capicorda, cavi elettrici, canalina, ecc.), per la buona esecuzione dei lavori e il buon funzionamento.
- sviluppo ed implementazione delle funzionalità SW locali e remote perfettamente integrate alla logica di comunicazione del sistema di telecontrollo AQP.

Tutte le informazioni e gli stati dell'impianto dovranno essere accessibili in ogni momento da parte dei gestori anche a distanza tramite un protocollo VPN con certificato di criptazione a 64bit (cyber-security).

Si intendono compresi fornitura e posa in opera apparecchiature, fori e quant'altro necessario per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, l'alimentazione e il collaudo nonché la redazione degli schemi elettrici unifilari, planimetrie e idonea certificazione (dichiarazione di conformità) oltre a ogni onere e magistero utile a dare l'intero impianto finito a regola d'arte, completamente funzionante.

Unità di misura **cad**

DATI DI COMPILAZIONE DELL'ANALISI PREZZO

PARTIZIONE 2

M = MATERIALI o FORNITURE		Resa per unità di misura	U.M.	Quantità	Costo	TOTALE	
Materiale 1	PLC, Interfaccia HMI, RTU, cablaggio e settaggio		a corpo	1,000	€ 12 500,00	€ 12 500,00	
Materiale 2	materiale di consumo e accessori		a corpo	1,000	€ 1 875,00	€ 1 875,00	
Materiale 3							
Materiale 4							
Materiale 5							
Totale costo listino della FORNITURA						€ 14 375,00	
Scontistica						0,00%	
Totale costo unitario della FORNITURA						€ 14 375,00	A
N.T. = NOLI e TRASPORTI		Tipo		Quantità	Costo	TOTALE	
Attrezzatura1	N 01.01a - Autocarro (portata 5 tonn)		h	8,00	48,71	€ 389,68	
Attrezzatura2	Elettrotensili		h	16,00	3,50	€ 56,00	
Attrezzatura3						€ -	
Attrezzatura4						€ -	
Totale costo unitario dei NOLI e TRASPORTI						€ 445,68	B
M.O. = MANO D'OPERA		Qualifica operaio		Quantità	Costo	TOTALE	
3^ Livello	Specializzato (costo orario M01.002 Listino Regione Puglia 2023)		h	16,00	28,25	€ 452,00	
2^ Livello	Qualificato (costo orario M01.003 Listino Regione Puglia 2023)		h	0,00	26,20	€ -	
1^ Livello	Comune (costo orario M01.004 Listino Regione Puglia 2023)		h	16,00	23,56	€ 376,96	
Totale costo unitario della MANO D'OPERA						€ 828,96	C
TOTALE (A+B+C) DEL COSTO PER U.M. DEFINITO DALLA VOCE DI PREZZO A ml						€ 15 649,64	D
S.G. = SPESE GENERALI	PERCENTUALE DICHIARATA				15%	€ 2 347,45	E
TOTALE (D+E)						€ 17 997,09	F
O.S. = Oneri della sicurezza	PERCENTUALE DICHIARATA SULLE SPESE GENERALI				2,0%	€ 359,94	
U. = UTILI D'IMPRESA	PERCENTUALE DICHIARATA				10%	€ 1 799,71	G
ANALISI DEL PREZZO A cad						€ 19 796,79	
ARROTONDAMENTO						€ 0,01	
PREZZO DI APPLICAZIONE A cad						€ 19 796,80	

DATI DI RIFERIMENTO

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ESTENSIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA A SERVIZIO DEL BORGO MONTALTINO NEL COMUNE DI BARLETTA (BT)**

AP211

Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato carrabile delle dim. interne cm. 200 x 250 x 50h, in cis vibrato, armato, con predisposizioni fori da definirsi.
Classe di resistenza 50 kN/mQ; Carrabile
Calcestruzzo della Classe di Resistenza minima C32/40
Prodotti in stabilimenti certificati e dotati di Marcatura CE, corredato di Dichiarazione di Prestazione redatta ai sensi del Regolamento Europeo n.305/2001 (dichiarazione della Classe di resistenza del pozzetto prefabbricato), con esplicito riferimento alla norma UNI EN 1917, sottoscritta dal produttore.

Unità di misura | **cad**

DATI DI COMPILAZIONE DELL'ANALISI PREZZO

M = MATERIALI o FORNITURE		Resa per unità di misura	U.M.	Quantità	Costo	TOTALE
Materiale 1	Elemento di base		cad	1,000	€ 2 000,00	€ 2 000,00
Materiale 2						
Materiale 3						
Materiale 4						
Materiale 5						
Totale costo listino della FORNITURA						€ 2 000,00
Scontistica						0,00%
Totale costo unitario della FORNITURA						€ 2 000,00 A
N.T. = NOLI e TRASPORTI		Tipo		Quantità	Costo	TOTALE
Attrezzatura1	Trasporto in cantiere		q.le	50,000	2,30	€ 115,00
Attrezzatura2	N 01.01a - Autocarro (portata 5 tonn)		h	3,00	48,71	€ 146,13
Attrezzatura3						€ -
Attrezzatura4						€ -
Totale costo unitario dei NOLI e TRASPORTI						€ 261,13 B
M.O. = MANO D'OPERA		Qualifica operaio		Quantità	Costo	TOTALE
3 ^a Livello	Specializzato (costo orario M01.002 Listino Regione Puglia 2023)		h	3,00	28,25	€ 84,75
2 ^a Livello	Qualificato (costo orario M01.003 Listino Regione Puglia 2023)		h	3,00	26,20	€ 78,60
1 ^a Livello	Comune (costo orario M01.004 Listino Regione Puglia 2023)		h	3,00	23,56	€ 70,68
Totale costo unitario della MANO D'OPERA						€ 234,03 C
TOTALE (A+B+C) DEL COSTO PER U.M. DEFINITO DALLA VOCE DI PREZZO A ml						€ 2 495,16 D
S.G. = SPESE GENERALI		PERCENTUALE DICHIARATA		15%		€ 374,27 E
TOTALE (D+E)						€ 2 869,43 F
O.S. = Oneri della sicurezza		PERCENTUALE DICHIARATA SULLE SPESE GENERALI		2,0%		€ 57,39
U. = UTILI D'IMPRESA		PERCENTUALE DICHIARATA		10%		€ 286,94 G
ANALISI DEL PREZZO A cad						€ 3 156,38
ARROTONDAMENTO						€ 0,02
PREZZO DI APPLICAZIONE A cad						€ 3 156,40

PARTIZIONE 1

PARTIZIONE 2

DATI DI RIFERIMENTO

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ESTENSIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA A SERVIZIO DEL BORGO MONTALTINO NEL COMUNE DI BARLETTA (BT)**

AP212

Fornitura, trasporto e posa in opera di anello di prolunga per pozzetto prefabbricato carrabile delle dim. interne cm. 200x250x100h in cis vibrato, armato, con predisposizioni fori da definirsi.
Classe di resistenza 50 kN/mQ; Carrabile
Calcestruzzo della Classe di Resistenza minima C32/40
Prodotti in stabilimenti certificati e dotati di Marcatura CE, corredato di Dichiarazione di Prestazione redatta ai sensi del Regolamento Europeo n.305/2001 (dichiarazione della Classe di resistenza del pozzetto prefabbricato), con esplicito riferimento alla norma UNI EN 1917, sottoscritta dal produttore.

Unità di misura | **cad**

DATI DI COMPILAZIONE DELL'ANALISI PREZZO

M = MATERIALI o FORNITURE	Resa per unità di misura		U.M.	Quantità	Costo	TOTALE
	Materiale 1	Anello di prolunga		cad	1,000	€ 2 000,00
Materiale 2	Fori in parete		cad	5,000	€ 70,00	€ 350,00
Materiale 3						
Materiale 4						
Materiale 5						
Totale costo listino della FORNITURA						€ 2 350,00
Scontistica						0,00%
Totale costo unitario della FORNITURA						€ 2 350,00
A						
N.T. = NOLI e TRASPORTI	Tipo			Quantità	Costo	TOTALE
	Attrezzatura1	Trasporto in cantiere		45,00	2,30	€ 103,50
Attrezzatura2	N 01.01a - Autocarro (portata 5 tonn)		h	0,50	48,71	€ 24,36
Attrezzatura3						€ -
Attrezzatura4						€ -
Totale costo unitario dei NOLI e TRASPORTI						€ 127,86
B						
M.O. = MANO D'OPERA	Qualifica operaio			Quantità	Costo	TOTALE
	3 ^a Livello	Specializzato (costo orario M01.002 Listino Regione Puglia 2023)		0,50	28,25	€ 14,13
2 ^a Livello	Qualificato (costo orario M01.003 Listino Regione Puglia 2023)		h		26,20	€ -
1 ^a Livello	Comune (costo orario M01.004 Listino Regione Puglia 2023)		h	0,50	23,56	€ 11,78
Totale costo unitario della MANO D'OPERA						€ 25,91
TOTALE (A+B+C) DEL COSTO PER U.M. DEFINITO DALLA VOCE DI PREZZO A ml						€ 2 503,76
D						
S.G. = SPESE GENERALI	PERCENTUALE DICHIARATA					
				15%		€ 375,56
TOTALE (D+E)						€ 2 879,32
F						
O.S. = Oneri della sicurezza	PERCENTUALE DICHIARATA SULLE SPESE GENERALI					
				2,0%		€ 57,59
U. = UTILI D'IMPRESA	PERCENTUALE DICHIARATA					
				10%		€ 287,93
ANALISI DEL PREZZO A cad						€ 3 167,26
ARROTONDAMENTO						€ 0,04
PREZZO DI APPLICAZIONE A cad						€ 3 167,30
G						

PARTIZIONE 1

PARTIZIONE 2

DATI DI RIFERIMENTO								
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO								
ESTENSIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA A SERVIZIO DEL BORGO MONTALTINO NEL COMUNE DI BARLETTA (BT)								
PARTIZIONE 1	AP213	Fornitura, trasporto e posa in opera di anello di prolunga per pozzetto prefabbricato carrabile delle dim. interne cm. 200x250x50h in cls vibrato, armato, con predisposizioni fori da definirsi. Classe di resistenza 50 kN/mQ; Carrabile Calcestruzzo della Classe di Resistenza minima C32/40 Prodotti in stabilimenti certificati e dotati di Marcatura CE, corredato di Dichiarazione di Prestazione redatta ai sensi del Regolamento Europeo n.305/2001 (dichiarazione della Classe di resistenza del pozzetto prefabbricato), con esplicito riferimento alla norma UNI EN 1917, sottoscritta dal produttore.				Unità di misura	cad	
	DATI DI COMPILAZIONE DELL'ANALISI PREZZO							
PARTIZIONE 2	M = MATERIALI o FORNITURE							
		Resa per unità di misura	U.M.	Quantità	Costo	TOTALE		
	Materiale 1	Anello di prolunga prefabbricato	cad	1,000	€ 1 000,00	€ 1 000,00		
	Materiale 2							
	Materiale 3							
	Materiale 4							
	Materiale 5							
	Totale costo listino della FORNITURA					€	1 000,00	
	Scontistica						0,00%	
	Totale costo unitario della FORNITURA					€	1 000,00	A
	N.T. = NOLI e TRASPORTI							
		Tipo		Quantità	Costo	TOTALE		
	Attrezzatura1	Trasporto in cantiere	q.le	25,00	2,30	€ 57,50		
	Attrezzatura2	N 01.01a - Autocarro (portata 5 tonn)	h	0,50	48,71	€ 24,36		
	Attrezzatura3					€ -		
Attrezzatura4					€ -			
Totale costo unitario dei NOLI e TRASPORTI					€	81,86	B	
M.O. = MANO D'OPERA								
	Qualifica operaio		Quantità	Costo	TOTALE			
3^ Livello	Specializzato (costo orario M01.002 Listino Regione Puglia 2023)	h	0,50	28,25	€ 14,13			
2^ Livello	Qualificato (costo orario M01.003 Listino Regione Puglia 2023)	h		26,20	€ -			
1^ Livello	Comune (costo orario M01.004 Listino Regione Puglia 2023)	h	0,50	23,56	€ 11,78			
Totale costo unitario della MANO D'OPERA					€	25,91	C	
TOTALE (A+B+C) DEL COSTO PER U.M. DEFINITO DALLA VOCE DI PREZZO A ml					€	1 107,76	D	
S.G. = SPESE GENERALI	PERCENTUALE DICHIARATA			15%				
					€	166,16	E	
TOTALE (D+E)					€	1 273,92	F	
O.S. = Oneri della sicurezza	PERCENTUALE DICHIARATA SULLE SPESE GENERALI			2,0%				
					€	25,48		
U. = UTILI D'IMPRESA	PERCENTUALE DICHIARATA			10%				
					€	127,39	G	
ANALISI DEL PREZZO A cad					€	1 401,32		
ARROTONDAMENTO					€	0,02		
PREZZO DI APPLICAZIONE A cad					€	1 401,30		

