

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 Ogliastro (Lotto
Francofonte 1° e 2° stralcio -3°lotto Scordia)



ANNO 2022

ALLEGATI:

- A.1 Relazione;
- A.2 Planimetria dei lotti irrigui;
- A.3 Schema accordo quadro;
- A.4 Norme tecniche di capitolato per acquedotti e fognature;
- A.5 Analisi Prezzi;
- A.6 Elenco Prezzi;

Il Progettista
(Geom. Paolo Fisicaro)

Comune di

Provincia

SIRACUSA

ANALISI PREZZI

OGGETTO

MANUTENZIONE ORDINARIA RETI IRRIGUE SISTEMA Ogliastro (Lotti irrigui Francofonte 1° 2° e 3°)- ANNO 2022

COMMITTENTE

CONSORZIO DI BONIFICA 10 SR

Geom. Paolo Fiscaro

1) 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, nonché il relativo aggettamento,
- per condotte DN 110

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	3	83,88
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	3	70,20
COLLARE 110	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	93,26	1	93,26
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	2	190,12
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
FLEX	Nolo flex con gruppo elettrogeno e	h	45,35	0,15	6,80
MAT.CONS.1	Materiale di consumo vario	acorporo	14,00	1	14,00
CAMION	Autocarroper spostamento escavatore	h	50,63	1	50,63

TOTALE

Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 519,93

15% Spese Generali su € 530,33

10% Utile Impresa su € 609,88

PREZZO

519,93

10,40

79,5495

60,99

670,87

PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.

670,87

2) NP2 Riparazione con n. 2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte, compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento, - per condotte DN 110

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	4	111,84
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	4	93,60
COLLARE 110	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	93,26	2	186,52
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	3	285,18
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
MAT.CONS.1	Materiale di consumo vario	acorpo	14,00	2	28,00
CAMION	Autocarroper spostamento escavatore	h	50,63	1	50,63
FLEX	Nolo flex con gruppo elettrogeno e	h	45,35	0,15	6,80
13.7.10.6	Fornitura e posa in opera di tubazioni	m	19,08	2	38,16
TOTALE					811,77
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 811,77					16,24
15% Spese Generali su € 789,85					118,4775
10% Utile Impresa su € 908,33					90,83
PREZZO					1.037,32
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					1.037,32

3) NP3 Riparazione con n. 1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento,
- per condotte DN 125

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	3,2	89,47
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	3,2	74,88
COLLARE 125	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	95,26	1	95,26
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	2	190,12
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
MAT.CON.S.1	Materiale di consumo vario	acorpo	14,00	1	14,00
CAMION	Autocarroper spostamento escavatore	h	50,63	1	50,63
FLEX	Nolo flex con gruppo elettrogeno e	h	45,35	0,15	6,80
TOTALE					532,20
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 532,20					10,64
15% Spese Generali su € 542,84					81,426
10% Utile Impresa su € 624,27					62,43
PREZZO					686,70
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					686,70

4) NP4 Riparazione con n. 2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento,
- per condotte DN 125

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	4,2	117,43
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	4,2	98,28
COLLARE 125	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	95,26	2	190,52
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	3	285,18
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
FLEX	Nolo flex con gruppo elettrogeno e	h	45,35	0,15	6,80
MAT.CONS.1	Materiale di consumo vario	acorp	14,00	2	28,00
CAMION	Autocarper spostamento escavatore	h	50,63	1	50,63
13.7.10.7	Fornitura e posa in opera di tubazioni	m	23,42	2	46,84
TOTALE					834,72
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 834,72					16,69
15% Spese Generali su € 804,57					120,6855
10% Utile Impresa su € 925,26					92,53
PREZZO					1.064,63
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					1.064,63

5) NP5 Riparazione con n. 1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento,
- per condotte DN 140

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	3,2	89,47
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	3,2	74,88
COLLARE 140	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	102,63	1	102,63
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	2	190,12
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
FLEX	Nolo flex con gruppo elettrogeno e	h	45,35	0,15	6,80
MAT.CONS.1	Materiale di consumo vario	acorporo	14,00	1,4	19,60
CAMION	Autocarper spostamento escavatore	h	50,63	1	50,63
TOTALE					545,17
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 545,17					10,90
15% Spese Generali su € 556,07					83,4105
10% Utile Impresa su € 639,48					63,95
PREZZO					703,43
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					703,43

6) NP6 Riparazione con n. 2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento, - per condotte DN 140

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	4,2	117,43
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	4,2	98,28
COLLARE 140	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	102,63	2,2	225,79
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	3	285,18
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
MAT.CONS.1	Materiale di consumo vario	acorpo	14,00	2,4	33,60
CAMION	Autocarroper spostamento escavatore	h	50,63	1	50,63
FLEX	Nolo flex con gruppo elettrogeno e	h	45,35	0,15	6,80
13.7.10.8	Fornitura e posa in opera di tubazioni	m	28,50	1	28,50
TOTALE					857,25
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 857,25					17,15
15% Spese Generali su € 845,90					126,885
10% Utile Impresa su € 972,79					97,28
PREZZO					1.098,57
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					1.098,57

7) NP7 Riparazione con n. 1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonché il relativo aggotamento,
- per condotte dal DN 160

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	3,2	89,47
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	3,2	74,88
COLLARE 160	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	105,73	1	105,73
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	2	190,12
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
FLEX	Nolo flex con gruppo elettrogeno e	h	45,35	0,15	6,80
MAT.CONS.1	Materiale di consumo vario	acorporo	14,00	1,6	22,40
CAMION	Autocarper spostamento escavatore	h	50,63	1	50,63
TOTALE					551,07
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 551,07					11,02
15% Spese Generali su € 562,09					84,3135
10% Utile Impresa su € 646,40					64,64
PREZZO					711,04
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					711,04

