

CONSORZIO DI BONIFICA 10 SIRACUSA

Mandatario senza rappresentanza del
Consorzio di Bonifica Sicilia Orientale
(D.P. Reg. Sic. n. 467 del 12.09.2017)
giusta Delibera Commissario Straordinario n. 8 del 30.10.2017

MANUTENZIONE ORDINARIA

delle reti irrigue consortili dipendenti
dal sistema irriguo Salso Simeto (Lotto
B1° - B2° stralcio - Lotti D-E- F).



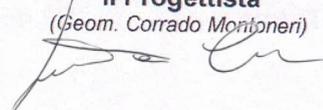
ANNO 2024

ALLEGATI:

- A.1 Relazione;
- A.2 Planimetria dei lotti irrigui;
- A.3 Norme tecniche di capitolato per acquedotti e fognature;
- A.4 Analisi Prezzi;
- A.5 Elenco Prezzi;

Il Progettista

(Geom. Corrado Montoneri)

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Corrado Montoneri', written over a horizontal line.

Provincia
SIRACUSA

ANALISI PREZZI

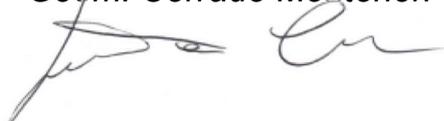
OGGETTO

MANUTENZIONE ORDINARIA DELLE RETI IRRIGUE CONSORTILI
DIPENDENTI DAL SISTEMA IRRIGUO "SALSO - SIMETO"
(Lotto B1° Stralcio Lotto B 2° Stralcio - Lotti D-E-F) - ANNO 2024

COMMITTENTE

CONSORZIO DI BONIFICA 10 SR

Geom. Corrado Montoneri



NP1

Riparazione con n.1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte, compreso lo scavo ed il rinterro anche a mano da eseguirsi anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente, il taglio della tubazione e la pulizia delle testate, nonchè il relativo aggettamento:
- per condotte DN 110.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [€uro]	Quantità	Totale
OP. SPEC.	Operaio specializzato	h	29,94	3	89,82
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	3	83,34
OP. ASS. SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	2	49,82
COLLARE 110	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	72,57	1	72,57
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	97,85	2	195,70
FLEX	Nolo flex senza operatore	h	2,90	0,25	0,72
GRUPPO ELETTR. MAT.	Nolo gruppo elettrogeno 16 KW	h	20,10	0,25	5,02
CONSUMO	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	1	15,00
CAMION	Autocarro per spostamento escavatore	h	52,03	1	52,03
TOTALE					564,02 €
Oneri sicurezza 2%					
su: 564,02 €					11,28 €
15 % Spese Generali					
su: 575,30 €					86,29 €
10 % Utile Impresa					
su: 661,59 €					66,15 €
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					727,74€

NP2

Riparazione con n.1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte, compreso lo scavo ed il rinterro anche a mano da eseguirsi anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente, il taglio della tubazione e la pulizia delle testate, nonché il relativo aggettamento:
- per condotte DN 125.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [€uro]	Quantità	Totale
OP. SPEC.	Operaio specializzato	h	29,94	3	89,82
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	3	83,34
OP. ASS. SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	2	49,82
COLLARE 125	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	73,18	1	73,18
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	97,85	2	195,70
FLEX	Nolo flex senza operatore	h	2,90	0,25	0,72
GRUPPO ELETTR. MAT.	Nolo gruppo elettrogeno 22 KW	h	20,10	0,25	5,02
CONSUMO	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	1	15,00
CAMION	Autocarro per spostamento escavatore	h	52,03	1	52,03
TOTALE					564,63€
	Oneri sicurezza 2%				
	su:		564,63 €		11,29 €
	15 % Spese Generali		575,92€		86,38 €
	su:				
	10 % Utile Impresa		662,30 €		66,23 €
	su:				
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					728,53 €

NP3

Riparazione con n.1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte, compreso lo scavo ed il rinterro anche a mano da eseguirsi anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente, il taglio della tubazione e la pulizia delle testate, nonchè il relativo aggotamento:
- per condotte DN 140.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [€uro]	Quantità	Totale
OP. SPEC.	Operaio specializzato	h	29,94	3	89,82
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	3	83,34
OP. ASS. SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	2	49,82
COLLARE 140	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	55,37	1	55,37
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	97,85	2	195,70
FLEX	Nolo flex senza operatore	h	2,90	0,25	0,72
GRUPPO ELETTR. MAT.	Nolo gruppo elettrogeno 22 KW	h	20,10	0,25	5,02
CONSUMO	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	1	15,00
CAMION	Autocarro per spostamento escavatore	h	52,03	1	52,03
TOTALE					546,82€
Oneri sicurezza 2%					
su: 546,82€					10,93 €
15 % Spese Generali					
su: 557,75€					83,66 €
10 % Utile Impresa					
su: 641,41€					64,14 €
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					705,55€

NP4

Riparazione con n.1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte, compreso lo scavo ed il rinterro anche a mano da eseguirsi anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente, il taglio della tubazione e la pulizia delle testate, nonché il relativo aggotamento:
- per condotte DN 160.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [Euro]	Quantità	Totale
OP. SPEC.	Operaio specializzato	h	29,94	3	89,82
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	3	83,34
OP. ASS. SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	2	49,82
COLLARE 160	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	55,98	1	55,98
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	97,85	2	195,70
FLEX	Nolo flex senza operatore	h	2,90	0,25	0,72
GRUPPO ELETTR. MAT.	Nolo gruppo elettrogeno 22 KW	h	20,10	0,25	5,02
CONSUMO	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	1	15,00
CAMION	Autocarro per spostamento escavatore	h	52,03	1	52,03
TOTALE					547,43€
	Oneri sicurezza 2%				
	su:	547,43€			10,94 €
	15 % Spese Generali	558,37€			
	su:				83,75 €
	10 % Utile Impresa	642,12€			
	su:				64,21 €
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					706,33€

NP5

Riparazione con n.1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte, compreso lo scavo ed il rinterro anche a mano da eseguirsi anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente, il taglio della tubazione e la pulizia delle testate, nonché il relativo aggotamento:
- per condotte DN 180.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [€uro]	Quantità	Totale
OP. SPEC.	Operaio specializzato	h	29,94	3	89,82
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	3	83,34
OP. ASS. SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	2	49,82
COLLARE 180	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	82,58	1	82,58
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	97,85	2	195,70
FLEX	Nolo flex senza operatore	h	2,90	0,25	0,72
GRUPPO ELETTR. MAT.	Nolo gruppo elettrogeno 22 KW	h	20,10	0,25	5,02
CONSUMO	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	1	15,00
CAMION	Autocarro per spostamento escavatore	h	52,03	1	52,03
TOTALE					574,03€
Oneri sicurezza 2%					
su: 574,03€					11,48 €
15 % Spese Generali					
su: 585,51€					87,82 €
10 % Utile Impresa					
su: 673,33€					67,33 €
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					740,66 €