DATI DI RIFERIMENTO								
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO								
ESTENSIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA A SERVIZIO DEL BORGO MONTALTINO NEL COMUNE DI BARLETTA (BT)								
PARTIZIONE 1	AP213	Fornitura, trasporto e posa in opera di anello di prolunga per pozzetto prefabbricato carrabile delle dim. interne cm. 200x250x25h in cis vibrato, armato, con predisposizioni fori da definirsi. Classe di resistenza 50 kN/mQ; Carrabile Calcestruzzo della Classe di Resistenza minima C32/40 Prodotti in stabilimenti certificati e dotati di Marcatura CE, corredato di Dichiarazione di Prestazione redatta ai sensi del Regolamento Europeo n.305/2001 (dichiarazione della Classe di resistenza del pozzetto prefabbricato), con esplicito riferimento alla norma UNI EN 1917, sottoscritta dal produttore.						
						Unità di misura	cad	
DATI DI COMPILAZIONE DELL'ANALISI PREZZO								
PARTIZIONE 2	M = MATERIALI o FORNITURE	Resa per unità di misura		U.M.	Quantità	Costo	TOTALE	
		Materiale 1	Anello di prolunga prefabbricato	cad	1,000	€ 620,00	€ 620,00	
	Materiale 2							
	Materiale 3							
	Materiale 4							
	Materiale 5							
	Totale costo listino della FORNITURA						€ 620,00	
	Scontistica						0,00%	
	Totale costo unitario della FORNITURA						€ 620,00	A
	N.T. = NOLI e TRASPORTI	Tipo			Quantità	Costo	TOTALE	
		Attrezzatura1	Trasporto in cantiere	q.le	12,50	2,30	€ 28,75	
	Attrezzatura2	N 01.01a - Autocarro (portata 5 tonn)	h	0,50	48,71	€ 24,36		
	Attrezzatura3					€ -		
	Attrezzatura4					€ -		
	Totale costo unitario dei NOLI e TRASPORTI						€ 53,11	B
M.O. = MANO D'OPERA	Qualifica operaio			Quantità	Costo	TOTALE		
	3° Livello	Specializzato (costo orario M01.002 Listino Regione Puglia 2023)	h	0,50	28,25	€ 14,13		
2° Livello	Qualificato (costo orario M01.003 Listino Regione Puglia 2023)	h		26,20	€ -			
1° Livello	Comune (costo orario M01.004 Listino Regione Puglia 2023)	h	0,50	23,56	€ 11,78			
Totale costo unitario della MANO D'OPERA						€ 25,91	C	
TOTALE (A+B+C) DEL COSTO PER U.M. DEFINITO DALLA VOCE DI PREZZO A ml						€ 699,01	D	
S.G. = SPESE GENERALI	PERCENTUALE DICHIARATA				15%			
						€ 104,85	E	
TOTALE (D+E)						€ 803,86	F	
O.S. = Oneri della sicurezza	PERCENTUALE DICHIARATA SULLE SPESE GENERALI				2,0%			
						€ 16,08		
U. = UTILI D'IMPRESA	PERCENTUALE DICHIARATA				10%			
						€ 80,39	G	
ANALISI DEL PREZZO A cad						€ 884,25		
ARROTONDAMENTO						-€ 0,05		
PREZZO DI APPLICAZIONE A cad						€ 884,20		

DATI DI RIFERIMENTO								
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO								
ESTENSIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA A SERVIZIO DEL BORGO MONTALTINO NEL COMUNE DI BARLETTA (BT)								
PARTIZIONE 1	AP215	Fornitura, trasporto e posa in opera di soletta di copertura per pozzetto delle dimensioni esterne di cm 290x240, sp. 20 cm, prefabbricata in cls. vibrato, armato, con predisposizioni fori da definirsi. Classe di resistenza 50 kN/mQ; Carrabile Calcestruzzo della Classe di Resistenza minima C32/40 Prodotti in stabilimenti certificati e dotati di Marcatura CE, corredato di Dichiarazione di Prestazione redatta ai sensi del Regolamento Europeo n.305/2001 (dichiarazione della Classe di resistenza del pozzetto prefabbricato), con esplicito riferimento alla norma UNI EN 1917, sottoscritta dal produttore.						
		Unità di misura	cad					
DATI DI COMPILAZIONE DELL'ANALISI PREZZO								
PARTIZIONE 2	M = MATERIALI o FORNITURE	Resa per unità di misura		U.M.	Quantità	Costo	TOTALE	
		Materiale 1	Soletta prefabbricata	cad	1,000	€ 1 460,00	€ 1 460,00	
	Materiale 2							
	Materiale 3							
	Materiale 4							
	Materiale 5							
	Totale costo listino della FORNITURA						€ 1 460,00	
	Scontistica						0,00%	
	Totale costo unitario della FORNITURA						€ 1 460,00	A
	N.T. = NOLI e TRASPORTI	Tipo			Quantità	Costo	TOTALE	
		Attrezzatura1	Trasporto in cantiere	q.le	45,00	2,30	€ 103,50	
	Attrezzatura2	N 01.01a - Autocarro (portata 5 tonn)	h	0,50	48,71	€ 24,36		
	Attrezzatura3					€ -		
	Attrezzatura4					€ -		
	Totale costo unitario dei NOLI e TRASPORTI						€ 127,86	B
M.O. = MANO D'OPERA	Qualifica operaio			Quantità	Costo	TOTALE		
	3° Livello	Specializzato (costo orario M01.002 Listino Regione Puglia 2023)	h	0,50	28,25	€ 14,13		
2° Livello	Qualificato (costo orario M01.003 Listino Regione Puglia 2023)	h		26,20	€ -			
1° Livello	Comune (costo orario M01.004 Listino Regione Puglia 2023)	h	0,50	23,56	€ 11,78			
Totale costo unitario della MANO D'OPERA						€ 25,91	C	
TOTALE (A+B+C) DEL COSTO PER U.M. DEFINITO DALLA VOCE DI PREZZO A ml						€ 1 613,76	D	
S.G. = SPESE GENERALI	PERCENTUALE DICHIARATA			15%				
					€ 242,06		E	
TOTALE (D+E)						€ 1 855,82	F	
O.S. = Oneri della sicurezza	PERCENTUALE DICHIARATA SULLE SPESE GENERALI			2,0%				
					€ 37,12			
U. = UTILI D'IMPRESA	PERCENTUALE DICHIARATA			10%				
					€ 185,58		G	
ANALISI DEL PREZZO A cad						€ 2 041,41		
ARROTONDAMENTO						-€ 0,01		
PREZZO DI APPLICAZIONE A cad						€ 2 041,40		

DATI DI RIFERIMENTO							
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO							
ESTENSIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA A SERVIZIO DEL BORGO MONTALTINO NEL COMUNE DI BARLETTA (BT)							
PARTIZIONE 1	AP220	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato carrabile delle dim. interne cm. 150x150x90h in cis vibrato, armato, con predisposizioni fori da definirsi. Classe di resistenza 50 kN/mQ; Carrabile Calcestruzzo della Classe di Resistenza minima C32/40 Prodotti in stabilimenti certificati e dotati di Marcatura CE, corredato di Dichiarazione di Prestazione redatta ai sensi del Regolamento Europeo n.305/2001 (dichiarazione della Classe di resistenza del pozzetto prefabbricato), con esplicito riferimento alla norma UNI EN 1917, sottoscritta dal produttore.					
		Unità di misura	cad				
DATI DI COMPILAZIONE DELL'ANALISI PREZZO							
PARTIZIONE 2	M = MATERIALI o FORNITURE	Resa per unità di misura	U.M.	Quantità	Costo	TOTALE	
		Materiale 1	Elemento di base	cad	1,000	€ 650,00	€ 650,00
	Materiale 2						
	Materiale 3						
	Materiale 4						
	Materiale 5						
	Totale costo listino della FORNITURA					€ 650,00	
	Scontistica					0,00%	
	Totale costo unitario della FORNITURA					€ 650,00	A
	N.T. = NOLI e TRASPORTI	Tipo		Quantità	Costo	TOTALE	
		Attrezzatura1	Trasporto in cantiere	q.le	30,00	€ 69,00	€ 69,00
	Attrezzatura2	N 01.01a - Autocarro (portata 5 tonn)	h	1,00	48,71	€ 48,71	€ 48,71
	Attrezzatura3					€ -	€ -
	Attrezzatura4					€ -	€ -
	Totale costo unitario dei NOLI e TRASPORTI					€ 117,71	B
M.O. = MANO D'OPERA	Qualifica operaio		Quantità	Costo	TOTALE		
	3° Livello	Specializzato (costo orario M01.002 Listino Regione Puglia 2023)	h	0,50	28,25	€ 14,13	
2° Livello	Qualificato (costo orario M01.003 Listino Regione Puglia 2023)	h		26,20	€ -	€ -	
1° Livello	Comune (costo orario M01.004 Listino Regione Puglia 2023)	h	0,50	23,56	€ 11,78	€ 11,78	
Totale costo unitario della MANO D'OPERA					€ 25,91	C	
TOTALE (A+B+C) DEL COSTO PER U.M. DEFINITO DALLA VOCE DI PREZZO A ml					€ 793,62	D	
S.G. = SPESE GENERALI	PERCENTUALE DICHIARATA			15%			
					€ 119,04	E	
TOTALE (D+E)					€ 912,66	F	
O.S. = Oneri della sicurezza	PERCENTUALE DICHIARATA SULLE SPESE GENERALI			2,0%			
					€ 18,25		
U. = UTILI D'IMPRESA	PERCENTUALE DICHIARATA			10%			
					€ 91,27	G	
ANALISI DEL PREZZO A cad					€ 1 003,92		
ARROTONDAMENTO					-€ 0,02		
PREZZO DI APPLICAZIONE A cad					€ 1 003,90		

DATI DI RIFERIMENTO

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ESTENSIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA A SERVIZIO DEL BORGO MONTALTINO NEL COMUNE DI BARLETTA (BT)**

AP221

Fornitura, trasporto e posa in opera di anello di prolunga per pozzetto prefabbricato carrabile delle dim. interne cm. 150x150x100h in cls vibrato, armato, con predisposizioni fori da definirsi.
Classe di resistenza 50 kN/mQ; Carrabile
Calcestruzzo della Classe di Resistenza minima C32/40
Prodotti in stabilimenti certificati e dotati di Marcatura CE, corredato di Dichiarazione di Prestazione redatta ai sensi del Regolamento Europeo n.305/2001 (dichiarazione della Classe di resistenza del pozzetto prefabbricato), con esplicito riferimento alla norma UNI EN 1917, sottoscritta dal produttore.

