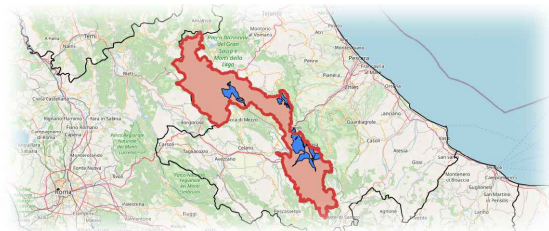


# REGIONE ABRUZZO

## CONSORZIO BONIFICA INTERNO

### BACINO ATERNO E SAGITTARIO



## PROGETTO ESECUTIVO

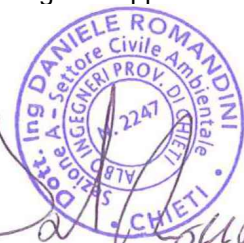
**Digitalizzazione, Monitoraggio, Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP**

PROGETTAZIONE - CUP C31D22000100001

STAZIONE APPALTANTE

**R3 INGENGERIA**  
**Studio Associato**  
Via C. Battisti, 47  
64016 - S.Egidio alla V.ta (TE)  
P.I. 01736760677

Legale Rappresentante



Il Progettista

IL COMMISSARIO REGIONALE  
Dott.ssa Adelina PIETROLEONARDO

ELABORATO

**8**

TITOLO ELABORATO

**ANALISI PREZZI ED INCIDENZA MANODOPERA**

SCALA:

-

DATA:

Febbraio 2024

Rev.



5

APPROVAZIONI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Dott. Umberto MARGIOTTA

**REGIONE ABRUZZO**  
**CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO**

**Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP**

**PROGETTO ESECUTIVO**

DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001

AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP01.RIL	Rilievo Diretto in Campo delle Reti e degli Impianti Idrici Consortili	Km

N.	Elementi dell'analisi	Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	<b>Manodopera</b>						
i	Operaio 4° livello	01.005.005.d	ora	6	€ 32,32	€ 193,92	
i	Operaio 3° livello	01.005.005.c	ora	6	€ 30,60	€ 183,60	
i	Operaio 2° livello	01.005.005.b	ora		€ 28,43	€ -	
1	<b>Totale manodopera</b>					€ 377,52	48,40%
	<b>Materiali a piè d'opera</b>						
ii							
2	<b>Totale materiali a piè d'opera</b>					€ -	0,00%
	<b>Mezzi D'opera</b>						
i	Autocarro con gruetta 3.500 kg	10.005.005.p	ora		€ 62,08	€ -	
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	10.005.096.a	ora		€ 6,62	€ -	
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	10.030.035.a	ora		€ 13,98	€ -	
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg	10.005.050.a	ora		€ 46,50	€ -	
3	<b>Totale Mezzi d'opera</b>					€ -	0,00%
	<b>Servizi</b>						
ii	Rimozione e Smaltimento						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilievo		ora	6	€ 40,00	€ 240,00	
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite						
ii	Ingegneria - Digitalizzazione						
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico						
4	<b>Totale servizi</b>					€ 240,00	30,77%
A	<b>COSTO DIRETTO</b>				1+2+3+4	€ 617,52	
5	<b>Spese generali 15 % di A</b>					€ 92,63	11,88%
B	<b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI</b>					A + 5	€ 710,15
6	<b>Utile d'impresa 10 % di B</b>					€ 71,01	9,10%
	<b>TOTALE PREZZO</b>				B + 6	€ 781,16	

Arrotondamento	-€	1,16	-0,15%
Prezzo Applicato	€	780,00	100,00%

**REGIONE ABRUZZO**  
**CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO**

**Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP**

**PROGETTO ESECUTIVO**  
DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001  
AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP02.RIL	Digitalizzazione Reti e Impianti Idrici Consortili in Ambiente GIS ed Interfaccia e Caricamento dai su "Sigrian"	Km

N.	Elementi dell'analisi	Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	<b>Manodopera</b>						
i	Operaio 4° livello	01.005.005.d	ora		€ 32,32	€ -	
i	Operaio 3° livello	01.005.005.c	ora		€ 30,60	€ -	
i	Operaio 2° livello	01.005.005.b	ora		€ 28,43	€ -	
1	<b>Totale manodopera</b>					€ -	0,00%
	<b>Materiali a piè d'opera</b>						
ii							
2	<b>Totale materiali a piè d'opera</b>					€ -	0,00%
	<b>Mezzi D'opera</b>						
i	Autocarro con gruetta 3.500 kg	10.005.005.p	ora		€ 62,08	€ -	
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	10.005.096.a	ora		€ 6,62	€ -	
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	10.030.035.a	ora		€ 13,98	€ -	
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg	10.005.050.a	ora		€ 46,50	€ -	
3	<b>Totale Mezzi d'opera</b>					€ -	0,00%
	<b>Servizi</b>						
ii	Rimozione e Smaltimento						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilievo						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite						
ii	Ingegneria - Digitalizzazione		ora	2	€ 80,00	€ 160,00	
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico						
4	<b>Totale servizi</b>					€ 160,00	80,00%
A	<b>COSTO DIRETTO</b>				1+2+3+4	€ 160,00	
5	<b>Spese generali 15 % di A</b>					€ 24,00	12,00%
B	<b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI</b>					€ 184,00	
6	<b>Utile d'impresa 10 % di B</b>					€ 18,40	9,20%
	<b>TOTALE PREZZO</b>				B + 6	€ 202,40	

Arrotondamento	-€	2,40	-1,20%
Prezzo Applicato	€	200,00	100,00%

**REGIONE ABRUZZO**  
**CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO**

**Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP**

**PROGETTO ESECUTIVO**

DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001

AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP01.ING	Modellazione Idraulica Reti e Impianti Idrici Consortili in Ambiente Software di Calcolo Idraulico. Compresa la Calibrazione e Normalizzazione del Modello di Calcolo tramite Stima dei Consumi e Misurazioni Dirette in Campo delle Portate e delle Pressioni di Esercizio. Attività da svolgere solo ed esclusivamente sulle tubazioni e condotte in pressione, escluso canalette in terra e canali a pelo libero.	Km

N.	Elementi dell'analisi	Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	<b>Manodopera</b>						
i	Operaio 4° livello	01.005.005.d	ora		€ 32,32	€ -	
i	Operaio 3° livello	01.005.005.c	ora		€ 30,60	€ -	
i	Operaio 2° livello	01.005.005.b	ora		€ 28,43	€ -	
1	<b>Totale manodopera</b>					€ -	0,00%
	<b>Materiali a piè d'opera</b>						
ii							
2	<b>Totale materiali a piè d'opera</b>					€ -	0,00%
	<b>Mezzi D'opera</b>						
i	Autocarro con gruetta 3.500 kg	10.005.005.p	ora		€ 62,08	€ -	
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	10.005.096.a	ora		€ 6,62	€ -	
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	10.030.035.a	ora		€ 13,98	€ -	
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg	10.005.050.a	ora		€ 46,50	€ -	
3	<b>Totale Mezzi d'opera</b>					€ -	0,00%
	<b>Servizi</b>						
ii	Rimozione e Smaltimento						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilievo						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite						
ii	Ingegneria - Digitalizzazione						
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico		ora	1,1	€ 80,00	€ 88,00	
4	<b>Totale servizi</b>					€ 88,00	80,00%
A	<b>COSTO DIRETTO</b>				1+2+3+4	€ 88,00	
5	<b>Spese generali 15 % di A</b>					€ 13,20	12,00%
B	<b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI</b>					A + 5	€ 101,20
6	<b>Utile d'impresa 10 % di B</b>					€ 10,12	9,20%
	<b>TOTALE PREZZO</b>				B + 6	€ 111,32	

Arrotondamento -€ 1,32 -1,20%

**Prezzo Applicato € 110,00 100,00%**

**REGIONE ABRUZZO**  
**CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO**

**Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP**

**PROGETTO ESECUTIVO**

DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001

AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP02.ING	Studio Idraulico della rete volto alla redazione di un Piano Industriale Pluriennale degli Investimenti finalizzato al Miglioramento Funzionale della Rete e degli Impianti Idrici Consortili in relazione alle Risorse Idriche Disponibili alle Fonti. Distrettualizzazione delle Reti, Efficientamento degli Impianti, Razionalizzazione della Risorsa Idrica Disponibile, Ottimizzazione del Servizio di Distribuzione agli Utenti ed agli Utilizzatori, etc.	a Corpo

N.	Elementi dell'analisi	Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
<b>Manodopera</b>							
i	Operaio 4° livello	01.005.005.d	ora		€ 32,32	€ -	
i	Operaio 3° livello	01.005.005.c	ora		€ 30,60	€ -	
i	Operaio 2° livello	01.005.005.b	ora		€ 28,43	€ -	
1	<b>Totale manodopera</b>					€ -	0,00%
<b>Materiali a piè d'opera</b>							
ii							
2	<b>Totale materiali a piè d'opera</b>					€ -	0,00%
<b>Mezzi D'opera</b>							
i	Autocarro con gru 3.500 kg	10.005.005.p	ora		€ 62,08	€ -	
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	10.005.096.a	ora		€ 6,62	€ -	
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	10.030.035.a	ora		€ 13,98	€ -	
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg	10.005.050.a	ora		€ 46,50	€ -	
3	<b>Totale Mezzi d'opera</b>					€ -	0,00%
<b>Servizi</b>							
ii	Rimozione e Smaltimento						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilievo						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite						
ii	Ingegneria - Digitalizzazione						
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico		ora	200	€ 80,00	€ 16.000,00	
4	<b>Totale servizi</b>					€ 16.000,00	80,00%
A	<b>COSTO DIRETTO</b>				1+2+3+4	€ 16.000,00	
5	Spese generali 15 % di A					€ 2.400,00	12,00%
B	<b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI</b>				A + 5	€ 18.400,00	
6	Utile d'impresa 10 % di B					€ 1.840,00	9,20%
	<b>TOTALE PREZZO</b>				B + 6	€ 20.240,00	

Arrotondamento -€ 240,00 -1,20%

**Prezzo Applicato € 20.000,00 100,00%**

**REGIONE ABRUZZO**  
**CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO**

**Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP**

**PROGETTO ESECUTIVO**

DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001

AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP03.ING	Fornitura ed Installazione di un Sistema Operativo Informatico - Gestionale WFM. Comprensivo di Licenza Illimitata Definitiva e Relativo Piano di Formazione delle Risorse Umane del Consorzio di Bonifica. Compresa la Fornitura dell'Hardware Centrale Necessario e di un Numero Sufficiente di Dispositivi Hardware Satellite per attrezzare n. 4 Squadre Operative in Campo del Consorzio di Bonifica.	a Corpo

N.	Elementi dell'analisi	Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %	
	<b>Manodopera</b>							
i	Operaio 4° livello	01.005.005.d	ora		€ 32,32	€ -		
i	Operaio 3° livello	01.005.005.c	ora		€ 30,60	€ -		
i	Operaio 2° livello	01.005.005.b	ora		€ 28,43	€ -		
1	<b>Totale manodopera</b>					€ -	0,00%	
	<b>Materiali a piè d'opera</b>							
ii	Software Gestionale WFM e Piano di Formazione		corpo	1	€ 35.000,00	€ 35.000,00		
ii	Hardware		corpo	1	€ 10.000,00	€ 10.000,00		
2	<b>Totale materiali a piè d'opera</b>					€ 45.000,00	75,00%	
	<b>Mezzi D'opera</b>							
i	Autocarro con gruetta 3.500 kg	10.005.005.p	ora		€ 62,08	€ -		
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	10.005.096.a	ora		€ 6,62	€ -		
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	10.030.035.a	ora		€ 13,98	€ -		
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg	10.005.050.a	ora		€ 46,50	€ -		
3	<b>Totale Mezzi d'opera</b>					€ -	0,00%	
	<b>Servizi</b>							
ii	Formazione Personale Utilizzo		corpo	1	€ 2.500,00	€ 2.500,00		
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilievo							
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite							
ii	Ingegneria - Digitalizzazione							
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico							
4	<b>Totale servizi</b>					€ 2.500,00	4,17%	
A	<b>COSTO DIRETTO</b>				1+2+3+4	€ 47.500,00		
5	<b>Spese generali 15 % di A</b>					€ 7.125,00	11,88%	
B	<b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI</b>					A + 5	€ 54.625,00	
6	<b>Utile d'impresa 10 % di B</b>					€ 5.462,50	9,10%	
	<b>TOTALE PREZZO</b>				B + 6	€ 60.087,50		

