



Consorzio di Bonifica Montana del Gargano
Viale Cristoforo Colombo n. 243
71121 Foggia (FG)
www.bonificadelgargano.it
info@bonificadelgargano.it



**RETE DI ACQUEDOTTI MINORI NEL COMPENSORIO DEL
 CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL GARGANO CON
 L'UTILIZZO DI RISORSE IDRICHE LOCALI. SCHEMA SUD 2° LOTTO
 - ESTENDIMENTO**

PROGETTO ESECUTIVO

DATA:

ANALISI DEI PREZZI

**Tavola
12**

REV. 00 - Aggiornamento

REDATTO DA : Settore Tecnico - Agrario
Consorzio di Bonifica Montana del Gargano

I Collaboratori
(Geom. Nicola A. Torretta)
(Agr. Michele Nardella)
(P. Pompeo Russo)
(Sig.ra Grazia Andretta)

I Progettisti
(Dott. Ing. Marco Muciaccia)

(Geom. Paolo Piserchia)

Il Responsabile del Procedimento
(Dott. Agr. Luciano Ciciretti)

CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL GARGANO

OGGETTO:

RETE DI ACQUEDOTTI MINORI NEL COMPENSORIO DEL CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL GARGANO CON L'UTILIZZO DI RISORSE IDRICHE LOCALI. SCHEMA SUD 2° LOTTO - ESTENDIMENTO

Numero d'ordine:	1
Tariffa:	B041-c

Descrizione :	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=350 Kg/cm2 leggermente armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo, o elemento prefabbricato, o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 210x210x50 sp.20 cm Completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - platea di base prefabbricata insieme alle pareti di pari spessore - cunicolo di altezza pari al diametro delle tubazioni di innesto in qualsivoglia direzione, - opere accessorie e provvisionali, e quanto altro occorre per dare l'elemento in opera a perfetta regola d'arte.
----------------------	--

Elementi		Unità di Misura	Q.tà	Prezzo Unitario	Importo		%
					Parziale	Totale	
1 - MANO D'OPERA							
1/a	Operaio specializzato	ora	3.00	€ 29.011	€ 87.033		
1/b	Operaio qualificato	ora	0.00	€ 26.824	€ -		
1/c	Operaio comune	ora	0.00	€ 24.220	€ -		
Totale mano d'opera €					87.033		17.30%
2 - MATERIALI							
2/a	Pozzetto dim. 2x2x0.5	cad	1.00	€ 220.000	€ 220.000		
2/b	Opere edili a corredo	cad	0.15	€ 220.000	€ 33.000		
2/c							
Totale materiali €					253.000		50.29%
3 - TRASPORTI NOLI							
3/a	Nolo autogru	ora	1.00	€ 45.000	€ 45.000		
3/b	Incidenza trasporto	cad	0.05	€ 253.000	€ 12.650		
3/c							
Totale mezzi d'opera €					57.650		11.46%
4 - VARIE							
4/a							
Totale oneri €					0.000		0.00%
A	Totale pos. 1+2+3+4 €					397.673	79.05%
5- SPESE GENERALI E UTILE IMPRESA							
5.1	Spese generali su A)		15%			59.651	
5.2	Utile su (A + 5.1)		10%			45.732	
B	Totale spese generali ed utile €					105.383	20.95%
C	Totale A + B €					503.066	100.00%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€cad	503.07	100.00%
Di cui oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta					€cad	13.58	2.70%

CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL GARGANO

OGGETTO:

RETE DI ACQUEDOTTI MINORI NEL COMPENSORIO DEL CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL GARGANO CON L'UTILIZZO DI RISORSE IDRICHE LOCALI. SCHEMA SUD 2° LOTTO - ESTENDIMENTO

Numero d'ordine:

2

Tariffa:

B042-c

Descrizione :

Fornitura e posa in opera di elemento di parete aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=350 Kg/cm2 leggermente armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acquacimento (<0,50). Predisposto con incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 210x210x50 sp.20 cm Compreso la fornitura e posa in opera di scalini di discesa in acciaio zincato, compresi gli oneri per l'isolamento della condotta rispetto alle armature delle pareti attraversate, compreso i maggiori oneri per la posa in opera del manufatto anche in presenza di acqua sotto qualsiasi battente,previo relativo aggettamento, con incastri superiore ed inferiore atti a ricevere altri elementi prefabbricati, compresa la sigillatura dei giunti e compreso le opere accessorie e provvisionali, e quanto altro occorrente per dare gli elementi in opera a perfetta regola d'arte. Elemento di parete aggiuntiva dimensioni cm 210x210x50