Unità di misura | **cad**

DATI DI COMPILAZIONE DELL'ANALISI PREZZO

M = MATERIALI o FORNITURE		Resa per unità di misura	U.M.	Quantità	Costo	TOTALE
Materiale 1	Elemento di rialzo		cad	1,000	€ 516,00	€ 516,00
Materiale 2						
Materiale 3						
Materiale 4						
Materiale 5						
Totale costo listino della FORNITURA						€ 516,00
Scontistica						0,00%
Totale costo unitario della FORNITURA						€ 516,00 A
N.T. = NOLI e TRASPORTI		Tipo		Quantità	Costo	TOTALE
Attrezzatura1	Trasporto in cantiere		q.le	25,00	2,30	€ 57,50
Attrezzatura2	N 01.01a - Autocarro (portata 5 tonn)		h	0,25	48,71	€ 12,18
Attrezzatura3						€ -
Attrezzatura4						€ -
Totale costo unitario dei NOLI e TRASPORTI						€ 69,68 B
M.O. = MANO D'OPERA		Qualifica operaio		Quantità	Costo	TOTALE
3° Livello	Specializzato (costo orario M01.002 Listino Regione Puglia 2023)		h	0,25	28,25	€ 7,06
2° Livello	Qualificato (costo orario M01.003 Listino Regione Puglia 2023)		h		26,20	€ -
1° Livello	Comune (costo orario M01.004 Listino Regione Puglia 2023)		h	0,25	23,56	€ 5,89
Totale costo unitario della MANO D'OPERA						€ 12,95 C
TOTALE (A+B+C) DEL COSTO PER U.M. DEFINITO DALLA VOCE DI PREZZO A ml						€ 598,63 D
S.G. = SPESE GENERALI	PERCENTUALE DICHIARATA				15%	
					€	89,79 E
TOTALE (D+E)						€ 688,42 F
O.S. = Oneri della sicurezza	PERCENTUALE DICHIARATA SULLE SPESE GENERALI				2,0%	
					€	13,77
U. = UTILI D'IMPRESA	PERCENTUALE DICHIARATA				10%	
					€	68,84 G
ANALISI DEL PREZZO A cad						€ 757,27
ARROTONDAMENTO						€ 0,03
PREZZO DI APPLICAZIONE A cad						€ 757,30

PARTIZIONE 1

PARTIZIONE 2

DATI DI RIFERIMENTO

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
ESTENSIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA A SERVIZIO DEL BORGO MONTALTINO NEL COMUNE DI BARLETTA (BT)**

AP222

Fornitura, trasporto e posa in opera di anello di prolunga per pozzetto prefabbricato carrabile delle dim. interne cm. 150x150x50h in cis vibrato, armato, con predisposizioni fori da definirsi.
Classe di resistenza 50 kN/mQ; Carrabile
Calcestruzzo della Classe di Resistenza minima C32/40
Prodotti in stabilimenti certificati e dotati di Marcatura CE, corredato di Dichiarazione di Prestazione redatta ai sensi del Regolamento Europeo n.305/2001 (dichiarazione della Classe di resistenza del pozzetto prefabbricato), con esplicito riferimento alla norma UNI EN 1917, sottoscritta dal produttore.

Unità di misura | **cad**

DATI DI COMPILAZIONE DELL'ANALISI PREZZO

M = MATERIALI o FORNITURE		Resa per unità di misura	U.M.	Quantità	Costo	TOTALE	
Materiale 1	Elemento di rialzo prefabbricato		cad	1,000	€ 350,00	€ 350,00	
Materiale 2							
Materiale 3							
Materiale 4							
Materiale 5							
Totale costo listino della FORNITURA						€ 350,00	
Scontistica						0,00%	
Totale costo unitario della FORNITURA						€ 350,00	A
N.T. = NOLI e TRASPORTI		Tipo		Quantità	Costo	TOTALE	
Attrezzatura1	Trasporto in cantiere		q.le	12,00	2,30	€ 27,60	
Attrezzatura2	N 01.01a - Autocarro (portata 5 tonn)		h	0,25	48,71	€ 12,18	
Attrezzatura3						€ -	
Attrezzatura4						€ -	
Totale costo unitario dei NOLI e TRASPORTI						€ 39,78	B
M.O. = MANO D'OPERA		Qualifica operaio		Quantità	Costo	TOTALE	
3 ^a Livello	Specializzato (costo orario M01.002 Listino Regione Puglia 2023)		h	0,25	28,25	€ 7,06	
2 ^a Livello	Qualificato (costo orario M01.003 Listino Regione Puglia 2023)		h		26,20	€ -	
1 ^a Livello	Comune (costo orario M01.004 Listino Regione Puglia 2023)		h	0,25	23,56	€ 5,89	
Totale costo unitario della MANO D'OPERA						€ 12,95	C
TOTALE (A+B+C) DEL COSTO PER U.M. DEFINITO DALLA VOCE DI PREZZO A ml						€ 402,73	D
S.G. = SPESE GENERALI		PERCENTUALE DICHIARATA			15%		
						€ 60,41	E
TOTALE (D+E)						€ 463,14	F
O.S. = Oneri della sicurezza		PERCENTUALE DICHIARATA SULLE SPESE GENERALI			2,0%		
						€ 9,26	
U. = UTILI D'IMPRESA		PERCENTUALE DICHIARATA			10%		
						€ 46,31	G
ANALISI DEL PREZZO A cad						€ 509,45	
ARROTONDAMENTO						-€ 0,05	
PREZZO DI APPLICAZIONE A cad						€ 509,40	

PARTIZIONE 1

PARTIZIONE 2

DATI DI RIFERIMENTO								
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO								
ESTENSIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA A SERVIZIO DEL BORGO MONTALTINO NEL COMUNE DI BARLETTA (BT)								
PARTIZIONE 1	AP223	Fornitura, trasporto e posa in opera di anello di prolunga per pozzetto prefabbricato carrabile delle dim. interne cm. 150x150x25h in cis vibrato, armato, con predisposizioni fori da definirsi. Classe di resistenza 50 kN/mQ; Carrabile Calcestruzzo della Classe di Resistenza minima C32/40 Prodotti in stabilimenti certificati e dotati di Marcatura CE, corredato di Dichiarazione di Prestazione redatta ai sensi del Regolamento Europeo n.305/2001 (dichiarazione della Classe di resistenza del pozzetto prefabbricato), con esplicito riferimento alla norma UNI EN 1917, sottoscritta dal produttore.						
				Unità di misura	cad			
DATI DI COMPILAZIONE DELL'ANALISI PREZZO								
PARTIZIONE 2	M = MATERIALI o FORNITURE	Resa per unità di misura		U.M.	Quantità	Costo	TOTALE	
		Materiale 1	Elemento di rialzo prefabbricato	cad	1,000	€ 185,00	€ 185,00	
	Materiale 2							
	Materiale 3							
	Materiale 4							
	Materiale 5							
	Totale costo listino della FORNITURA						€ 185,00	
	Scontistica						0,00%	
	Totale costo unitario della FORNITURA						€ 185,00	A
	N.T. = NOLI e TRASPORTI	Tipo			Quantità	Costo	TOTALE	
		Attrezzatura1	Trasporto in cantiere	q.le	6,00	2,30	€ 13,80	
	Attrezzatura2	N 01.01a - Autocarro (portata 5 tonn)	h	0,25	48,71	€ 12,18		
	Attrezzatura3					€ -		
	Attrezzatura4					€ -		
	Totale costo unitario dei NOLI e TRASPORTI						€ 25,98	B
M.O. = MANO D'OPERA	Qualifica operaio			Quantità	Costo	TOTALE		
	3° Livello	Specializzato (costo orario M01.002 Listino Regione Puglia 2023)	h	0,25	28,25	€ 7,06		
2° Livello	Qualificato (costo orario M01.003 Listino Regione Puglia 2023)	h		26,20	€ -			
1° Livello	Comune (costo orario M01.004 Listino Regione Puglia 2023)	h	0,25	23,56	€ 5,89			
Totale costo unitario della MANO D'OPERA						€ 12,95	C	
TOTALE (A+B+C) DEL COSTO PER U.M. DEFINITO DALLA VOCE DI PREZZO A ml						€ 223,93	D	
S.G. = SPESE GENERALI	PERCENTUALE DICHIARATA			15%				
					€ 33,59	E		
TOTALE (D+E)						€ 257,52	F	
O.S. = Oneri della sicurezza	PERCENTUALE DICHIARATA SULLE SPESE GENERALI			2,0%				
				€ 5,15				
U. = UTILI D'IMPRESA	PERCENTUALE DICHIARATA			10%				
					€ 25,75	G		
ANALISI DEL PREZZO A cad						€ 283,27		
ARROTONDAMENTO						€ 0,03		
PREZZO DI APPLICAZIONE A cad						€ 283,30		

DATI DI RIFERIMENTO								
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO								
ESTENSIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA A SERVIZIO DEL BORGO MONTALTINO NEL COMUNE DI BARLETTA (BT)								
PARTIZIONE 1	AP224	Fornitura, trasporto e posa in opera di soletta di copertura per pozzetto delle dimensioni esterne di cm 180x180, sp. 20 cm, prefabbricata in cls. vibrato, armato, con predisposizioni fori da definirsi. Classe di resistenza 50 kN/mQ; Carrabile Calcestruzzo della Classe di Resistenza minima C32/40 Prodotti in stabilimenti certificati e dotati di Marcatura CE, corredato di Dichiarazione di Prestazione redatta ai sensi del Regolamento Europeo n.305/2001 (dichiarazione della Classe di resistenza del pozzetto prefabbricato), con esplicito riferimento alla norma UNI EN 1917, sottoscritta dal produttore.						
		Unità di misura	cad					
DATI DI COMPILAZIONE DELL'ANALISI PREZZO								
PARTIZIONE 2	M = MATERIALI o FORNITURE	Resa per unità di misura		U.M.	Quantità	Costo	TOTALE	
		Materiale 1	Soletta prefabbricata	cad	1,000	€ 380,00	€ 380,00	
	Materiale 2							
	Materiale 3							
	Materiale 4							
	Materiale 5							
	Totale costo listino della FORNITURA						€ 380,00	
	Scontistica						0,00%	
	Totale costo unitario della FORNITURA						€ 380,00	A
	N.T. = NOLI e TRASPORTI	Tipo			Quantità	Costo	TOTALE	
		Attrezzatura1	Trasporto in cantiere	q.le	16,00	2,30	€ 36,80	
	Attrezzatura2	N 01.01a - Autocarro (portata 5 tonn)	h	0,25	48,71	€ 12,18		
	Attrezzatura3					€ -		
	Attrezzatura4					€ -		
	Totale costo unitario dei NOLI e TRASPORTI						€ 48,98	B
M.O. = MANO D'OPERA	Qualifica operaio			Quantità	Costo	TOTALE		
	3° Livello	Specializzato (costo orario M01.002 Listino Regione Puglia 2023)	h	0,25	28,25	€ 7,06		
2° Livello	Qualificato (costo orario M01.003 Listino Regione Puglia 2023)	h		26,20	€ -			
1° Livello	Comune (costo orario M01.004 Listino Regione Puglia 2023)	h	0,25	23,56	€ 5,89			
Totale costo unitario della MANO D'OPERA						€ 12,95	C	
TOTALE (A+B+C) DEL COSTO PER U.M. DEFINITO DALLA VOCE DI PREZZO A ml						€ 441,93	D	
S.G. = SPESE GENERALI	PERCENTUALE DICHIARATA			15%				
					€ 66,29		E	
TOTALE (D+E)						€ 508,22	F	
O.S. = Oneri della sicurezza	PERCENTUALE DICHIARATA SULLE SPESE GENERALI			2,0%				
					€ 10,16			
U. = UTILI D'IMPRESA	PERCENTUALE DICHIARATA			10%				
					€ 50,82		G	
ANALISI DEL PREZZO A cad						€ 559,04		
ARROTONDAMENTO						-€ 0,04		
PREZZO DI APPLICAZIONE A cad						€ 559,00		