Arrotondamento -€ 87,50 -0,15%

**Prezzo Applicato € 60.000,00 100,00%**

**REGIONE ABRUZZO**  
**CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO**

**Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP**

**PROGETTO ESECUTIVO**

DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001

AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP01.MAN	Servizio di Ricerca Perdite Idriche lungo le Reti e gli Impianti Idrici Consortili, tramite sistemi elettro acustici e correlativi, anche attraverso lo Studio delle Portate e delle Pressioni di esercizio in Rete. Attività da svolgere solo ed esclusivamente sulle tubazioni e condotte in pressione, escluso canalette in terra e canali a pelo libero.	Km

N.	Elementi dell'analisi	Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
<b>Manodopera</b>							
i	Operaio 4° livello	01.005.005.d	ora	2	€ 32,32	€ 64,64	
i	Operaio 3° livello	01.005.005.c	ora		€ 30,60	€ -	
i	Operaio 2° livello	01.005.005.b	ora	2	€ 28,43	€ 56,86	
1	<b>Totale manodopera</b>					€ 121,50	39,19%
<b>Materiali a piè d'opera</b>							
ii							
2	<b>Totale materiali a piè d'opera</b>					€ -	0,00%
<b>Mezzi D'opera</b>							
i	Autocarro con gruetta 3.500 kg	10.005.005.p	ora		€ 62,08	€ -	
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	10.005.096.a	ora		€ 6,62	€ -	
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	10.030.035.a	ora		€ 13,98	€ -	
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg	10.005.050.a	ora		€ 46,50	€ -	
3	<b>Totale Mezzi d'opera</b>					€ -	0,00%
<b>Servizi</b>							
ii	Rimozione e Smaltimento						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilievo						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite		ora	2	€ 50,00	€ 100,00	
ii	Ingegneria - Digitalizzazione						
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico		ora	0,3	€ 80,00	€ 24,00	
4	<b>Totale servizi</b>					€ 124,00	40,00%
A	<b>COSTO DIRETTO</b>				1+2+3+4	€ 245,50	
5	Spese generali 15 % di A					€ 36,83	11,88%
B	<b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI</b>				A + 5	€ 282,33	
6	Utile d'impresa 10 % di B					€ 28,23	9,11%
	<b>TOTALE PREZZO</b>				B + 6	€ 310,56	

Arrotondamento -€ 0,56 -0,18%

**Prezzo Applicato € 310,00 100,00%**

REGIONE ABRUZZO  
CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO

Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP

PROGETTO ESECUTIVO  
DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001  
AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP02.MAN	Fornitura e Posa in Opera di Bigiunto Universale in Ghisa PN 16 - DN 500, per il collegamento di tubi di materiali (metallo, cemento e PVC) e diametri differenti. Corpo e ghiera di serraggio rivestiti integralmente con strato epossidico termoindurente anticorrosione di alta qualità e spessore minimo 250 micron. Tenuta idraulica garantita dalla compressione della guarnizione tra la tubazione e la sede conca dell'alloggiamento. Tiranti, dadi e rondelle in acciaio con rivestimento anticorrosivo.	Cadauno

N.	Elementi dell'analisi	Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	Manodopera						
i	Operaio 4° livello	01.005.005.d	ora	0,25	€ 32,32	€ 8,08	
i	Operaio 3° livello	01.005.005.c	ora	0,25	€ 30,60	€ 7,65	
i	Operaio 2° livello	01.005.005.b	ora		€ 28,43	€ -	
1	Totale manodopera					€ 15,73	2,91%
	Materiali a piè d'opera						
ii	Bigiunto Universale in Ghisa PN 16 - DN 500		cad	1	€ 400,00	€ 400,00	
ii	Materiali di Consumo		corpo	1	€ 15,00	€ 15,00	
2	Totale materiali a piè d'opera					€ 415,00	76,85%
	Mezzi D'opera						
i	Autocarro con gruetta 3.500 kg	10.005.005.p	ora		€ 62,08	€ -	
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	10.005.096.a	ora		€ 6,62	€ -	
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	10.030.035.a	ora		€ 13,98	€ -	
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg	10.005.050.a	ora		€ 46,50	€ -	
3	Totale Mezzi d'opera					€ -	0,00%
	Servizi						
ii	Rimozione e Smaltimento						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilievo						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite						
ii	Ingegneria - Digitalizzazione						
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico						
4	Totale servizi					€ -	0,00%
A	COSTO DIRETTO					1+2+3+4 € 430,73	
5	Spese generali 15 % di A					€ 64,61	11,96%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI					A + 5 € 495,34	
6	Utile d'impresa 10 % di B					€ 49,53	9,17%
	TOTALE PREZZO					B + 6 € 544,87	

Arrotondamento	-€	4,87	-0,90%
Prezzo Applicato	€	540,00	100,00%



REGIONE ABRUZZO  
CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO

Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP

PROGETTO ESECUTIVO  
DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001  
AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP03.MAN	Fornitura e Posa in Opera di Bigiunto Universale in Ghisa PN 16 - DN 400, per il collegamento di tubi di materiali (metallo, cemento e PVC) e diametri differenti. Corpo e ghiera di serraggio rivestiti integralmente con strato epossidico termoindurente anticorrosione di alta qualità e spessore minimo 250 micron. Tenuta idraulica garantita dalla compressione della guarnizione tra la tubazione e la sede conca dell'alloggiamento. Tiranti, dadi e rondelle in acciaio con rivestimento anticorrosivo.	Cadauno

N.	Elementi dell'analisi	Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	Manodopera						
i	Operaio 4° livello	01.005.005.d	ora	0,25	€ 32,32	€ 8,08	
i	Operaio 3° livello	01.005.005.c	ora	0,25	€ 30,60	€ 7,65	
i	Operaio 2° livello	01.005.005.b	ora		€ 28,43	€ -	
1	Totale manodopera					€ 15,73	3,84%
	Materiali a piè d'opera						
ii	Bigiunto Universale in Ghisa PN 16 - DN 400		cad	1	€ 300,00	€ 300,00	
ii	Materiali di Consumo		corpo	1	€ 15,00	€ 15,00	
2	Totale materiali a piè d'opera					€ 315,00	76,83%
	Mezzi D'opera						
i	Autocarro con gruetta 3.500 kg	10.005.005.p	ora		€ 62,08	€ -	
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	10.005.096.a	ora		€ 6,62	€ -	
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	10.030.035.a	ora		€ 13,98	€ -	
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg	10.005.050.a	ora		€ 46,50	€ -	
3	Totale Mezzi d'opera					€ -	0,00%
	Servizi						
ii	Rimozione e Smaltimento						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilievo						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite						
ii	Ingegneria - Digitalizzazione						
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico						
4	Totale servizi					€ -	0,00%
A	COSTO DIRETTO					1+2+3+4 € 330,73	
5	Spese generali 15 % di A					€ 49,61	12,10%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI					A + 5 € 380,34	
6	Utile d'impresa 10 % di B					€ 38,03	9,28%
	TOTALE PREZZO					B + 6 € 418,37	

Arrotondamento	-€	8,37	-2,04%
Prezzo Applicato	€	410,00	100,00%

REGIONE ABRUZZO  
CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO

Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP

PROGETTO ESECUTIVO

DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001

AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP04.MAN	Fornitura e Posa in Opera di Bigiunto Universale in Ghisa PN 16 - DN 300/350, per il collegamento di tubi di materiali (metallo, cemento e PVC) e diametri differenti. Corpo e ghiera di serraggio rivestiti integralmente con strato epossidico termoisolante anticorrosione di alta qualità e spessore minimo 250 micron. Tenuta idraulica garantita dalla compressione della guarnizione tra la tubazione e la sede conca dell'alloggiamento. Tiranti, dadi e rondelle in acciaio con rivestimento anticorrosivo.	Cadauno

N.	Elementi dell'analisi	Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	Manodopera						
i	Operaio 4° livello	01.005.005.d	ora	0,25	€ 32,32	€ 8,08	
i	Operaio 3° livello	01.005.005.c	ora	0,25	€ 30,60	€ 7,65	
i	Operaio 2° livello	01.005.005.b	ora		€ 28,43	€ -	
1	Totale manodopera					€ 15,73	5,42%
	Materiali a piè d'opera						
ii	NP04		cad	1	€ 200,00	€ 200,00	
ii	Materiali di Consumo		corpo	1	€ 15,00	€ 15,00	
2	Totale materiali a piè d'opera					€ 215,00	74,14%
	Mezzi D'opera						
i	Autocarro con gruetta 3.500 kg	10.005.005.p	ora		€ 62,08	€ -	
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	10.005.096.a	ora		€ 6,62	€ -	
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	10.030.035.a	ora		€ 13,98	€ -	
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg	10.005.050.a	ora		€ 46,50	€ -	
3	Totale Mezzi d'opera					€ -	0,00%
	Servizi						
ii	Rimozione e Smaltimento						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilievo						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite						
ii	Ingegneria - Digitalizzazione						
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico						
4	Totale servizi					€ -	0,00%
A	COSTO DIRETTO					€ 230,73	
5	Spese generali 15 % di A					€ 34,61	11,93%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI					€ 265,34	
6	Utile d'impresa 10 % di B					€ 26,53	9,15%
	TOTALE PREZZO					€ 291,87	

Arrotondamento	-€	1,87	-0,64%
Prezzo Applicato	€	290,00	100,00%

REGIONE ABRUZZO  
CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO

Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP

PROGETTO ESECUTIVO  
DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001  
AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP05.MAN	Fornitura e Posa in Opera di Bigiunto Universale in Ghisa PN 16 - DN 250, per il collegamento di tubi di materiali (metallo, cemento e PVC) e diametri differenti. Corpo e ghiera di serraggio rivestiti integralmente con strato epossidico termoindurente anticorrosione di alta qualità e spessore minimo 250 micron. Tenuta idraulica garantita dalla compressione della guarnizione tra la tubazione e la sede conca dell'alloggiamento. Tiranti, dadi e rondelle in acciaio con rivestimento anticorrosivo.	Cadauno

N.	Elementi dell'analisi	Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	Manodopera						
i	Operaio 4° livello	01.005.005.d	ora	0,15	€ 32,32	€ 4,85	
i	Operaio 3° livello	01.005.005.c	ora	0,15	€ 30,60	€ 4,59	
i	Operaio 2° livello	01.005.005.b	ora		€ 28,43	€ -	
1	Totale manodopera					€ 9,44	4,49%
	Materiali a piè d'opera						
ii	Bigiunto Universale in Ghisa PN 16 - DN 250		cad	1	€ 150,00	€ 150,00	
ii	Materiali di Consumo		corpo	1	€ 10,00	€ 10,00	
2	Totale materiali a piè d'opera					€ 160,00	76,19%
	Mezzi D'opera						
i	Autocarro con gruetta 3.500 kg	10.005.005.p	ora		€ 62,08	€ -	
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	10.005.096.a	ora		€ 6,62	€ -	
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	10.030.035.a	ora		€ 13,98	€ -	
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg	10.005.050.a	ora		€ 46,50	€ -	
3	Totale Mezzi d'opera					€ -	0,00%
	Servizi						
ii	Rimozione e Smaltimento						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilievo						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite						
ii	Ingegneria - Digitalizzazione						
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico						
4	Totale servizi					€ -	0,00%
A	COSTO DIRETTO					€ 169,44	
5	Spese generali 15 % di A					€ 25,42	12,10%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI					€ 194,85	
6	Utile d'impresa 10 % di B					€ 19,49	9,28%
	TOTALE PREZZO					€ 214,34	

Arrotondamento	-€	4,34	-2,07%
Prezzo Applicato	€	210,00	100,00%

REGIONE ABRUZZO  
CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO

Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP

PROGETTO ESECUTIVO  
DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001  
AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP06.MAN	Fornitura e Posa in Opera di Bigiunto Universale in Ghisa PN 16 - DN 200, per il collegamento di tubi di materiali (metallo, cemento e PVC) e diametri differenti. Corpo e ghiera di serraggio rivestiti integralmente con strato epossidico termoindurente anticorrosione di alta qualità e spessore minimo 250 micron. Tenuta idraulica garantita dalla compressione della guarnizione tra la tubazione e la sede conca dell'alloggiamento. Tiranti, dadi e rondelle in acciaio con rivestimento anticorrosivo.	Cadauno