Elementi		Unità di Misura	Q.tà	Prezzo Unitario	Importo		%
					Parziale	Totale	
1 - MANO D'OPERA		ora	1.20	€ 29.011	€ 34.813		
1/a	Operaio specializzato						
1/b	Operaio qualificato						
1/c	Operaio comune						
				Totale mano d'opera €		34.813	10.19%
2 - MATERIALI		cad	1.00	€ 180.000	€ 180.000		
2/a	Elemento di parete						
2/b	Opere edili a corredo						
2/c							
				Totale materiali €		207.000	60.57%
3 - TRASPORTI NOLI		ora	0.40	€ 45.000	€ 18.000		
3/a	Nolo autogru						
3/b	Incidenza trasporto						
3/c							
				Totale mezzi d'opera €		28.350	8.30%
4 - VARIE							
4/a							
				Totale oneri €		0.000	0.00%
A	Totale pos. 1+2+3+4 €					270.153	79.05%
5- SPESE GENERALI E UTILE IMPRESA			15%			40.523	
5.1	Spese generali su A)						
5.2	Utile su (A + 5.1)						
B	Totale spese generali ed utile €					71.591	20.95%
C	Totale A + B €					341.754	100.00%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€/cad	341.75	100.00%
Di cui oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta					€/cad	9.23	2.70%

CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL GARGANO

OGGETTO:

RETE DI ACQUEDOTTI MINORI NEL COMPENSORIO DEL CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL GARGANO CON L'UTILIZZO DI RISORSE IDRICHE LOCALI. SCHEMA SUD 2° LOTTO - ESTENDIMENTO

Numero d'ordine:

3

Tariffa:

B043-c

Descrizione :

Fornitura e posa in opera di soletta di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=350 Kg/cm2 ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo di cm 70x70 per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. dimensioni 210x210 sp.20 cm carrabile

Compreso:

- sigillatura con malta cementizia con elementi sottostanti, - opere provvisorie,
- botola di accesso ai pozzetti,
- opere accessorie e provvisorie, opere necessarie alla modifica di quota del piano di posa del chiusino e quanto altro occorre per dare gli elementi in opera eseguiti a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e la posa in opera di telaio e del chiusino di ghisa.

Elementi		Unità di Misura	Q.tà	Prezzo Unitario	Importo		%
					Parziale	Totale	
1 - MANO D'OPERA							
1/a	Operaio specializzato	ora	3.00	€ 29.011	€ 87.033		
1/b	Operaio qualificato	ora	0.00	€ 26.824	€ -		
1/c	Operaio comune	ora	0.00	€ 24.220	€ -		
Totale mano d'opera €					87.033		22.90%
2 - MATERIALI							
2/a	Soletta di copertura	cad	1.00	€ 140.000	€ 140.000		
2/b	Opere edili a corredo	cad	0.15	€ 140.000	€ 21.000		
2/c							
Totale materiali €					161.000		42.36%
3 - TRASPORTI NOLI							
3/a	Nolo autogru	ora	1.00	€ 45.000	€ 45.000		
3/b	Incidenza trasporto	cad	0.05	€ 161.000	€ 8.050		
3/c							
Totale mezzi d'opera €					53.050		13.96%
4 - VARIE							
4/a							
Totale oneri €					0.000		0.00%
A	Totale pos. 1+2+3+4 €					301.073	79.22%
5- SPESE GENERALI E UTILE IMPRESA							
5.1	Spese generali su A)		15%			45.161	
5.2	Utile su (A + 5.1)		10%			33.823	
B	Totale spese generali ed utile €					78.984	20.78%
C	Totale A + B €					380.067	100.00%
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/cad	380.07		100.00%
Di cui oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta				€/cad	10.26		2.70%

CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL GARGANO

OGGETTO:

RETE DI ACQUEDOTTI MINORI NEL COMPENSORIO DEL CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL GARGANO CON L'UTILIZZO DI RISORSE IDRICHE LOCALI. SCHEMA SUD 2° LOTTO - ESTENDIMENTO

Numero d'ordine:

4

Tariffa:

NP.100

Descrizione :

Esecuzione di deviazione o prolungamento di condotte esistenti per realizzazione di nuovi tronchi in Pead tipo PE 110 PN16, compreso il taglio delle condotte, le giunzioni, l'eventuale smontaggio e successivo rimontaggio di pozzetti ed ogni altro onere e magistero per dare l'intervento perfettamente finito.