DATI DI RIFERIMENTO							
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO							
ESTENSIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA A SERVIZIO DEL BORGO MONTALTINO NEL COMUNE DI BARLETTA (BT)							
PARTIZIONE 1	AP320	Fornitura e posa in opera di griglia a cestello per acque di rifiuto urbane o industriali contenenti corpi grossolani: costituita da cestello estraibile e paratoia con fori di drenaggio, in profili di acciaio Inox AISI 316, fornita con 2 m di guide e catena per il sollevamento separato del cestello e della paratoia. Comprese staffe e tasselli di ancoraggio a parete, tutti i materiali occorrenti, accessori e assistenza muraria per il montaggio.					
		Unità di misura	cadauno				
PARTIZIONE 2	DATI DI COMPILAZIONE DELL'ANALISI PREZZO						
	M = MATERIALI o FORNITURE	Resa per unità di misura	U.M.	Quantità	Costo	TOTALE	
	Materiale 1	Griglia completa di cestello e telaio	cad	1,000	1180,00	€ 1 180,00	
	Materiale 2	accessori di montaggio	a corpo	1,000	150,00	€ 150,00	
	Materiale 3					€ -	
	Materiale 4					€ -	
	Totale costo listino della FORNITURA					€ 1 330,00	
	Scontistica					0,00%	
	Totale costo unitario della FORNITURA					€ 1 330,00	A
	N.T. = NOLI e TRASPORTI	Tipo		Quantità	Costo	TOTALE	
	Attrezzatura1	N 01.01a - Autocarro (portata 5 tonn)	h	2,00	48,71	€ 97,42	
	Attrezzatura2	Elettrotensili	h	2,00	3,50	€ 7,00	
	Attrezzatura3					€ -	
	Attrezzatura4					€ -	
	Totale costo unitario dei NOLI e TRASPORTI					€ 104,42	B
	M.O. = MANO D'OPERA	Qualifica operaio		Quantità	Costo	TOTALE	
	3° Livello	Specializzato (costo orario M01.002 Listino Regione Puglia 2023)	h	0,00	28,25	€ -	
	2° Livello	Qualificato (costo orario M01.003 Listino Regione Puglia 2023)	h	4,00	26,20	€ 104,80	
	1° Livello	Comune (costo orario M01.004 Listino Regione Puglia 2023)	h	4,00	23,56	€ 94,24	
	Totale costo unitario della MANO D'OPERA					€ 199,04	C
TOTALE (A+B+C) DEL COSTO PER U.M. DEFINITO DALLA VOCE DI PREZZO A ml						€ 1 633,46	D
S.G. = SPESE GENERALI	PERCENTUALE DICHIARATA			15%			
					€ 245,02	E	
TOTALE (D+E)					€ 1 878,48	F	
O.S. = Oneri della sicurezza	PERCENTUALE DICHIARATA SULLE SPESE GENERALI			2,0%			
					€ 37,57		
U. = UTILI D'IMPRESA	PERCENTUALE DICHIARATA			10%			
					€ 187,85	G	
ANALISI DEL PREZZO A cadauno					€ 2 066,33		
ARROTONDAMENTO					-€ 0,03		
PREZZO DI APPLICAZIONE A cadauno					€ 2 066,30		

DATI DI RIFERIMENTO							
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO							
ESTENSIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA A SERVIZIO DEL BORGO MONTALTINO NEL COMUNE DI BARLETTA (BT)							
PARTIZIONE 1	AP321	Fornitura e posa in opera di pompa di aggotamento acque di stillicidio (acque chiare) potenza 0,5 kW, portata c.ca 9000 L/h, prevalenza min 6 m, immersione max 5 m, valvola di non ritorno, aspirazione fino a 1 mm, compresi attacchi e tubazioni di mandata					
		Unità di misura	cadauno				
PARTIZIONE 2	DATI DI COMPILAZIONE DELL'ANALISI PREZZO						
	M = MATERIALI o FORNITURE	Resa per unità di misura	U.M.	Quantità	Costo	TOTALE	
	Materiale 1	Pompa	cad	1,000	127,95	€ 127,95	
	Materiale 2	Piping e ferramenta	a corpo	1,000	25,00	€ 25,00	
	Materiale 3					€ -	
	Materiale 4					€ -	
	Totale costo listino della FORNITURA					€ 152,95	
	Scontistica					0,00%	
	Totale costo unitario della FORNITURA					€ 152,95	A
	N.T. = NOLI e TRASPORTI	Tipo		Quantità	Costo	TOTALE	
	Attrezzatura1	Elettrotensili	h	2,00	3,50	€ 7,00	
	Attrezzatura2					€ -	
	Attrezzatura3					€ -	
	Attrezzatura4					€ -	
	Totale costo unitario dei NOLI e TRASPORTI					€ 7,00	B
	M.O. = MANO D'OPERA	Qualifica operaio		Quantità	Costo	TOTALE	
	3° Livello	Specializzato (costo orario M01.002 Listino Regione Puglia 2023)	h	2,00	28,25	€ 56,50	
	2° Livello	Qualificato (costo orario M01.003 Listino Regione Puglia 2023)	h		26,20	€ -	
	1° Livello	Comune (costo orario M01.004 Listino Regione Puglia 2023)	h	2,00	23,56	€ 47,12	
	Totale costo unitario della MANO D'OPERA					€ 103,62	C
TOTALE (A+B+C) DEL COSTO PER U.M. DEFINITO DALLA VOCE DI PREZZO A ml						€ 263,57	D
S.G. = SPESE GENERALI	PERCENTUALE DICHIARATA			15%			
TOTALE (D+E)					€ 39,54	E	
TOTALE (D+E)					€ 303,11	F	
O.S. = Oneri della sicurezza	PERCENTUALE DICHIARATA SULLE SPESE GENERALI			2,0%			
TOTALE (D+E)					€ 6,06		
U. = UTILI D'IMPRESA	PERCENTUALE DICHIARATA			10%			
TOTALE (D+E)					€ 30,31	G	
ANALISI DEL PREZZO A cadauno					€ 333,42		
ARROTONDAMENTO					-€ 0,02		
PREZZO DI APPLICAZIONE A cadauno					€ 333,40		

DATI DI RIFERIMENTO

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

ESTENSIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA A SERVIZIO DEL BORGO MONTALTINO NEL COMUNE DI BARLETTA (BT)

PARTIZIONE 1

AP331

Fornitura e posa in opera botola 1600 x 1200 componibile, realizzata con struttura intelaiata e chiusini in ghisa sferoidale, carrabile della classe D400 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t) UNI EN 124:1995, costituito da un telaio in profilati di acciaio e coperchi in ghisa con guarnizione in teflon o materiale equivalente nella zona di appoggio del coperchio, con eventuali asole e fori di alleggerimento/fissaggio. I coperchi quadrati o circolari dotati di rilievi antisdrucciolo e asola cieca per il sollevamento e o sfilamento, con superfici rivestite con vernice protettiva nera, del tipo idrosolubile non tossico e non inquinante ed il rivestimento deve presentarsi aderente, continuo ed uniforme; il telaio ed i coperchio devono essere fabbricati in modo da assicurare l'intercambiabilità; ossia, scelti a caso un qualsiasi telaio ed un qualsiasi coperchio, questi devono presentare tra loro un accoppiamento perfetto, con una finitura delle zone di contatto che garantisca la non emissione del rumore. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare obbligatoriamente in maniera chiara e durevole le seguenti marcature: il logo Acquedotto Pugliese (solo sul coperchio); la dicitura Fognatura o Acquedotto (solo sul coperchio); la dicitura UNI EN 124; la classe di resistenza; il marchio dell'Organismo di certificazione; il nome o la sigla del fabbricante. Sono compresi: la pulizia della superficie del vano di alloggiamento, la centratura, il fissaggio al pozzetto, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

Unità di misura **cadauno**

DATI DI COMPILAZIONE DELL'ANALISI PREZZO

PARTIZIONE 2

M = MATERIALI o FORNITURE		Resa per unità di misura	U.M.	Quantità	Costo	TOTALE	
Materiale 1	telaio luce netta 1600 x 1200 e chiusini		a corpo	1,000	6010,00	€	6 010,00
Materiale 2	ferramenta, codoli di coronamento, malta e accessori		a corpo	1,000	500,00	€	500,00
Materiale 3						€	-
Materiale 4						€	-
Totale costo listino della FORNITURA						€	6 510,00
Scontistica							0,00%
Totale costo unitario della FORNITURA						€	6 510,00
A							
N.T. = NOLI e TRASPORTI		Tipo		Quantità	Costo	TOTALE	
Attrezzatura1	N 01.01a - Autocarro (portata 5 tonn)		h	2,00	48,71	€	97,42
Attrezzatura2	Elettrotensili		h	8,00	3,50	€	28,00
Attrezzatura3						€	-
Attrezzatura4						€	-
Totale costo unitario dei NOLI e TRASPORTI						€	125,42
B							
M.O. = MANO D'OPERA		Qualifica operaio		Quantità	Costo	TOTALE	
3^ Livello	Specializzato (costo orario M01.002 Listino Regione Puglia 2023)		h	8,00	28,25	€	226,00
2^ Livello	Qualificato (costo orario M01.003 Listino Regione Puglia 2023)		h	8,00	26,20	€	209,60
1^ Livello	Comune (costo orario M01.004 Listino Regione Puglia 2023)		h	8,00	23,56	€	188,48
Totale costo unitario della MANO D'OPERA						€	624,08
C							
TOTALE (A+B+C) DEL COSTO PER U.M. DEFINITO DALLA VOCE DI PREZZO A ml						€	7 259,50
D							
S.G. = SPESE GENERALI		PERCENTUALE DICHIARATA			15%		
						€	1 088,93
E							
TOTALE (D+E)						€	8 348,43
F							
O.S. = Oneri della sicurezza		PERCENTUALE DICHIARATA SULLE SPESE GENERALI			2,0%		
						€	166,97
U. = UTILI D'IMPRESA		PERCENTUALE DICHIARATA			10%		
						€	834,84
G							
ANALISI DEL PREZZO A cadauno						€	9 183,27
ARROTONDAMENTO						€	0,03
PREZZO DI APPLICAZIONE A cadauno						€	9 183,30

DATI DI RIFERIMENTO

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

ESTENSIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA A SERVIZIO DEL BORGO MONTALTINO NEL COMUNE DI BARLETTA (BT)

PARTIZIONE 1

AP332

Fornitura e posa in opera botola 1300 x 600 componibile, realizzata con struttura intelaiata e chiusini in ghisa sferoidale, carrabile della classe D400 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t) UNI EN 124:1995, costituito da un telaio in profilati di acciaio e coperchi in ghisa con guarnizione in teflon o materiale equivalente nella zona di appoggio del coperchio, con eventuali asole e fori di alleggerimento/fissaggio. I coperchi quadrati o circolari dotati di rilievi antisdruciolio e asola cieca per il sollevamento e o sfilamento, con superfici rivestite con vernice protettiva nera, del tipo idrosolubile non tossico e non inquinante ed il rivestimento deve presentarsi aderente, continuo ed uniforme; il telaio ed i coperchio devono essere fabbricati in modo da assicurare l'intercambiabilità; ossia, scelti a caso un qualsiasi telaio ed un qualsiasi coperchio, questi devono presentare tra loro un accoppiamento perfetto, con una finitura delle zone di contatto che garantisca la non emissione del rumore. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare obbligatoriamente in maniera chiara e durevole le seguenti marcature: il logo Acquedotto Pugliese (solo sul coperchio); la dicitura Fognatura o Acquedotto (solo sul coperchio); la dicitura UNI EN 124; la classe di resistenza; il marchio dell'Organismo di certificazione; il nome o la sigla del fabbricante. Sono compresi: la pulizia della superficie del vano di alloggiamento, la centratura, il fissaggio al pozzetto, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