NP6

Riparazione con n.1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte, compreso lo scavo ed il rinterro anche a mano da eseguirsi anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente, il taglio della tubazione e la pulizia delle testate, nonchè il relativo aggettamento:
- per condotte DN 200.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [€uro]	Quantità	Totale
OP. SPEC.	Operaio specializzato	h	29,94	3	89,82
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	3	83,34
OP. ASS. SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	2	49,82
COLLARE 200	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	91,25	1	91,25
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	97,85	2	195,70
FLEX	Nolo flex senza operatore	h	2,90	0,25	0,72
GRUPPO ELETTR. MAT.	Nolo gruppo elettrogeno 22 KW	h	20,10	0,25	5,02
CONSUMO CAMION	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	1	15,00
	Autocarro per spostamento escavatore	h	52,03	1	52,03
TOTALE					582,70€
	Oneri sicurezza 2%				
	su:		582,70€		11,65 €
	15 % Spese Generali		594,35€		89,15 €
	su:				
	10 % Utile Impresa		683,50€		68,35 €
	su:				
PREZZO DI APPLICAZIONE					751,85€
€/cad					

NP7

Riparazione con n.1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte, compreso lo scavo ed il rinterro anche a mano da eseguirsi anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente, il taglio della tubazione e la pulizia delle testate, nonché il relativo aggettamento:
- per condotte DN 225.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [Euro]	Quantità	Totale
OP. SPEC.	Operaio specializzato	h	29,94	3	89,82
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	3	83,34
OP. ASS. SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	2	49,82
COLLARE 225	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	96,95	1	96,95
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	97,85	2	195,70
FLEX	Nolo flex senza operatore	h	2,90	0,25	0,72
GRUPPO ELETTR. MAT.	Nolo gruppo elettrogeno 22 KW	h	20,10	0,25	5,02
CONSUMO CAMION	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	1	15,00
	Autocarro per spostamento escavatore	h	52,03	1	52,03
TOTALE					588,40€
	Oneri sicurezza 2%				
	su:	588,40€			11,76 €
	15 % Spese Generali	600,16€			90,02 €
	su:				
	10 % Utile Impresa	690,18€			69,01 €
	su:				
PREZZO DI APPLICAZIONE					759,19€
€/cad					

NP8

Riparazione con n.1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte, compreso lo scavo ed il rinterro anche a mano da eseguirsi anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente, il taglio della tubazione e la pulizia delle testate, nonchè il relativo aggotamento:
- per condotte DN 250.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [€uro]	Quantità	Totale
OP. SPEC.	Operaio specializzato	h	29,94	3	89,82
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	3	83,34
OP. ASS. SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	2	49,82
COLLARE 250	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	104,70	1	104,70
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	97,85	2	195,70
FLEX	Nolo flex senza operatore	h	2,90	0,25	0,72
GRUPPO ELETTR. MAT.	Nolo gruppo elettrogeno 22 KW	h	20,10	0,25	5,02
CONSUMO	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	1	15,00
CAMION	Autocarro per spostamento escavatore	h	52,03	1	52,03
TOTALE					596,15€
	Oneri sicurezza 2%				
	su:		596,15€		11,92 €
	15 % Spese Generali		608,07€		
	su:				91,21 €
	10 % Utile Impresa		699,28€		
	su:				69,92 €
PREZZO DI APPLICAZIONE					769,20€
					€/cad

NP9

Riparazione con n.1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte, compreso lo scavo ed il rinterro anche a mano da eseguirsi anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente, il taglio della tubazione e la pulizia delle testate, nonchè il relativo aggotamento:
- per condotte DN 280.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [€uro]	Quantità	Totale
OP. SPEC.	Operaio specializzato	h	29,94	3	89,82
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	3	83,34
OP. ASS. SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	2	49,82
COLLARE 280	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	139,37	1	139,67
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	97,85	2	195,70
FLEX	Nolo flex senza operatore	h	2,90	0,25	0,72
GRUPPO ELETTR. MAT.	Nolo gruppo elettrogeno 22 KW	h	20,10	0,25	5,02
CONSUMO	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	1	15,00
CAMION	Autocarro per spostamento escavatore	h	52,03	1	52,03
TOTALE					631,12€
	Oneri sicurezza 2%				
	su:	631,12€			12,62 €
	15 % Spese Generali	643,74€			
	su:				96,56 €
	10 % Utile Impresa	740,30€			
	su:				74,03€
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					813,33€

NP10

Riparazione con n.1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte, compreso lo scavo ed il rinterro anche a mano da eseguirsi anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente, il taglio della tubazione e la pulizia delle testate, nonchè il relativo aggotamento:
- per condotte DN 315.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [€uro]	Quantità	Totale
OP. SPEC.	Operaio specializzato	h	29,94	3	89,82
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	3	83,34
OP. ASS. SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	2	49,82
COLLARE 315	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	96,02	1	96,02
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	97,85	2	195,70
FLEX	Nolo flex senza operatore	h	2,90	0,25	0,72
GRUPPO ELETTR. MAT.	Nolo gruppo elettrogeno 22 KW	h	20,10	0,25	5,02
CONSUMO	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	1	15,00
CAMION	Autocarro per spostamento escavatore	h	52,03	1	52,03
TOTALE					587,47€
Oneri sicurezza 2%					
su:				587,47€	11,74 €
15 % Spese Generali					
su:				599,21€	89,88 €
10 % Utile Impresa					
su:				689,09€	68,90 €
PREZZO DI APPLICAZIONE					757,99 €
					€/cad

NP11

Riparazione con n.1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte, compreso lo scavo ed il rinterro anche a mano da eseguirsi anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente, il taglio della tubazione e la pulizia delle testate, nonché il relativo aggotamento:
- per condotte DN 355.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [€uro]	Quantità	Totale
OP. SPEC.	Operaio specializzato	h	29,94	3	89,82
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	3	83,34
OP. ASS. SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	2	49,82
COLLARE 355	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	149,04	1	149,04
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	97,85	2	220,31
FLEX	Nolo flex senza operatore	h	2,90	0,25	0,72
GRUPPO ELETTR. MAT.	Nolo gruppo elettrogeno 22 KW	h	20,10	0,25	5,02
CONSUMO	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	1	15,00
CAMION	Autocarro per spostamento escavatore	h	52,03	1	52,03
TOTALE					665,10€
	Oneri sicurezza 2%				
	su:	665,10€			13,30 €
	15 % Spese Generali		678,40€		
	su:				101,76 €
	10 % Utile Impresa		780,16€		
	su:				78,01 €
PREZZO DI APPLICAZIONE					858,17€