Elementi		Unità di Misura	Q.tà	Prezzo Unitario	Importo		%
					Parziale	Totale	
1 - MANO D'OPERA		ora	0.00	€ 29.011	€ -		
1/a	Operaio specializzato						
1/b	Operaio qualificato						
1/c	Operaio comune						
				Totale mano d'opera €		0.000	0.00%
2 - MATERIALI		cad	1.00	€ 970.880	€ 970.880		
2/a	Si utilizza il prezzo, al lordo del ribasso d'asta e delle relative spese generali e utile d'impresa, adottato per la realizzazione della rete idrica rurale 2° Lotto. Schema Sud						
2/b							
2/c							
				Totale materiali €		970.880	79.05%
3 - TRASPORTI NOLI							
3/a							
3/b							
3/c							
				Totale mezzi d'opera €		0.000	0.00%
4 - VARIE							
4/a							
				Totale oneri €		0.000	0.00%
A	Totale pos. 1+2+3+4 €					970.870	79.05%
5- SPESE GENERALI E UTILE IMPRESA							
5.1	Spese generali su A)						
5.2	Utile su (A + 5.1)						
B	Totale spese generali ed utile €					257.291	20.95%
C	Totale A + B €					1,228.161	100.00%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€/cad	1,228.16	100.00%
Di cui oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta					€/cad	33.16	2.70%

CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL GARGANO

OGGETTO:

RETE DI ACQUEDOTTI MINORI NEL COMPENSORIO DEL CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL GARGANO CON L'UTILIZZO DI RISORSE IDRICHE LOCALI. SCHEMA SUD 2° LOTTO - ESTENDIMENTO

Numero d'ordine:

5

Tariffa:

NP.101

Descrizione :

Fornitura e posa in opera di collari distanziatori in Polietilene ad alta densità (HDPE), realizzati mediante elementi componibili con sistema ad incastro (senza viti o bulloni di serraggio) con alettature di varie altezza, da scegliere in funzione dello spazio libero tra condotta principale e tubo di protezione ed in funzione della presenza di eventuali giunti a bicchiere e/o sporgenze della condotta principale, forniti da ditta in possesso di tutte le certificazioni necessarie per la produzione, il tutto compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.
Esterno condotta principale DE 110 mm.

Elementi		Unità di Misura	Q.tà	Prezzo Unitario	Importo		%
					Parziale	Totale	
1 - MANO D'OPERA		ora	0.20	€ 29.011	€ 5.802		
1/a	Operaio specializzato						
1/b	Operaio qualificato						
1/c	Operaio comune						
				Totale mano d'opera €		5.802	33.03%
2 - MATERIALI		cad	1.00	€ 5.390	€ 5.390		
2/a	Collare distanziatore in HDPE						
2/b							
2/c							
				Totale materiali €		5.390	30.68%
3 - TRASPORTI NOLI							
3/a							
3/b							
3/c							
				Totale mezzi d'opera €		0.000	0.00%
4 - VARIE		cad	50.00%	€ 5.390	€ 2.695		
4/a	Costi vari ed imprevisti						
				Totale oneri €		2.695	15.34%
A	Totale pos. 1+2+3+4 €					13.887	79.05%
5- SPESE GENERALI E UTILE IMPRESA		15%				2.083	
5.1	Spese generali su A)						
5.2	Utile su (A + 5.1)						
B	Totale spese generali ed utile €					3.680	20.95%
C	Totale A + B €					17.567	100.00%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€cad	17.57	100.00%
Di cui oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta					€cad	0.47	2.70%

CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL GARGANO

OGGETTO:

RETE DI ACQUEDOTTI MINORI NEL COMPENSORIO DEL CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL GARGANO CON L'UTILIZZO DI RISORSE IDRICHE LOCALI. SCHEMA SUD 2° LOTTO - ESTENDIMENTO

Numero d'ordine:

6

Tariffa:

NP.102

Descrizione :

Fornitura e posa in opera di collari distanziatori in Polietilene ad alta densità (HDPE), realizzati mediante elementi componibili con sistema ad incastro (senza viti o bulloni di serraggio) con alettature di varie altezza, da scegliere in funzione dello spazio libero tra condotta principale e tubo di protezione ed in funzione della presenza di eventuali giunti a bicchiere e/o sporgenze della condotta principale, forniti da ditta in possesso di tutte le certificazioni necessarie per la produzione, il tutto compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.
Esterno condotta principale DE 200 mm.