Unità di misura **cadauno**

DATI DI COMPILAZIONE DELL'ANALISI PREZZO

PARTIZIONE 2

M = MATERIALI o FORNITURE		Resa per unità di misura	U.M.	Quantità	Costo	TOTALE	
Materiale 1	telaio luce netta 1300 x 600 e chiusini		a corpo	1,000	3720,00	€	3 720,00
Materiale 2	ferramenta, codoli di coronamento, malta e accessori		a corpo	1,000	350,00	€	350,00
Materiale 3						€	-
Materiale 4						€	-
Totale costo listino della FORNITURA						€	4 070,00
Scontistica							0,00%
Totale costo unitario della FORNITURA						€	4 070,00
A							
N.T. = NOLI e TRASPORTI		Tipo		Quantità	Costo	TOTALE	
Attrezzatura1	N 01.01a - Autocarro (portata 5 tonn)		h	1,00	48,71	€	48,71
Attrezzatura2	Elettrotensili		h	4,00	3,50	€	14,00
Attrezzatura3						€	-
Attrezzatura4						€	-
Totale costo unitario dei NOLI e TRASPORTI						€	62,71
B							
M.O. = MANO D'OPERA		Qualifica operaio		Quantità	Costo	TOTALE	
3^ Livello	Specializzato (costo orario M01.002 Listino Regione Puglia 2023)		h	4,00	28,25	€	113,00
2^ Livello	Qualificato (costo orario M01.003 Listino Regione Puglia 2023)		h	4,00	26,20	€	104,80
1^ Livello	Comune (costo orario M01.004 Listino Regione Puglia 2023)		h	4,00	23,56	€	94,24
Totale costo unitario della MANO D'OPERA						€	312,04
TOTALE (A+B+C) DEL COSTO PER U.M. DEFINITO DALLA VOCE DI PREZZO A ml						€	4 444,75
D							
S.G. = SPESE GENERALI		PERCENTUALE DICHIARATA			15%		
						€	666,71
TOTALE (D+E)						€	5 111,46
F							
O.S. = Oneri della sicurezza		PERCENTUALE DICHIARATA SULLE SPESE GENERALI			2,0%		
						€	102,23
U. = UTILI D'IMPRESA		PERCENTUALE DICHIARATA			10%		
						€	511,15
G							
ANALISI DEL PREZZO A cadauno						€	5 622,61
ARROTONDAMENTO						€	0,01
PREZZO DI APPLICAZIONE A cadauno						€	5 622,60

DATI DI RIFERIMENTO							
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO							
DEI LAVORI DI RIFUNZIONALIZZAZIONE DELLE RETI DRICA E FOGNANTE CON L'ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE AGLI STANDARD TECNICI ED IGIENICO-SANITARI IN USO PRESSO L'ACQUEDOTTO PUGLIESE ABITATO DI ANZANO DI PUGLIA (FG)							
PARTIZIONE 1	AP01	Oneri per la gestione e la risoluzione delle interferenze della condotta in progetto con qualsiasi eventuale altro sottoservizio esistente (linea elettrica, linea telefonica, fibra ottica, pubblica illuminazione, rete gas, rete fogna bianca, rete fogna nera, etc.), siano esse di tipo longitudinale o trasversale rispetto al tracciato delle opere a farsi. Si intendono compensati con la presente voce tutti i costi ed oneri relativi alle opere e/o interventi necessari a risolvere le interferenze, compresa la preliminare ricerca e mappatura dei sottoservizi presenti, compresi gli eventuali costi ed oneri da corrispondere ai gestori dei sottoservizi interferenti per la gestione delle pratiche e la eventuale loro esecuzione diretta dei lavori di risoluzione dell'interferenza, nonché ogni eventuale lavorazione necessaria e propedeutica alla risoluzione dell'interferenza disposta dal gestore del sottoservizio interferente ed ordinata dalla DL, compresi i maggiori oneri ed apprestamenti per eventuali opere provvisoriale (by-pass, cavallotti, etc.) e/o per l'esecuzione di ulteriori scavi, anche da eseguirsi a mano, e dei relativi ripristini, la esecuzione di lavorazioni e la fornitura e posa in opera di opere d'arte e pezzi speciali conseguenti alla risoluzione dell'interferenza, nel rispetto delle norme tecniche e di sicurezza applicabili, compresi gli oneri conseguenti al rallentamento generale del cantiere rispetto alla produzione normale del lavoro. Quanto sopra al fine di assicurare la realizzazione dell'opera conformemente alle previsioni progettuali e a perfetta regola d'arte, con garanzia di funzionalità delle opere interferenti durante e dopo i lavori. Valutato come incidenza al metro lineare di costruzione di condottafinita in ogni sua parte e funzionante.					
				Unità di misura	m		
PARTIZIONE 2	DATI DI COMPILAZIONE DELL'ANALISI PREZZO						
	M = MATERIALI o FORNITURE	Resa per unità di misura	U.M.	Quantità	Costo	TOTALE	
	Materiale 1	Materiali di consumo e opere provvisoriale	m	1,000	3,00	€ 3,00	
	Materiale 2					€ -	
	Materiale 3					€ -	
	Materiale 4					€ -	
	Totale costo listino della FORNITURA					€ 3,00	
	Scontistica					0,00%	
	Totale costo unitario della FORNITURA					€ 3,00 A	
	N.T. = NOLI e TRASPORTI	Tipo		Quantità	Costo	TOTALE	
	Attrezzatura1	N 01.01a - Autocarro (portata 5 tonn)	h	0,03	48,71	€ 1,46	
	Attrezzatura2	Attrezzature elettromeccaniche da cantiere - Martello scalpellatore(A.01.028.01 - Basilicata)	ore	0,03	7,23	€ 0,22	
	Attrezzatura3	Nolo saldatrice elettrica(A.01.041.01 - Basilicata)	ore	0,03	15,53	€ 0,47	
	Attrezzatura4	Nolo Georadar GPR (offerta on line)	ore	0,03	350,00	€ 10,50	
	Totale costo unitario dei NOLI e TRASPORTI					€ 12,64 B	
	M.O. = MANO D'OPERA	Qualifica operaio		Quantità	Costo	TOTALE	
	3^ Livello	Specializzato (costo orario M01.002 Listino Regione Puglia 2023)	h	0,05	28,25	€ 1,41	
	2^ Livello	Qualificato (costo orario M01.003 Listino Regione Puglia 2023)	h	0,00	26,20	€ -	
	1^ Livello	Comune (costo orario M01.004 Listino Regione Puglia 2023)	h	0,05	23,56	€ 1,18	
	Totale costo unitario della MANO D'OPERA					€ 2,59 C	
TOTALE (A+B+C) DEL COSTO PER U.M. DEFINITO DALLA VOCE DI PREZZO					€ 18,23 D		
S.G. = SPESE GENERALI	PERCENTUALE DICHIARATA			15%	€ 2,74 E		
TOTALE (D+E)					€ 20,97 F		
O.S. = Oneri della sicurezza	PERCENTUALE DICHIARATA SULLE SPESE GENERALI			3,5%	€ 0,64		
U. = UTILI D'IMPRESA	PERCENTUALE DICHIARATA			10%	€ 2,10 G		
PREZZO DI APPLICAZIONE m					€ 23,07		

DATI DI RIFERIMENTO							
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO							
DEI LAVORI DI RIFUNZIONALIZZAZIONE DELLE RETI DRICA E FOGNANTE CON L'ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE AGLI STANDARD TECNICI ED IGIENICO-SANITARI IN USO PRESSO L'ACQUEDOTTO PUGLIESE ABITATO DI ANZANO DI PUGLIA (FG)							
PARTIZIONE 1	AP02	Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione da posizionare sulla generatrice superiore della condotta idrica o fognaria ad una distanza di 30 cm, avente larghezza minima di mm 100 costituito da un doppio film in polietilene (uno blu e l'altro trasparente) all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio al fine di consentire la localizzazione con il metodo induttivo da parte di cercametri. Il nastro dovrà essere marchiato ogni metro sul lato interno del film trasparente con la scritta indelebile "TUBAZIONE ACQUA" o "TUBAZIONE FOGNA" resistente agli agenti alcalini ed acidi presenti nel terreno. Compreso ogni altro onere e magistero per la realizzazione a regola d'arte.					
					Unità di misura	m	
DATI DI COMPILAZIONE DELL'ANALISI PREZZO							
PARTIZIONE 2	M = MATERIALI o FORNITURE	Resa per unità di misura	U.M.	Quantità	Costo	TOTALE	
	Materiale 1	Nastro (rotolo 200 m)	m	1,000	0,2340	€ 0,23	
	Materiale 2	spedizione (rotolo)	m	1,000	0,0125	€ 0,01	
	Materiale 3					€ -	
	Materiale 4					€ -	
	Totale costo listino della FORNITURA					€ 0,25	
	Scontistica					0,00%	
	Totale costo unitario della FORNITURA					€ 0,25	A
	N.T. = NOLI e TRASPORTI	Tipo		Quantità	Costo	TOTALE	
	Attrezzatura1	N 01.01a - Autocarro (portata 5 tonn)	h	0,01	48,71	€ 0,49	
	Attrezzatura2	Attrezzi vari	h	0,01	1,00	€ 0,01	
	Attrezzatura3					€ -	
	Attrezzatura4					€ -	
	Totale costo unitario dei NOLI e TRASPORTI					€ 0,50	B
	M.O. = MANO D'OPERA	Qualifica operaio		Quantità	Costo	TOTALE	
3 ^a Livello	Specializzato (costo orario M01.002 Listino Regione Puglia 2023)	h	0,00	28,25	€ -		
2 ^a Livello	Qualificato (costo orario M01.003 Listino Regione Puglia 2023)	h	0,01	26,20	€ 0,26		
1 ^a Livello	Comune (costo orario M01.004 Listino Regione Puglia 2023)	h	0,01	23,56	€ 0,24		
Totale costo unitario della MANO D'OPERA					€ 0,50	C	
TOTALE (A+B+C) DEL COSTO PER U.M. DEFINITO DALLA VOCE DI PREZZO						€ 1,24	D
S.G. = SPESE GENERALI	PERCENTUALE DICHIARATA			15%	€ 0,19	E	
TOTALE (D+E)					€ 1,43	F	
O.S. = Oneri della sicurezza	PERCENTUALE DICHIARATA SULLE SPESE GENERALI			2,0%	€ 0,02		
U. = UTILI D'IMPRESA	PERCENTUALE DICHIARATA			10%	€ 0,14	G	
PREZZO DI APPLICAZIONE m					€ 1,57		