NP12

Riparazione con n.1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte, compreso lo scavo ed il rinterro anche a mano da eseguirsi anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente, il taglio della tubazione e la pulizia delle testate, nonché il relativo aggotamento:
- per condotte DN 400.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [€uro]	Quantità	Totale
OP. SPEC.	Operaio specializzato	h	29,94	3	89,82
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	3	83,34
OP. ASS. SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	2	49,82
COLLARE 400	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	204,89	1	204,89
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	97,85	2	220,31
FLEX	Nolo flex senza operatore	h	2,90	0,25	0,72
GRUPPO ELETTR. MAT.	Nolo gruppo elettrogeno 22 KW	h	20,10	0,25	5,02
CONSUMO	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	1	15,00
CAMION	Autocarro per spostamento escavatore	h	52,03	1	52,03
TOTALE					720,95€
	Oneri sicurezza 2%				
	su:		720,95€		14,41 €
	15 % Spese Generali				
	su:		735,36€		110,30 €
	10 % Utile Impresa				
	su:		845,66€		84,56 €
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					930,22€

NP13

Riparazione con n.1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte, compreso lo scavo ed il rinterro anche a mano da eseguirsi anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente, il taglio della tubazione e la pulizia delle testate, nonché il relativo aggotamento:
- per condotte DN 450.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [€uro]	Quantità	Totale
OP. SPEC.	Operaio specializzato	h	29,94	3	89,82
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	3	83,34
OP. ASS. SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	2	49,82
COLLARE 450	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	235,16	1	235,16
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	97,85	2	220,31
FLEX	Nolo flex senza operatore	h	2,90	0,25	0,72
GRUPPO ELETTR. MAT.	Nolo gruppo elettrogeno 22 KW	h	20,10	0,25	5,02
CONSUMO	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	1	15,00
CAMION	Autocarro per spostamento escavatore	h	52,03	1	52,03
TOTALE					751,22€
	Oneri sicurezza 2%				
	su:		751,22€		15,02 €
	15 % Spese Generali				
	su:		766,24€		114,93 €
	10 % Utile Impresa				
	su:		881,17€		88,11 €
PREZZO DI APPLICAZIONE					954,26€
					€/cad

NP14

Riparazione con n.2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte, compreso lo scavo ed il rinterro anche a mano da eseguirsi anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente, il taglio della tubazione e la pulizia delle testate, nonché il relativo aggettamento:

- per condotte DN 110.

Esclusa la fornitura e posa in opera del tratto di tubazione sostituita da computare a parte:

-Cod. Art. da [13.7.10.6] a [13.7.10.18]

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [Euro]	Quantità	Totale
OP. SPEC.	Operaio specializzato	h	29,94	4	119,76
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	4	111,12
OP. ASS. SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	3	74,73
COLLARE 110	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	72,57	2	145,14
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	97,85	3	293,55
FLEX	Nolo flex senza operatore	h	2,90	0,5	1,45
GRUPPO ELETTR. MAT.	Nolo gruppo elettrogeno 22 KW	h	20,10	0,5	10,05
CONSUMO	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	2	30,00
CAMION	Autocarro per spostamento escavatore	h	52,03	1	52,03
TOTALE					837,83€
	Oneri sicurezza 2%				
	su:	837,83€			16,75 €
	15 % Spese Generali	854,58€			
	su:				128,18 €
	10 % Utile Impresa	982,76€			
	su:				98,27 €
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.081,03€

NP15

Riparazione con n.2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte, compreso lo scavo ed il rinterro anche a mano da eseguirsi anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente, il taglio della tubazione e la pulizia delle testate, nonché il relativo aggotamento:

- per condotte DN 125.

Esclusa la fornitura e posa in opera del tratto di tubazione sostituita da computare a parte:

- Cod. Art. da [13.7.10.6] a [13.7.10.18]

Codice		U.M.	Prezzo Unit. [€uro]	Quantità	Totale
OP. SPEC.	Operaio specializzato	h	29,94	4	119,76
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	4	111,12
OP. ASS. SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	3	74,73
COLLARE 125	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	73,18	2	146,36
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	97,85	3	293,55
FLEX	Nolo flex senza operatore	h	2,90	0,5	1,45
GRUPPO ELETTR. MAT.	Nolo gruppo elettrogeno 22 KW	h	20,10	0,5	10,05
CONSUMO	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	2	30,00
CAMION	Autocarro per spostamento escavatore	h	52,03	1	52,03
TOTALE					839,05€
	Oneri sicurezza 2%				
	su:		839,05€		16,78 €
	15 % Spese Generali		855,83€		128,37 €
	su:				
	10 % Utile Impresa		984,20€		98,42 €
	su:				
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.082,62€

NP16

Riparazione con n.2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte, compreso lo scavo ed il rinterro anche a mano da eseguirsi anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente, il taglio della tubazione e la pulizia delle testate, nonché il relativo aggettamento:
- per condotte DN 140.
Esclusa la fornitura e posa in opera del tratto di tubazione sostituita da computare a parte:
- Cod. Art. da [13.7.10.6] a [13.7.10.18]

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [€uro]	Quantità	Totale
OP. SPEC.	Operaio specializzato	h	29,94	4	119,76
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	4	111,12
OP. ASS. SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	3	74,73
COLLARE 140	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	55,37	2	110,74
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	97,85	3	293,55
FLEX	Nolo flex senza operatore	h	2,90	0,5	1,45
GRUPPO ELETTR. MAT.	Nolo gruppo elettrogeno 22 KW	h	20,10	0,5	10,05
CONSUMO	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	2	30,00
CAMION	Autocarro per spostamento escavatore	h	52,03	1	52,03
TOTALE					803,43€
Oneri sicurezza 2%					
su:					803,43€
15 % Spese Generali					16,06 €
su:					819,49€
10 % Utile Impresa					122,92 €
su:					942,41€
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.036,65€

NP17

Riparazione con n.2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte, compreso lo scavo ed il rinterro anche a mano da eseguirsi anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente, il taglio della tubazione e la pulizia delle testate, nonché il relativo aggotamento:
- per condotte DN 160.
Esclusa la fornitura e posa in opera del tratto di tubazione sostituita da computare a parte:
- Cod. Art. da [13.7.10.6] a [13.7.10.18]

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [€uro]	Quantità	Totale
OP. SPEC.	Operaio specializzato	h	29,94	4	119,76
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	4	111,12
OP. ASS. SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	3	74,73
COLLARE 160	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	55,98	2	111,96
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	97,85	3	293,55
FLEX	Nolo flex senza operatore	h	2,90	0,5	1,45
GRUPPO ELETTR. MAT.	Nolo gruppo elettrogeno 22 KW	h	20,10	0,5	10,05
CONSUMO	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	2	30,00
CAMION	Autocarro per spostamento escavatore	h	52,03	1	52,03
TOTALE					804,65€
Oneri sicurezza 2%					
su:					804,65€
15 % Spese Generali					16,09 €
su:					820,74€
10 % Utile Impresa					123,11 €
su:					943,85€
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.038,23€

NP18

Riparazione con n.2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte, compreso lo scavo ed il rinterro anche a mano da eseguirsi anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente, il taglio della tubazione e la pulizia delle testate, nonché il relativo aggotamento:

- per condotte DN 180.