Elementi		Unità di Misura	Q.tà	Prezzo Unitario	Importo		%
					Parziale	Totale	
1 - MANO D'OPERA		ora	0.20	€ 29.011	€ 5.802		
1/a	Operaio specializzato						
1/b	Operaio qualificato						
1/c	Operaio comune						
				Totale mano d'opera €		5.802	18.03%
2 - MATERIALI		cad	1.00	€ 13.090	€ 13.090		
2/a	Collare distanziatore in HDPE						
2/b							
2/c							
				Totale materiali €		13.090	40.68%
3 - TRASPORTI NOLI							
3/a							
3/b							
3/c							
				Totale mezzi d'opera €		0.000	0.00%
4 - VARIE		cad	50.00%	€ 13.090	€ 6.545		
4/a	Costi vari ed imprevisti						
				Totale oneri €		6.545	20.34%
A	Totale pos. 1+2+3+4 €					25.437	79.05%
5- SPESE GENERALI E UTILE IMPRESA		15%				3.816	
5.1	Spese generali su A)						
5.2	Utile su (A + 5.1)						
B	Totale spese generali ed utile €					6.741	20.95%
C	Totale A + B €					32.178	100.00%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€cad	32.18	100.00%
Di cui oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta					€cad	0.87	2.70%

CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL GARGANO

OGGETTO:

RETE DI ACQUEDOTTI MINORI NEL COMPENSORIO DEL CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL GARGANO CON L'UTILIZZO DI RISORSE IDRICHE LOCALI. SCHEMA SUD 2° LOTTO - ESTENDIMENTO

Numero d'ordine:

7

Tariffa:

NP.103

Descrizione :	<p>Realizzazione di appoggi in acciaio zincato per ancoraggi alla soletta dei ponti stradali, il tutto realizzato come da particolare costruttivo, consistente in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fornitura e posa in opera di profilato a Z in acciaio conforme alla normativa vigente spessore 15 mm; - Fornitura e posa in opera di piatti in acciaio conforme alla normativa vigente spessore 15 mm; - Fornitura e posa in opera di grigliato elettroforgiato maglia 30x100 mm conforme alla normativa vigente; - Fornitura e posa in opera di tasselli meccanici e/o chimici di idonea sezione riveniente da adeguato calcolo strutturale; - Fornitura e posa in opera di cavallotti in acciaio fermatubo completo di dadi e rondelle realizzato in acciaio zincato, il tutto conforme alla normativa vigente. <p>Dati in opera a qualsiasi altezza, compresi i tagli a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p>
----------------------	---

Elementi		Unità di Misura	Q.tà	Prezzo Unitario	Importo		%
					Parziale	Totale	
1 - MANO D'OPERA							
1/a	Operaio specializzato	ora	0.04	€ 29.011	€ 1.160		
1/b	Operaio qualificato	ora	0.04	€ 26.824	€ 1.073		
1/c	Operaio comune	ora	0.00	€ 24.220	€ -		
Totale mano d'opera €					2.233		11.59%
2 - MATERIALI							
2/a	Ferro lavorato	kg	1.00	€ 3.900	€ 3.900		
2/b	Grigliato elettroforgiato	kg	1.00	€ 6.400	€ 6.400		
2/c	Incidenza tasselli meccanici e cavallotti	kg	1.00	€ 2.000	€ 2.000		
Totale materiali €					12.300		63.85%
3 - TRASPORTI NOLI							
3/a	Nolo autogru	ora	0.01	€ 45.000	€ 0.450		
3/b							
3/c							
Totale mezzi d'opera €					0.450		2.34%
4 - VARIE							
4/a	Costi vari ed imprevisti	cad	2.00%	€ 12.300	€ 0.246		
Totale oneri €					0.246		1.28%
A	Totale pos. 1+2+3+4 €					15.229	79.05%
5- SPESE GENERALI E UTILE IMPRESA							
5.1	Spese generali su A)		15%			2.284	
5.2	Utile su (A + 5.1)		10%			1.751	
B	Totale spese generali ed utile €					4.036	20.95%
C	Totale A + B €					19.265	100.00%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€/kg	19.26	100.00%
Di cui oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta					€/kg	0.52	2.70%

CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL GARGANO

OGGETTO:

RETE DI ACQUEDOTTI MINORI NEL COMPENSORIO DEL CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL GARGANO CON L'UTILIZZO DI RISORSE IDRICHE LOCALI. SCHEMA SUD 2° LOTTO - ESTENDIMENTO

Numero d'ordine:

8

Tariffa:

NP.104.001

Descrizione :	Fornitura e posa in opera di valvola a membrana a flusso avviato. Corpo e coperchio ghisa sferoidale rivestiti epoxy spessore min. 250µm. Sede di tenuta in acciaio inox AISI316. Membrana in NBR rinforzata in nylon. Viteria acciaio inox A2. Unità controllo circuito pilotaggio in acciaio inox A2, filtro del cestello in AISI316. Velocità di azionamento regolabili. Riduce e stabilizza la pressione di valle al valore prestabilito. Prodotta in stabilimento europeo certificato ISO9001. Collaudo EN12266 ed EN1074. Scartamento ISO5752-1. Flangiatura EN1092-2. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili. Idrovalvola riduttrice e stabilizzatrice di pressione a valle DN 50 PN 16/25
----------------------	---

Elementi		Unità di Misura	Q.tà	Prezzo Unitario	Importo		%
					Parziale	Totale	
1 - MANO D'OPERA							
1/a	Operaio specializzato						
1/b	Operaio qualificato						
1/c	Operaio comune						
				Totale mano d'opera €		27.918	1.73%
2 - MATERIALI		cad	1.00	€ 1,127.200	€ 1,127.200		
2/a	Idrovalvola DN 50						
2/b							
2/c							
				Totale materiali €		1,127.200	70.03%
3 - TRASPORTI NOLI		ora	0.10	€ 45.000	€ 4.500		
3/a	Nolo autogru						
3/b							
3/c							
				Totale mezzi d'opera €		4.500	0.28%
4 - VARIE		cad	10.00%	€ 1,127.200	€ 112.720		
4/a	Costi vari ed imprevisti						
				Totale oneri €		112.720	7.00%
A	Totale pos. 1+2+3+4 €					1,272.338	79.05%
5- SPESE GENERALI E UTILE IMPRESA							
5.1	Spese generali su A)						
5.2	Utile su (A + 5.1)						
B	Totale spese generali ed utile €					337.169	20.95%
C	Totale A + B €					1,609.497	100.00%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€cad	1,609.50	100.00%
Di cui oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta					€cad	43.46	2.70%

CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL GARGANO

OGGETTO:

RETE DI ACQUEDOTTI MINORI NEL COMPENSORIO DEL CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL GARGANO CON L'UTILIZZO DI RISORSE IDRICHE LOCALI. SCHEMA SUD 2° LOTTO - ESTENDIMENTO

Numero d'ordine:

9

Tariffa:

NP.104.002

Descrizione :

Fornitura e posa in opera di valvola a membrana a flusso avviato con by-pass per le basse portate. Corpo e coperchio ghisa sferoidale rivestiti epoxy spessore min. 250µm. Sede di tenuta in acciaio inox AISI316. Membrana in NBR rinforzata in nylon. Viteria acciaio inox A2. Unità controllo circuito pilotaggio in acciaio inox A2, filtro del cestello in AISI316. Velocità di azionamento regolabili. Riduce e stabilizza la pressione di valle al valore prestabilito. Prodotta in stabilimento europeo certificato ISO9001. Collaudo EN12266 ed EN1074. Scartamento ISO5752-1. Flangiatura EN1092-2. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili. Idrovalvola riduttrice e stabilizzatrice di pressione a valle con by-pass per basse portate DN 50 PN 16/25