DATI DI RIFERIMENTO							
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO							
DEI LAVORI DI RIFUNZIONALIZZAZIONE DELLE RETI DRICA E FOGNANTE CON L'ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE AGLI STANDARD TECNICI ED IGIENICO-SANITARI IN USO PRESSO L'ACQUEDOTTO PUGLIESE ABITATO DI ANZANO DI PUGLIA (FG)							
PARTIZIONE 1	AP03	<p>Fornitura e posa in opera di asta di manovra e tubo di protezione per saracinesca posata in sede stradale asfaltata, compreso la verifica della manovrabilità della saracinesca e di tutte le opere e apprestamenti per dare lavoro compiuto a regola d'arte. L'asta di manovra deve essere realizzata in acciaio L235 o superiore secondo UNI EN 10224 (ex Fe360 UNI 6363), con rivestimento in Vernice bituminosa completa di manicotto di collegamento in Ghisa Sferoidale EN-GSJ-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563, cappello in Ghisa Sferoidale EN-GSJ-400-15 o superiore secondo UNI EN 1563. Il Tubo Protettore deve essere realizzato in Polietilene. Lo spessore del tubo e della campana non deve essere inferiore a 5 mm. Il Tubo Protettore può essere prodotto indifferentemente secondo i modelli M ed S, e può essere realizzato in un solo pezzo o in due pezzi, incollati tra loro mediante idoneo collante; deve essere fornito completo di cappello guida-asta. Il Tubo Protettore non deve presentare deformazioni o danni e deve essere immagazzinato, prima della posa in opera, in luoghi nei quali non sia sottoposto a raggi solari e fonti di calore.</p>				Unità di misura	cad
	DATI DI COMPILAZIONE DELL'ANALISI PREZZO						
PARTIZIONE 2	M = MATERIALI o FORNITURE	Resa per unità di misura	U.M.	Quantità	Costo	TOTALE	
	Materiale 1	Asta di manovra + tubo protettore('011582 - Basilicata - Capitolo H-05)	cad	1,000	37,58	€ 37,58	
	Materiale 2	Campana(Offerta)	cad	1,00	1,50	€ 1,50	
	Materiale 3	Materiale per il montaggio (qt=15,48)	cad	15,48	0,02	€ 0,31	
	Materiale 4					€ -	
	Materiale 5					€ -	
	Totale costo listino della FORNITURA					€ 39,39	
	Scontistica					0,00%	
	Totale costo unitario della FORNITURA					€ 39,39	A
	N.T. = NOLI e TRASPORTI	Tipo		Quantità	Costo	TOTALE	
	Attrezzatura1	N 01.01a - Autocarro (portata 5 tonn)	h	0,05	48,71	€ 2,44	
	Attrezzatura2					€ -	
	Attrezzatura3					€ -	
	Attrezzatura4					€ -	
	Totale costo unitario dei NOLI e TRASPORTI					€ 2,44	B
M.O. = MANO D'OPERA	Qualifica operaio		Quantità	Costo	TOTALE		
3^ Livello	Specializzato (costo orario M01.002 Listino Regione Puglia 2023)	h	0,15	28,25	€ 4,24		
2^ Livello	Qualificato (costo orario M01.003 Listino Regione Puglia 2023)	h	0,15	26,20	€ 3,93		
1^ Livello	Comune (costo orario M01.004 Listino Regione Puglia 2023)	h	0,15	23,56	€ 3,53		
Totale costo unitario della MANO D'OPERA					€ 11,70	C	
TOTALE (A+B+C) DEL COSTO PER U.M. DEFINITO DALLA VOCE DI PREZZO					€ 53,53	D	
S.G. = SPESE GENERALI	PERCENTUALE DICHIARATA			15%			
					€ 8,03	E	
TOTALE (D+E)					€ 61,56	F	
O.S. = Oneri della sicurezza	PERCENTUALE DICHIARATA SULLE SPESE GENERALI			2,0%			
					€ 1,07		
U. = UTILI D'IMPRESA	PERCENTUALE DICHIARATA			10%			
					€ 6,16	G	
PREZZO DI APPLICAZIONE cad					€ 67,71		

DATI DI RIFERIMENTO							
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO							
DEI LAVORI DI RIFUNZIONALIZZAZIONE DELLE RETI DRICA E FOGNANTE CON L'ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE AGLI STANDARD TECNICI ED IGIENICO-SANITARI IN USO PRESSO L'ACQUEDOTTO PUGLIESE ABITATO DI ANZANO DI PUGLIA (FG)							
PARTIZIONE 1	AP04	<p>Fornitura e posa in opera di chiusino tipo A unificato di ghisa per saracinesche con coperchio in ghisa sferoidale. Il Coperchio e telaio saranno in ghisa Sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o del tipo EN GJS 500-7, secondo la norma UNI EN 1563. Catenella in Acciaio zincato e rivestimento in vernice bituminosa. I coperchi ed i telai devono essere esenti da difetti di fusione, ben modellati e sbavati e perfettamente puliti. Il rivestimento deve essere continuo, perfettamente aderente e non deve screpolarsi nel tempo. La catenella deve essere perfettamente connessa al coperchio ed al telaio del chiusino. La lunghezza della catenella deve essere tale da consentire una comoda apertura del coperchio, anche con l'eventuale interposizione dell'anello di rialzo. Il chiusino deve essere fornito col coperchio già montato. Il coperchio sarà costituito da una parte superiore di forma circolare, avente diametro minimo pari a 120 mm, e spessore minimo pari a 10 mm, ed un'anima inferiore antiribaltamento, avente altezza minima pari a 60 mm e spessore minimo pari a 4 mm. La parte circolare del coperchio deve essere dotata di asola passante, avente dimensioni indicative 24x10 mm e comunque tali da consentire l'agevole apertura del chiusino mediante apposito gancio metallico utilizzato dai tecnici AQP. Il Telaio avrà forma tronco-conica o cilindrica, delle seguenti dimensioni: Luce netta: = 90 mm - Altezza: = 170 mm - Spessore: = 7 mm - Larghezza base di appoggio: = 200 mm.</p>				Unità di misura	cad
	DATI DI COMPILAZIONE DELL'ANALISI PREZZO						
PARTIZIONE 2	M = MATERIALI o FORNITURE	Resa per unità di misura	U.M.	Quantità	Costo	TOTALE	
	Materiale 1	Chiusino in ghisa sferoidale di tipa A (offerta)	cad	1,000	32,00	€ 32,00	
	Materiale 2	piastra di appoggio	corpo	1,00	6,00	€ 6,00	
	Materiale 3	materiale vario	corpo	1,00	3,00	€ 3,00	
	Materiale 4					€ -	
	Totale costo listino della FORNITURA					€ 41,00	
	Scontistica					0,00%	
	Totale costo unitario della FORNITURA					€ 41,00	A
	N.T. = NOLI e TRASPORTI	Tipo		Quantità	Costo	TOTALE	
	Attrezzatura1	N 01.01a - Autocarro (portata 5 tonn)	h	0,08	48,71	€ 3,90	
	Attrezzatura2					€ -	
	Attrezzatura3					€ -	
	Attrezzatura4					€ -	
	Totale costo unitario dei NOLI e TRASPORTI					€ 3,90	B
	M.O. = MANO D'OPERA	Qualifica operaio		Quantità	Costo	TOTALE	
3^ Livello	Specializzato (costo orario M01.002 Listino Regione Puglia 2023)	h	0,10	28,25	€ 2,83		
2^ Livello	Qualificato (costo orario M01.003 Listino Regione Puglia 2023)	h	0,10	26,20	€ 2,62		
1^ Livello	Comune (costo orario M01.004 Listino Regione Puglia 2023)	h	0,10	23,56	€ 2,36		
Totale costo unitario della MANO D'OPERA					€ 7,80	C	
TOTALE (A+B+C) DEL COSTO PER U.M. DEFINITO DALLA VOCE DI PREZZO					€ 52,70	D	
S.G. = SPESE GENERALI	PERCENTUALE DICHIARATA			15%			
TOTALE (D+E)					€ 7,90	E	
O.S. = Oneri della sicurezza	PERCENTUALE DICHIARATA SULLE SPESE GENERALI			2,0%			
TOTALE (D+E+F)					€ 1,05	F	
U. = UTILI D'IMPRESA	PERCENTUALE DICHIARATA			10%			
TOTALE (D+E+F+G)					€ 6,06	G	
PREZZO DI APPLICAZIONE cad					€ 66,66		

DATI DI RIFERIMENTO							
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO							
DEI LAVORI DI RIFUNZIONALIZZAZIONE DELLE RETI DRICA E FOGNANTE CON L'ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE AGLI STANDARD TECNICI ED IGIENICO-SANITARI IN USO PRESSO L'ACQUEDOTTO PUGLIESE ABITATO DI ANZANO DI PUGLIA (FG)							
PARTIZIONE 1	AP14	Fornitura e posa in opera di gradini di discesa con anima in acciaio inox e rivestimento antisdrucchiolo in polipropilene nei pozzetti di ispezione					
				Unità di misura	cad		
DATI DI COMPILAZIONE DELL'ANALISI PREZZO							
PARTIZIONE 2	M = MATERIALI o FORNITURE	Resa per unità di misura	U.M.	Quantità	Costo	TOTALE	
	Materiale 1	Gradini di discesa con anima in acciaio inox e investimento antisdrucchiolo in polipropilene nei pozzetti di ispezione (offerta)	cad	1,000	7,80	€ 7,80	
	Materiale 2	Malta premiscelata a base cementizia mc	mc	0,025	109,08	€ 2,73	
	Materiale 3					€ -	
	Materiale 4					€ -	
	Totale costo listino della FORNITURA					€ 10,53	
Scontistica					0,00%		
Totale costo unitario della FORNITURA					€ 10,53	A	
N.T. = NOLI e TRASPORTI		Tipo		Quantità	Costo	TOTALE	
Attrezzatura1	N 01.01a - Autocarro (portata 5 tonn)		h	0,04	48,71	€ 1,95	
Attrezzatura2						€ -	
Attrezzatura3						€ -	
Attrezzatura4						€ -	
Totale costo unitario dei NOLI e TRASPORTI					€ 1,95	B	
M.O. = MANO D'OPERA		Qualifica operaio		Quantità	Costo	TOTALE	
3 ^a Livello	Specializzato (costo orario M01.002 Listino Regione Puglia 2023)		h	0,04	28,25	€ 1,13	
2 ^a Livello	Qualificato (costo orario M01.003 Listino Regione Puglia 2023)		h	0,00	26,20	€ -	
1 ^a Livello	Comune (costo orario M01.004 Listino Regione Puglia 2023)		h	0,15	23,56	€ 3,53	
Totale costo unitario della MANO D'OPERA					€ 4,66	C	
TOTALE (A+B+C) DEL COSTO PER U.M. DEFINITO DALLA VOCE DI PREZZO					€ 17,14	D	
S.G. = SPESE GENERALI		PERCENTUALE DICHIARATA		15%		€ 2,57	E
TOTALE (D+E)					€ 19,71	F	
O.S. = Oneri della sicurezza		PERCENTUALE DICHIARATA SULLE SPESE GENERALI		2,0%		€ 0,34	
U. = UTILI D'IMPRESA		PERCENTUALE DICHIARATA		10%		€ 1,97	G
PREZZO DI APPLICAZIONE cad					€ 21,68		