8) NP8 Riparazione con n. 2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento, - per condotte DN 160

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	4	111,84
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	4	93,60
COLLARE 160	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	105,73	2	211,46
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	3	285,18
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
MAT.CONS.1	Materiale di consumo vario	acorpo	14,00	2,6	36,40
CAMION	Autocarroper spostamento escavatore	h	50,63	1	50,63
FLEX	Nolo flex con gruppo elettrogeno e	h	45,35	0,15	6,80
13.7.10.9	Fornitura e posa in opera di tubazioni	m	35,75	2	71,50
TOTALE					878,45
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 878,45					17,57
15% Spese Generali su € 824,52					123,678
10% Utile Impresa su € 948,20					94,82
PREZZO					1.114,52
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					1.114,52

9) NP9 Riparazione con n. 1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento,
- per condotte DN 180

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	3,2	89,47
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	3,2	74,88
COLLARE 180	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	114,94	1	114,94
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	2	190,12
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
FLEX	Nolo flex con gruppo elettrogeno e	h	45,35	0,15	6,80
MAT.CONS.1	Materiale di consumo vario	acorporo	14,00	1,8	25,20
CAMION	Autocarper spostamento escavatore	h	50,63	1	50,63
TOTALE					563,08
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 563,08					11,26
15% Spese Generali su € 574,34					86,151
10% Utile Impresa su € 660,49					66,05
PREZZO					726,54
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					726,54

10) NP10 Riparazione con n. 2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento,
- per condotte DN 180

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	4	111,84
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	4	93,60
COLLARE 180	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	114,94	2	229,88
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	3	285,18
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
MAT.CONS.1	Materiale di consumo vario	acorpo	14,00	2,8	39,20
CAMION	Autocarroper spostamento escavatore	h	50,63	1	50,63
FLEX	Nolo flex con gruppo elettrogeno e	h	45,35	0,15	6,80
13.7.10.10	Fornitura e posa in opera di tubazioni	m	45,92	2	91,84
TOTALE					920,01
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 920,01					18,40
15% Spese Generali su € 846,57					126,9855
10% Utile Impresa su € 973,56					97,36
PREZZO					1.162,76
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					1.162,76

11) NP11 Riparazione con n. 1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento,
- per condotte DN 200

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	3,2	89,47
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	3,2	74,88
COLLARE 200	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	123,15	1	123,15
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	2	190,12
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
FLEX	Nolo flex con gruppo elettrogeno e	h	45,35	0,15	6,80
MAT.CONS.1	Materiale di consumo vario	acorporo	14,00	1,8	25,20
CAMION	Autocarper spostamento escavatore	h	50,63	1	50,63
TOTALE					571,29
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 571,29					11,43
15% Spese Generali su € 582,72					87,408
10% Utile Impresa su € 670,13					67,01
PREZZO					737,14
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					737,14

12) NP12 Riparazione con n. 2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento,
- per condotte DN 200

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	4	111,84
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	4	93,60
COLLARE 200	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	123,15	2	246,30
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	3	285,18
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
MAT.CONS.1	Materiale di consumo vario	acorpo	14,00	2,8	39,20
CAMION	Autocarroper spostamento escavatore	h	50,63	1	50,63
FLEX	Nolo flex con gruppo elettrogeno e	h	45,35	0,15	6,80
13.7.10.11	Fornitura e posa in opera di tubazioni	m	52,75	2	105,50
TOTALE					950,09
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 950,09					19,00
15% Spese Generali su € 863,59					129,5385
10% Utile Impresa su € 993,13					99,31
PREZZO					1.197,94
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					1.197,94

13) NP13 Riparazione con n. 1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento, - per condotte dal DN 225

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	3,3	92,27
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	3,3	77,22
COLLARE 225	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	136,30	1	136,30
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	2	190,12
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
FLEX	Nolo flex con gruppo elettrogeno e	h	45,35	0,15	6,80
MAT.CONS.1	Materiale di consumo vario	acorporo	14,00	1,8	25,20
CAMION	Autocarroper spostamento escavatore	h	50,63	1	50,63
TOTALE					589,58
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 589,58					11,79
15% Spese Generali su € 601,37					90,2055
10% Utile Impresa su € 691,58					69,16
PREZZO					760,74
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					760,74

14) NP14 Riparazione con n. 2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento,
- per condotte DN 225

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	4	111,84
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	4	93,60
COLLARE 225	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	136,30	2	272,60
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	3	285,18
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
MAT.CONS.1	Materiale di consumo vario	acorpo	14,00	2,8	39,20
CAMION	Autocarroper spostamento escavatore	h	50,63	1	50,63
FLEX	Nolo flex con gruppo elettrogeno e	h	45,35	0,15	6,80
13.7.10.12	Fornitura e posa in opera di tubazioni	m	65,38	2	130,76
TOTALE					1.001,65
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 1.001,65					20,03
15% Spese Generali su € 890,92					133,638
10% Utile Impresa su € 1.024,56					102,46
PREZZO					1.257,78
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					1.257,78

15) NP15 Riparazione con n. 1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento,
- per condotte DN 250