Elementi		Unità di Misura	Q.tà	Prezzo Unitario	Importo		%
					Parziale	Totale	
1 - MANO D'OPERA		ora					
1/a	Operaio specializzato						
1/b	Operaio qualificato						
1/c	Operaio comune						
				Totale mano d'opera €		27.918	1.24%
2 - MATERIALI		cad	1.00	€ 1,589.000	€ 1,589.000		
2/a	Idrovalvola con by-pass DN 50						
2/b							
2/c							
				Totale materiali €		1,589.000	70.56%
3 - TRASPORTI NOLI		ora	0.10	€ 45.000	€ 4.500		
3/a	Nolo autogru						
3/b							
3/c							
				Totale mezzi d'opera €		4.500	0.20%
4 - VARIE		cad	10.00%	€ 1,589.000	€ 158.900		
4/a	Costi vari ed imprevisti						
				Totale oneri €		158.900	7.06%
A	Totale pos. 1+2+3+4 €					1,780.318	79.05%
5- SPESE GENERALI E UTILE IMPRESA							
5.1	Spese generali su A)						
5.2	Utile su (A + 5.1)						
B	Totale spese generali ed utile €					471.784	20.95%
C	Totale A + B €					2,252.102	100.00%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€/cad	2,252.10	100.00%
Di cui oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta					€/cad	60.81	2.70%

CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL GARGANO

OGGETTO:

RETE DI ACQUEDOTTI MINORI NEL COMPENSORIO DEL CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL GARGANO CON L'UTILIZZO DI RISORSE IDRICHE LOCALI. SCHEMA SUD 2° LOTTO - ESTENDIMENTO

Numero d'ordine:

10

Tariffa:

NP.104.003

Descrizione :	<p>Fornitura e posa in opera di valvola a membrana a flusso avviato. Corpo e coperchio ghisa sferoidale rivestiti epoxy spessore min. 250µm. Sede di tenuta in acciaio inox AISI316. Membrana in NBR rinforzata in nylon. Viteria acciaio inox A2. Unità controllo circuito pilotaggio in acciaio inox A2, filtro del cestello in AISI316. Velocità di azionamento regolabili. Riduce e stabilizza la pressione di valle al valore prestabilito. Prodotta in stabilimento europeo certificato ISO9001. Collaudo EN12266 ed EN1074. Scartamento ISO5752-1. Flangiatura EN1092-2. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili. Idrovalvola riduttrice e stabilizzatrice di pressione a valle DN 150 PN 16/25</p>
----------------------	---

Elementi		Unità di Misura	Q.tà	Prezzo Unitario	Importo		%
					Parziale	Totale	
1 - MANO D'OPERA		ora	0.50	€ 29.011	€ 14.506		
1/a	Operaio specializzato						
1/b	Operaio qualificato						
1/c	Operaio comune						
				Totale mano d'opera €		27.918	0.84%
2 - MATERIALI		cad	1.00	€ 2,360.900	€ 2,360.900		
2/a	Idrovalvola DN 150						
2/b							
2/c							
				Totale materiali €		2,360.900	70.98%
3 - TRASPORTI NOLI		ora	0.10	€ 45.000	€ 4.500		
3/a	Nolo autogru						
3/b							
3/c							
				Totale mezzi d'opera €		4.500	0.14%
4 - VARIE		cad	10.00%	€ 2,360.900	€ 236.090		
4/a	Costi vari ed imprevisti						
				Totale oneri €		236.090	7.10%
A	Totale pos. 1+2+3+4 €					2,629.408	79.05%
5- SPESE GENERALI E UTILE IMPRESA							
5.1	Spese generali su A)	15%				394.411	
5.2	Utile su (A + 5.1)	10%				302.382	
B	Totale spese generali ed utile €					696.793	20.95%
C	Totale A + B €					3,326.200	100.00%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€/cad	3,326.20	100.00%
Di cui oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta					€/cad	89.81	2.70%

CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL GARGANO

OGGETTO:

RETE DI ACQUEDOTTI MINORI NEL COMPENSORIO DEL CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL GARGANO CON L'UTILIZZO DI RISORSE IDRICHE LOCALI. SCHEMA SUD 2° LOTTO - ESTENDIMENTO

Numero d'ordine:

11

Tariffa:

NP.104.004

Descrizione :	Fornitura e posa in opera di valvola a membrana a flusso avviato. Corpo e coperchio ghisa sferoidale rivestiti epoxy spessore min. 250µm. Sede di tenuta in acciaio inox AISI316. Membrana in NBR rinforzata in nylon. Viteria acciaio inox A2. Unità controllo circuito pilotaggio in acciaio inox A2, filtro del cestello in AISI316. Velocità di azionamento regolabili. Riduce e stabilizza la pressione di valle al valore prestabilito. Prodotta in stabilimento europeo certificato ISO9001. Collaudo EN12266 ed EN1074. Scartamento ISO5752-1. Flangiatura EN1092-2. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili. Idrovalvola riduttrice e stabilizzatrice di pressione a valle DN 100 PN 16/25
----------------------	--