DATI DI RIFERIMENTO							
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO DEI LAVORI DI RIFUNZIONALIZZAZIONE DELLE RETI DRICA E FOGNANTE CON L'ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE AGLI STANDARD TECNICI ED IGIENICO-SANITARI IN USO PRESSO L'ACQUEDOTTO PUGLIESE ABITATO DI ANZANO DI PUGLIA (FG)							
PARTIZIONE 1	AP15	<p>Fornitura, posa in opera di sistema di scarico a pressione costituito dalle tubazioni e pezzi speciali in ghisa sferoidale del DN 60 (curve, tronchetti flangiati, ecc.) necessari per la derivazione dal Ti flangiato della condotta principale DN100, costituito da:</p> <p>costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pezzo a T flangiato DN100 con diramazione DN60 in ghisa sferoidale - saracinesca del DN60 con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale del tipo EN GJS 400-15 o superiore secondo UNI EN 1563:2004, conforme alle norme UNI EN 1074 1 e UNI EN 1074-2, flangiata secondo UNI EN 1092-2, con scartamento standard europeo conforme alla norma UNI EN 558 e chiusura oraria (destrorsa); rivestimento interno ed esterno di vernice epossidica applicata per fusione ed elettrostaticamente, con spessore minimo 250 micron secondo DIN 30677-2 - n.2 Manicotti flangiato DN60 (L=500mm) in ghisa sferoidale - Curva a due flange DN60 in ghisa sferoidale - flangia di chiusura in ghisa sferoidale del DN 60 con foro filettato da 2", completa di valvola a sfera in ottone cromato PN 16 da 2" con estremità filettate e tronchetto di raccordo fra flangia e valvola a sfera - asta di manovra e tubo protettore per movimentazione saracinesche - chiusino tipo A unificato in ghisa sferoidale per saracinesche da montarsi lungo l'asse della condotta e nel pozzetto. I pezzi speciali in ghisa sferoidale dovranno essere conformi alle norme UNI EN545/2010, i raccordi a flangia con foratura conforme alle norme UNI EN 1092-2. Le guarnizioni e il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM n.174 del 06/04/2004 (idoneità per il trasposto di acqua potabile o da potabilizzare). <p>Compresa la fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare lo scarico montato sulla tubazione principale e all'interno dei pozzetti e il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante.</p>				Unità di misura	cad
	DATI DI COMPILAZIONE DELL'ANALISI PREZZO						
PARTIZIONE 2	M = MATERIALI o FORNITURE	Resa per unità di misura	U.M.	Quantità	Costo	TOTALE	
	Materiale 1	Pezzo a croce o a T DN 100 ('RA108 - Basilicata - Capitolo H-04)	cad	1,00	92,80 €	€ 92,80	
	Materiale 2	Saracinesca DN65('SA01 - Basilicata - Capitolo H-04)	cad	1,00	192,57 €	€ 192,57	
	Materiale 3	Manicotti ('RA065- Basilicata - Capitolo H-04)	cad	2,00	65,51 €	€ 131,02	
	Materiale 4	Curva a due flange('RA040 - Basilicata - Capitolo H-04)	cad	1,00	60,97 €	€ 60,97	
	Materiale 5	Flangia mobile ('RA045 - Basilicata - Capitolo H-04)	cad	1,00	15,49 €	€ 15,49	
	Materiale 6	Asta di manovra + tubo protettore('011582 - Basilicata - Capitolo H-05)	cad	1,00	37,58 €	€ 37,58	
	Materiale 7	Chiusino in ghisa sferoidale di tipo A (offerta)	cad	1,00	32,00 €	€ 32,00	
	Materiale 8	piastra di appoggio	cad	1,00	6,00 €	€ 6,00	
	Materiale 9	Materiale di consumo	corpo	1,00	3,00 €	€ 3,00	
	Materiale 10	Fondazione stradale ('Inf.001.008- Puglia)	mc	0,05	32,04 €	€ 1,60	
	Materiale 11	Binder - (Fino a 5 cm) ('Inf.001.024.a - Puglia)	mq/cm	1,05	17,00 €	€ 17,85	
	Materiale 12	Binder - (per ogni cm in più) ('Inf.001.024.b - Puglia)	mq/cm	0,50	3,28 €	€ 1,64	
	Materiale 13	Tappetino di usura('Inf.001.015- Puglia)	mq/cm	2,45	2,01 €	€ 4,92	
	Totale costo listino della FORNITURA					€	597,45
Scontistica						0,00%	
Totale costo unitario della FORNITURA					€	597,45	A
N.T. = NOLI e TRASPORTI	Typo		Quantità	Costo	TOTALE		
Attrezzatura1	Trasporto e smaltimento a discarica	kg	7,00	€ 0,04	€ 0,28		
Attrezzatura2	Attrezzature elettromeccaniche da cantiere - Martello demolitoreA.01.028.02 - Basilicata	h	0,50	€ 4,44	€ 2,22		
Attrezzatura3	Autocarro (N.001.001.a- Regione Puglia)	h	0,50	€ 48,71	€ 24,36		
Attrezzatura4	Escavatore(N.001.005.a - Regione Puglia)	h	0,50	€ 58,52	€ 29,26		
Totale costo unitario dei NOLI e TRASPORTI					€	56,12	B
M.O. = MANO D'OPERA	Qualifica operaio		Quantità	Costo	TOTALE		
3^ Livello	Specializzato (costo orario M01.002 Listino Regione Puglia 2023)	h	2,00	28,25	€ 56,50		
2^ Livello	Qualificato (costo orario M01.003 Listino Regione Puglia 2023)	h	2,00	26,20	€ 52,40		
1^ Livello	Comune (costo orario M01.004 Listino Regione Puglia 2023)	h	2,00	23,56	€ 47,12		
Totale costo unitario della MANO D'OPERA					€	156,02	C
TOTALE (A+B+C) DEL COSTO PER U.M. DEFINITO DALLA VOCE DI PREZZO					€	809,58	D
S.G. = SPESE GENERALI	PERCENTUALE DICHIARATA			15%			
					€	121,44	E
TOTALE (D+E)					€	931,02	F
O.S. = Oneri della sicurezza	PERCENTUALE DICHIARATA SULLE SPESE GENERALI			2,0%			
					€	16,19	
U. = UTILI D'IMPRESA	PERCENTUALE DICHIARATA			10%			
					€	93,10	G
PREZZO DI APPLICAZIONE cad					€	1 024,12	

DATI DI RIFERIMENTO							
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO							
DEI LAVORI DI RIFUNZIONALIZZAZIONE DELLE RETI DRICA E FOGNANTE CON L'ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE AGLI STANDARD TECNICI ED IGIENICO-SANITARI IN USO PRESSO L'ACQUEDOTTO PUGLIESE ABITATO DI ANZANO DI PUGLIA (FG)							
PARTIZIONE 1	AP16A	<p>Collegamento in linea su condotta già esistente di rete idrica in esercizio, comprendente la fornitura e posa in opera, sulla tubazione esistente dei pezzi speciali in ghisa sferoidale (tazze, imbocchi, giunto multimateriale e/o giunti adattatori a larga tolleranza per tubi in ghisa, PE o gres, manicotti per il collegamento fra tubazioni di diametro o materiale differente, ecc.) necessari al collegamento con la tubazione di progetto. Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - isolamento idraulico della condotta interessata dall'intervento con la preventiva individuazione delle saracinesche di intercettazione su cui operare le chiusure o apposizione di palloni otturatori (queste dovranno essere scelte in modo in modo da interessare il minor numero possibile di utenze); - esecuzione del necessario taglio della tubazione esistente per l'inserimento dei pezzi speciali di collegamento; - individuazione delle utenze ed avviso alle stesse di sospensione del servizio; - il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento di tutti materiali inutilizzabili, secondo la normativa vigente con pagamento dei relativi oneri; - operazioni di ripristino del flusso con le prove di pressione, l'espurgo, il lavaggio e la disinfezione del tratto di condotta interessato dall'intervento; - quant'altro occorre per il collegamento finito e funzionante a regola d'arte. 				Unità di misura	cad
	Unità di misura cad						
PARTIZIONE 2	DATI DI COMPILAZIONE DELL'ANALISI PREZZO						
	M = MATERIALI o FORNITURE	Resa per unità di misura	U.M.	Quantità	Costo	TOTALE	
	Materiale 1	Giunto multimateriale DN100	cad	1,000	94,80	€ 94,80	
	Materiale 2	Materiali di consumo	cad	1,00	28,44	€ 28,44	
	Materiale 3						
	Materiale 4						
	Totale costo listino della FORNITURA					€ 123,24	
	Scontistica					0,00%	
	Totale costo unitario della FORNITURA					€ 123,24	A
	N.T. = NOLI e TRASPORTI	Tipo		Quantità	Costo	TOTALE	
	Attrezzatura1	N 01.01a - Autocarro (portata 5 tonn)	h	0,14	48,71	€ 6,82	
	Attrezzatura2	N 01.05a - mini escavatore / bobcat	h	0,14	58,52	€ 8,19	
	Attrezzatura3	Attrezzi vari	h	0,14	5,00	€ 0,70	
	Attrezzatura4	Attrezzatura per tagli	h	0,03	5,45	€ 0,16	
	Attrezzatura5	Trasporto e smaltimento a discarica	Kg	60,4	0,04	€ 2,42	
	Totale costo unitario dei NOLI e TRASPORTI					€ 18,29	B
	M.O. = MANO D'OPERA	Qualifica operaio		Quantità	Costo	TOTALE	
	3 ^a Livello	Specializzato (costo orario M01.002 Listino Regione Puglia 2023)	h	0,50	28,25	€ 14,13	
	2 ^a Livello	Qualificato (costo orario M01.003 Listino Regione Puglia 2023)	h	0,50	26,20	€ 13,10	
	1 ^a Livello	Comune (costo orario M01.004 Listino Regione Puglia 2023)	h	0,50	23,56	€ 11,78	
Totale costo unitario della MANO D'OPERA					€ 39,01	C	
TOTALE (A+B+C) DEL COSTO PER U.M. DEFINITO DALLA VOCE DI PREZZO					€ 180,54	D	
S.G. = SPESE GENERALI	PERCENTUALE DICHIARATA			15%			
					€ 27,08	E	
TOTALE (D+E)					€ 207,62	F	
O.S. = Oneri della sicurezza	PERCENTUALE DICHIARATA SULLE SPESE GENERALI			2,0%			
					€ 3,61		
U. = UTILI D'IMPRESA	PERCENTUALE DICHIARATA			10%			
					€ 20,76	G	
PREZZO DI APPLICAZIONE cad					€ 228,38		

DATI DI RIFERIMENTO							
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO							
DEI LAVORI DI RIFUNZIONALIZZAZIONE DELLE RETI DRICA E FOGNANTE CON L'ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE AGLI STANDARD TECNICI ED IGIENICO-SANITARI IN USO PRESSO L'ACQUEDOTTO PUGLIESE ABITATO DI ANZANO DI PUGLIA (FG)							
PARTIZIONE 1	AP16B	<p>Collegamento in linea su condotta già esistente di rete fognante in esercizio, comprendente la fornitura e posa in opera, sulla tubazione esistente dei pezzi speciali in ghisa sferoidale (tazze, imbrocchi, giunto multimateriale e/o giunti adattatori a larga tolleranza per tubi in ghisa, PE o gres, manicotti per il collegamento fra tubazioni di diametro o materiale differente, ecc.) necessari al collegamento con la tubazione di progetto. Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - isolamento idraulico della condotta interessata dall'intervento con la preventiva individuazione delle saracinesche di intercettazione su cui operare le chiusure o apposizione di palloni otturatori (queste dovranno essere scelte in modo in modo da interessare il minor numero possibile di utenze); - esecuzione del necessario taglio della tubazione esistente per l'inserimento dei pezzi speciali di collegamento; - individuazione delle utenze ed avviso alle stesse di sospensione del servizio; - il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento di tutti i materiali inutilizzabili, secondo la normativa vigente con pagamento dei relativi oneri; - operazioni di ripristino del flusso con le prove di pressione, l'espurgo, il lavaggio e la disinfezione del tratto di condotta interessato dall'intervento; - quant'altro occorre per il collegamento finito e funzionante a regola d'arte. 				Unità di misura	cad
	Unità di misura cad						
PARTIZIONE 2	DATI DI COMPILAZIONE DELL'ANALISI PREZZO						
	M = MATERIALI o FORNITURE	Resa per unità di misura	U.M.	Quantità	Costo	TOTALE	
	Materiale 1	Giunto multimateriale DN200	cad	1,000	253,10	€ 253,10	
	Materiale 2	Materiali di consumo	cad	1,00	75,93	€ 75,93	
	Materiale 3						
	Materiale 4						
	Totale costo listino della FORNITURA					€ 329,03	
	Scontistica					0,00%	
	Totale costo unitario della FORNITURA					€ 329,03	A
	N.T. = NOLI e TRASPORTI	Tipo		Quantità	Costo	TOTALE	
	Attrezzatura1	N 01.01a - Autocarro (portata 5 tonn)	h	0,14	48,71	€ 6,82	
	Attrezzatura2	N 01.05a - mini escavatore / bobcat	h	0,14	58,52	€ 8,19	
	Attrezzatura3	Attrezzi vari	h	0,14	5,00	€ 0,70	
	Attrezzatura4	Attrezzatura per tagli	h	0,03	5,45	€ 0,16	
	Attrezzatura5	Trasporto e smaltimento a discarica	Kg	60,4	0,04	€ 2,42	
	Totale costo unitario dei NOLI e TRASPORTI					€ 18,29	B
	M.O. = MANO D'OPERA	Qualifica operaio		Quantità	Costo	TOTALE	
	3 ^a Livello	Specializzato (costo orario M01.002 Listino Regione Puglia 2023)	h	0,50	28,25	€ 14,13	
	2 ^a Livello	Qualificato (costo orario M01.003 Listino Regione Puglia 2023)	h	0,50	26,20	€ 13,10	
	1 ^a Livello	Comune (costo orario M01.004 Listino Regione Puglia 2023)	h	0,50	23,56	€ 11,78	
Totale costo unitario della MANO D'OPERA					€ 39,01	C	
TOTALE (A+B+C) DEL COSTO PER U.M. DEFINITO DALLA VOCE DI PREZZO					€ 386,33	D	
S.G. = SPESE GENERALI	PERCENTUALE DICHIARATA			15%			
					€ 57,95	E	
TOTALE (D+E)					€ 444,28	F	
O.S. = Oneri della sicurezza	PERCENTUALE DICHIARATA SULLE SPESE GENERALI			2,0%			
					€ 7,73		
U. = UTILI D'IMPRESA	PERCENTUALE DICHIARATA			10%			
					€ 44,43	G	
PREZZO DI APPLICAZIONE cad					€ 488,70		