N.	Elementi dell'analisi	Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	Manodopera						
i	Operaio 4° livello	01.005.005.d	ora	0,15	€ 32,32	€ 4,85	
i	Operaio 3° livello	01.005.005.c	ora	0,15	€ 30,60	€ 4,59	
i	Operaio 2° livello	01.005.005.b	ora		€ 28,43	€ -	
1	Totale manodopera					€ 9,44	6,74%
	Materiali a piè d'opera						
ii	Bigiunto Universale in Ghisa PN 16 - DN 200		cad	1	€ 90,00	€ 90,00	
ii	Materiali di Consumo		corpo	1	€ 10,00	€ 10,00	
2	Totale materiali a piè d'opera					€ 100,00	71,43%
	Mezzi D'opera						
i	Autocarro con gruetta 3.500 kg	10.005.005.p	ora		€ 62,08	€ -	
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	10.005.096.a	ora		€ 6,62	€ -	
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	10.030.035.a	ora		€ 13,98	€ -	
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg	10.005.050.a	ora		€ 46,50	€ -	
3	Totale Mezzi d'opera					€ -	0,00%
	Servizi						
ii	Rimozione e Smaltimento						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilievo						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite						
ii	Ingegneria - Digitalizzazione						
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico						
4	Totale servizi					€ -	0,00%
A	COSTO DIRETTO					1+2+3+4 € 109,44	
5	Spese generali 15 % di A					€ 16,42	11,73%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI					A + 5 € 125,85	
6	Utile d'impresa 10 % di B					€ 12,59	8,99%
	TOTALE PREZZO					B + 6 € 138,44	

Arrotondamento	€	1,56	1,11%
Prezzo Applicato	€	140,00	100,00%

REGIONE ABRUZZO  
CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO

Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP

PROGETTO ESECUTIVO

DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001

AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP07.MAN	Fornitura e Posa in Opera di Bigiunto Universale in Ghisa PN 16 - DN 150, per il collegamento di tubi di materiali (metallo, cemento e PVC) e diametri differenti. Corpo e ghiera di serraggio rivestiti integralmente con strato epossidico termoindurente anticorrosione di alta qualità e spessore minimo 250 micron. Tenuta idraulica garantita dalla compressione della guarnizione tra la tubazione e la sede conca dell'alloggiamento. Tiranti, dadi e rondelle in acciaio con rivestimento anticorrosivo.	Cadauno

N.	Elementi dell'analisi	Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	Manodopera						
i	Operaio 4° livello	01.005.005.d	ora	0,15	€ 32,32	€ 4,85	
i	NP	01.005.005.c	ora	0,15	€ 30,60	€ 4,59	
i	Operaio 2° livello	01.005.005.b	ora		€ 28,43	€ -	
1	Totale manodopera					€ 9,44	9,44%
	Materiali a piè d'opera						
ii	Bigiunto Universale in Ghisa PN 16 - DN 150		cad	1	€ 60,00	€ 60,00	
ii	Materiali di Consumo		corpo	1	€ 10,00	€ 10,00	
2	Totale materiali a piè d'opera					€ 70,00	70,00%
	Mezzi D'opera						
i	Autocarro con gruetta 3.500 kg	10.005.005.p	ora		€ 62,08	€ -	
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	10.005.096.a	ora		€ 6,62	€ -	
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	10.030.035.a	ora		€ 13,98	€ -	
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg	10.005.050.a	ora		€ 46,50	€ -	
3	Totale Mezzi d'opera					€ -	0,00%
	Servizi						
ii	Rimozione e Smaltimento						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilievo						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite						
ii	Ingegneria - Digitalizzazione						
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico						
4	Totale servizi					€ -	0,00%
A	COSTO DIRETTO				1+2+3+4	€ 79,44	
5	Spese generali 15 % di A					€ 11,92	11,92%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI				A + 5	€ 91,35	
6	Utile d'impresa 10 % di B					€ 9,14	9,14%
	TOTALE PREZZO				B + 6	€ 100,49	

Arrotondamento	-€	0,49	-0,49%
Prezzo Applicato	€	100,00	100,00%

REGIONE ABRUZZO  
CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO

Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP

PROGETTO ESECUTIVO

DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001

AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP08.MAN	Rimozione e Smaltimento tronco di vecchia tubazione esistente che presenta fessurazioni o rotture con conseguente perdita idrica. Tubazione di Qualsiasi Materiale da sostituire con Nuova Tubazione in PVC PN 16. Per una Lunghezza fino a 6,00 metri di Tubo da Rimuovere avente Diametro DN 500.	a Corpo

N.	Elementi dell'analisi	Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	Manodopera						
i	Operaio 4° livello	01.005.005.d	ora		€ 32,32	€ -	
i	Operaio 3° livello	01.005.005.c	ora	0,75	€ 30,60	€ 22,95	
i	Operaio 2° livello	01.005.005.b	ora	0,75	€ 28,43	€ 21,32	
1	Totale manodopera					€ 44,27	13,22%
	Materiali a piè d'opera						
ii	Materiale di Consumo		corpo	1	€ 20,00	€ 20,00	
2	Totale materiali a piè d'opera					€ 20,00	5,97%
	Mezzi D'opera						
i	Autocarro con gruetta 3.500 kg	10.005.005.p	ora	0,75	€ 62,08	€ 46,56	
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	10.005.096.a	ora	0,75	€ 6,62	€ 4,97	
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	10.030.035.a	ora		€ 13,98	€ -	
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg	10.005.050.a	ora		€ 46,50	€ -	
3	Totale Mezzi d'opera					€ 51,53	15,38%
	Servizi						
ii	Rimozione e Smaltimento Tubazione Esistente DN 500		corpo	1	€ 150,00	€ 150,00	
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilievo						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite						
ii	Ingegneria - Digitalizzazione						
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico						
4	Totale servizi					€ 150,00	44,78%
A	COSTO DIRETTO					€ 265,80	
5	Spese generali 15 % di A					€ 39,87	11,90%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI					€ 305,67	
6	Utile d'impresa 10 % di B					€ 30,57	9,12%
	TOTALE PREZZO					€ 336,23	

Arrotondamento	-€	1,23	-0,37%
Prezzo Applicato	€	335,00	100,00%

REGIONE ABRUZZO  
CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO

Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP

PROGETTO ESECUTIVO

DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001

AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP09.MAN	Rimozione e Smaltimento tronco di vecchia tubazione esistente che presenta fessurazioni o rotture con conseguente perdita idrica. Tubazione di Qualsiasi Materiale da sostituire con Nuova Tubazione in PVC PN 16. Per una Lunghezza fino a 6,00 metri di Tubo da Rimuovere avente Diametro DN 400.	a Corpo

N.	Elementi dell'analisi	Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %	
	Manodopera							
i	Operaio 4° livello	01.005.005.d	ora		€ 32,32	€ -		
i	Operaio 3° livello	01.005.005.c	ora	0,7	€ 30,60	€ 21,42		
i	Operaio 2° livello	01.005.005.b	ora	0,7	€ 28,43	€ 19,90		
1	Totale manodopera					€ 41,32	13,12%	
	Materiali a piè d'opera							
ii	Materiale di Consumo		corpo	1	€ 20,00	€ 20,00		
2	Totale materiali a piè d'opera					€ 20,00	6,35%	
	Mezzi D'opera							
i	Autocarro con gruetta 3.500 kg	10.005.005.p	ora	0,7	€ 62,08	€ 43,46		
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	10.005.096.a	ora	0,7	€ 6,62	€ 4,63		
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	10.030.035.a	ora		€ 13,98	€ -		
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg	10.005.050.a	ora		€ 46,50	€ -		
3	Totale Mezzi d'opera					€ 48,09	15,27%	
	Servizi							
ii	Rimozione e Smaltimento Tubazione Esistente DN 400		corpo	1	€ 140,00	€ 140,00		
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilievo							
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite							
ii	Ingegneria - Digitalizzazione							
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico							
4	Totale servizi					€ 140,00	44,44%	
A	COSTO DIRETTO					1+2+3+4	€ 249,41	
5	Spese generali 15 % di A						€ 37,41	11,88%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI					A + 5	€ 286,82	
6	Utile d'impresa 10 % di B						€ 28,68	9,11%
	TOTALE PREZZO					B + 6	€ 315,50	

Arrotondamento	-€	0,50	-0,16%
Prezzo Applicato	€	315,00	100,00%

REGIONE ABRUZZO  
CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO

Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP

PROGETTO ESECUTIVO

DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001

AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP10.MAN	Rimozione e Smaltimento tronco di vecchia tubazione esistente che presenta fessurazioni o rotture con conseguente perdita idrica. Tubazione di Qualsiasi Materiale da sostituire con Nuova Tubazione in PVC PN 16. Per una Lunghezza fino a 6,00 metri di Tubo da Rimuovere avente Diametro DN 300/350.	a Corpo

N.	Elementi dell'analisi	Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	Manodopera						
i	Operaio 4° livello	01.005.005.d	ora		€ 32,32	€ -	
i	Operaio 3° livello	01.005.005.c	ora	0,65	€ 30,60	€ 19,89	
i	Operaio 2° livello	01.005.005.b	ora	0,65	€ 28,43	€ 18,48	
1	Totale manodopera					€ 38,37	13,95%
	Materiali a piè d'opera						
ii	Materiale di Consumo		corpo	1	€ 15,00	€ 15,00	
2	Totale materiali a piè d'opera					€ 15,00	5,45%
	Mezzi D'opera						
i	Autocarro con gruetta 3.500 kg	10.005.005.p	ora	0,65	€ 62,08	€ 40,35	
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	10.005.096.a	ora	0,65	€ 6,62	€ 4,30	
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	10.030.035.a	ora		€ 13,98	€ -	
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg	10.005.050.a	ora		€ 46,50	€ -	
3	Totale Mezzi d'opera					€ 44,66	16,24%
	Servizi						
ii	Rimozione e Smaltimento Tubazione Esistente DN 300/350		corpo	1	€ 120,00	€ 120,00	
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilievo						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite						
ii	Ingegneria - Digitalizzazione						
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico						
4	Totale servizi					€ 120,00	43,64%
A	COSTO DIRETTO					1+2+3+4	€ 218,02
5	Spese generali 15 % di A					€ 32,70	11,89%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI					A + 5	€ 250,73
6	Utile d'impresa 10 % di B					€ 25,07	9,12%
	TOTALE PREZZO					B + 6	€ 275,80

Arrotondamento	-€	0,80	-0,29%
Prezzo Applicato	€	275,00	100,00%



REGIONE ABRUZZO  
CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO

Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP

PROGETTO ESECUTIVO

DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001

AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP11.MAN	Rimozione e Smaltimento tronco di vecchia tubazione esistente che presenta fessurazioni o rotture con conseguente perdita idrica. Tubazione di Qualsiasi Materiale da sostituire con Nuova Tubazione in PVC PN 16. Per una Lunghezza fino a 6,00 metri di Tubo da Rimuovere avente Diametro DN 250.	a Corpo

N.	Elementi dell'analisi	Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	Manodopera						
i	Operaio 4° livello	01.005.005.d	ora		€ 32,32	€ -	
i	Operaio 3° livello	01.005.005.c	ora	0,6	€ 30,60	€ 18,36	
i	Operaio 2° livello	01.005.005.b	ora	0,6	€ 28,43	€ 17,06	
1	Totale manodopera					€ 35,42	13,89%
	Materiali a piè d'opera						
ii	Materiale di Consumo		corpo	1	€ 15,00	€ 15,00	
2	Totale materiali a piè d'opera					€ 15,00	5,88%
	Mezzi D'opera						
i	Autocarro con gruetta 3.500 kg	10.005.005.p	ora	0,6	€ 62,08	€ 37,25	
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	10.005.096.a	ora	0,6	€ 6,62	€ 3,97	
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	10.030.035.a	ora		€ 13,98	€ -	
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg	10.005.050.a	ora		€ 46,50	€ -	
3	Totale Mezzi d'opera					€ 41,22	16,16%
	Servizi						
ii	Rimozione e Smaltimento Tubazione Esistente DN 250		corpo	1	€ 110,00	€ 110,00	
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilievo						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite						
ii	Ingegneria - Digitalizzazione						
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico						
4	Totale servizi					€ 110,00	43,14%
A	COSTO DIRETTO					1+2+3+4	€ 201,64
5	Spese generali 15 % di A					€ 30,25	11,86%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI					A + 5	€ 231,88
6	Utile d'impresa 10 % di B					€ 23,19	9,09%
	TOTALE PREZZO					B + 6	€ 255,07