Esclusa la fornitura e posa in opera del tratto di tubazione sostituita da computare a parte:

- Cod. Art. da [13.7.10.6] a [13.7.10.18]

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [€uro]	Quantità	Totale
OP. SPEC.	Operaio specializzato	h	29,94	4	119,76
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	4	111,12
OP. ASS. SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	3	74,73
COLLARE 180	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	82,58	2	165,16
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	97,85	3	293,55
FLEX	Nolo flex senza operatore	h	2,90	0,5	1,45
GRUPPO ELETTR. MAT.	Nolo gruppo elettrogeno 22 KW	h	20,10	0,5	10,05
CONSUMO	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	2	30,00
CAMION	Autocarro per spostamento escavatore	h	52,03	1	52,03
TOTALE					857,85€
Oneri sicurezza 2%					
su: 857,85€					17,15 €
15 % Spese Generali					
su: 875,00€					131,25 €
10 % Utile Impresa					
su: 1.006,25€					100,62 €
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.106,87€

NP19

Riparazione con n.2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte, compreso lo scavo ed il rinterro anche a mano da eseguirsi anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente, il taglio della tubazione e la pulizia delle testate, nonché il relativo aggotamento:
- per condotte DN 200.
Esclusa la fornitura e posa in opera del tratto di tubazione sostituita da computare a parte:
- Cod. Art. da [13.7.10.6] a [13.7.10.18]

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [€uro]	Quantità	Totale
OP. SPEC.	Operaio specializzato	h	29,94	4	119,76
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	4	111,12
OP. ASS. SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	3	74,73
COLLARE 200	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	91,25	2	182,50
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	97,85	3	293,55
FLEX	Nolo flex senza operatore	h	2,90	0,5	1,45
GRUPPO ELETTR. MAT.	Nolo gruppo elettrogeno 22 KW	h	20,10	0,5	10,05
CONSUMO	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	2	30,00
CAMION	Autocarro per spostamento escavatore	h	52,03	1	52,03
TOTALE					875,19€
	Oneri sicurezza 2%				
	su:	875,19€			17,50 €
	15 % Spese Generali		892,69€		
	su:				133,90 €
	10 % Utile Impresa		1.026,59€		
	su:				102,65 €
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.129,24€

NP20

Riparazione con n.2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte, compreso lo scavo ed il rinterro anche a mano da eseguirsi anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente, il taglio della tubazione e la pulizia delle testate, nonché il relativo aggotamento:

- per condotte DN 225.

Esclusa la fornitura e posa in opera del tratto di tubazione sostituita da computare a parte:

- Cod. Art. da [13.7.10.6] a [13.7.10.18]

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [€uro]	Quantità	Totale
OP. SPEC.	Operaio specializzato	h	29,94	4	119,76
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	4	111,12
OP. ASS. SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	3	74,73
COLLARE 225	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	96,95	2	193,90
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	97,85	3	293,55
FLEX	Nolo flex senza operatore	h	2,90	0,5	1,45
GRUPPO ELETTR. MAT.	Nolo gruppo elettrogeno 22 KW	h	20,10	0,5	10,05
CONSUMO	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	2	30,00
CAMION	Autocarro per spostamento escavatore	h	52,03	1	52,03
TOTALE					886,59€
Oneri sicurezza 2%					
su: 886,59€					17,73 €
15 % Spese Generali					
su: 904,32€					135,64 €
10 % Utile Impresa					
su: 1.039,96€					103,99 €
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.143,95€

NP21

Riparazione con n.2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte, compreso lo scavo ed il rinterro anche a mano da eseguirsi anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente, il taglio della tubazione e la pulizia delle testate, nonché il relativo aggettamento:
- per condotte DN 250.
Esclusa la fornitura e posa in opera del tratto di tubazione sostituita da computare a parte:
- Cod. Art. da [13.7.10.6] a [13.7.10.18]

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [€uro]	Quantità	Totale
OP. SPEC.	Operaio specializzato	h	29,94	4	119,76
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	4	111,12
OP. ASS. SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	3	74,73
COLLARE 250	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	104,70	2	209,40
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	97,85	3	293,55
FLEX	Nolo flex senza operatore	h	2,90	0,5	1,45
GRUPPO ELETTR. MAT.	Nolo gruppo elettrogeno 22 KW	h	20,10	0,5	10,05
CONSUMO	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	2	30,00
CAMION	Autocarro per spostamento escavatore	h	52,03	1	52,03
TOTALE					902,09€
Oneri sicurezza 2%					
su:					902,09€
15 % Spese Generali					18,04 €
su:					920,13€
10 % Utile Impresa					138,01 €
su:					1.058,14€
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.163,95€

NP22

Riparazione con n.2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte, compreso lo scavo ed il rinterro anche a mano da eseguirsi anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente, il taglio della tubazione e la pulizia delle testate, nonché il relativo aggotamento:
- per condotte DN 280.
Esclusa la fornitura e posa in opera del tratto di tubazione sostituita da computare a parte:
- Cod. Art. da [13.7.10.6] a [13.7.10.18]

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [€uro]	Quantità	Totale
OP. SPEC.	Operaio specializzato	h	29,94	4	119,76
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	4	111,12
OP. ASS. SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	3	74,73
COLLARE 280	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	139,67	2	279,34
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	97,85	3	293,55
FLEX	Nolo flex senza operatore	h	2,90	0,5	1,45
GRUPPO ELETTR. MAT.	Nolo gruppo elettrogeno 22 KW	h	20,10	0,5	10,05
CONSUMO	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	2	30,00
CAMION	Autocarro per spostamento escavatore	h	52,03	1	52,03
TOTALE					972,03€
Oneri sicurezza 2%					
su: 972,03€					19,44 €
15 % Spese Generali					
su: 991,47€					148,72 €
10 % Utile Impresa					
su: 1.140,19€					114,01 €
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.254,20€

NP23

Riparazione con n.2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte, compreso lo scavo ed il rinterro anche a mano da eseguirsi anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente, il taglio della tubazione e la pulizia delle testate, nonché il relativo aggotamento:
- per condotte DN 315.
Esclusa la fornitura e posa in opera del tratto di tubazione sostituita da computare a parte:
- Cod. Art. da [13.7.10.6] a [13.7.10.18]