Elementi		Unità di Misura	Q.tà	Prezzo Unitario	Importo		%
					Parziale	Totale	
1 - MANO D'OPERA		ora	0.50	€ 29.011	€ 14.506		
1/a	Operaio specializzato						
1/b	Operaio qualificato						
1/c	Operaio comune						
				Totale mano d'opera €		27.918	1.28%
2 - MATERIALI		cad	1.00	€ 1,541.500	€ 1,541.500		
2/a	Idrovalvola DN 100						
2/b							
2/c							
				Totale materiali €		1,541.500	70.52%
3 - TRASPORTI NOLI		ora	0.10	€ 45.000	€ 4.500		
3/a	Nolo autogru						
3/b							
3/c							
				Totale mezzi d'opera €		4.500	0.21%
4 - VARIE		cad	10.00%	€ 1,541.500	€ 154.150		
4/a	Costi vari ed imprevisti						
				Totale oneri €		154.150	7.05%
A	Totale pos. 1+2+3+4 €					1,728.068	79.05%
5- SPESE GENERALI E UTILE IMPRESA							
5.1	Spese generali su A)	15%				259.210	
5.2	Utile su (A + 5.1)	10%				198.728	
B	Totale spese generali ed utile €					457.938	20.95%
C	Totale A + B €					2,186.005	100.00%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€cad	2,186.00	100.00%
Di cui oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta					€cad	59.02	2.70%

CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL GARGANO

OGGETTO:

RETE DI ACQUEDOTTI MINORI NEL COMPENSORIO DEL CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL GARGANO CON L'UTILIZZO DI RISORSE IDRICHE LOCALI. SCHEMA SUD 2° LOTTO - ESTENDIMENTO

Numero d'ordine:

12

Tariffa:

NP.105

Descrizione :

Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a doppia funzione per lo svuotamento o il riempimento della condotta con galleggiante guidato DN 50 PN16. Corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale. Coperchio e griglia in acciaio inox A2. Galleggiante, guide-galleggiante e sede guarnizione in ABS. Viteria in acciaio inox A2. Guarnizione a labbro in EPDM. Rivestimento epoxy spessore minimo 250µm. Prodotto in stabilimento europeo certificato ISO 9001. Conforme EN1074-1 e 4 per le parti applicabili. Flangia collegamento EN1092-2 materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili. Fornito e posto in opera compreso ogni materiale ed onere relativo, è esclusa dalla fornitura la saracinesca DN50 PN16 da installare immediatamente a monte dello sfiato.

Elementi		Unità di Misura	Q.tà	Prezzo Unitario	Importo		%
					Parziale	Totale	
1 - MANO D'OPERA		ora	0.05	€ 29.011	€ 1.451		
1/a	Operaio specializzato						
1/b	Operaio qualificato						
1/c	Operaio comune						
				Totale mano d'opera €		1.451	0.80%
2 - MATERIALI		cad	1.00	€ 139.700	€ 139.700		
2/a	Sfiato DN 50 PN16						
2/b							
2/c							
				Totale materiali €		139.700	76.72%
3 - TRASPORTI NOLI							
3/a							
3/b							
3/c							
				Totale mezzi d'opera €		0.000	0.00%
4 - VARIE		cad	2.00%	€ 139.700	€ 2.794		
4/a	Costi vari ed imprevisti						
				Totale oneri €		2.794	1.53%
A	Totale pos. 1+2+3+4 €					143.945	79.05%
5- SPESE GENERALI E UTILE IMPRESA		15%				21.592	
5.1	Spese generali su A)						
5.2	Utile su (A + 5.1)						
		10%				16.554	
B	Totale spese generali ed utile €					38.145	20.95%
C	Totale A + B €					182.090	100.00%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€cad	182.09	100.00%
Di cui oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta					€cad	4.92	2.70%

CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL GARGANO

OGGETTO:

RETE DI ACQUEDOTTI MINORI NEL COMPENSORIO DEL CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL GARGANO CON L'UTILIZZO DI RISORSE IDRICHE LOCALI. SCHEMA SUD 2° LOTTO - ESTENDIMENTO

Numero d'ordine:

13

Tariffa:

NP.106

Descrizione :

Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a doppia funzione per lo svuotamento o il riempimento della condotta con galleggiante guidato DN 50 PN25. Corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale. Coperchio e griglia in acciaio inox A2. Galleggiante, guide-galleggiante e sede guarnizione in ABS. Viteria in acciaio inox A2. Guarnizione a labbro in EPDM. Rivestimento epoxy spessore minimo 250µm. Prodotto in stabilimento europeo certificato ISO 9001. Conforme EN1074-1 e 4 per le parti applicabili. Flangia collegamento EN1092-2 materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili. Fornito e posto in opera compreso ogni materiale ed onere relativo, è esclusa dalla fornitura la saracinesca DN50 PN25 da installare immediatamente a monte dello sfiato.