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	3,3	92,27
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	3,3	77,22
COLLARE 250	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	152,70	1	152,70
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	2	190,12
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
FLEX	Nolo flex con gruppo elettrogeno e	h	45,35	0,15	6,80
MAT.CONS.1	Materiale di consumo vario	acorporo	14,00	2	28,00
CAMION	Autocarper spostamento escavatore	h	50,63	1	50,63
TOTALE					608,78
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 608,78					12,18
15% Spese Generali su € 620,96					93,144
10% Utile Impresa su € 714,10					71,41
PREZZO					785,51
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					785,51

16) NP16 Riparazione con n. 2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento,
- per condotte DN 250

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	4	111,84
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	4	93,60
COLLARE 250	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	152,70	2	305,40
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	2	190,12
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
MAT.CONS.1	Materiale di consumo vario	acorpo	14,00	3	42,00
CAMION	Autocarroper spostamento escavatore	h	50,63	1	50,63
FLEX	Nolo flex con gruppo elettrogeno e	h	45,35	0,15	6,80
13.7.10.13	Fornitura e posa in opera di tubazioni	m	79,54	2	159,08
TOTALE					970,51
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 970,51					19,41
15% Spese Generali su € 830,84					124,626
10% Utile Impresa su € 955,47					95,55
PREZZO					1.210,10
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					1.210,10

17) NP17 Riparazione con n. 1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonché il relativo aggotamento,
- per condotte DN 280

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	3,3	92,27
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	3,3	77,22
COLLARE 280	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	171,92	1	171,92
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	2	190,12
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
FLEX	Nolo flex con gruppo elettrogeno e	h	45,35	0,15	6,80
MAT.CONS.1	Materiale di consumo vario	acorporo	14,00	2	28,00
CAMION	Autocarper spostamento escavatore	h	50,63	1	50,63
TOTALE					628,000
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 628,00					12,56
15% Spese Generali su € 640,56					96,084
10% Utile Impresa su € 736,64					73,66
PREZZO					810,30
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					810,30

18) NP18 Riparazione con n. 2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento,
- per condotte DN 280

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	4	111,84
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	4	93,60
COLLARE 280	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	171,92	2	343,84
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	3	285,18
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
MAT.CONS.1	Materiale di consumo vario	acorpo	14,00	3	42,00
CAMION	Autocarroper spostamento escavatore	h	50,63	1	50,63
FLEX	Nolo flex con gruppo elettrogeno e	h	45,35	0,15	6,80
13.7.10.14	Fornitura e posa in opera di tubazioni	m	104,16	1	104,16
TOTALE					1.049,09
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 1.049,09					20,98
15% Spese Generali su € 965,91					144,8865
10% Utile Impresa su € 1.110,80					111,08
PREZZO					1.326,04
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					1.326,04

19) NP19 Riparazione con n. 1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento,
- per condotte DN 315

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	3,3	92,27
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	3,3	77,22
COLLARE 315	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	193,92	1	193,92
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	2	190,12
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
FLEX	Nolo flex con gruppo elettrogeno e	h	45,35	0,15	6,80
MAT.CONS.1	Materiale di consumo vario	acorporo	14,00	2	28,00
CAMION	Autocarroper spostamento escavatore	h	50,63	1	50,63
TOTALE					650,000
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 650,00					13,00
15% Spese Generali su € 663,00					99,45
10% Utile Impresa su € 762,45					76,25
PREZZO					838,70
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					838,70

20) NP20 Riparazione con n. 2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento,
- per condotte DN 315

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	4	111,84
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	4	93,60
COLLARE 315	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	193,92	2	387,84
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	3	285,18
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
MAT.CON.S.1	Materiale di consumo vario	acorpo	14,00	3	42,00
CAMION	Autocarroper spostamento escavatore	h	50,63	1	50,63
FLEX	Nolo flex con gruppo elettrogeno e	h	45,35	0,15	6,80
13.7.10.15	Fornitura e posa in opera di tubazioni	m	123,78	1	123,78
TOTALE					1.112,71
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 1.112,71					22,25
15% Spese Generali su € 1.011,18					151,677
10% Utile Impresa su € 1.162,86					116,29
PREZZO					1.402,93
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					1.402,93

21) NP21 Riparazione con n. 1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonché il relativo aggotamento,
- per condotte dal DN 355

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	3,3	92,27
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	3,3	77,22
COLLARE 355	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	199,83	1	199,83
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	2	190,12
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
FLEX	Nolo flex con gruppo elettrogeno e	h	45,35	0,15	6,80
MAT.CONS.1	Materiale di consumo vario	acorporo	14,00	2	28,00
CAMION	Autocarper spostamento escavatore	h	50,63	1	50,63
TOTALE					655,91
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 655,91					13,12
15% Spese Generali su € 669,03					100,3545
10% Utile Impresa su € 769,38					76,94
PREZZO					846,32
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					846,32

22) NP22 Riparazione con n. 2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento,
- per condotte DN 355

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	4	111,84
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	4	93,60
COLLARE 355	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	199,83	2	399,66
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	3	285,18
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
MAT.CON.S.1	Materiale di consumo vario	acorpo	14,00	3	42,00
CAMION	Autocarroper spostamento escavatore	h	50,63	1	50,63
FLEX	Nolo flex con gruppo elettrogeno e	h	45,35	0,15	6,80
13.7.10.16	Fornitura e posa in opera di tubazioni	m	172,73	2	345,46
TOTALE					1.346,21
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 1.346,21					26,92
15% Spese Generali su € 1.027,67					154,1505
10% Utile Impresa su € 1.181,82					118,18
PREZZO					1.645,46
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					1.645,46

23) NP23 Riparazione con n. 1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento,
- per condotte dal DN 400

