

COMMITTENTE

**CONSORZIO DI MIGLIORAMENTO FONDIARIO
SPONDA SOLIVA**

via Stazione, 6 - 23026 PONTE IN VALTELLINA (SO)
Tel. 0342 48.21.46

OGGETTO

**Irrigazione a pioggia nei comuni di Tresivio, Ponte in Valtellina,
Piaveda, Chiuro, Teglio, Bianzone, e Villa di Tirano
LOTTO 4 - NODO DI TIRANO - TRATTA "A"
PROGETTO DI GESTIONE DELLE INTERFERENZE
Variante S.S.38 / Impianto consortile**

REDAZIONE



FOPPOLI MORETTA E ASSOCIATI
società di ingegneria srl
via G.F.Damiani, 2 - 23037 TIRANO (SO)
tel. 0342.70.48.27
P.IVA 00846800142 INARCASSA SI002933
posta@foppolimoretta.it



ELABORATO

ELENCO PREZZI UNITARI DI PROGETTO

FASCICOLO PROGETTAZIONE

Progetto esecutivo

ALLEGATO

Te4

DOCUMENTO
di 17
pagine

AGG.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIF.	APPR.
0	Agosto 2021	prima emissione	E.Moretta	E.M.	E.M.

Documento: 791 R4464.0

file: TgSponda ese cartelletta.DWG

stile: 7 nero e colore.ctb

Tutti i diritti su questo documento sono riservati a termine di legge; è vietata la riproduzione, anche parziale, senza esplicita autorizzazione - L.633/1941 e s.m.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 1C.01.030.0010.c	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, later ... nto. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³ Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³ euro (centotrentaotto/69)	m³	138,69
Nr. 2 1C.02.100.0010.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino a Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino alla profondità di m. 2,20 euro (nove/13)	m3	9,13
Nr. 3 1C.02.100.0030.b	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. euro (ventiuno/90)	m³	21,90
Nr. 4 1C.02.350.0010.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere euro (due/75)	m³	2,75
Nr. 5 1C.02.350.0010.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi euro (diciassette/22)	m³	17,22
Nr. 6 1C.02.350.0010.c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di ghiaia Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia euro (ventisei/71)	m³	26,71
Nr. 7 1C.04.010.0010.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate med ... to; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 euro (centotré/10)	m³	103,10
Nr. 8 1C.04.020.0040.e	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di ... di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1 e XC2 Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1 e XC2 euro (centosettantasette/86)	m3	177,86
Nr. 9 1C.04.020.0040.e 1	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di ... di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1 e XC2 Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1 e XC2 euro (centosettantaotto/37)	m³	178,37
Nr. 10 1C.04.400.0010.b	Casseforme per getti di murature di cantinato ed in elevazione Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore euro (diciotto/23)	m²	18,23
Nr. 11	Casseforme per getti orizzontali per solette piene		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1C.04.400.0010.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - orizzontali per solette piene euro (venti/49)	m ²	20,49
Nr. 12 1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispon ... azione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C euro (uno/36)	kg	1,36
Nr. 13 1C.04.500.0020	Fornitura e posa di giunto di ripresa di getti in cemento armato realizzato con profili in materiale idroespansivo, in grado di assicurare la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm. Fornitura e posa di giunto di ripresa di getti in cemento armato realizzato con profili in materiale idroespansivo, in grado di assicurare la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm. euro (venti/08)	m	20,08
Nr. 14 1C.11.010.0010.c	Orditura in abete Grossa orditura di tetto costituita da capriate, colmi e puntoni in legname abete, con interasse di m. 3/3,50 e luce fino a 12 m. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisorie e di protezione. Eseguita con: - travi abete a spigoli vivi, a m ³ di legname euro (novecentoquarantatre/40)	m ³	943,40
Nr. 15 1C.12.610.0020.c	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110 Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110 euro (sedici/25)	cad	16,25