Arrotondamento	-€	0,07	-0,03%
Prezzo Applicato	€	255,00	100,00%

REGIONE ABRUZZO  
CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO

Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP

PROGETTO ESECUTIVO

DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001

AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP12.MAN	Rimozione e Smaltimento tronco di vecchia tubazione esistente che presenta fessurazioni o rotture con conseguente perdita idrica. Tubazione di Qualsiasi Materiale da sostituire con Nuova Tubazione in PVC PN 16. Per una Lunghezza fino a 6,00 metri di Tubo da Rimuovere avente Diametro DN 200.	a Corpo

N.	Elementi dell'analisi	Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	Manodopera						
i	Operaio 4° livello	01.005.005.d	ora		€ 32,32	€ -	
i	Operaio 3° livello	01.005.005.c	ora	0,55	€ 30,60	€ 16,83	
i	Operaio 2° livello	01.005.005.b	ora	0,55	€ 28,43	€ 15,64	
1	Totale manodopera					€ 32,47	14,43%
	Materiali a piè d'opera						
ii	Materiale di Consumo		corpo	1	€ 10,00	€ 10,00	
2	Totale materiali a piè d'opera					€ 10,00	4,44%
	Mezzi D'opera						
i	Autocarro con gruetta 3.500 kg	10.005.005.p	ora	0,55	€ 62,08	€ 34,14	
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	10.005.096.a	ora	0,55	€ 6,62	€ 3,64	
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	10.030.035.a	ora		€ 13,98	€ -	
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg	10.005.050.a	ora		€ 46,50	€ -	
3	Totale Mezzi d'opera					€ 37,79	16,79%
	Servizi						
ii	Rimozione e Smaltimento Tubazione Esistente DN 200		corpo	1	€ 100,00	€ 100,00	
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilievo						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite						
ii	Ingegneria - Digitalizzazione						
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico						
4	Totale servizi					€ 100,00	44,44%
A	COSTO DIRETTO					€ 180,25	
5	Spese generali 15 % di A					€ 27,04	12,02%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI					€ 207,29	
6	Utile d'impresa 10 % di B					€ 20,73	9,21%
	TOTALE PREZZO					€ 228,02	

Arrotondamento	-€	3,02	-1,34%
Prezzo Applicato	€	225,00	100,00%

REGIONE ABRUZZO  
CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO

Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP

PROGETTO ESECUTIVO

DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001

AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP13.MAN	Rimozione e Smaltimento tronco di vecchia tubazione esistente che presenta fessurazioni o rotture con conseguente perdita idrica. Tubazione di Qualsiasi Materiale da sostituire con Nuova Tubazione in PVC PN 16. Per una Lunghezza fino a 6,00 metri di Tubo da Rimuovere avente Diametro DN 150.	a Corpo

N.	Elementi dell'analisi	Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	Manodopera						
i	Operaio 4° livello	01.005.005.d	ora		€ 32,32	€ -	
i	Operaio 3° livello	01.005.005.c	ora	0,5	€ 30,60	€ 15,30	
i	Operaio 2° livello	01.005.005.b	ora	0,5	€ 28,43	€ 14,22	
1	Totale manodopera					€ 29,52	15,14%
	Materiali a piè d'opera						
ii	Materiale di Consumo		corpo	1	€ 10,00	€ 10,00	
2	Totale materiali a piè d'opera					€ 10,00	5,13%
	Mezzi D'opera						
i	Autocarro con gruetta 3.500 kg	10.005.005.p	ora	0,5	€ 62,08	€ 31,04	
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	10.005.096.a	ora	0,5	€ 6,62	€ 3,31	
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	10.030.035.a	ora		€ 13,98	€ -	
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg	10.005.050.a	ora		€ 46,50	€ -	
3	Totale Mezzi d'opera					€ 34,35	17,62%
	Servizi						
ii	Rimozione e Smaltimento Tubazione Esistente DN 150		corpo	1	€ 80,00	€ 80,00	
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilievo						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite						
ii	Ingegneria - Digitalizzazione						
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico						
4	Totale servizi					€ 80,00	41,03%
A	COSTO DIRETTO					1+2+3+4	€ 153,87
5	Spese generali 15 % di A					€ 23,08	11,84%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI					A + 5	€ 176,94
6	Utile d'impresa 10 % di B					€ 17,69	9,07%
	TOTALE PREZZO					B + 6	€ 194,64

Arrotondamento	€	0,36	0,18%
Prezzo Applicato	€	195,00	100,00%

REGIONE ABRUZZO  
CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO

Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP

PROGETTO ESECUTIVO  
DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001  
AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP14.MAN	Fornitura e Posa in Opera di Collare con Morsettiera a Tre Tiranti per la riparazione di tubi e la sigillatura di fessure, fori o fratture su tubazioni di natura diversa (acciaio, ghisa, cemento, materiali plastici) convoglianti acqua. Collare in acciaio inox SS304, corpo in ghisa GJS500-7 con rivestimento epossidico, viti in acciaio zincato M16, dadi in acciaio inossidabile A2-70, guarnizione di tenuta in gomma sintetica atossica NBR a profilo quadrettato. Spessore collare 0,8 mm, spessore gomma 0,5 mm, lunghezza 200 mm, PN 16 fino al DN 250.	Cadauno

N.	Elementi dell'analisi	Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	<b>Manodopera</b>						
i	Operaio 4° livello	01.005.005.d	ora	1	€ 32,32	€ 32,32	
i	Operaio 3° livello	01.005.005.c	ora	1	€ 30,60	€ 30,60	
i	Operaio 2° livello	01.005.005.b	ora		€ 28,43	€ -	
1	<b>Totale manodopera</b>					€ 62,92	17,01%
	<b>Materiali a piè d'opera</b>						
ii	Collare di riparazione a tre tiranti PN 16 DN 250		cad	1	€ 150,00	€ 150,00	
ii	Materiale di Consumo		corpo	1	€ 20,00	€ 20,00	
2	<b>Totale materiali a piè d'opera</b>					€ 170,00	45,95%
	<b>Mezzi D'opera</b>						
i	Autocarro con gruetta 3.500 kg	10.005.005.p	ora	0,5	€ 62,08	€ 31,04	
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	10.005.096.a	ora	0,5	€ 6,62	€ 3,31	
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	10.030.035.a	ora		€ 13,98	€ -	
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg	10.005.050.a	ora	0,5	€ 46,50	€ 23,25	
3	<b>Totale Mezzi d'opera</b>					€ 57,60	15,57%
	<b>Servizi</b>						
ii	Rimozione e Smaltimento						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilievo						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite						
ii	Ingegneria - Digitalizzazione						
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico						
4	<b>Totale servizi</b>					€ -	0,00%
A	<b>COSTO DIRETTO</b>					€ 290,52	
5	<b>Spese generali 15 % di A</b>					€ 43,58	11,78%
B	<b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI</b>					€ 334,10	
6	<b>Utile d'impresa 10 % di B</b>					€ 33,41	9,03%
	<b>TOTALE PREZZO</b>					€ 367,51	

Arrotondamento	€	2,49	0,67%
Prezzo Applicato	€	370,00	100,00%

REGIONE ABRUZZO  
CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO

Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP

PROGETTO ESECUTIVO  
DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001  
AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP15.MAN	Fornitura e Posa in Opera di Collare con Morsettiera a Tre Tiranti per la riparazione di tubi e la sigillatura di fessure, fori o fratture su tubazioni di natura diversa (acciaio, ghisa, cemento, materiali plastici) convoglianti acqua. Collare in acciaio inox SS304, corpo in ghisa GJS500-7 con rivestimento epossidico, viti in acciaio zincato M16, dadi in acciaio inossidabile A2-70, guarnizione di tenuta in gomma sintetica atossica NBR a profilo quadrettato. Spessore collare 0,8 mm, spessore gomma 0,5 mm, lunghezza 200 mm, PN 16 fino al DN 150.	Cadauno

N.	Elementi dell'analisi	Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	<b>Manodopera</b>						
i	Operaio 4° livello	01.005.005.d	ora	0,5	€ 32,32	€ 16,16	
i	Operaio 3° livello	01.005.005.c	ora	0,5	€ 30,60	€ 15,30	
i	Operaio 2° livello	01.005.005.b	ora		€ 28,43	€ -	
1	<b>Totale manodopera</b>					€ 31,46	13,11%
	<b>Materiali a piè d'opera</b>						
ii	Collare di riparazione a tre tiranti PN 16 DN 150		cad	1	€ 110,00	€ 110,00	
ii	Materiale di Consumo		corpo	1	€ 15,00	€ 15,00	
2	<b>Totale materiali a piè d'opera</b>					€ 125,00	52,08%
	<b>Mezzi D'opera</b>						
i	Autocarro con gruetta 3.500 kg	10.005.005.p	ora	0,25	€ 62,08	€ 15,52	
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	10.005.096.a	ora	0,25	€ 6,62	€ 1,66	
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	10.030.035.a	ora		€ 13,98	€ -	
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg	10.005.050.a	ora	0,25	€ 46,50	€ 11,63	
3	<b>Totale Mezzi d'opera</b>					€ 28,80	12,00%
	<b>Servizi</b>						
ii	Rimozione e Smaltimento						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilievo						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite						
ii	Ingegneria - Digitalizzazione						
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico						
4	<b>Totale servizi</b>					€ -	0,00%
A	<b>COSTO DIRETTO</b>					€ 185,26	
5	<b>Spese generali 15 % di A</b>					€ 27,79	11,58%
B	<b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI</b>					€ 213,05	
6	<b>Utile d'impresa 10 % di B</b>					€ 21,30	8,88%
	<b>TOTALE PREZZO</b>					€ 234,35	

Arrotondamento	€	5,65	2,35%
Prezzo Applicato	€	240,00	100,00%

REGIONE ABRUZZO  
CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO

Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP

PROGETTO ESECUTIVO  
DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001  
AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP16.MAN	Fornitura e Posa in Opera a mezzo saldatura di piastra d'acciaio per la riparazione di tubi e la sigillatura di fessure, fori o fratture su tubazioni in acciaio convoglianti acqua. Per riparazioni su tubazioni fino al DN 250.	Cadauno

N.	Elementi dell'analisi	Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	Manodopera						
i	Operaio 4° livello	01.005.005.d	ora	2	€ 32,32	€ 64,64	
i	Operaio 3° livello	01.005.005.c	ora	1	€ 30,60	€ 30,60	
i	Operaio 2° livello	01.005.005.b	ora	1	€ 28,43	€ 28,43	
1	Totale manodopera					€ 123,67	38,65%
	Materiali a piè d'opera						
ii	Materiale di Consumo		corpo	1	€ 50,00	€ 50,00	
2	Totale materiali a piè d'opera					€ 50,00	15,63%
	Mezzi D'opera						
i	Autocarro con gruetta 3.500 kg	10.005.005.p	ora	0,5	€ 62,08	€ 31,04	
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	10.005.096.a	ora	1	€ 6,62	€ 6,62	
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	10.030.035.a	ora	1	€ 13,98	€ 13,98	
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg	10.005.050.a	ora	0,5	€ 46,50	€ 23,25	
3	Totale Mezzi d'opera					€ 74,89	23,40%
	Servizi						
ii	Rimozione e Smaltimento						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilievo						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite						
ii	Ingegneria - Digitalizzazione						
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico						
4	Totale servizi					€ -	0,00%
A	COSTO DIRETTO					€ 248,56	
5	Spese generali 15 % di A					€ 37,28	11,65%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI					€ 285,84	
6	Utile d'impresa 10 % di B					€ 28,58	8,93%
	TOTALE PREZZO					€ 314,43	

Arrotondamento	€	5,57	1,74%
Prezzo Applicato	€	320,00	100,00%

REGIONE ABRUZZO  
CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO

Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP

PROGETTO ESECUTIVO  
DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001  
AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP17.MAN	Fornitura e Posa in Opera a mezzo saldatura di piastra d'acciaio per la riparazione di tubi e la sigillatura di fessure, fori o fratture su tubazioni in acciaio convoglianti acqua. Per riparazioni su tubazioni fino al DN 150.	Cadauno