DATI DI RIFERIMENTO

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

ESTENSIONE DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA A SERVIZIO DEL BORGO MONTALTINO NEL COMUNE DI BARLETTA (BT)

PARTIZIONE 1

AP17

Compenso per il collegamento dei tronchi fognanti di progetto ai pozzetti della rete fognante esistente compresa: l'esecuzione del foro sul pozzetto esistente, raccordo e sigillatura, con eventuale salto di collegamento; opere di bypass sulla condotta esistente in esercizio con la intercettazione e l'aggottamento dei liquami provenienti dalle utenze a questo allacciate, da realizzare con l'utilizzo di pompe, autospurgo, ecc. e con l'esecuzione e successiva rimozione di eventuali opere e manufatti provvisori necessari allo scopo, compreso quant'altro necessario ad eseguire l'intercettazione e l'aggottamento nelle migliori condizioni igieniche; scavo anche a mano in presenza di materie fangose e fecali con eventuale sbadacchiatura anche a cassa chiusa; rimozione, demolizione e trasporto a rifiuto ad idonee discariche dei manufatti e delle tubazioni esistenti nonché dei materiali di risulta degli scavi; rinterro con misto granulare stabilizzato; demolizioni di zanelle, marciapiedi, cordoni e pavimentazioni stradale e loro ricostruzione nelle stesse dimensioni e caratteristiche del preesistente. Compresi tutti gli oneri, caratteristiche e prescrizioni di capitolato e di elenco prezzi relativi alle voci per movimenti di materie, lavori stradali e tubazioni in grés, nonché tutte le opere provvisori e quant'altro occorre per dare l'allacciamento finito a regola d'arte e funzionante.
Per ogni collegamento

Unità di misura **cad**

DATI DI COMPILAZIONE DELL'ANALISI PREZZO

PARTIZIONE 2

M = MATERIALI o FORNITURE		Resa per unità di misura	U.M.	Quantità	Costo	TOTALE	
Materiale 1	<i>Materiali di consumo</i>		cad	1,00	50,00	€	50,00
Materiale 2							
Materiale 3							
Materiale 4							
Totale costo listino della FORNITURA						€	50,00
Scontistica							0,00%
Totale costo unitario della FORNITURA						€	50,00
A							
N.T. = NOLI e TRASPORTI		Tipo		Quantità	Costo	TOTALE	
fase	<u>ESPURGO</u>						
	Idropultrice		h	0,25	23,50	€	5,88
	Pompa di aggottamento		h	0,10	12,50	€	1,25
	Costo smaltimento dei reflui		kg	200,00	0,15	€	30,00
fase	<u>DEMOLIZIONE</u>						
Attrezzatura1	N 01.01a - Autocarro (portata 5 tonn)		h	0,50	48,71	€	24,36
Attrezzatura2	N 01.05a - mini escavatore / bobcat		h	0,50	58,52	€	29,26
Attrezzatura3	elettrotensili		h	0,50	5,00	€	2,50
Attrezzatura4						€	-
Totale costo unitario dei NOLI e TRASPORTI						€	93,24
B							
M.O. = MANO D'OPERA		Qualifica operaio		Quantità	Costo	TOTALE	
3 ^a Livello	Specializzato (costo orario M01.002 Listino Regione Puglia 2023)		h	0,25	28,25	€	7,06
2 ^a Livello	Qualificato (costo orario M01.003 Listino Regione Puglia 2023)		h	0,25	26,20	€	6,55
1 ^a Livello	Comune (costo orario M01.004 Listino Regione Puglia 2023)		h	0,50	23,56	€	11,78
Totale costo unitario della MANO D'OPERA						€	25,39
TOTALE (A+B+C) DEL COSTO PER U.M. DEFINITO DALLA VOCE DI PREZZO						€	168,63
D							
S.G. = SPESE GENERALI		PERCENTUALE DICHIARATA			15%		
						€	25,29
TOTALE (D+E)						€	193,93
F							
O.S. = Oneri della sicurezza		PERCENTUALE DICHIARATA SULLE SPESE GENERALI			3,5%		
						€	5,90
U. = UTILI D'IMPRESA		PERCENTUALE DICHIARATA			10%		
						€	19,39
PREZZO DI APPLICAZIONE						€	213,32
G							

DATI DI RIFERIMENTO						
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO						
DEI LAVORI DI RIFUNZIONALIZZAZIONE DELLE RETI DRICA E FOGNANTE CON L'ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE AGLI STANDARD TECNICI ED IGIENICO-SANITARI IN USO PRESSO L'ACQUEDOTTO PUGLIESE ABITATO DI ANZANO DI PUGLIA (FG)						
PARTIZIONE 1	AP18	Demolizione e ripristino di marciapiede mediante preparazione del sottofondo con arido di cava, realizzazione di massetto armato con rete elettrosaldata e posa in opera di pavimentazione in pietrini di cemento o lastre in pietra dello spessore di 3 cm, compresa la fornitura e posa in opera di cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura eventualmente in sostituzione dei cordoni esistenti in caso di rottura, proveniente dalle migliori cave, bocciardato, a spigoli arrotondati allettati con malta cementizia, delle dimensioni di cm 30x18.				
				Unità di misura	mq	
DATI DI COMPILAZIONE DELL'ANALISI PREZZO						
PARTIZIONE 2	M = MATERIALI o FORNITURE					
		Resa per unità di misura	U.M.	Quantità	Costo	TOTALE
	Materiale 1	Marmette e Cordoli	mq	1,000	42,00	€ 42,00
	Materiale 2	Malta, cemento e altri materiali di consumo	mq	1,000	8,40	€ 8,40
	Materiale 3					€ -
	Materiale 4					€ -
	Totale costo listino della FORNITURA					€ 50,40
	Scontistica					0,00%
	Totale costo unitario della FORNITURA					€ 50,40 A
	N.T. = NOLI e TRASPORTI					
		Tipo		Quantità	Costo	TOTALE
	Attrezzatura1	N 01.01a - Autocarro (portata 5 tonn)	h	0,20	48,71	€ 9,74
	Attrezzatura2	elettrotensili	h	0,20	5,00	€ 1,00
	Attrezzatura3					€ -
	Attrezzatura4					€ -
Totale costo unitario dei NOLI e TRASPORTI					€ 10,74 B	
M.O. = MANO D'OPERA						
	Qualifica operaio		Quantità	Costo	TOTALE	
3 ^a Livello	Specializzato (costo orario M01.002 Listino Regione Puglia 2023)	h	0,20	28,25	€ 5,65	
2 ^a Livello	Qualificato (costo orario M01.003 Listino Regione Puglia 2023)	h		26,20	€ -	
1 ^a Livello	Comune (costo orario M01.004 Listino Regione Puglia 2023)	h	0,20	23,56	€ 4,71	
Totale costo unitario della MANO D'OPERA					€ 10,36 C	
TOTALE (A+B+C) DEL COSTO PER U.M. DEFINITO DALLA VOCE DI PREZZO					€ 71,50 D	
S.G. = SPESE GENERALI		PERCENTUALE DICHIARATA		15%		
					€ 10,73 E	
TOTALE (D+E)					€ 82,23 F	
O.S. = Oneri della sicurezza		PERCENTUALE DICHIARATA SULLE SPESE GENERALI		3,5%		
					€ 2,50	
U. = UTILI D'IMPRESA		PERCENTUALE DICHIARATA		10%		
					€ 8,22 G	
PREZZO DI APPLICAZIONE mq					€ 90,45	

DATI DI RIFERIMENTO							
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO DEI LAVORI DI RIFUNZIONALIZZAZIONE DELLE RETI DRICA E FOGNANTE CON L'ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE AGLI STANDARD TECNICI ED IGIENICO-SANITARI IN USO PRESSO L'ACQUEDOTTO PUGLIESE ABITATO DI ANZANO DI PUGLIA (FG)							
PARTIZIONE 1	AP19	Sovrapprezzo alla realizzazione del tappeto di usura per la messa in quota di chiusini esistenti consistente nella ricerca di eventuali chiusini ricoperti dal manto stradale esistente e nel rialzamento o ribassamento di chiusini di qualsiasi specie e natura, per pozzetti in sede stradale, compreso il ripristino delle pareti marginali e della pavimentazione, mediante anelli raggiungiquota prefabbricati e/o con l'uti lizzo di malta cementizia premiscelata a presa rapida, a ritiro compensato, tixotropica a base di fibre di acciaio ossidabile, cementi speciali, da impastare con solo acqua (del tipo Weber tec MC272) di colore nero o grigio compreso il rinforzo degli angoli d'appoggio con piastre di ferro o verzelle, le guarnizioni antivibrazione, coperchi e quanto altro necessario per dare l'opera finita secondo le regole dell'arte con incidenza al mq di tappetino posato.				Unità di misura	mq
	DATI DI COMPILAZIONE DELL'ANALISI PREZZO (su 500 mq)						
PARTIZIONE 2	M = MATERIALI o FORNITURE	Resa per unità di misura	U.M.	Quantità	Costo	TOTALE	
	Materiale 1	Materiali vari (elementi raggiungiquota, malte speciali, piastrine in ferro o verzelle per rinforzo, guarnizioni antivibrazione coperchi ecc...)	corpo	1,00	90,00	€ 90,00	
	Materiale 2					€ -	
	Materiale 3					€ -	
	Materiale 4					€ -	
	Totale costo listino della FORNITURA					€ 90,00	
	Scontistica					0,00%	
	Totale costo unitario della FORNITURA					€ 90,00 A	
	N.T. = NOLI e TRASPORTI	Tipo		Quantità	Costo	TOTALE	
	Attrezzatura1	N 01.01a - Autocarro (portata 5 tonn)	h	4,00	48,71	€ 194,84	
	Attrezzatura2	Attrezzi vari	h	4,00	€ 5,00	€ 20,00	
	Attrezzatura3					€ -	
	Attrezzatura4					€ -	
	Totale costo unitario dei NOLI e TRASPORTI					€ 214,84 B	
	M.O. = MANO D'OPERA	Qualifica operaio		Quantità	Costo	TOTALE	
	3^ Livello	Specializzato (costo orario M01.002 Listino Regione Puglia 2023)	h	4,00	28,25	€ 113,00	
	2^ Livello	Qualificato (costo orario M01.003 Listino Regione Puglia 2023)	h		26,20	€ -	
1^ Livello	Comune (costo orario M01.004 Listino Regione Puglia 2023)	h	4,00	23,56	€ 94,24		
Totale costo unitario della MANO D'OPERA					€ 207,24 C		
TOTALE (A+B+C) DEL COSTO PER U.M. DEFINITO DALLA VOCE DI PREZZO						€ 512,08 D	
S.G. = SPESE GENERALI	PERCENTUALE DICHIARATA			15%	€ 76,81 E		
TOTALE (D+E)					€ 588,89 F		
O.S. = Oneri della sicurezza	PERCENTUALE DICHIARATA SULLE SPESE GENERALI			2,0%	€ 10,24		
U. = UTILI D'IMPRESA	PERCENTUALE DICHIARATA			10%	€ 58,89 G		
analisi del prezzo per 500 mq					€ 647,78		
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 1,30		