Nr. 16 1C.12.610.0020.e	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160 Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160 euro (trenta/70)	cad	30,70
Nr. 17 1C.12.610.0020.h	Anelli di prolunga senza fondo in cemento per pozzetti 80x80 interno h=25 Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 25 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 142 euro (trentauno/46)	n.	31,46
Nr. 18 1C.12.610.0020.n	Anelli di prolunga senza fondo in cemento per pozzetti 120x120 interno h = 50 cm Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 120x120 cm, h = 50 cm (esterno 156x156 cm) - peso kg. 660 euro (centoquaranta/20)	cad	140,20
Nr. 19 1C.12.610.0030.d	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in co ... dimensioni: - interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 110 Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 110 euro (quarantauno/18)	cad	41,18
Nr. 20 1C.12.610.0030.f	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in co ... mensioni: - interno 100x100 cm, spess. cm 15, peso kg. 300 Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 100x100 cm, spess. cm 15, peso kg. 300 euro (settantauno/46)	cad	71,46
Nr. 21 1C.12.610.0030.g	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in co ... mensioni: - interno 100x120 cm, spess. cm 15, peso kg. 360 Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 100x120 cm, spess. cm 15, peso kg. 360 euro (ottantatre/70)	cad	83,70
Nr. 22 1C.12.610.0060.a	Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perd ... ametro interno - (h) altezza nominale:- DN 100 cm, h 50 cm Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere, escluso scavo e reinterro; dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale:- DN 100 cm, h 50		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 23 1C.13.160.0050	cm euro (sessantasette/63) Manto impermeabile bituminoso per coperture carrabili, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mmmma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. Manto impermeabile bituminoso per coperture carrabili, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 5, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, biarmata (TNT poliestere 260 gr/m2 e TNT velo vetro 55 gr/m2, raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V.; compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. euro (ventiotto/00)	cad	67,63
Nr. 24 1C.13.400.0010.a	Impermeabilizzazione a freddo di superfici con emulsione bituminosa in pasta da applicare a spatola Impermeabilizzazione a freddo di strutture di fondazione in presenza di supporti irregolari (pareti in calcestruzzo, murature in mattoni, cantine, ecc.), mediante applicazione a spatola piana o dentata, di emulsione bituminosa tixotropica, monocomponente, priva di solventi, spessore 4 mm euro (undici/90)	m²	28,00
Nr. 25 1C.14.050.0020.k	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in acciaio inox AISI 304 - spess. 0,8 mm (peso = 6,28 kg/m²) Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra in acciaio inox AISI 304 - spess. 0,8 mm (peso = 6,28 kg/m²) euro (sessantanove/71)	m²	11,90
Nr. 26 1C.22.020.0010.a	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm euro (quattro/05)	kg	69,71
Nr. 27 1C.22.060.0020.b	Grigliato di tipo elettroforgiato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagriati ed accessori - spessore 3 mm Grigliato di tipo elettroforgiato in acciaio zincato a caldo, pedonale e carrabile, in pannelli bordati, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagriati, controtelai ed accessori, con piatti portanti, compresa posa e assistenza muraria: - spessore 3 mm euro (cinque/09)	kg	4,05
Nr. 28 1C.22.080.0030.c	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori: - in acciaio inox AISI 304 Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in acciaio inox AISI 304 euro (quindici/69)	kg	5,09
Nr. 29 1C.22.100.0010.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo euro (uno/03)	kg	15,69
Nr. 30 1C.27.050.0100.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (uno/90)	100 kg	1,03