N.	Elementi dell'analisi	Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	Manodopera						
i	Operaio 4° livello	01.005.005.d	ora	1,5	€ 32,32	€ 48,48	
i	Operaio 3° livello	01.005.005.c	ora	0,5	€ 30,60	€ 15,30	
i	Operaio 2° livello	01.005.005.b	ora	0,5	€ 28,43	€ 14,22	
1	Totale manodopera					€ 78,00	39,00%
	Materiali a piè d'opera						
ii	Materiale di Consumo		corpo	1	€ 40,00	€ 40,00	
2	Totale materiali a piè d'opera					€ 40,00	20,00%
	Mezzi D'opera						
i	Autocarro con gruetta 3.500 kg	10.005.005.p	ora	0,25	€ 62,08	€ 15,52	
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	10.005.096.a	ora	0,5	€ 6,62	€ 3,31	
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	10.030.035.a	ora	0,5	€ 13,98	€ 6,99	
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg	10.005.050.a	ora	0,25	€ 46,50	€ 11,63	
3	Totale Mezzi d'opera					€ 37,45	18,72%
	Servizi						
ii	Rimozione e Smaltimento						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilievo						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite						
ii	Ingegneria - Digitalizzazione						
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico						
4	Totale servizi					€ -	0,00%
A	COSTO DIRETTO					€ 155,44	
5	Spese generali 15 % di A					€ 23,32	11,66%
B	COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI					€ 178,76	
6	Utile d'impresa 10 % di B					€ 17,88	8,94%
	TOTALE PREZZO					€ 196,63	

Arrotondamento	€	3,37	1,68%
Prezzo Applicato	€	200,00	100,00%

**REGIONE ABRUZZO**  
**CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO**

**Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP**

**PROGETTO ESECUTIVO**

DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001

AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP01.MEC	Fornitura ed Installazione di Elettropompa Centrifuga Radiale Multistadio ad Asse Orizzontale. Stazione di Campagnano. Caratteristiche: Potenza KW 160 - Portata Media Q = 72 litri/sec - Prevalenza H = 140 metri - Mandata DN = 200 mm. Compreso Motore Elettrico, Supporto Antivibrante, Saracinesca, Valvola Clapet, Giunto di Smontaggio, Misuratore di Portata e Pressione, Pezzi Speciali in Acciaio e Materiale di Consumo. Compresa la rimozione della pompa esistente e il rifacimento del basamento in cls. Compreso ogni altro onere necessario.	Cadauno

N.	Elementi dell'analisi	Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	<b>Manodopera</b>						
i	Operaio 4° livello	01.005.005.d	ora	8	€ 32,32	€ 258,56	
i	Operaio 3° livello	01.005.005.c	ora	8	€ 30,60	€ 244,80	
i	Operaio 2° livello	01.005.005.b	ora	8	€ 28,43	€ 227,44	
1	<b>Totale manodopera</b>					<b>€ 730,80</b>	<b>1,44%</b>
	<b>Materiali a piè d'opera</b>						
ii	Elettropompa e Motore Elettrico		cad	1	€ 33.000,00	€ 33.000,00	
ii	Saracinesca		cad	1	€ 650,00	€ 650,00	
ii	Valvola Clapet		cad	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
ii	Giunto di Smontaggio		cad	1	€ 400,00	€ 400,00	
ii	Misuratore Portata e Pressione		cad	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
ii	Pezzi Speciali in Acciaio		corpo	1	€ 850,00	€ 850,00	
ii	Basamento in cls (rifacimento)		corpo	1	€ 800,00	€ 800,00	
ii	Materiale di Consumo		corpo	1	€ 160,00	€ 160,00	
2	<b>Totale materiali a piè d'opera</b>					<b>€ 37.860,00</b>	<b>74,82%</b>
	<b>Mezzi D'opera</b>						
i	Autocarro con gruetta 3.500 kg	10.005.005.p	ora	7	€ 62,08	€ 434,56	
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	10.005.096.a	ora	8	€ 6,62	€ 52,96	
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	10.030.035.a	ora	8	€ 13,98	€ 111,84	
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg	10.005.050.a	ora		€ 46,50	€ -	
3	<b>Totale Mezzi d'opera</b>					<b>€ 599,36</b>	<b>1,18%</b>
	<b>Servizi</b>						
ii	Rimozione e Smaltimento		corpo	1	€ 800,00	€ 800,00	
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilievo						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite						
ii	Ingegneria - Digitalizzazione						
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico						
4	<b>Totale servizi</b>					<b>€ 800,00</b>	<b>1,58%</b>
A	<b>COSTO DIRETTO</b>				<b>1+2+3+4</b>	<b>€ 39.990,16</b>	
5	<b>Spese generali 15 % di A</b>					<b>€ 5.998,52</b>	<b>11,85%</b>
B	<b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI</b>					<b>A + 5</b>	<b>€ 45.988,68</b>
6	<b>Utile d'impresa 10 % di B</b>					<b>€ 4.598,87</b>	<b>9,09%</b>
	<b>TOTALE PREZZO</b>					<b>B + 6</b>	<b>€ 50.587,55</b>

Arrotondamento € 12,45 0,02%

**Prezzo Applicato € 50.600,00 100,00%**



**REGIONE ABRUZZO**  
**CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO**

**Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP**

**PROGETTO ESECUTIVO**

DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001

AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP02.MEC	Fornitura ed Installazione di Elettropompa Centrifuga Radiale Multistadio ad Asse Orizzontale. Stazione di Capodacqua. Caratteristiche: Potenza KW 132 - Portata Media Q = 100 litri/sec - Prevalenza H = 120 metri - Mandata DN = 200 mm. Compreso Motore Elettrico, Supporto Antivibrante, Saracinesca, Valvola Clapet, Giunto di Smontaggio, Misuratore di Portata e Pressione, Pezzi Speciali in Acciaio e Materiale di Consumo. Compresa la rimozione della pompa esistente e il rifacimento del basamento in cls. Compreso ogni altro onere necessario.	Cadauno

N.	Elementi dell'analisi	Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
<b>Manodopera</b>							
i	Operaio 4° livello	01.005.005.d	ora	8	€ 32,32	€ 258,56	
i	Operaio 3° livello	01.005.005.c	ora	6	€ 30,60	€ 183,60	
i	Operaio 2° livello	01.005.005.b	ora	6	€ 28,43	€ 170,58	
1	<b>Totale manodopera</b>					€ 612,74	1,20%
<b>Materiali a piè d'opera</b>							
ii	Elettropompa e Motore Elettrico		cad	1	€ 34.000,00	€ 34.000,00	
ii	Saracinesca		cad	1	€ 650,00	€ 650,00	
ii	Valvola Clapet		cad	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
ii	Giunto di Smontaggio		cad	1	€ 400,00	€ 400,00	
ii	Misuratore Portata e Pressione		cad	1	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
ii	Pezzi Speciali in Acciaio		corpo	1	€ 850,00	€ 850,00	
ii	Basamento in cls (rifacimento)		corpo	1	€ 600,00	€ 600,00	
ii	Materiale di Consumo		corpo	1	€ 135,00	€ 135,00	
2	<b>Totale materiali a piè d'opera</b>					€ 38.635,00	75,43%
<b>Mezzi D'opera</b>							
i	Autocarro con gruetta 3.500 kg	10.005.005.p	ora	6	€ 62,08	€ 372,48	
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	10.005.096.a	ora	8	€ 6,62	€ 52,96	
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	10.030.035.a	ora	8	€ 13,98	€ 111,84	
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg	10.005.050.a	ora		€ 46,50	€ -	
3	<b>Totale Mezzi d'opera</b>					€ 537,28	1,05%
<b>Servizi</b>							
ii	Rimozione e Smaltimento		corpo	1	€ 700,00	€ 700,00	
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilevo						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite						
ii	Ingegneria - Digitalizzazione						
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico						
4	<b>Totale servizi</b>					€ 700,00	1,37%
A	<b>COSTO DIRETTO</b>				1+2+3+4	€ 40.485,02	
5	Spese generali 15 % di A					€ 6.072,75	11,86%
B	<b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI</b>				A + 5	€ 46.557,77	
6	Utile d'impresa 10 % di B					€ 4.655,78	9,09%
	<b>TOTALE PREZZO</b>				B + 6	€ 51.213,55	

Arrotondamento € 6,45 0,01%

**Prezzo Applicato € 51.220,00 100,00%**

**REGIONE ABRUZZO**  
**CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO**

**Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP**

**PROGETTO ESECUTIVO**

DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001

AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP03.MEC	Fornitura ed Installazione di Elettropompa Centrifuga Radiale Multistadio ad Asse Orizzontale. Stazione di Capodacqua. Caratteristiche: Potenza KW 90 - Portata Media Q = 72 litri/sec - Prevalenza H = 120 metri - Mandata DN = 150 mm. Compreso Motore Elettrico, Supporto Antivibrante, Saracinesca, Valvola Clapet, Giunto di Smontaggio, Misuratore di Portata e Pressione, Pezzi Speciali in Acciaio e Materiale di Consumo. Compresa la rimozione della pompa esistente e il rifacimento del basamento in cls. Compreso ogni altro onere necessario.	Cadauno

N.	Elementi dell'analisi	Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	<b>Manodopera</b>						
i	Operaio 4° livello	01.005.005.d	ora	6	€ 32,32	€ 193,92	
i	Operaio 3° livello	01.005.005.c	ora	4	€ 30,60	€ 122,40	
i	Operaio 2° livello	01.005.005.b	ora	4	€ 28,43	€ 113,72	
1	<b>Totale manodopera</b>					€ 430,04	1,13%
	<b>Materiali a piè d'opera</b>						
ii	Elettropompa e Motore Elettrico		cad	1	€ 26.000,00	€ 26.000,00	
ii	Saracinesca		cad	1	€ 400,00	€ 400,00	
ii	Valvola Clapet		cad	1	€ 600,00	€ 600,00	
ii	Giunto di Smontaggio		cad	1	€ 300,00	€ 300,00	
ii	Misuratore Portata e Pressione		cad	1	€ 700,00	€ 700,00	
ii	Pezzi Speciali in Acciaio		corpo	1	€ 500,00	€ 500,00	
ii	Basamento in cls (rifacimento)		corpo	1	€ 400,00	€ 400,00	
ii	Materiale di Consumo		corpo	1	€ 105,00	€ 105,00	
2	<b>Totale materiali a piè d'opera</b>					€ 29.005,00	76,11%
	<b>Mezzi D'opera</b>						
i	Autocarro con gruetta 3.500 kg	10.005.005.p	ora	3	€ 62,08	€ 186,24	
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	10.005.096.a	ora	5	€ 6,62	€ 33,10	
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	10.030.035.a	ora	5	€ 13,98	€ 69,90	
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg	10.005.050.a	ora		€ 46,50	€ -	
3	<b>Totale Mezzi d'opera</b>					€ 289,24	0,76%
	<b>Servizi</b>						
ii	Rimozione e Smaltimento		corpo	1	€ 400,00	€ 400,00	
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilievo						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite						
ii	Ingegneria - Digitalizzazione						
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico						
4	<b>Totale servizi</b>					€ 400,00	1,05%
A	<b>COSTO DIRETTO</b>				1+2+3+4	€ 30.124,28	
5	<b>Spese generali 15 % di A</b>					€ 4.518,64	11,86%
B	<b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI</b>				A + 5	€ 34.642,92	
6	<b>Utile d'impresa 10 % di B</b>					€ 3.464,29	9,09%
	<b>TOTALE PREZZO</b>				B + 6	€ 38.107,21	

Arrotondamento € 2,79 0,01%

**Prezzo Applicato € 38.110,00 100,00%**

**REGIONE ABRUZZO**  
**CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO**

**Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP**

**PROGETTO ESECUTIVO**

DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001

AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP04.MEC	Fornitura ed Installazione di Elettropompa Centrifuga Radiale Multistadio ad Asse Orizzontale. Stazione di Capodacqua. Caratteristiche: Potenza KW 30 - Portata Media Q = 18 litri/sec - Prevalenza H = 140 metri - Mandata DN = 150 mm. Compreso Motore Elettrico, Supporto Antivibrante, Saracinesca, Valvola Clapet, Giunto di Smontaggio, Misuratore di Portata e Pressione, Pezzi Speciali in Acciaio e Materiale di Consumo. Compresa la rimozione della pompa esistente e il rifacimento del basamento in cls. Compreso ogni altro onere necessario.	Cadauno