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	3,3	92,27
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	3,2	74,88
COLLARE 400	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	224,30	1	224,30
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	1	95,06
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
FLEX	Nolo flex con gruppo elettrogeno e	h	45,35	0,15	6,80
MAT.CONS.1	Materiale di consumo vario	acorporo	14,00	2	28,00
CAMION	Autocarper spostamento escavatore	h	50,63	1	50,63
TOTALE					582,98
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 582,98					11,66
15% Spese Generali su € 594,64					89,196
10% Utile Impresa su € 683,84					68,38
PREZZO					752,22
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					752,22

24) NP24 Riparazione con n. 2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento, - per condotte DN 400

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	4	111,84
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	4	93,60
COLLARE 400	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	224,30	2	448,60
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	3	285,18
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
MAT.CONS.1	Materiale di consumo vario	acorpo	14,00	3	42,00
CAMION	Autocarroper spostamento escavatore	h	50,63	1	50,63
FLEX	Nolo flex con gruppo elettrogeno e	h	45,35	0,15	6,80
13.7.10.17	Fornitura e posa in opera di tubazioni	m	206,29	2	412,58
TOTALE					1.462,27
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 1.462,27					29,25
15% Spese Generali su € 1.078,94					161,841
10% Utile Impresa su € 1.240,78					124,08
PREZZO					1.777,44
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					1.777,44

25) NP25 Riparazione con n. 1 collare a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento,
- per condotte DN 450

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	3,3	92,27
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	3,3	77,22
COLLARE 450	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	234,40	1	234,40
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	2	190,12
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
FLEX	Nolo flex con gruppo elettrogeno e	h	45,35	0,15	6,80
MAT.CONS.1	Materiale di consumo vario	acorporo	14,00	2,2	30,80
CAMION	Autocarper spostamento escavatore	h	50,63	1	50,63
TOTALE					693,28
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 693,28					13,87
15% Spese Generali su € 707,15					106,0725
10% Utile Impresa su € 813,22					81,32
PREZZO					894,54
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					894,54

26) NP26 Riparazione con n. 2 collari a tre bulloni in acciaio inox o con manicotti scorrevoli, di condotte compreso lo scavo ed il rinterro dello stesso da eseguirsi anche a mano e anche in presenza di acqua e sotto qualsiasi battente nonchè il relativo aggotamento,
- per condotte DN 450

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	4	111,84
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	4	93,60
COLLARE 450	Collare a tre bulloni in acciaio inox	cad	234,40	2	468,80
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	3	285,18
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
MAT.CONS.1	Materiale di consumo vario	acorpo	14,00	3	42,00
CAMION	Autocarroper spostamento escavatore	h	50,63	1	50,63
FLEX	Nolo flex con gruppo elettrogeno e	h	45,35	0,15	6,80
13.7.10.18	Fornitura e posa in opera di tubazioni	m	338,90	2	677,80
TOTALE					1.747,69
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 1.747,69					34,95
15% Spese Generali su € 1.104,84					165,726
10% Utile Impresa su € 1.270,57					127,06
PREZZO					2.075,43
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					2.075,43

27) NP27 Scavo, smontaggio di tubi di qualsiasi tipo, manufatti e apparecchiature, demolizioni dei blocchi di ancoraggio con qualsiasi mezzo, trasporto e posa in opera di tubi in PVC-U atossico per acqua potabile forniti dall'impresa esecutrice, la formazione di letto di posa e rinfaccio con idoneo materiale nonche completamento con ricolmo dello scavo e tutto quanto occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.
- per condotte DN 110

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	1	95,06
13.7.10.6	Fornitura e posa in opera di tubazioni	m	19,08	1	19,08
1.7.18	Compenso per il rinterro o ricolmo	m ³	7,16	0,56	4,01
13.8	LETTO DI POSA E RICOPRIMENTO			0,48	
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
MART.DEM.	Martello demolitore	h	41,96	0,5	20,98
TOTALE					150,17
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 150,17					3,00
15% Spese Generali su € 130,08					19,512
10% Utile Impresa su € 149,59					14,96
PREZZO					187,64
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					187,64

28) NP28 Scavo, smontaggio di tubi di qualsiasi tipo, manufatti e apparecchiature, demolizioni dei blocchi di ancoraggio con qualsiasi mezzo, trasporto e posa in opera di tubi in PVC-U atossico per acqua potabile forniti dall'impresa esecutrice, la formazione di letto di posa e rinfaccio con idoneo materiale nonche completamento con ricolmo dello scavo e tutto quanto occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.
- per condotte DN 125

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	1	95,06
13.7.10.7	Fornitura e posa in opera di tubazioni	m	23,42	1	23,42
1.7.18	Compenso per il rinterro o ricolmo	m ³	7,16	0,56	4,01
13.8	LETTO DI POSA E RICOPRIMENTO			0,48	
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
MART.DEM.	Martello demolitore	h	41,96	0,5	20,98
TOTALE					154,51
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 154,51					3,09
15% Spese Generali su € 130,17					19,5255
10% Utile Impresa su € 149,70					14,97
PREZZO					192,10
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					192,10

29) NP29 Scavo, smontaggio di tubi di qualsiasi tipo, manufatti e apparecchiature, demolizioni dei blocchi di ancoraggio con qualsiasi mezzo, trasporto e posa in opera di tubi in PVC-U atossico per acqua potabile forniti dall'impresa esecutrice, la formazione di letto di posa e rinfaccio con idoneo materiale nonchè completamento con ricolmo dello scavo e tutto quanto occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.
- per condotte DN 140