Nr. 31 1U.04.110.0110.b	georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, ad un geotessile non tessuto in Polipropilene (PP) da 120 g/m², per la realizzazione di un geocomposito - resistenza a trazione > 15 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 1,00 l/ m s. Fornitura e posa in opera di georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, ad un geotessile non tessuto in Polipropilene (PP) da 120 g/m², per la realizzazione di un geocomposito filtro-drenante, con caratteristiche: - resistenza a trazione > 15 kN/m; portata idraulica a 100		1,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 32 1U.04.170.0040.e	kPa non inferiore a 1,00 l/ m s. euro (otto/05) Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, c.....gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 57 kg Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 57 kg euro (centoventidue/38)	m²	8,05
Nr. 33 72.s.01.01	Saldatura tubazioni in acciaio Formazione di giunto saldato su tubazione in acciaio, flange, componenti in genere, in misura lineare per ogni mm di spessore saldato, eseguito sia in officina che in opera, compreso ogni onere per dare il lavoro finito euro (quaranta/10)	cad	122,38
Nr. 34 74.b.10.16	Valvola a saracinesca DN100 PN16 Valvola a saracinesca flangiata a cuneo gommatto, corpo a passaggio totale sul diametro nominale, conforme al trasporto di acqua potabile secondo DM174/2004 con attestato rilasciati da ente terzo Componenti principali: -corpo e coperchio in ghisa sferoidale minimo GS400-15 EN1563 -saracinesca a vite interna, realizzata secondo Norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2 -albero di manovra almeno in acciaio inox al 13% di cromo -cuneo in ghisa sferoidale GS400-15 EN1563 internamente forato e completamente rivestito, compresa la sede della madre vite ed il foro di passaggio, in elastomero EPDM vulcanizzato atossico -cuneo con singola linea di tenuta e guide di scorrimento laterali rivestite in materiale antifrizione non rimovibile -otturatore e organo di manovra sostituibili senza smontare la saracinesca dalla condotta -tenuta secondaria sostituibile con saracinesca in pressione -flange di collegamento forate secondo EN1092-2 e ISO7005-2 -rivestimento in polvere epossidica, spessore minimo 250 micron conforme alla norma EN14901 -volantino di manovra -temperatura d'esercizio < 70°C. comprese guarnizioni, movimentazione, allineamento, installazione, supporti ed ancoraggi, ogni onere per dare il lavoro finito dimensioni DN 100 mm, PN 16 bar euro (trecentoquarantacinque/00)	mm*m	40,10
Nr. 35 74.b.10.16.a	Ausiliari di montaggio valvola DN100 PN16 Fornitura e posa di di componenti ausiliari per montaggio valvola PN16, DN100, componenti principali: -n°1 tronchetto flangiato DN100 PN16 saldato su intradosso tubazione -n°1 controflange a saldare DN100 PN16 -n°2 guarnizioni armate -n°1 rimando comando manuale con volatino ed asta fino a m 5,00 per riporto comando sotto chiusino comprese minuterie ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (duecentosettantacinque/00)	n.	345,00
Nr. 36 74.b.15.16	Valvola a saracinesca DN150 PN16 Valvola a saracinesca flangiata a cuneo gommatto, corpo a passaggio totale sul diametro nominale, conforme al trasporto di acqua potabile secondo DM174/2004 con attestato rilasciati da ente terzo Componenti principali: -corpo e coperchio in ghisa sferoidale minimo GS400-15 EN1563 -saracinesca a vite interna, realizzata secondo Norme EN1171, EN1074-1 ed EN1074-2 -albero di manovra almeno in acciaio inox al 13% di cromo -cuneo in ghisa sferoidale GS400-15 EN1563 internamente forato e completamente rivestito, compresa la sede della madre vite ed il foro di passaggio, in elastomero EPDM vulcanizzato atossico -cuneo con singola linea di tenuta e guide di scorrimento laterali rivestite in materiale antifrizione non rimovibile -otturatore e organo di manovra sostituibili senza smontare la saracinesca dalla condotta -tenuta secondaria sostituibile con saracinesca in pressione -flange di collegamento forate secondo EN1092-2 e ISO7005-2 -rivestimento in polvere epossidica, spessore minimo 250 micron conforme alla norma EN14901 -volantino di manovra -temperatura d'esercizio < 70°C. comprese guarnizioni, movimentazione, allineamento, installazione, supporti ed ancoraggi, ogni onere per dare il lavoro finito dimensioni DN 150 mm, PN 16 bar euro (trecentonovantacinque/00)	cad	275,00