N.	Elementi dell'analisi	Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	<b>Manodopera</b>						
i	Operaio 4° livello	01.005.005.d	ora	6	€ 32,32	€ 193,92	
i	Operaio 3° livello	01.005.005.c	ora	4	€ 30,60	€ 122,40	
i	Operaio 2° livello	01.005.005.b	ora	4	€ 28,43	€ 113,72	
1	<b>Totale manodopera</b>					€ 430,04	2,25%
	<b>Materiali a piè d'opera</b>						
ii	Elettropompa e Motore Elettrico		cad	1	€ 11.000,00	€ 11.000,00	
ii	Saracinesca		cad	1	€ 400,00	€ 400,00	
ii	Valvola Clapet		cad	1	€ 600,00	€ 600,00	
ii	Giunto di Smontaggio		cad	1	€ 300,00	€ 300,00	
ii	Misuratore Portata e Pressione		cad	1	€ 700,00	€ 700,00	
ii	Pezzi Speciali in Acciaio		corpo	1	€ 500,00	€ 500,00	
ii	Basamento in cls (rifacimento)		corpo	1	€ 400,00	€ 400,00	
ii	Materiale di Consumo		corpo	1	€ 105,00	€ 105,00	
2	<b>Totale materiali a piè d'opera</b>					€ 14.005,00	73,17%
	<b>Mezzi D'opera</b>						
i	Autocarro con gruetta 3.500 kg	10.005.005.p	ora	3	€ 62,08	€ 186,24	
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	10.005.096.a	ora	5	€ 6,62	€ 33,10	
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	10.030.035.a	ora	5	€ 13,98	€ 69,90	
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg	10.005.050.a	ora		€ 46,50	€ -	
3	<b>Totale Mezzi d'opera</b>					€ 289,24	1,51%
	<b>Servizi</b>						
ii	Rimozione e Smaltimento		corpo	1	€ 400,00	€ 400,00	
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilievo						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite						
ii	Ingegneria - Digitalizzazione						
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico						
4	<b>Totale servizi</b>					€ 400,00	2,09%
A	<b>COSTO DIRETTO</b>				1+2+3+4	€ 15.124,28	
5	<b>Spese generali 15 % di A</b>					€ 2.268,64	11,85%
B	<b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI</b>					A + 5	€ 17.392,92
6	<b>Utile d'impresa 10 % di B</b>					€ 1.739,29	9,09%
	<b>TOTALE PREZZO</b>					B + 6	€ 19.132,21

Arrotondamento € 7,79 0,04%

**Prezzo Applicato € 19.140,00 100,00%**

**REGIONE ABRUZZO**  
**CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO**

**Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP**

**PROGETTO ESECUTIVO**

DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001

AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP05.MEC	Fornitura ed Installazione di Elettropompa Centrifuga Radiale Multistadio ad Asse Orizzontale. Stazione di Ofena. Caratteristiche: Potenza KW 110 - Portata Media Q = 67 litri/sec - Prevalenza H = 140 metri - Mandata DN = 150 mm. Compreso Motore Elettrico, Supporto Antivibrante, Saracinesca, Valvola Clapet, Giunto di Smontaggio, Misuratore di Portata e Pressione, Pezzi Speciali in Acciaio e Materiale di Consumo. Compresa la rimozione della pompa esistente e il rifacimento del basamento in cls. Compreso ogni altro onere necessario.	Cadauno

N.	Elementi dell'analisi	Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	<b>Manodopera</b>						
i	Operaio 4° livello	01.005.005.d	ora	6	€ 32,32	€ 193,92	
i	Operaio 3° livello	01.005.005.c	ora	5	€ 30,60	€ 153,00	
i	Operaio 2° livello	01.005.005.b	ora	5	€ 28,43	€ 142,15	
1	<b>Totale manodopera</b>					<b>€ 489,07</b>	<b>1,09%</b>
	<b>Materiali a piè d'opera</b>						
ii	Elettropompa e Motore Elettrico		cad	1	€ 31.000,00	€ 31.000,00	
ii	Saracinesca		cad	1	€ 400,00	€ 400,00	
ii	Valvola Clapet		cad	1	€ 600,00	€ 600,00	
ii	Giunto di Smontaggio		cad	1	€ 300,00	€ 300,00	
ii	Misuratore Portata e Pressione		cad	1	€ 700,00	€ 700,00	
ii	Pezzi Speciali in Acciaio		corpo	1	€ 500,00	€ 500,00	
ii	Basamento in cls (rifacimento)		corpo	1	€ 500,00	€ 500,00	
ii	Materiale di Consumo		corpo	1	€ 90,00	€ 90,00	
2	<b>Totale materiali a piè d'opera</b>					<b>€ 34.090,00</b>	<b>76,06%</b>
	<b>Mezzi D'opera</b>						
i	Autocarro con gruetta 3.500 kg	10.005.005.p	ora	4	€ 62,08	€ 248,32	
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	10.005.096.a	ora	5	€ 6,62	€ 33,10	
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	10.030.035.a	ora	5	€ 13,98	€ 69,90	
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg	10.005.050.a	ora		€ 46,50	€ -	
3	<b>Totale Mezzi d'opera</b>					<b>€ 351,32</b>	<b>0,78%</b>
	<b>Servizi</b>						
ii	Rimozione e Smaltimento		corpo	1	€ 500,00	€ 500,00	
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilievo						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite						
ii	Ingegneria - Digitalizzazione						
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico						
4	<b>Totale servizi</b>					<b>€ 500,00</b>	<b>1,12%</b>
A	<b>COSTO DIRETTO</b>					<b>€ 35.430,39</b>	
5	<b>Spese generali 15 % di A</b>					<b>€ 5.314,56</b>	<b>11,86%</b>
B	<b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI</b>					<b>€ 40.744,95</b>	
6	<b>Utile d'impresa 10 % di B</b>					<b>€ 4.074,49</b>	<b>9,09%</b>
	<b>TOTALE PREZZO</b>					<b>€ 44.819,44</b>	

Arrotondamento € 0,56 0,00%

**Prezzo Applicato € 44.820,00 100,00%**

**REGIONE ABRUZZO**  
**CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO**

**Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP**

**PROGETTO ESECUTIVO**

DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001

AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP06.MEC	Fornitura ed Installazione di Elettropompa Centrifuga Radiale Multistadio ad Asse Orizzontale. Stazione Il Lago. Caratteristiche: Potenza KW 160 - Portata Media Q = 72 litri/sec - Prevalenza H = 170 metri - Mandata DN = 250 mm. Compreso Motore Elettrico, Supporto Antivibrante, Saracinesca, Valvola Clapet, Giunto di Smontaggio, Misuratore di Portata e Pressione, Pezzi Speciali in Acciaio e Materiale di Consumo. Compresa la rimozione della pompa esistente e il rifacimento del basamento in cls. Compreso ogni altro onere necessario.	Cadauno

N.	Elementi dell'analisi	Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	<b>Manodopera</b>						
i	Operaio 4° livello	01.005.005.d	ora	8	€ 32,32	€ 258,56	
i	Operaio 3° livello	01.005.005.c	ora	8	€ 30,60	€ 244,80	
i	Operaio 2° livello	01.005.005.b	ora	8	€ 28,43	€ 227,44	
1	<b>Totale manodopera</b>					€ 730,80	1,21%
	<b>Materiali a piè d'opera</b>						
ii	Elettropompa e Motore Elettrico		cad	1	€ 39.000,00	€ 39.000,00	
ii	Saracinesca		cad	1	€ 800,00	€ 800,00	
ii	Valvola Clapet		cad	1	€ 1.500,00	€ 1.500,00	
ii	Giunto di Smontaggio		cad	1	€ 600,00	€ 600,00	
ii	Misuratore Portata e Pressione		cad	1	€ 1.700,00	€ 1.700,00	
ii	Pezzi Speciali in Acciaio		corpo	1	€ 1.100,00	€ 1.100,00	
ii	Basamento in cls (rifacimento)		corpo	1	€ 800,00	€ 800,00	
ii	Materiale di Consumo		corpo	1	€ 210,00	€ 210,00	
2	<b>Totale materiali a piè d'opera</b>					€ 45.710,00	75,53%
	<b>Mezzi D'opera</b>						
i	Autocarro con gruetta 3.500 kg	10.005.005.p	ora	7	€ 62,08	€ 434,56	
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	10.005.096.a	ora	8	€ 6,62	€ 52,96	
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	10.030.035.a	ora	8	€ 13,98	€ 111,84	
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg	10.005.050.a	ora		€ 46,50	€ -	
3	<b>Totale Mezzi d'opera</b>					€ 599,36	0,99%
	<b>Servizi</b>						
ii	Rimozione e Smaltimento		corpo	1	€ 800,00	€ 800,00	
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilievo						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite						
ii	Ingegneria - Digitalizzazione						
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico						
4	<b>Totale servizi</b>					€ 800,00	1,32%
A	<b>COSTO DIRETTO</b>					1+2+3+4 € 47.840,16	
5	<b>Spese generali 15 % di A</b>					€ 7.176,02	11,86%
B	<b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI</b>					A + 5 € 55.016,18	
6	<b>Utile d'impresa 10 % di B</b>					€ 5.501,62	9,09%
	<b>TOTALE PREZZO</b>					B + 6 € 60.517,80	

Arrotondamento € 2,20 0,00%

**Prezzo Applicato € 60.520,00 100,00%**

**REGIONE ABRUZZO**  
**CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO**

**Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP**

**PROGETTO ESECUTIVO**

DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001

AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP07.MEC	Realizzazione, Costruzione, Manutenzione e Risanamento delle opere edili e civili necessarie ed accessorie al ripristino ed alla messa in sicurezza degli impianti meccanici della Stazione di Sollevamento oggetto di Revamping, al fine di rendere l'impianto a norma secondo legislazione vigente. Compreso ogni onere e magistero a regola d'arte. Comprese le eventuali opere murarie, opere in ferro, etc, compresi anche piccoli lavori di manutenzione al fabbricato, alla recinzione e nell'area esterna di pertinenza. Comprese tutte le eventuali precedenti demolizioni e smontaggi delle opere edili e civili esistenti da rinnovare, mantenere o risanare. Il tutto secondo anche le indicazioni della direzione dei lavori.	a Corpo

N.	Elementi dell'analisi	Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	<b>Manodopera</b>						
i	Operaio 4° livello	01.005.005.d	ora	8	€ 32,32	€ 258,56	
i	Operaio 3° livello	01.005.005.c	ora	16	€ 30,60	€ 489,60	
i	Operaio 2° livello	01.005.005.b	ora	16	€ 28,43	€ 454,88	
1	<b>Totale manodopera</b>					€ 1.203,04	20,05%
	<b>Materiali a piè d'opera</b>						
ii	Materiali Edili		corpo	1	€ 3.000,00	€ 3.000,00	
ii	Materiale di Consumo		corpo	1	€ 200,00	€ 200,00	
2	<b>Totale materiali a piè d'opera</b>					€ 3.200,00	53,33%
	<b>Mezzi D'opera</b>						
i	Autocarro con gruetta 3.500 kg	10.005.005.p	ora	4	€ 62,08	€ 248,32	
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	10.005.096.a	ora	4	€ 6,62	€ 26,48	
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	10.030.035.a	ora	6	€ 13,98	€ 83,88	
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg	10.005.050.a	ora		€ 46,50	€ -	
3	<b>Totale Mezzi d'opera</b>					€ 358,68	5,98%
	<b>Servizi</b>						
ii	Rimozione e Smaltimento						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilievo						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite						
ii	Ingegneria - Digitalizzazione						
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico						
4	<b>Totale servizi</b>					€ -	0,00%
A	<b>COSTO DIRETTO</b>				1+2+3+4	€ 4.761,72	
5	Spese generali 15 % di A					€ 714,26	11,90%
B	<b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI</b>				A + 5	€ 5.475,98	
6	Utile d'impresa 10 % di B					€ 547,60	9,13%
	<b>TOTALE PREZZO</b>				B + 6	€ 6.023,58	

Arrotondamento	-€	23,58	-0,39%
Prezzo Applicato	€	6.000,00	100,00%

**REGIONE ABRUZZO**  
**CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO**

**Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP**

**PROGETTO ESECUTIVO**

DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001

AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP08.MEC	Trasporto a Deposito, indicato dalla Stazione Appaltante Consorzio di Bonifica, di tutte le parti di impianto meccanico (pompe, pezzi speciali, valvolame, etc.) sostituite e rimosse presso la Stazione di Sollevamento oggetto di Revamping. Sono compresi lo scarico e la sistemazione a deposito secondo le indicazioni della Stazione Appaltante ed ogni altro onere e megistero necessari a mettere in sicurezza il materiale reso.	a Corpo