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	1	95,06
13.7.10.8	Fornitura e posa in opera di tubazioni	m	28,50	1	28,50
1.7.18	Compenso per il rinterro o ricolmo	m ³	7,16	0,56	4,01
13.8	LETTO DI POSA E RICOPRIMENTO			0,48	
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
MART.DEM.	Martello demolitore	h	41,96	0,5	20,98
TOTALE					159,59
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 159,59					3,19
15% Spese Generali su € 130,27					19,5405
10% Utile Impresa su € 149,81					14,98
PREZZO					197,30
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					197,30

30) NP30 Scavo, smontaggio di tubi di qualsiasi tipo, manufatti e apparecchiature, demolizioni dei blocchi di ancoraggio con qualsiasi mezzo, trasporto e posa in opera di tubi in PVC-U atossico per acqua potabile forniti dall'impresa esecutrice, la formazione di letto di posa e rinfaccio con idoneo materiale nonche completamento con ricolmo dello scavo e tutto quanto occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.
- per condotte DN 160

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	1	95,06
13.7.10.9	Fornitura e posa in opera di tubazioni	m	35,75	1	35,75
1.7.18	Compenso per il rinterro o ricolmo	m ³	7,16	0,56	4,01
13.8	LETTO DI POSA E RICOPRIMENTO			0,48	
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
MART.DEM.	Martello demolitore	h	41,96	0,5	20,98
TOTALE					166,84
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 166,84					3,34
15% Spese Generali su € 130,42					19,563
10% Utile Impresa su € 149,98					15,00
PREZZO					204,74
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					204,74

31) NP31 Scavo, smontaggio di tubi di qualsiasi tipo, manufatti e apparecchiature, demolizioni dei blocchi di ancoraggio con qualsiasi mezzo, trasporto e posa in opera di tubi in PVC-U atossico per acqua potabile forniti dall'impresa esecutrice, la formazione di letto di posa e rinfaccio con idoneo materiale nonche completamento con ricolmo dello scavo e tutto quanto occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.
- per condotte DN 180

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	1	95,06
13.7.10.10	Fornitura e posa in opera di tubazioni	m	45,92	1	45,92
1.7.18	Compenso per il rinterro o ricolmo	m ³	7,16	0,56	4,01
13.8	LETTO DI POSA E RICOPRIMENTO			0,48	
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
MART.DEM.	Martello demolitore	h	41,96	0,5	20,98
TOTALE					177,01
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 177,01					3,54
15% Spese Generali su € 130,62					19,593
10% Utile Impresa su € 150,21					15,02
PREZZO					215,16
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					215,16

32) NP32 Scavo, smontaggio di tubi di qualsiasi tipo, manufatti e apparecchiature, demolizioni dei blocchi di ancoraggio con qualsiasi mezzo, trasporto e posa in opera di tubi in PVC-U atossico per acqua potabile forniti dall'impresa esecutrice, la formazione di letto di posa e rinfaccio con idoneo materiale nonche completamento con ricolmo dello scavo e tutto quanto occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.
- per condotte DN 200

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	1	95,06
13.7.10.11	Fornitura e posa in opera di tubazioni	m	52,75	1	52,75
1.7.18	Compenso per il rinterro o ricolmo	m ³	7,16	0,56	4,01
13.8	LETTO DI POSA E RICOPRIMENTO			0,48	
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
MART.DEM.	Martello demolitore	h	41,96	0,5	20,98
TOTALE					183,84
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 183,84					3,68
15% Spese Generali su € 130,76					19,614
10% Utile Impresa su € 150,37					15,04
PREZZO					222,17
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					222,17

33) NP33 Scavo, smontaggio di tubi di qualsiasi tipo, manufatti e apparecchiature, demolizioni dei blocchi di ancoraggio con qualsiasi mezzo, trasporto e posa in opera di tubi in PVC-U atossico per acqua potabile forniti dall'impresa esecutrice, la formazione di letto di posa e rinfaccio con idoneo materiale nonche completamento con ricolmo dello scavo e tutto quanto occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.
- per condotte DN 225

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	1	95,06
13.7.10.12	Fornitura e posa in opera di tubazioni	m	65,38	1	65,38
1.7.18	Compenso per il rinterro o ricolmo	m ³	7,16	0,56	4,01
13.8	LETTO DI POSA E RICOPRIMENTO			0,48	
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
MART.DEM.	Martello demolitore	h	41,96	0,5	20,98
TOTALE					196,47
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 196,47					3,93
15% Spese Generali su € 131,01					19,6515
10% Utile Impresa su € 150,66					15,07
PREZZO					235,12
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					235,12

34) NP34 Scavo, smontaggio di tubi di qualsiasi tipo, manufatti e apparecchiature, demolizioni dei blocchi di ancoraggio con qualsiasi mezzo, trasporto e posa in opera di tubi in PVC-U atossico per acqua potabile forniti dall'impresa esecutrice, la formazione di letto di posa e rinfaccio con idoneo materiale nonche completamento con ricolmo dello scavo e tutto quanto occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.
- per condotte DN 250

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	1	95,06
13.7.10.13	Fornitura e posa in opera di tubazioni	m	79,54	1	79,54
1.7.18	Compenso per il rinterro o ricolmo	m ³	7,16	0,56	4,01
13.8	LETTO DI POSA E RICOPRIMENTO			0,48	
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
MART.DEM.	Martello demolitore	h	41,96	0,5	20,98
TOTALE					210,63
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 210,63					4,21
15% Spese Generali su € 131,29					19,6935
10% Utile Impresa su € 150,98					15,10
PREZZO					249,63
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					249,63