Nr. 37 74.d.20.25.a V.1811.AU.25.20	Ausiliari di montaggio valvola PN25 DN200 Fornitura e posa di di componenti ausiliari di montaggio per gruppo valvola di blocco portata PN25, DN200, componenti principali:	n.	395,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0	-n°1 giunto di smontaggio a tre flange -n°2 controflange a saldare -n°3 guarnizioni armate comprese minuterie ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (novecentonovanta/00)	cad	990,00
Nr. 38 74.d.20.25.p	Posa valvola farfalla PN25 DN200 Sola installazione di valvola a farfalla, PN25 DN200, per interruzione di flusso idraulico in caso di rottura della tubazione a protezione del solido stradale, compreso carico da magazzino del committente posto fino a 15 km dal cantiere, trasporto in sito, scarico, posizionamento, allineamento, collaudo funzionale, ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (quattrocentosettanta/00)	cad	470,00
Nr. 39 74.d.80.16.p	Posa valvola farfalla PN16 DN800 Sola installazione di valvola a farfalla per sezionamento della tubazione a protezione del solido stradale, componenti principali: -valvola a farfalla PN16 DN800 compreso carico da magazzino del committente posto fino a 15 km dal cantiere, trasporto in sito, scarico, posizionamento, allineamento, collaudo funzionale, ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (ottocento/00)	cad	800,00
Nr. 40 74.g.80.16.a V.1811.AU.25.20 0	Ausiliari di montaggio gruppo+valvola PN25 DN800 Fornitura e posa di di componenti ausiliari di montaggio per gruppo valvola di blocco portata e valvola farfalla, PN25, DN800, componenti principali: -n°1 giunto di smontaggio a tre flange -n°2 controflange a saldare -n°4 guarnizioni armate comprese minuterie ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (diecimilatrecento/00)	cad	10'300,00
Nr. 41 74.g.80.16.p	Posa gruppo di sicurezza PN16 DN800 Sola installazione di gruppo di sicurezza per interruzione di flusso idraulico in caso di rottura della tubazione a protezione del solido stradale, componenti principali: -valvola a globo PN16 DN800 -circuiti idraulici di controllo -filtro ad ampia sezione su circuito piloti compreso carico da magazzino del committente posto fino a 15 km dal cantiere, trasporto in sito, scarico, posizionamento, allineamento, collaudo funzionale, ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (duemilacento/00)	cad	2'100,00
Nr. 42 74.i.15.16.a	Ausiliari di montaggio valvola+sfiato DN150 PN16 Fornitura e posa di di componenti ausiliari di montaggio per montaggio gruppo di sfiato a triplice effetto PN16, DN100, componenti principali: -n°1 tronchetto flangiato DN150 PN16 saldato su estradosso tubazione -n°1 controflange a saldare DN150 PN16 -n°3 guarnizioni armate comprese minuterie ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (duecentosessanta/00)	cad	260,00
Nr. 43 74.i.15.16.p	Posa di sfiato a triplice effetto DN150 PN16 Sola installazione di gruppo di sfiato automatico, PN16 DN150, compreso carico da magazzino del committente posto fino a 15 km dal cantiere, trasporto in sito, scarico, posizionamento, allineamento, collaudo funzionale, ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (centodieci/00)	n.	110,00
Nr. 44 E15107	Rimozione di elementi in ferro Rimozione di elementi in ferro, compresa la riduzione in pezzi movimentabili, la pulizia del metallo con separazione dei rifiuti per tipologia, il recapito a discarica dei rifiuti classificati, di ogni altro onere per dare il lavoro finito. euro (zero/89)	kg	0,89
Nr. 45 E23127.a	Tubazioni PEAD doppia parete DN125 mm Tubazioni in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione, conformi al progetto di norma EN 13476-1, complete di sistema di giunzioni con relative guarnizioni elastomeriche: classe di rigidità SN 8: diametro esterno 125 mm euro (quattro/26)	m	4,26
Nr. 46 E23135.c	Tubazione calcestruzzo: diametro 500 mm, peso 433 kg/m Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare, non armato, con spessore della parete rinforzato, costituiti da elementi prefabbricati a base di appoggio piana, di lunghezza 2 m, con innesto a bicchiere, realizzati secondo la norma europea vigente e la norma DIN 4032: con anello di tenuta in gomma a rotolamento: diametro interno 500 mm, peso 433 kg/m euro (cinquantatre/13)	m	53,13