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [€uro]	Quantità	Totale
OP. SPEC.	Operaio specializzato	h	29,94	4	119,76
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	4	111,12
OP. ASS. SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	3	74,73
COLLARE 315	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	96,02	2	192,04
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	97,85	3	293,55
FLEX	Nolo flex senza operatore	h	2,90	0,5	1,45
GRUPPO ELETTR. MAT.	Nolo gruppo elettrogeno 22 KW	h	20,10	0,5	10,05
CONSUMO	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	2	30,00
CAMION	Autocarro per spostamento escavatore	h	52,03	1	52,03
TOTALE					884,73€
Oneri sicurezza 2%					
su: 884,73€					17,69 €
15 % Spese Generali					
su: 902,42€					135,36 €
10 % Utile Impresa					
su: 1.037,78€					103,77 €
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.141,55€

NP24

Riparazione con n.2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte, compreso lo scavo ed il rinterro anche a mano da eseguirsi anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente, il taglio della tubazione e la pulizia delle testate, nonché il relativo aggotamento:
- per condotte DN 355.
Esclusa la fornitura e posa in opera del tratto di tubazione sostituita da computare a parte:
- Cod. Art. da [13.7.10.6] a [13.7.10.18]

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [€uro]	Quantità	Totale
OP. SPEC.	Operaio specializzato	h	29,94	4	119,76
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	4	111,12
OP. ASS. SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	3	74,73
COLLARE 355	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	149,04	2	298,08
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	97,85	3	293,55
FLEX	Nolo flex senza operatore	h	2,90	0,5	1,45
GRUPPO ELETTR. MAT.	Nolo gruppo elettrogeno 22 KW	h	20,10	0,5	10,05
CONSUMO	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	2	30,00
CAMION	Autocarro per spostamento escavatore	h	52,03	1	52,03
TOTALE					990,77€
	Oneri sicurezza 2%				
	su:	990,77€			19,81 €
	15 % Spese Generali	1.010,58€			151,58 €
	su:				
	10 % Utile Impresa	1.162,16€			116,21 €
	su:				
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.278,37€

NP25

Riparazione con n.2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte, compreso lo scavo ed il rinterro anche a mano da eseguirsi anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente, il taglio della tubazione e la pulizia delle testate, nonché il relativo aggettamento:
- per condotte da DN 400.
Esclusa la fornitura e posa in opera del tratto di tubazione sostituita da computare a parte:
- Cod. Art. da [13.7.10.6] a [13.7.10.18]

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [€uro]	Quantità	Totale
OP. SPEC.	Operaio specializzato	h	29,94	4	119,76
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	4	111,12
OP. ASS. SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	3	74,73
COLLARE 400	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	204,89	2	409,78
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	97,85	3	293,55
FLEX	Nolo flex senza operatore	h	2,90	0,5	1,45
GRUPPO ELETTR. MAT.	Nolo gruppo elettrogeno 22 KW	h	20,10	0,5	10,05
CONSUMO	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	2	30,00
CAMION	Autocarro per spostamento escavatore	h	52,03	1	52,03
TOTALE					1.102,47€
Oneri sicurezza 2%					
su: 1.102,47€					22,04 €
15 % Spese Generali					
su: 1.124,51€					168,67 €
10 % Utile Impresa					
su: 1.293,18€					129,31 €
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.422,49€

NP26

Riparazione con n.2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte, compreso lo scavo ed il rinterro anche a mano da eseguirsi anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente, il taglio della tubazione e la pulizia delle testate, nonché il relativo aggotamento:
- per condotte DN 450.
Esclusa la fornitura e posa in opera del tratto di tubazione sostituita da computare a parte:
- Cod. Art. da [13.7.10.6] a [13.7.10.18]

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [€uro]	Quantità	Totale
OP. SPEC.	Operaio specializzato	h	29,94	4	119,76
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	4	111,12
OP. ASS. SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	3	74,73
COLLARE 450	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	235,16	2	470,32
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	97,85	3	293,55
FLEX	Nolo flex senza operatore	h	2,90	0,5	1,45
GRUPPO ELETTR. MAT.	Nolo gruppo elettrogeno 22 KW	h	20,10	0,5	10,05
CONSUMO	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	2	30,00
CAMION	Autocarro per spostamento escavatore	h	52,03	1	52,03
TOTALE					1.163,01€
Oneri sicurezza 2%					
su:					1.163,01€
15 % Spese Generali					23,26 €
su:					1.186,27€
10 % Utile Impresa					177,94 €
su:					1.364,21€
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.500,63 €

NP27

Scavo, smontaggio di tubi di qualsiasi tipo, manufatti e apparecchiature, demolizione dei blocchi di ancoraggio con qualsiasi mezzo,
 - per condotte da DN 110 a DN 450.
 Esclusa la formazione del letto di posa, il rinfiacco, il rinterro o ricolmo, la fornitura e la posa in opera del tratto di tubazione sostituita, tutte lavorazioni da compensarsi a parte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [€uro]	Quantità	Totale
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	97,85	1	97,85
OP. ASS.	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	1	24,91
SCAVO					
MART.	Martello demolitore	h	30,50	0,5	15,25
DEMOL.					
					
TOTALE					138,01 €
	Oneri sicurezza 2%				
	su:	138,01 €			2,76 €
	15 % Spese Generali	140,77€			21,11 €
	su:				21,11 €
	10 % Utile Impresa	161,88€			16,18 €
	su:				16,18 €
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					178,06 €

NP28

Rattoppo tubazione fuori terra con lamiera, individuazione della rottura, pulizia del tratto ammalorato, saldature ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [€uro]	Quantità	Totale
OP. SPEC.	Operatore specializzato	h	29,94	2,5	74,85
FLEX	Nolo flex senza operatore	h	2,90	0,5	1,45
GRUPPO ELETTR.	Nolo gruppo elettrogeno 22 KW	h	20,10	0,5	10,05
MOTOS.	Motosaldatrice	h	34,98	1	34,98
MAT. CONSUMO	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	1	15,00
TOTALE					136,33€
	Oneri sicurezza 2%				
	su:	136,33€			2,72 €
	15 % Spese Generali	139,05€			
	su:				20,85 €
	10 % Utile Impresa	159,90€			
	su:				15,99 €
PREZZO DI APPLICAZIONE					175,89€
		€/cad			