35) NP35 Scavo, smontaggio di tubi di qualsiasi tipo, manufatti e apparecchiature, demolizioni dei blocchi di ancoraggio con qualsiasi mezzo, trasporto e posa in opera di tubi in PVC-U atossico per acqua potabile forniti dall'impresa esecutrice, la formazione di letto di posa e rinfaccio con idoneo materiale nonche completamento con ricolmo dello scavo e tutto quanto occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.
- per condotte DN 280

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	1	95,06
13.7.10.14	Fornitura e posa in opera di tubazioni	m	104,16	1	104,16
1.7.18	Compenso per il rinterro o ricolmo	m ³	7,16	0,56	4,01
13.8	LETTO DI POSA E RICOPRIMENTO			0,48	
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
MART.DEM.	Martello demolitore	h	41,96	0,5	20,98
TOTALE					235,25
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 235,25					4,71
15% Spese Generali su € 131,79					19,7685
10% Utile Impresa su € 151,56					15,16
PREZZO					274,89
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					274,89

36) NP36 Scavo, smontaggio di tubi di qualsiasi tipo, manufatti e apparecchiature, demolizioni dei blocchi di ancoraggio con qualsiasi mezzo, trasporto e posa in opera di tubi in PVC-U atossico per acqua potabile forniti dall'impresa esecutrice, la formazione di letto di posa e rinfacco con idoneo materiale nonche completamento con ricolmo dello scavo e tutto quanto occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.
- per condotte DN 315

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	1	95,06
13.7.10.15	Fornitura e posa in opera di tubazioni	m	123,78	1	123,78
1.7.18	Compenso per il rinterro o ricolmo	m ³	7,16	0,56	4,01
13.8	LETTO DI POSA E RICOPRIMENTO			0,48	
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
MART.DEM.	Martello demolitore	h	41,96	0,5	20,98
TOTALE					254,87
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 254,87					5,10
15% Spese Generali su € 132,18					19,827
10% Utile Impresa su € 152,01					15,20
PREZZO					295,00
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					295,00

37) NP37 Scavo, smontaggio di tubi di qualsiasi tipo, manufatti e apparecchiature, demolizioni dei blocchi di ancoraggio con qualsiasi mezzo, trasporto e posa in opera di tubi in PVC-U atossico per acqua potabile forniti dall'impresa esecutrice, la formazione di letto di posa e rinfaccio con idoneo materiale nonche completamento con ricolmo dello scavo e tutto quanto occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.
- per condotte DN 355

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	1	95,06
13.7.10.16	Fornitura e posa in opera di tubazioni	m	172,73	1	172,73
1.7.18	Compenso per il rinterro o ricolmo	m ³	7,16	0,56	4,01
13.8	LETTO DI POSA E RICOPRIMENTO			0,48	
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
MART.DEM.	Martello demolitore	h	41,96	0,5	20,98
TOTALE					303,82
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 303,82					6,08
15% Spese Generali su € 133,16					19,974
10% Utile Impresa su € 153,13					15,31
PREZZO					345,18
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					345,18

38) NP38 Scavo, smontaggio di tubi di qualsiasi tipo, manufatti e apparecchiature, demolizioni dei blocchi di ancoraggio con qualsiasi mezzo, trasporto e posa in opera di tubi in PVC-U atossico per acqua potabile forniti dall'impresa esecutrice, la formazione di letto di posa e rinfaccio con idoneo materiale nonche completamento con ricolmo dello scavo e tutto quanto occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.
- per condotte DN 400

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	1	95,06
13.7.10.17	Fornitura e posa in opera di tubazioni	m	206,29	1	206,29
1.7.18	Compenso per il rinterro o ricolmo	m ³	7,16	0,56	4,01
13.8	LETTO DI POSA E RICOPRIMENTO			0,48	
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
MART.DEM.	Martello demolitore	h	41,96	0,5	20,98
TOTALE					337,38
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 337,38					6,75
15% Spese Generali su € 133,83					20,0745
10% Utile Impresa su € 153,90					15,39
PREZZO					379,59
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					379,59

39) NP39 Scavo, smontaggio di tubi di qualsiasi tipo, manufatti e apparecchiature, demolizioni dei blocchi di ancoraggio con qualsiasi mezzo, trasporto e posa in opera di tubi in PVC-U atossico per acqua potabile forniti dall'impresa esecutrice, la formazione di letto di posa e rinfaccio con idoneo materiale nonche completamento con ricolmo dello scavo e tutto quanto occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.
- per condotte DN 450

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	1	95,06
13.7.10.18	Fornitura e posa in opera di tubazioni	m	338,90	1	338,90
1.7.18	Compenso per il rinterro o ricolmo	m ³	7,16	0,56	4,01
13.8	LETTO DI POSA E RICOPRIMENTO			0,48	
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
MART.DEM.	Martello demolitore	h	41,96	0,5	20,98
TOTALE					469,99
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 469,99					9,40
15% Spese Generali su € 136,48					20,472
10% Utile Impresa su € 156,95					15,70
PREZZO					515,56
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					515,56

40) NP40 Compenso per lo spostamento del mezzo d'opera all'interno dell'area di intervento comprendente carico, scarico e trasporto con adeguato mezzo compreso ritorno per una distanza media di circa 10 km.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
CAMION	Autocarroper spostamento escavatore	h	50,63	1	50,63
TOTALE					50,63
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 50,63					1,01
15% Spese Generali su € 51,64					7,746
10% Utile Impresa su € 59,39					5,94
PREZZO					65,33
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					65,33