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 47 E23135.g	Tubazione calcestruzzo: diametro 1200 mm, peso 1903 kg/m Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare, non armato, con spessore della parete rinforzato, costituiti da elementi prefabbricati a base di appoggio piana, di lunghezza 2 m, con innesto a bicchiere, realizzati secondo la norma europea vigente e la norma DIN 4032: con anello di tenuta in gomma a rotolamento: diametro 1200 mm, peso 1903 kg/m euro (duecentodiciannove/60)	m	219,60
Nr. 48 E23147.f	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo cm 80x80x50h Fornitura posa di pozzetto di raccordo realizzato con elemento in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia compreso la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto pedonale, non diaframmato con fondo, altezza cm 50 circa euro (sessantanove/83)	cad	69,83
Nr. 49 E23147.h	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo cm 120x120x120 cm Pozzetto di raccordo realizzato con elemento in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia: pedonali, non diaframmati: 120 x 120 x 120 cm, peso 1.720 kg euro (centonovantatre/29)	cad	193,29
Nr. 50 E23149.e	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato: 80 x 80 x 90 cm Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato: 80 x 80 x 90 cm euro (centodieci/31)	cad	110,31
Nr. 51 E23149.m	Chiusino in acciaio zincato per pozzetto 80x80 Fornitura e posa in opera di chiusino in acciaio zincato per pozzetto prefabbricato della dimensione interna di cm 80x80 euro (centosettantanove/60)	cad	179,60
Nr. 52 E23149.n	Chiusino in acciaio zincato per pozzetto 120x120 Fornitura e posa in opera di chiusino in acciaio zincato per pozzetto prefabbricato della dimensione interna di cm 120x120 euro (duecentocinquantauno/44)	cad	251,44
Nr. 53 E55014.a	Rigenerazione dei tappeti erbosi Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura, del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/mq di seme, esclusa irrigazione: per singole superfici fino a 300 mq euro (due/19)	m ²	2,19
Nr. 54 ED.00 10.a.03	Costi speciali della sicurezza del cantiere generale Costi speciali della sicurezza per presidi e lavorazioni come definite nei piani di coordinamento e di sicurezza del cantiere generale ed arrotondamento euro (ventisettemilaseicento/00)	cad	27'600,00
Nr. 55 ED.01	Sovrapprezzo scavo con sorveglianza archeologica Sovrapprezzo alla voce di scavo per esecuzione in regime di sorveglianza archeologica, eseguito a sezione obbligata in qualsiasi tipo di terreno, comprese: -le attività di coordinamento con l'operatore archeologo - il maggior onere per il rispetto delle tempistiche impartite dall'operatore archeologo, i tempi di inizio e fine delle attività, le interruzioni temporanee nel corso della giornata lavorativa - la maggior cura ed il maggior magistero richiesto durante le lavorazioni di scavo l'assistenza dell'operatore archeologo, in caso di potenziale evidenza e/o di evidenza riscontrata, per l'esecuzione delle sue attività di documentazione, classificazione e comunicazione alla D.S. ed alla D.L. -il trasporto dei materiali di risulta alle discariche autorizzate ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (quattro/38)	m ³	4,38
Nr. 56 ED.08	Smantellamento condotta distributrice DN200 Intercettazione, disconnessione e smantellamento di condotta distributrice DN200 compreso: -scavo -taglio e smaltimento tratto abbandonato di condotta -rinterro -ripristino superficiale ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (trentaquattro/40)	m	34,40