NP29	Rattoppo tubazione interrata con lamiera, individuazione della rottura, scavo anche a mano, pulizia del tratto ammalorato, saldature ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [euro]	Quantità	Totale
OP. SPEC.	Operatore specializzato	h	29,94	4	119,76
FLEX	Nolo flex senza operatore	h	2,90	0,5	1,45
GRUPPO ELETTR.	Nolo gruppo elettrogeno 22 KW	h	20,10	0,5	10,05
MOTOS.	Motosaldatrice	h	34,98	1	34,98
MAT. CONSUMO	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	1	15,00
MOTOPOMPA	Motopompa fino a 15 Hp	h	36,60	1,5	54,90
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	97,85	1	97,85
OP. ASS.	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	1	24,91
SCAVO	Autocarro per spostamento escavatore	h	52,03	1	52,33
TOTALE					411,23€
Oneri sicurezza 2%					
su: 411,23€					8,22 €
15 % Spese Generali					
su: 419,45€					62,91 €
10 % Utile Impresa					
su: 482,36€					48,23 €
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					530,59€

NP30

Fornitura e posa in opera di colonnina per idrante di erogazione formata da un TEES in PEAD PE 100 per pressione nominale fino a 1,6 Mpa (PN 16) saldata sulla condotta interrata fino al DN sotto indicato compreso il blocco di ancoraggio con diramazioni DN esterno 110 della lunghezza di mt. 2 per colonnina verticale di erogazione. L'estremità con flangia o filettatura dovrà rimanere circa 50 cm sul piano campagna, compreso ogni onere per l'allargamento della fossa di posa, il rinfiacco con materiale arido bagnato e costipato a mano o con altri mezzi al 90% della densità minima AASHO delle dimensioni necessarie secondo quanto descritto dalla D.L. ed ogni onere per la chiusura provvisoria in attesa del montaggio della testa di idrante, anche in caso di prova di tenuta.
- Colonnina verticale per DN 110

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [Euro]	Quantità	Totale
T 110	Colonnina in PE per idrante PN 16 - DN110	cad.	58,27	1	58,27
OP. SPEC.	Operatore specializzato	h	29,94	1,5	44,91
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	1,5	41,67
OP. ASS.	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	1	24,91
SCAVO	Motosaldatrice	h	34,98	1	34,98
MOTOS.	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	1	15,00
MAT.					
CONSUMO					
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	97,85	1	97,85
					
TOTALE					317,59 €
Oneri sicurezza 2%					
su:				317,59 €	6,35 €
15 % Spese Generali					
su:				323,94 €	48,59 €
10 % Utile Impresa					
su:				372,53 €	37,25 €
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					409,78 €

NP31

Fornitura e posa in opera di colonnina per idrante di erogazione formata da un TEES in PEAD PE 100 per pressione nominale fino a 1,6 Mpa (PN 16) saldata sulla condotta interrata fino al DN sotto indicato compreso il blocco di ancoraggio con diramazioni DN esterno 110 della lunghezza di mt. 2 per colonnina verticale di erogazione. L'estremità con flangia o filettatura dovrà rimanere circa 50 cm sul piano campagna, compreso ogni onere per l'allargamento della fossa di posa, il rinfiacco con materiale arido bagnato e costipato a mano o con altri mezzi al 90% della densità minima AASHO delle dimensioni necessarie secondo quanto descritto dalla D.L. ed ogni onere per la chiusura provvisoria in attesa del montaggio della testa di idrante, anche in caso di prova di tenuta.
- Colonnina verticale per DN 125

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [Euro]	Quantità	Totale
T 125	Colonnina in PE per idrante PN 16 - DN125	cad.	90,89	1	90,89
OP. SPEC.	Operatore specializzato	h	29,94	1,5	44,91
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	1,5	41,67
OP. ASS.	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	1	24,91
SCAVO	Motosaldatrice	h	34,98	1	34,98
MOTOS.	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	1	15,00
MAT.	Nolo escavatore	h	97,85	1	97,85
CONSUMO					
ESCAVATORE					
TOTALE					350,21€
Oneri sicurezza 2%					
su:				350,21€	7,00 €
15 % Spese Generali					
su:				357,21€	53,58 €
10 % Utile Impresa					
su:				410,79 €	41,07 €
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					451,86€

NP32

Fornitura e posa in opera di colonnina per idrante di erogazione formata da un TEES in PEAD PE 100 per pressione nominale fino a 1,6 Mpa (PN 16) saldata sulla condotta interrata fino al DN sotto indicato compreso il blocco di ancoraggio con diramazioni DN esterno 110 della lunghezza di mt. 2 per colonnina verticale di erogazione. L'estremità con flangia o filettatura dovrà rimanere circa 50 cm sul piano campagna, compreso ogni onere per l'allargamento della fossa di posa, il rinfianco con materiale arido bagnato e costipato a mano o con altri mezzi al 90% della densità minima AASHO delle dimensioni necessarie secondo quanto descritto dalla D.L. ed ogni onere per la chiusura provvisoria in attesa del montaggio della testa di idrante, anche in caso di prova di tenuta.
- Colonnina verticale per DN > 140

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [Euro]	Quantità	Totale
T 140	Colonnina in PE per idrante PN 16 - DN140	cad.	129,83	1	129,83
OP. SPEC.	Operatore specializzato	h	29,94	1,5	44,91
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	1,5	41,67
OP. ASS.	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	1	24,91
SCAVO	Motosaldatrice	h	34,98	1	34,98
MOTOS.	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	1	15,00
MAT.	Nolo escavatore	h	97,85	1	97,85
CONSUMO					
ESCAVATORE					
TOTALE					389,15€
Oneri sicurezza 2%					
su: 389,15€					7,78 €
15 % Spese Generali					
su: 396,93€					59,53 €
10 % Utile Impresa					
su: 456,46€					45,64 €
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					502,10€

NP33

Fornitura e posa in opera di colonnina per idrante di erogazione formata da un TEES in PEAD PE 100 per pressione nominale fino a 1,6 Mpa (PN 16) saldata sulla condotta interrata fino al DN sotto indicato compreso il blocco di ancoraggio con diramazioni DN esterno 110 della lunghezza di mt. 2 per colonnina verticale di erogazione. L'estremità con flangia o filettatura dovrà rimanere circa 50 cm sul piano campagna, compreso ogni onere per l'allargamento della fossa di posa, il rinfianco con materiale arido bagnato e costipato a mano o con altri mezzi al 90% della densità minima AASHO delle dimensioni necessarie secondo quanto descritto dalla D.L. ed ogni onere per la chiusura provvisoria in attesa del montaggio della testa di idrante, anche in caso di prova di tenuta.
- Colonnina verticale per DN > 160