Elementi		Unità di Misura	Q.tà	Prezzo Unitario	Importo		%
					Parziale	Totale	
1 - MANO D'OPERA		ora	0.05	€ 29.011	€ 1.451		
1/a	Operaio specializzato						
1/b	Operaio qualificato						
1/c	Operaio comune						
				Totale mano d'opera €		1.451	0.80%
2 - MATERIALI		cad	1.00	€ 139.700	€ 139.700		
2/a	Sfiato DN 50 PN25						
2/b							
2/c							
				Totale materiali €		139.700	76.72%
3 - TRASPORTI NOLI							
3/a							
3/b							
3/c							
				Totale mezzi d'opera €		0.000	0.00%
4 - VARIE		cad	2.00%	€ 139.700	€ 2.794		
4/a	Costi vari ed imprevisti						
				Totale oneri €		2.794	1.53%
A	Totale pos. 1+2+3+4 €					143.945	79.05%
5- SPESE GENERALI E UTILE IMPRESA		15%				21.592	
5.1	Spese generali su A)						
5.2	Utile su (A + 5.1)						
		10%				16.554	
B	Totale spese generali ed utile €					38.145	20.95%
C	Totale A + B €					182.090	100.00%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€cad	182.09	100.00%
Di cui oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta					€cad	4.92	2.70%

CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL GARGANO

OGGETTO:

RETE DI ACQUEDOTTI MINORI NEL COMPENSORIO DEL CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL GARGANO CON L'UTILIZZO DI RISORSE IDRICHE LOCALI. SCHEMA SUD 2° LOTTO - ESTENDIMENTO

Numero d'ordine:

14

Tariffa:

NP.107

Descrizione :

Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RCplus o equivalente di classe MRS 10 (PE 100) SDR 11, PN 16, DE 200 mm, rispondente alle proprietà: Notch-Test (ISO13479) = 8760 h; Full Notch Creep-test (ISO16770) = 8760 h, protetta da un mantello su-estruso in polipropilene ramificato con aggiunta di minerale (Quarzo), rispondente alla EN 12201-1, alla Direttiva 98/83/CE (Trasporto acqua potabile) secondo la norma UNI EN 1622 Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). - D x s = 200 x 21,7.

Elementi		Unità di Misura	Q.tà	Prezzo Unitario	Importo		%
					Parziale	Totale	
1 - MANO D'OPERA							
1/a	Operaio specializzato	ora	0.22	€ 29.011	€ 6.453		
1/b	Operaio qualificato	ora	0.28	€ 26.824	€ 7.528		
1/c	Operaio comune	ora	0.31	€ 24.220	€ 7.528		
Totale mano d'opera €						21.509	22.00%
2 - MATERIALI							
2/a	Tubazioni DE200 SLM RC plus SDR 11 PN 16	m	1.00	€ 54.800	€ 54.800		
2/b							
2/c							
Totale materiali €						54.800	56.05%
3 - TRASPORTI NOLI							
3/a	Nolo autogru	ora	0.01	€ 45.000	€ 0.450		
3/b							
3/c							
Totale mezzi d'opera €						0.450	0.46%
4 - VARIE							
4/a	Costi vari ed imprevisti	%	1.00%	€ 54.800	€ 0.548		
Totale oneri €						0.548	0.56%
A	Totale pos. 1+2+3+4 €					77.307	79.07%
5- SPESE GENERALI E UTILE IMPRESA							
5.1	Spese generali su A)		15%			11.596	
5.2	Utile su (A + 5.1)		10%			8.890	
B	Totale spese generali ed utile €					20.486	20.95%
C	Totale A + B €					97.774	100.02%
PREZZO DI APPLICAZIONE					€m	97.77	100.02%
Di cui oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta					€m	2.64	2.70%