Nr. 57 ED.09	Smantellamento condotta antibrina DN800 Intercettazione, disconnessione e smantellamento di condotta distributrice DN800 compreso: -scavo, sia da terreno agricolo che da strada provinciale -taglio recupero e smaltimento tratto abbandonato di condotta -rinterro con terre da scavo della nuova tratta posata, in strati di 50 cm compattati -ripristino superficiale sia di tratta su prato che di tratta su strada provinciale con ricostituzione della stratigrafia di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 58 ED.11	<p>asfalto adeguata ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (centosettantacinque/00)</p> <p>Formazione di strato protettivo sp.2 cm con malta strutturale classe R4 Formazione di strato protettivo per uno spessore medio di 1 cm con malta a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, additivi e fibre, applicata su supporto già irruvidito, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-3, per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC [mod.di riferimento BASF Massteremaco S498 FR], compresa la bagnatura fino a saturazione del sottofondo, la nebulizzazione con acqua durante l'indurimento, su superfici di elementi strutturali (travi, pilastri, muri, solette), compresa la riprofilatura degli spigoli interessati ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (trentauno/75)</p>	m	175,00
Nr. 59 ED.12	<p>Ganci di sollevamento per elementi strutturali in calcestruzzo portata 15kN Fornitura e posa di ganci per il sollevamento e la movimentazione di elementi strutturali, da inserire nel getto in calcestruzzo dell'elemento stesso, certificati per l'uso ed il carico minimo di 15kN [prod. di riferimento - BS Italia "Torre Fast" o equivalente], compreso con conchiglia di protezione, allestimenti prescritti dal fornitore del componente, ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (ottanta/00)</p>	cad.	80,00
Nr. 60 ED.13	<p>Maniglioni di sollevamento carico minimo di 15kN Fornitura e posa di maniglioni di sollevamento certificati per carico minimo di 15kN (prod. di riferimento torre Fast - BS Italia) compreso anello di aggancio per il sollevamento euro (duecentocinquanta/00)</p>	cad.	250,00
Nr. 61 ED.14	<p>Getto di seconda fase per ancoraggio tubo DN200-DN300 (Pe100) Esecuzione di completamento del paramento murario mediante getto di seconda fase per ancoraggio tubazione in PEAd, diametri da DN200 a DN300, compresa formazione delle necessaria cassetta, disposizione delle armature integrative, dei giunti idroespansivi nell'intorno della tubazione, e di ogni onere per dare il lavoro finito euro (duecentootto/00)</p>	cad.	208,00
Nr. 62 ED.15	<p>Getto di seconda fase per ancoraggio tubo DN700-DN1000 (Fe) Esecuzione di completamento del paramento murario mediante getto di seconda fase per ancoraggio tubazione in acciaio, diametri da DN700 a DN1000, compresa formazione delle necessaria cassetta, disposizione delle armature integrative, dei giunti idroespansivi nell'intorno della tubazione, e di ogni onere per dare il lavoro finito euro (quattrocentodieci/00)</p>	cad.	410,00
Nr. 63 ED.16	<p>Sovrapprezzo orditura in legname per piccole quantità e impiego di larice Sovrapprezzo a orditura in legname per esecuzione in piccole quantità ed impiego di essenza di larice euro (cento/00)</p>	%	100,00
Nr. 64 ED.18	<p>Tubazione camicia CLS diam 500 mm Formazione tubazione camicia in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare, non armato, con spessore della parete rinforzato, costituita da elementi prefabbricati a base di appoggio piana, di lunghezza 2 m, con innesto a bicchiere, realizzati secondo la norma europea vigente e la norma DIN 4032: con anello di tenuta in gomma a rotolamento: diametro interno 500 mm, adeguati per il successivo ricoprimento della sovrastruttura stradale, escluso il solo scavo e rinterro valutati a parte, compreso: -letto e rinfilo in calcestruzzo -elementi prefabbricati e giunzioni -intestazione alla camera valvole o ai pozzetti terminali ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (duecentoquarantatre/00)</p>	m	243,00