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [Euro]	Quantità	Totale
T 160	Colonnina in PE per idrante PN 16 - DN160	cad.	163,22	1	163,22
OP. SPEC.	Operatore specializzato	h	29,94	1,5	44,91
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	1,5	41,67
OP. ASS.	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	1	24,91
SCAVO	Motosaldatrice	h	34,98	1	34,98
MOTOS.	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	1	15,00
MAT.	Nolo escavatore	h	97,85	1	97,85
CONSUMO					
ESCAVATORE					
TOTALE					422,54€
Oneri sicurezza 2%					
su: 422,54€					8,45 €
15 % Spese Generali					
su: 430,99€					64,64 €
10 % Utile Impresa					
su: 495,63€					49,56 €
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					545,19 €

NP34

Fornitura e posa in opera di colonnina per idrante di erogazione formata da un TEES in PEAD PE 100 per pressione nominale fino a 1,6 Mpa (PN 16) saldata sulla condotta interrata fino al DN sotto indicato compreso il blocco di ancoraggio con diramazioni DN esterno 110 della lunghezza di mt. 2 per colonnina verticale di erogazione. L'estremità con flangia o filettatura dovrà rimanere circa 50 cm sul piano campagna, compreso ogni onere per l'allargamento della fossa di posa, il rinfianco con materiale arido bagnato e costipato a mano o con altri mezzi al 90% della densità minima AASHO delle dimensioni necessarie secondo quanto descritto dalla D.L. ed ogni onere per la chiusura provvisoria in attesa del montaggio della testa di idrante, anche in caso di prova di tenuta.
- Colonnina verticale per DN > 180

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [Euro]	Quantità	Totale
T 180	Colonnina in PE per idrante PN 16 - DN180	cad.	212,67	1	212,67
OP. SPEC.	Operatore specializzato	h	29,94	1,5	44,91
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	1,5	41,67
OP. ASS.	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	1	24,91
SCAVO	Motosaldatrice	h	34,98	1	34,98
MOTOS.	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	1	15,00
MAT.	Nolo escavatore	h	97,85	1	97,85
CONSUMO					
ESCAVATORE					
TOTALE					471,99€
Oneri sicurezza 2%					
su: 471,99 €					9,43 €
15 % Spese Generali					
su: 481,42 €					72,21 €
10 % Utile Impresa					
su: 553,63 €					55,36 €
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					608,99€

NP35

Fornitura e posa in opera di colonnina per idrante di erogazione formata da un TEES in PEAD PE 100 per pressione nominale fino a 1,6 Mpa (PN 16) saldata sulla condotta interrata fino al DN sotto indicato compreso il blocco di ancoraggio con diramazioni DN esterno 110 della lunghezza di mt. 2 per colonnina verticale di erogazione. L'estremità con flangia o filettatura dovrà rimanere circa 50 cm sul piano campagna, compreso ogni onere per l'allargamento della fossa di posa, il rinfiacco con materiale arido bagnato e costipato a mano o con altri mezzi al 90% della densità minima AASHO delle dimensioni necessarie secondo quanto descritto dalla D.L. ed ogni onere per la chiusura provvisoria in attesa del montaggio della testa di idrante, anche in caso di prova di tenuta.
- Colonnina verticale per DN > 200

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [Euro]	Quantità	Totale
T 200	Colonnina in PE per idrante PN 16 - DN200	cad.	323,11	1	323,11
OP. SPEC.	Operatore specializzato	h	29,94	1,5	44,91
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	1,5	41,67
OP. ASS.	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	1	24,91
SCAVO	Motosaldatrice	h	34,98	1	34,98
MOTOS.	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	1	15,00
MAT.	Nolo escavatore	h	97,85	1	97,85
CONSUMO					
ESCAVATORE					
TOTALE					582,43€
Oneri sicurezza 2%					
su: 582,43€					11,64 €
15 % Spese Generali					
su: 594,07€					89,11 €
10 % Utile Impresa					
su: 683,18€					68,31 €
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					751,49 €

NP36

Fornitura e posa in opera di colonnina per idrante di erogazione formata da un TEES in PEAD PE 100 per pressione nominale fino a 1,6 Mpa (PN 16) saldata sulla condotta interrata fino al DN sotto indicato compreso il blocco di ancoraggio con diramazioni DN esterno 110 della lunghezza di mt. 2 per colonnina verticale di erogazione. L'estremità con flangia o filettatura dovrà rimanere circa 50 cm sul piano campagna, compreso ogni onere per l'allargamento della fossa di posa, il rinfianco con materiale arido bagnato e costipato a mano o con altri mezzi al 90% della densità minima AASHO delle dimensioni necessarie secondo quanto descritto dalla D.L. ed ogni onere per la chiusura provvisoria in attesa del montaggio della testa di idrante, anche in caso di prova di tenuta.
- Colonnina verticale per DN > 250

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [Euro]	Quantità	Totale
T 250	Colonnina in PE per idrante PN 16 - DN250	cad.	636,79	1	636,79
OP. SPEC.	Operatore specializzato	h	29,94	1,5	44,91
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	1,5	41,67
OP. ASS.	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	1	24,91
SCAVO	Motosaldatrice	h	34,98	1	34,98
MOTOS.	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	1	15,00
MAT.	Nolo escavatore	h	97,85	1	97,85
CONSUMO					
ESCAVATORE					
TOTALE					896,11€
Oneri sicurezza 2%					
su:					896,11€
15 % Spese Generali					
su:					914,03€
10 % Utile Impresa					
su:					1.051,13€
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.156,24 €

NP37

Fornitura e posa in opera di colonnina per idrante di erogazione formata da un TEES in PEAD PE 100 per pressione nominale fino a 1,6 Mpa (PN 16) saldata sulla condotta interrata fino al DN sotto indicato compreso il blocco di ancoraggio con diramazioni DN esterno 110 della lunghezza di mt. 2 per colonnina verticale di erogazione. L'estremità con flangia o filettatura dovrà rimanere circa 50 cm sul piano campagna, compreso ogni onere per l'allargamento della fossa di posa, il rinfiacco con materiale arido bagnato e costipato a mano o con altri mezzi al 90% della densità minima AASHO delle dimensioni necessarie secondo quanto descritto dalla D.L. ed ogni onere per la chiusura provvisoria in attesa del montaggio della testa di idrante, anche in caso di prova di tenuta.
- Colonnina verticale per DN > 315

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [€uro]	Quantità	Totale
T 315	Colonnina in PE per idrante PN 16 - DN315	h	1.027,16	1	1.027,16
OP. SPEC.	Operatore specializzato	h	29,94	1,5	44,91
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	1,5	41,67
OP. ASS.	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	1	24,91
SCAVO	Motosaldatrice	h	34,98	1	34,98
MOTOS.	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	1	15,00
MAT.	Nolo escavatore	h	97,85	1	97,85
CONSUMO					
ESCAVATORE					
TOTALE					1.286,48€
	Oneri sicurezza 2%				
	su:		1.286,48€		25,72 €
	15 % Spese Generali				
	su:		1.312,20 €		196,83 €
	10 % Utile Impresa				
	su:		1.509,03 €		150,90 €
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.659,93 €