N.	Elementi dell'analisi	Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	<b>Manodopera</b>						
i	Operaio 4° livello	01.005.005.d	ora	4	€ 32,32	€ 129,28	
i	Operaio 3° livello	01.005.005.c	ora	16	€ 30,60	€ 489,60	
i	Operaio 2° livello	01.005.005.b	ora	4	€ 28,43	€ 113,72	
1	<b>Totale manodopera</b>					€ 732,60	36,63%
	<b>Materiali a piè d'opera</b>						
2	<b>Totale materiali a piè d'opera</b>					€ -	0,00%
	<b>Mezzi D'opera</b>						
i	Autocarro con gruetta 3.500 kg	10.005.005.p	ora	8	€ 62,08	€ 496,64	
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	10.005.096.a	ora		€ 6,62	€ -	
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	10.030.035.a	ora		€ 13,98	€ -	
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg	10.005.050.a	ora	8	€ 46,50	€ 372,00	
3	<b>Totale Mezzi d'opera</b>					€ 868,64	43,43%
	<b>Servizi</b>						
ii	Rimozione e Smaltimento						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilevo						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite						
ii	Ingegneria - Digitalizzazione						
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico						
4	<b>Totale servizi</b>					€ -	0,00%
A	<b>COSTO DIRETTO</b>				1+2+3+4	€ 1.601,24	
5	Spese generali 15 % di A					€ 240,19	12,01%
B	<b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI</b>				A + 5	€ 1.841,43	
6	Utile d'impresa 10 % di B					€ 184,14	9,21%
	<b>TOTALE PREZZO</b>				B + 6	€ 2.025,57	

Arrotondamento -€ 25,57 -1,28%

**Prezzo Applicato € 2.000,00 100,00%**

**REGIONE ABRUZZO**  
**CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO**

**Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP**

**PROGETTO ESECUTIVO**

DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001

AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP09.MEC	Trasporto a Rifiuto Materiali diversi, non accettati come reso dalla Stazione appaltante, prodotti nell'attività di rimozione e smontaggio degli impianti meccanici esistenti a servizio della stazione di sollevamento oggetto di revamping.	a Corpo

N.	Elementi dell'analisi	Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	<b>Manodopera</b>						
i	Operaio 4° livello	01.005.005.d	ora		€ 32,32	€ -	
i	Operaio 3° livello	01.005.005.c	ora	3	€ 30,60	€ 91,80	
i	Operaio 2° livello	01.005.005.b	ora		€ 28,43	€ -	
<b>1</b>	<b>Totale manodopera</b>					<b>€ 91,80</b>	<b>34,00%</b>
	<b>Materiali a piè d'opera</b>						
<b>2</b>	<b>Totale materiali a piè d'opera</b>					<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
	<b>Mezzi D'opera</b>						
i	Autocarro con gru 3.500 kg	10.005.005.p	ora	2	€ 62,08	€ 124,16	
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	10.005.096.a	ora		€ 6,62	€ -	
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	10.030.035.a	ora		€ 13,98	€ -	
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg	10.005.050.a	ora		€ 46,50	€ -	
<b>3</b>	<b>Totale Mezzi d'opera</b>					<b>€ 124,16</b>	<b>45,99%</b>
	<b>Servizi</b>						
ii	Rimozione e Smaltimento						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilievo						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite						
ii	Ingegneria - Digitalizzazione						
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico						
<b>4</b>	<b>Totale servizi</b>					<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>A</b>	<b>COSTO DIRETTO</b>				<b>1+2+3+4</b>	<b>€ 215,96</b>	
<b>5</b>	<b>Spese generali 15 % di A</b>					<b>€ 32,39</b>	<b>12,00%</b>
<b>B</b>	<b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI</b>				<b>A + 5</b>	<b>€ 248,35</b>	
<b>6</b>	<b>Utile d'impresa 10 % di B</b>					<b>€ 24,84</b>	<b>9,20%</b>
	<b>TOTALE PREZZO</b>				<b>B + 6</b>	<b>€ 273,19</b>	

Arrotondamento	-€	3,19	-1,18%
<b>Prezzo Applicato</b>	<b>€</b>	<b>270,00</b>	<b>100,00%</b>



**REGIONE ABRUZZO**  
**CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO**

**Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP**

**PROGETTO ESECUTIVO**

DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001

AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP01.ELE	Convertitore di frequenza idoneo per variare la velocità di motori standard a gabbia, costituito da custodia IP 20 minimo, quadro di comando con display, tempo di accelerazione e decelerazione programmabile, frequenza minima e massima programmabile, 4 velocità preregolabili, dispositivi di sicurezza per sottotensione, sovratensione, sovracorrente, sovratemperatura, set di frequenza con potenziometro locale, capacità di sovraccarico del 150%, segnali a distanza di marcia, guasto, in velocità, frequenza d'uscita, comando a distanza di marcia/arresto, regolazione della velocità a distanza con segnale 0 - 10 V o 4 - 20 mA. Potenza uscita: P (kW). Tensione ingresso min/max: T (V). Sono esclusi i collegamenti elettrici. P = 90,00 kW T = 380/460 V trifase	Cadauno

N.	Elementi dell'analisi		Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	<b>Manodopera</b>							
i	Operaio 4° livello		01.005.005.d	ora	30	€ 32,32	€ 969,60	
i	Operaio 3° livello		01.005.005.c	ora	24	€ 30,60	€ 734,40	
i	Operaio 2° livello		01.005.005.b	ora		€ 28,43	€ -	
1	<b>Totale manodopera</b>						<b>€ 1.704,00</b>	<b>12,77%</b>
	<b>Materiali a piè d'opera</b>							
ii	Inverter 90 KW - Compreso Minuterie			cad	1	€ 8.650,00	€ 8.650,00	
ii	Materiale di Consumo			corpo	1	€ 60,00	€ 60,00	
2	<b>Totale materiali a piè d'opera</b>						<b>€ 8.710,00</b>	<b>65,29%</b>
	<b>Mezzi D'opera</b>							
i	Autocarro con gruetta 3.500 kg		10.005.005.p	ora	2	€ 62,08	€ 124,16	
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw		10.005.096.a	ora		€ 6,62	€ -	
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V		10.030.035.a	ora		€ 13,98	€ -	
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg		10.005.050.a	ora		€ 46,50	€ -	
3	<b>Totale Mezzi d'opera</b>						<b>€ 124,16</b>	<b>0,93%</b>
	<b>Servizi</b>							
ii	Rimozione e Smaltimento							
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilievo							
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite							
ii	Ingegneria - Digitalizzazione							
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico							
4	<b>Totale servizi</b>						<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
A	<b>COSTO DIRETTO</b>					<b>1+2+3+4</b>	<b>€ 10.538,16</b>	
5	<b>Spese generali 15 % di A</b>						<b>€ 1.580,72</b>	<b>11,85%</b>
B	<b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI</b>					<b>A + 5</b>	<b>€ 12.118,88</b>	
6	<b>Utile d'impresa 10 % di B</b>						<b>€ 1.211,89</b>	<b>9,08%</b>
	<b>TOTALE PREZZO</b>					<b>B + 6</b>	<b>€ 13.330,77</b>	

Arrotondamento € 9,23 0,07%

**Prezzo Applicato € 13.340,00 100,00%**

**REGIONE ABRUZZO**  
**CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO**

**Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP**

**PROGETTO ESECUTIVO**

DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001

AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP02.ELE	Convertitore di frequenza idoneo per variare la velocità di motori standard a gabbia, costituito da custodia IP 20 minimo, quadro di comando con display, tempo di accelerazione e decelerazione programmabile, frequenza minima e massima programmabile, 4 velocità preregolabili, dispositivi di sicurezza per sottotensione, sovratensione, sovracorrente, sovratemperatura, set di frequenza con potenziometro locale, capacità di sovraccarico del 150%, segnali a distanza di marcia, guasto, in velocità, frequenza d'uscita, comando a distanza di marcia/arresto, regolazione della velocità a distanza con segnale 0 - 10 V o 4 - 20 mA. Potenza uscita: P (kW). Tensione ingresso min/max: T (V). Sono esclusi i collegamenti elettrici. P = 160,00 kW T = 380/460 V trifase	Cadauno

N.	Elementi dell'analisi		Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	<b>Manodopera</b>							
i	Operaio 4° livello		01.005.005.d	ora	30	€ 32,32	€ 969,60	
i	Operaio 3° livello		01.005.005.c	ora	24	€ 30,60	€ 734,40	
i	Operaio 2° livello		01.005.005.b	ora		€ 28,43	€ -	
1	<b>Totale manodopera</b>						<b>€ 1.704,00</b>	<b>8,83%</b>
	<b>Materiali a piè d'opera</b>							
ii	Inverter 160 KW - Compreso Minuterie			cad	1	€ 13.350,00	€ 13.350,00	
ii	Materiale di Consumo			corpo	1	€ 75,00	€ 75,00	
2	<b>Totale materiali a piè d'opera</b>						<b>€ 13.425,00</b>	<b>69,56%</b>
	<b>Mezzi D'opera</b>							
i	Autocarro con gruetta 3.500 kg		10.005.005.p	ora	2	€ 62,08	€ 124,16	
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw		10.005.096.a	ora		€ 6,62	€ -	
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V		10.030.035.a	ora		€ 13,98	€ -	
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg		10.005.050.a	ora		€ 46,50	€ -	
3	<b>Totale Mezzi d'opera</b>						<b>€ 124,16</b>	<b>0,64%</b>
	<b>Servizi</b>							
ii	Rimozione e Smaltimento							
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilievo							
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite							
ii	Ingegneria - Digitalizzazione							
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico							
4	<b>Totale servizi</b>						<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
A	<b>COSTO DIRETTO</b>					<b>1+2+3+4</b>	<b>€ 15.253,16</b>	
5	<b>Spese generali 15 % di A</b>						<b>€ 2.287,97</b>	<b>11,85%</b>
B	<b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI</b>					<b>A + 5</b>	<b>€ 17.541,13</b>	
6	<b>Utile d'impresa 10 % di B</b>						<b>€ 1.754,11</b>	<b>9,09%</b>
	<b>TOTALE PREZZO</b>					<b>B + 6</b>	<b>€ 19.295,25</b>	

Arrotondamento € 4,75 0,02%

**Prezzo Applicato € 19.300,00 100,00%**

**REGIONE ABRUZZO**  
**CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO**

**Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP**

**PROGETTO ESECUTIVO**

DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001

AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP03.ELE	Fornitura e posa in opera di MISURATORE DI PORTATA IN CONDOTTA IN PRESSIONE CON SENSORI AD ULTRASUONI (CLAM- ON) BIDIREZIONALI, comprensivo di hardware e software e datalogger per il rilievo delle misure. Grado di protezione 4X IP67. Elettronica di controllo - Grado di precisione: ±1% of reading in application, ≥2 in. (50 mm) pipe and >1 ft/s (0.3 m/s) velocity. ±2% of reading in application, <2 in. (50 mm) pipe and >1 ft/s (0.3 m/s) velocity. ±0.5% in field calibration Range (bidirectional) -40 to 40 ft/s (-12.19 to 12.19 m/s) Outputs (based on configuration). 4-20 mA - 24VDC powered, 600Ω maximum load, 1500 VDC isolation Frequency, pulse, alarm (100 VDC, 1 A/1 W max 1500 VDC). • HART (FSK modulation, category flow, protocol version 7.5, device revision 2, MFG ID 157, device type code 127, n. device 34. • Modbus/RS485 (Half-duplex, 1500 VDC isolation) Note: Analog outputs are Namur NE43 compliant. Certification CE, UL, CSA, (MCert approval pending). Temperature ranges: • Standard: -40 to 302°F (-40 to 150°C) • Optional: -328 to 752°F (-200 to 400°C). Compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Su condotte da DN 100 a DN 2000.	Cadauno