41) NP41 Rattoppo tubazione fuori terra con lamiera, individuazione della rottura, pulizia delle tubazioni, saldature ed ogni altro onere.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	2,5	69,90
FLEX	Nolo flex con gruppo elettrogeno e	h	45,35	0,5	22,68
MOTOS	Motosaldatrice	h	34,77	1	34,77
MAT.CON.S.1	Materiale di consumo vario	acorporo	14,00	1	14,00
TOTALE					141,35
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 141,35					2,83
15% Spese Generali su € 144,18					21,627
10% Utile Impresa su € 165,81					16,58
PREZZO					182,39
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					182,39

42) NP42 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 ; comprese 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 necessaria secondo quanto descritto dalla D.L. ; 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	Quantita'	Totale
T 110	Colonnina in PE per idrante PN 16 DN	cad	56,58	1	56,58
MAT.CON.S.1	Materiale di consumo vario	acorpo	14,00	1	14,00
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	1,5	35,10
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	1,5	41,94
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	1	95,06
MOTOS	Motosaldatrice	h	34,77	1	34,77

TOTALE

Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 277,45

15% Spese Generali su € 283,00

10% Utile Impresa su € 325,45

PREZZO

277,45

5,55

42,45

32,55

358,00

PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.

358,00

43) NP43 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 ; comprese ogni onere per l'allargamento della fossa di posa, il rinfilanco con materiale arido bagnato e costipato a mano o con altri mezzi al 90% della densità minima AASHO delle dimensioni necessaria secondo quanto descritto dalla D.L. ; 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	Quantita'	Totale
T 125	Colonnina in PE per idrante PN 16 DN	cad	85,25	1	85,25
MAT.CON.S.1	Materiale di consumo vario	acorpo	14,00	1	14,00
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	1,5	35,10
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	1,5	41,94
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	1	95,06
MOTOS	Motosaldatrice	h	34,77	1	34,77

TOTALE					306,12
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 306,12					6,12
15% Spese Generali su € 312,24					46,836
10% Utile Impresa su € 359,08					35,91
PREZZO					394,99
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					394,99

44) NP44 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 ; comprese 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 necessaria secondo quanto descritto dalla D.L. ; 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	Quantita'	Totale
T 140	Colonnina in PE per idrante PN 16 DN	cad	126,05	1	126,05
MAT.CON.S.1	Materiale di consumo vario	acorpo	14,00	1	14,00
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	1,5	35,10
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	1,5	41,94
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	1	95,06
MOTOS	Motosaldatrice	h	34,77	1	34,77

TOTALE					346,92
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 346,92					6,94
15% Spese Generali su € 353,86					53,079
10% Utile Impresa su € 406,94					40,69
PREZZO					447,63
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					447,63

45) NP45 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 ; comprese ogni onere per l'allargamento della fossa di posa, il rinfilanco con materiale arido bagnato e costipato a mano o con altri mezzi al 90% della densità minima AASHO delle dimensioni necessaria secondo quanto descritto dalla D.L. ; 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	Quantita'	Totale
T 160	Colonnina in PE per idrante PN 16 DN	cad	158,47	1	158,47
MAT.CON.S.1	Materiale di consumo vario	acorpo	14,00	1	14,00
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	1,5	35,10
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	1,5	41,94
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	1	95,06
MOTOS	Motosaldatrice	h	34,77	1	34,77

TOTALE					379,34
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 379,34					7,59
15% Spese Generali su € 386,93					58,0395
10% Utile Impresa su € 444,97					44,50
PREZZO					489,47
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					489,47

46) NP46 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 ; comprese 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 necessaria secondo quanto descritto dalla D.L. ; 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	Quantita'	Totale
T 180	Colonnina in PE per idrante PN 16 DN	cad	206,48	1	206,48
MAT.CON.S.1	Materiale di consumo vario	acorpo	14,00	1	14,00
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	1,5	35,10
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	1,5	41,94
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	1	95,06
MOTOS	Motosaldatrice	h	34,77	1	34,77

TOTALE					427,35
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 427,35					8,55
15% Spese Generali su € 435,90					65,385
10% Utile Impresa su € 501,29					50,13
PREZZO					551,42
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					551,42

47) NP47 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 ; comprese ogni onere per l'allargamento della fossa di posa, il rinfilanco con materiale arido bagnato e costipato a mano o con altri mezzi al 90% della densità minima AASHO delle dimensioni necessaria secondo quanto descritto dalla D.L. ; 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	Quantita'	Totale
T 200	Colonnina in PE per idrante PN 16 DN	cad	313,70	1	313,70
MAT.CON.S.1	Materiale di consumo vario	acorpo	14,00	1	14,00
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	1,5	35,10
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	1,5	41,94
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	1	95,06
MOTOS	Motosaldatrice	h	34,77	1	34,77

TOTALE					534,57
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 534,57					10,69
15% Spese Generali su € 545,26					81,789
10% Utile Impresa su € 627,05					62,70
PREZZO					689,75
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					689,75

48) NP48 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 ; comprese 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 necessaria secondo quanto descritto dalla D.L. ; 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	Quantita'	Totale
T 250	Colonnina in PE per idrante PN 16 DN	cad	618,29	1	618,29
MAT.CON.S.1	Materiale di consumo vario	acorpo	14,00	1	14,00
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	1,5	35,10
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	1,5	41,94
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	1	95,06
MOTOS	Motosaldatrice	h	34,77	1	34,77

TOTALE					839,16
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 839,16					16,78
15% Spese Generali su € 855,94					128,391
10% Utile Impresa su € 984,33					98,43
PREZZO					1.082,76
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					1.082,76