NP38

Sostituzione tratto di tubazione in acciaio fino a DN 100 per idranti, sfiati, etc... all'interno di pozzetti esistenti in cls, compreso l'eventuale mezzo d'opera occorrente ed ogni altro onere e magistero.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [€uro]	Quantità	Totale
OP. SPEC.	Operaio specializzato	h	29,94	3	89,82
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	3	83,84
OP. ASS. SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	24,91	0,5	12,45
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	97,85	0,5	48,92
FLEX	Nolo flex senza operatore	h	2,90	0,25	0,72
GRUPPO ELETTR.	Nolo gruppo elettrogeno 22 KW	h	20,10	0,25	5,02
MOTOS.	Motosaldatrice	h	34,98	1	34,98
MART. DEMOL. MAT.	Martello demolitore	h	30,50	0,5	15,25
CONSUMO	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	1	15,00
CAMION	Autocarro per spostamento escavatore	h	52,03	1	52,03
TOTALE					358,03 €
Oneri sicurezza 2%					
su:					358,03 €
15 % Spese Generali					365,19 €
su:					54,77 €
10 % Utile Impresa					419,96 €
su:					41,99 €
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ /cad
					461,95 €

NP39	Smontaggio tramite taglio del tratto di tubazione interessato, inserimento di Acquacard fornito dal Consorzio, saldatura delle controflange e montaggio dell' Acquacard.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [Euro]	Quantità	Totale
OP. SPEC.	Operaio specializzato	h	29,94	4	119,76
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	4	112,12
FLEX	Nolo flex senza operatore	h	2,90	1	2,90
GRUPPO ELETTR.	Nolo gruppo elettrogeno 22 KW	h	20,10	1	20,10
MOTOS.	Motosaldatrice	h	34,38	1	34,38
MAT. CONSUMO	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	1	15,00
TOTALE					304,26 €
Oneri sicurezza 2%					
su: 304,26 €					6,08 €
15 % Spese Generali su: 310,34 €					46,55 €
10 % Utile Impresa su: 356,89 €					35,68 €
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					392,57 €

NP40

Manutenzione saracinesca dal DN 100 fino al DN 250, consistente nel tiraggio dell'acqua, previa demolizione nel blocco di ancoraggio, smontaggio della saracinesca con taglio dei bulloni, successivo taglio della condotta, tiro in alto della stessa, smontaggio della campana con pulitura di quest'ultima, sostituzione dei pezzi speciali in bronzo (paletta, dado, asse ecc...). Rifacimento al tornio e rimontaggio del tutto, compresa la saldatura del tronchetto precedentemente tagliata.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [Euro]	Quantità	Totale
RIF_TORNIO	Rifacimento al tornio di paletta, dado, ecc..	a corpo	100,00	1	100,00
OP. SPEC.	Operaio specializzato	h	29,94	3	89,82
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	3	83,34
FLEX	Nolo flex senza operatore	h	2,90	0,25	1,45
GRUPPO ELETTR.	Nolo gruppo elettrogeno 22 KW	h	20,10	0,25	5,02
MOTOPOMPA	Motopompa fino a 15 Hp	h	17,50	3	52,50
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	97,85	1	97,85
MART. DEMOL.	Martello demolitore	h	30,50	2	61,00
TOTALE					490,98€
Oneri sicurezza 2%					
su: 490,98 €					9,81 €
15 % Spese Generali					
su: 500,79 €					75,11 €
10 % Utile Impresa					
su: 575,90 €					57,59 €
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					633,49 €

NP41

Manutenzione saracinesca dal DN 300 fino al DN 450, consistente nel tiraggio dell'acqua, previa demolizione nel blocco di ancoraggio, smontaggio della saracinesca con taglio dei bulloni, successivo taglio della condotta, tiro in alto della stessa, smontaggio della campana con pulitura di quest'ultima, sostituzione dei pezzi speciali in bronzo (paletta, dado, asse ecc...). Rifacimento al tornio e rimontaggio del tutto, compresa la saldatura del tronchetto precedentemente tagliata.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [€uro]	Quantità	Totale
RIF_TORNIO	Rifacimento al tornio di paletta, dado, ecc..	a corpo	100,00	1,5	150,00
OP. SPEC.	Operaio specializzato	h	29,94	3	89,82
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	3	83,34
FLEX	Nolo flex senza operatore	h	2,90	0,25	1,45
GRUPPO ELETTR.	Nolo gruppo elettrogeno 22 KW	h	20,10	0,25	5,02
MOTOPOMPA	Motopompa fino a 15 Hp	h	17,50	3	52,50
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	97,85	1	97,85
MART. DEMOL.	Martello demolitore	h	30,50	2	61,00
TOTALE					540,98 €
Oneri sicurezza 2%					
su: 540,98 €					10,81 €
15 % Spese Generali					
su: 551,79 €					82,76 €
10 % Utile Impresa					
su: 634,55 €					63,45 €
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					698,00 €

NP42

Smontaggio del tratto di tubazione interessata dall'intervento, lì dove non previsto nell'articolo, consistente nello scavo a mano della parte sottostante la tubazione interessata, oltre a quanto già scavato da mezzo meccanico, taglio della tubazione, pulizia delle due testate, montaggio tubazione esistente.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [€uro]	Quantità	Totale
OP. SPEC.	Operaio specializzato	h	29,94	3	89,82
OP. COM.	Operaio comune	h	27,78	3	83,34
FLEX	Nolo flex senza operatore	h	2,90	0,25	1,45
GRUPPO ELETTR. MAT.	Nolo gruppo elettrogeno 22 KW	h	20,10	0,25	5,02
CONSUMO	Materiale di consumo vario	a corpo	15,00	1	15,00
TOTALE					194,63 €
	Oneri sicurezza 2%				
	su:	194,63 €			3,89 €
	15 % Spese Generali	198,52 €			29,77 €
	su:				
	10 % Utile Impresa	228,29 €			22,82 €
	su:				
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					251,11 €

NP43 Compenso per lo spostamento del mezzo d'opera all'interno dell'area di cantiere comprendente il carico, lo scarico ed il trasporto con adeguato mezzo, compreso il ritorno per una distanza media di 10 Km circa.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit. [€uro]	Quantità	Totale
CAMION	Autocarro per spostamento escavatore	h	52,03	1	52,03
TOTALE					52,03 €
	Oneri sicurezza 2%				
	su:	52,03 €			1,04 €
	15 % Spese Generali	53,07 €			7,96 €
	su:				
	10 % Utile Impresa	61,03 €			6,10 €
	su:				
PREZZO DI APPLICAZIONE € /cad					67,13 €