N.	Elementi dell'analisi	Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	<b>Manodopera</b>						
i	Operaio 4° livello	01.005.005.d	ora	6	€ 32,32	€ 193,92	
i	Operaio 3° livello	01.005.005.c	ora	6	€ 30,60	€ 183,60	
i	Operaio 2° livello	01.005.005.b	ora		€ 28,43	€ -	
1	<b>Totale manodopera</b>					€ 377,52	5,62%
	<b>Materiali a piè d'opera</b>						
ii	Misuratore di Portata - Compreso Accessori - Compreso Minuterie		cad	1	€ 4.850,00	€ 4.850,00	
ii	Materiale di Consumo		corpo	1	€ 80,00	€ 80,00	
2	<b>Totale materiali a piè d'opera</b>					€ 4.930,00	73,36%
	<b>Mezzi D'opera</b>						
i	Autocarro con gruetta 3.500 kg	10.005.005.p	ora		€ 62,08	€ -	
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	10.005.096.a	ora		€ 6,62	€ -	
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	10.030.035.a	ora		€ 13,98	€ -	
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg	10.005.050.a	ora		€ 46,50	€ -	
3	<b>Totale Mezzi d'opera</b>					€ -	0,00%
	<b>Servizi</b>						
ii	Rimozione e Smaltimento						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilievo						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite						
ii	Ingegneria - Digitalizzazione						
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico						
4	<b>Totale servizi</b>					€ -	0,00%
A	<b>COSTO DIRETTO</b>				1+2+3+4	€ 5.307,52	
5	Spese generali 15 % di A					€ 796,13	11,85%
B	<b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI</b>				A + 5	€ 6.103,65	
6	Utile d'impresa 10 % di B					€ 610,36	9,08%
	<b>TOTALE PREZZO</b>				B + 6	€ 6.714,01	

Arrotondamento	€	5,99	0,09%
Prezzo Applicato	€	6.720,00	100,00%

**REGIONE ABRUZZO**  
**CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO**

**Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP**

**PROGETTO ESECUTIVO**

DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001

AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP04.ELE	Smontaggio Opere Elettriche Esistenti all'interno ed esterno della Stazione di Sollevamento e tutte le altre parti di impianto compreso tutte le parti accessorie e a corredo, di protezione e di sicurezza dell'impianto elettrico presente.	a Corpo

N.	Elementi dell'analisi	Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %	
	<b>Manodopera</b>							
i	Operaio 4° livello	01.005.005.d	ora	20	€ 32,32	€ 646,40		
i	Operaio 3° livello	01.005.005.c	ora	24	€ 30,60	€ 734,40		
i	Operaio 2° livello	01.005.005.b	ora	24	€ 28,43	€ 682,32		
1	<b>Totale manodopera</b>						€ 2.063,12	68,77%
	<b>Materiali a piè d'opera</b>							
2	<b>Totale materiali a piè d'opera</b>						€ -	0,00%
	<b>Mezzi D'opera</b>							
i	Autocarro con gruetta 3.500 kg	10.005.005.p	ora	4	€ 62,08	€ 248,32		
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	10.005.096.a	ora	8	€ 6,62	€ 52,96		
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	10.030.035.a	ora		€ 13,98	€ -		
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg	10.005.050.a	ora		€ 46,50	€ -		
3	<b>Totale Mezzi d'opera</b>						€ 301,28	10,04%
	<b>Servizi</b>							
ii	Rimozione e Smaltimento							
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilievo							
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite							
ii	Ingegneria - Digitalizzazione							
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico							
4	<b>Totale servizi</b>						€ -	0,00%
A	<b>COSTO DIRETTO</b>				1+2+3+4	€ 2.364,40		
5	<b>Spese generali 15 % di A</b>					€ 354,66	11,82%	
B	<b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI</b>					A + 5	€ 2.719,06	
6	<b>Utile d'impresa 10 % di B</b>					€ 271,91	9,06%	
	<b>TOTALE PREZZO</b>					B + 6	€ 2.990,97	

Arrotondamento € 9,03 0,30%

**Prezzo Applicato € 3.000,00 100,00%**

**REGIONE ABRUZZO**  
**CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO**

**Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP**

**PROGETTO ESECUTIVO**

DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001

AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP05.ELE	Realizzazione, Costruzione, Manutenzione e Risanamento delle opere edili e civili necessarie ed accessorie al rinnovo, ripristino ed alla messa in sicurezza degli impianti elettrici della Stazione di Sollevamento oggetto di Revamping, al fine di rendere l'impianto a norma secondo legislazione vigente. Compreso ogni onere e magistero a regola d'arte. Comprese le eventuali opere murarie, opere in ferro, etc, compresi anche piccoli lavori di manutenzione al fabbricato, alla recinzione e nell'area esterna di pertinenza. Comprese tutte le eventuali precedenti demolizioni e smontaggi delle opere edili e civili esistenti da rinnovare, mantenere o risanare. Il tutto secondo anche le indicazioni della direzione dei lavori.	a Corpo

N.	Elementi dell'analisi	Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	<b>Manodopera</b>						
i	Operaio 4° livello	01.005.005.d	ora	22	€ 32,32	€ 711,04	
i	Operaio 3° livello	01.005.005.c	ora	24	€ 30,60	€ 734,40	
i	Operaio 2° livello	01.005.005.b	ora	24	€ 28,43	€ 682,32	
1	<b>Totale manodopera</b>					€ 2.127,76	42,56%
	<b>Materiali a piè d'opera</b>						
ii	Materiali Edili		corpo	1	€ 1.500,00	€ 1.500,00	
ii	Materiale di Consumo		corpo	1	€ 100,00	€ 100,00	
2	<b>Totale materiali a piè d'opera</b>					€ 1.600,00	32,00%
	<b>Mezzi D'opera</b>						
i	Autocarro con gruetta 3.500 kg	10.005.005.p	ora	2	€ 62,08	€ 124,16	
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	10.005.096.a	ora	8	€ 6,62	€ 52,96	
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	10.030.035.a	ora	4	€ 13,98	€ 55,92	
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg	10.005.050.a	ora		€ 46,50	€ -	
3	<b>Totale Mezzi d'opera</b>					€ 233,04	4,66%
	<b>Servizi</b>						
ii	Rimozione e Smaltimento						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilievo						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite						
ii	Ingegneria - Digitalizzazione						
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico						
4	<b>Totale servizi</b>					€ -	0,00%
A	<b>COSTO DIRETTO</b>					€ 3.960,80	
5	Spese generali 15 % di A					€ 594,12	11,88%
B	<b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI</b>					€ 4.554,92	
6	Utile d'impresa 10 % di B					€ 455,49	9,11%
	<b>TOTALE PREZZO</b>					€ 5.010,41	

Arrotondamento	-€	10,41	-0,21%
Prezzo Applicato	€	5.000,00	100,00%

**REGIONE ABRUZZO**  
**CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO**

**Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP**

**PROGETTO ESECUTIVO**

DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001

AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP06.ELE	Trasporto a Deposito, indicato dalla Stazione Appaltante Consorzio di Bonifica, di tutte le parti di impianto elettrico (quadri, cavi, inverter, armadi, etc.) sostituite e rimosse presso la Stazione di Sollevamento oggetto di Revamping. Sono compresi lo scarico e la sistemazione a deposito secondo le indicazioni della Stazione Appaltante ed ogni altro onere e megistero necessari a mettere in sicurezza il materiale reso.	a Corpo

N.	Elementi dell'analisi	Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
<b>Manodopera</b>							
i	Operaio 4° livello	01.005.005.d	ora	2	€ 32,32	€ 64,64	
i	Operaio 3° livello	01.005.005.c	ora	8	€ 30,60	€ 244,80	
i	Operaio 2° livello	01.005.005.b	ora	2	€ 28,43	€ 56,86	
1	<b>Totale manodopera</b>					€ 366,30	36,63%
<b>Materiali a piè d'opera</b>							
2	<b>Totale materiali a piè d'opera</b>					€ -	0,00%
<b>Mezzi D'opera</b>							
i	Autocarro con gruettta 3.500 kg	10.005.005.p	ora	4	€ 62,08	€ 248,32	
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	10.005.096.a	ora		€ 6,62	€ -	
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	10.030.035.a	ora		€ 13,98	€ -	
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg	10.005.050.a	ora	4	€ 46,50	€ 186,00	
3	<b>Totale Mezzi d'opera</b>					€ 434,32	43,43%
<b>Servizi</b>							
ii	Rimozione e Smaltimento					€ -	
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilievo					€ -	
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite					€ -	
ii	Ingegneria - Digitalizzazione					€ -	
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico					€ -	
4	<b>Totale servizi</b>					€ -	0,00%
A	<b>COSTO DIRETTO</b>				1+2+3+4	€ 800,62	
5	Spese generali 15 % di A					€ 120,09	12,01%
B	<b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI</b>				A + 5	€ 920,71	
6	Utile d'impresa 10 % di B					€ 92,07	9,21%
	<b>TOTALE PREZZO</b>				B + 6	€ 1.012,78	

Arrotondamento -€ 12,78 -1,28%

Prezzo Applicato € 1.000,00 100,00%

**REGIONE ABRUZZO**  
**CONSORZIO DI BONIFICA INTERNO**

**Digitalizzazione, Monitoraggio e Risparmio ed Efficientamento Idrico ed Energetico delle reti irrigue consortili  
volto alla tutela ambientale in contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari DOP/IGP**

**PROGETTO ESECUTIVO**

DANIA 13-04-0003-2845 - CUP: C31D22000100001

AGGIORNAMENTO FEBBRAIO 2024

N. voce elenco prezzi	Descrizione della lavorazione come da Elenco Prezzi Unitari	Unità di misura
i	Prezzario di riferimento - Abruzzo 2024	
ii	Prezzi di Mercato	
NP07.ELE	Trasporto a Rifiuto Materiali diversi, non accettati come reso dalla Stazione appaltante, prodotti nell'attività di rimozione e smontaggio degli impianti elettrici esistenti a servizio della stazione di sollevamento oggetto di revamping.	a Corpo

N.	Elementi dell'analisi	Articolo Prezzario	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Inc %
	<b>Manodopera</b>						
i	Operaio 4° livello	01.005.005.d	ora		€ 32,32	€ -	
i	Operaio 3° livello	01.005.005.c	ora	3	€ 30,60	€ 91,80	
i	Operaio 2° livello	01.005.005.b	ora		€ 28,43	€ -	
1	<b>Totale manodopera</b>					<b>€ 91,80</b>	<b>34,00%</b>
	<b>Materiali a piè d'opera</b>						
2	<b>Totale materiali a piè d'opera</b>					<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
	<b>Mezzi D'opera</b>						
i	Autocarro con gruetta 3.500 kg	10.005.005.p	ora	2	€ 62,08	€ 124,16	
i	Gruppo elettrogeno potenza 5 kw	10.005.096.a	ora		€ 6,62	€ -	
i	Saldatrice elettrica alimentata a 220 V	10.030.035.a	ora		€ 13,98	€ -	
i	Escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg	10.005.050.a	ora		€ 46,50	€ -	
3	<b>Totale Mezzi d'opera</b>					<b>€ 124,16</b>	<b>45,99%</b>
	<b>Servizi</b>						
ii	Rimozione e Smaltimento						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Rilievo						
ii	Impiego Attrezzatura e Strumentazione per Ricerca Perdite						
ii	Ingegneria - Digitalizzazione						
ii	Ingegneria - Modellazione Idraulica - Misurazioni - Studio Idraulico						
4	<b>Totale servizi</b>					<b>€ -</b>	<b>0,00%</b>
A	<b>COSTO DIRETTO</b>				<b>1+2+3+4</b>	<b>€ 215,96</b>	
5	<b>Spese generali 15 % di A</b>					<b>€ 32,39</b>	<b>12,00%</b>
B	<b>COSTO DIRETTO + SPESE GENERALI</b>				<b>A + 5</b>	<b>€ 248,35</b>	
6	<b>Utile d'impresa 10 % di B</b>					<b>€ 24,84</b>	<b>9,20%</b>
	<b>TOTALE PREZZO</b>				<b>B + 6</b>	<b>€ 273,19</b>	

Arrotondamento -€ 3,19 -1,18%

**Prezzo Applicato € 270,00 100,00%**

INCIDENZA MANODOPERA FEBBRAIO 2024 - ACCORDO NAZIONALE 30/01/2024				
n.	SOA	Incidenza Manodopera (Tabella Congruità)	Importo Computo Lavori	(di cui) Importo Manodopera
1	OG 6	14,63%	€ 2.856.611,46	€ 417.922,26
2	OS 30 (rif. OG10)	5,36%	€ 972.053,44	€ 52.102,06
TOTALE		12,28%	€ 3.828.664,90	€ 470.024,32