49) NP49 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 ; comprese ogni onere per l'allargamento della fossa di posa, il rinfilanco con materiale arido bagnato e costipato a mano o con altri mezzi al 90% della densità minima AASHO delle dimensioni necessaria secondo quanto descritto dalla D.L. ; 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	Quantita'	Totale
T 315	Colonnina in PE per idrante PN 16 DN	cad	997,25	1	997,25
MAT.CON.S.1	Materiale di consumo vario	acorpo	14,00	1	14,00
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	1,5	35,10
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	1,5	41,94
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	1	95,06
MOTOS	Motosaldatrice	h	34,77	1	34,77

TOTALE					1.218,12
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 1.218,12					24,36
15% Spese Generali su € 1.242,48					186,372
10% Utile Impresa su € 1.428,85					142,89
PREZZO					1.571,74
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					1.571,74

50) NP50 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	Quantita'	Totale
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	3	83,88
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	3	70,20
FLEX	Nolo flex con gruppo elettrogeno e	h	45,35	0,15	6,80
MAT.CON.S.1	Materiale di consumo vario	acorpo	14,00	1	14,00
TOTALE					174,88
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 174,88					3,50
15% Spese Generali su € 178,38					26,757
10% Utile Impresa su € 205,14					20,51
PREZZO					225,65
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					225,65

51) NP51 Rattoppo tubazione interrata con lamiera, individuazione della rottura, scavo anche a mano, pulizia delle tubazioni, saldature ed ogni altro onere.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	4	111,84
FLEX	Nolo flex con gruppo elettrogeno e	h	45,35	0,5	22,68
MOTOS	Motosaldatrice	h	34,77	1	34,77
MAT.CON.S.1	Materiale di consumo vario	acorpo	14,00	1	14,00
MOTOPOMPA	Motopompa fino a 15 Hp compreso	h	36,31	1,5	54,47
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	1	95,06
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
CAMION	Autocarroper spostamento escavatore	h	50,63	1	50,63
TOTALE					394,49
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 394,49					7,89
15% Spese Generali su € 402,38					60,357
10% Utile Impresa su € 462,74					46,27
PREZZO					509,01
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					509,01

52) NP52 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 eoccorrente ed ogni altro onere e magistero.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	3	83,88
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	3	70,20
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	0,5	47,53
FLEX	Nolo flex con gruppo elettrogeno e	h	45,35	0,15	6,80
MOTOS	Motosaldatrice	h	34,77	1	34,77
MART.DEM.	Martello demolitore	h	41,96	0,6	25,18
MAT.CONS.1	Materiale di consumo vario	acorpo	14,00	1	14,00
OP.ASS.SCAVO	Operaio comune per assistenza scavo	h	22,07	0,5	11,04
CAMION	Autocarper spostamento escavatore	h	50,63	1	50,63
TOTALE					344,03
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 344,03					6,88
15% Spese Generali su € 350,91					52,6365
10% Utile Impresa su € 403,55					40,35
PREZZO					443,90
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					443,90

53) NP53 Smontaggio tramite taglio del tratto della tubazione interessata, inserimento di Acquacard prelevato presso struttura del Consorzio, saldatura delle controflange e montaggio dell'Acquacard.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	4	111,84
OP.QUAL.	Operaio qualificato	h	26,02	4	104,08
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	4	93,60
FLEX	Nolo flex con gruppo elettrogeno e	h	45,35	0,3	13,61
MOTOS	Motosaldatrice	h	34,77	2	69,54
CAMION	Autocarroper spostamento escavatore	h	50,63	1,5	75,95
MAT.CONS.1	Materiale di consumo vario	acorporo	14,00	1	14,00
TOTALE					482,62
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 482,62					9,65
15% Spese Generali su € 492,27					73,8405
10% Utile Impresa su € 566,11					56,61
PREZZO					622,72
PREZZO DI APPLICAZIONE €/€/cad.					622,72

54) NP54 Manutenzione saracinesca del DN 100 fino al DN 250, consistente ne 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	Quantita'	Totale
RIF_TORNIO	Rifacimento al tornio di paletta, dado	a stima	100,00	1	100,00
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	2	46,80
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	3	83,88
MOTOPOMPA	Motopompa fino a 15 Hp compreso	h	36,31	3	108,93
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	2	190,12
MART.DEM.	Martello demolitore	h	41,96	2	83,92
TOTALE					613,65
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 613,65					12,27
15% Spese Generali su € 625,92					93,888
10% Utile Impresa su € 719,81					71,98
PREZZO					791,79
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					791,79

55) NP55 Manutenzione saracinesca del DN 300 fino al DN 450, consistente ne 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 prededentemente tagliata.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RIF_TORNIO	Rifacimento al tornio di paletta, dado	a stima	100,00	1,3	130,00
OP.COM.	Operaio comune	h	23,40	3,5	81,90
OP.SPEC.	Operaio specializzato	h	27,96	3,5	97,86
MOTOPOMPA	Motopompa fino a 15 Hp compreso	h	36,31	3	108,93
ESCAVATORE	Nolo escavatore	h	95,06	2	190,12
MART.DEM.	Martello demolitore	h	41,96	3	125,88
TOTALE					734,69
Sommano Oneri Sicurezza 2 % su € 734,69					14,69
15% Spese Generali su € 749,38					112,407
10% Utile Impresa su € 861,79					86,18
PREZZO					947,97
PREZZO DI APPLICAZIONE €/a stima					947,97

li 02/03/2022

IL PROGETTISTA
Geom. Paolo Fisticaro