Nr. 65 ED.19	<p>Tubazione camicia CLS diam 1200 mm Formazione tubazione camicia in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare, non armato, con spessore della parete rinforzato, costituita da elementi prefabbricati a base di appoggio piana, di lunghezza 1 m, con innesto a bicchiere, realizzati secondo la norma europea vigente e la norma DIN 4032: con anello di tenuta in gomma a rotolamento: diametro interno 1200 mm, adeguati per il successivo ricoprimento della sovrastruttura stradale, escluso il solo scavo e rinterro valutati a parte, compreso: -letto e rinfilo in calcestruzzo armato -elementi prefabbricati e giunzioni -intestazione alla camera valvole o ai pozzetti terminali ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (seicentoventicinque/20)</p>	m	625,20
Nr. 66 ED.23	<p>Pozzetto raccolla acque per pompaggio 60x60x60h Realizzazione di pozzetto di raccolta acque per alloggiamento gruppo di pompaggio, dimensioni interne cm 60x60, profondità cm 60, impermeabilizzato in esterno in continuità con il manto impermeabilizzante della cabina, compresi scavi, impermeabilizzazioni e raccordi, connessione con struttura ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (duecentosettanta/00)</p>	n.	270,00
Nr. 67 ED.24	<p>Pozzo perdente acque di pompaggio diam.100x100h Realizzazione di pozzo perdente per acque di pompaggio, diametro interno cm 100, profondità cm 100, compresi</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	scavi, strato drenante in esterno, rinterri ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (quattrocentonovanta/00)	n.	490,00
Nr. 68 ED.26	Pozzetto 120x120x150h di ispezione e controllo Formazione di pozzetto di ispezione e controllo dim 120x120 prof fino a m 1,50 costituito da: -scavo -nuovo pozzetto -nuovo chiusino -allestimento drenaggio -rinterro -ripristino superficiale ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (ottocentosessantauno/00)	cad	861,00
Nr. 69 ED.27	Pozzetto 120x120x300h di ispezione e controllo Formazione di pozzetto di ispezione e controllo dim 120x120 prof fino a m 3,00 costituito da: -scavo -nuovo pozzetto -nuovo chiusino -scala di accesso alla marinara in acciaio zincato -allestimento drenaggio -rinterro -ripristino superficiale ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (duemilacentonovantatre/00)	cad	2'193,00
Nr. 70 ED.28	Sifone distributrice per canale Realizzazione di sifone di linea distributrice PE100 DN110 PN25 per sottopasso fossi, canali, ecc.. compresa: -intercettazione tubazione esistente -elementi di connessione PE100/condotta esistente -tubazione -scavi, rinfianchi, rinterro ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (milleseicentoventi/00)	n.	1'620,00
Nr. 71 ED.35	Dismissione condotta adduttrice Fe DN200 Dismissione di condotta in acciaio DN200 mediante intercettazione, disconnessione e rimozione della stessa compreso: -scavo -taglio e smaltimento tratto abbandonato di condotta -rinterro -ripristino superficiale agricolo ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (sessanta/00)	m	60,00
Nr. 72 ED.36	Dismissione condotta in ghisa da DN80 a DN120 Dismissione di condotta in ghisa da DN80 a DN120 mediante intercettazione, disconnessione e rimozione della stessa compreso: -scavo -taglio e smaltimento tratto abbandonato di condotta -rinterro -ripristino superficiale agricolo ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (trenta/00)	m	30,00
Nr. 73 ED.37	Dismissione condotta in PE da DN63 a DN110 Dismissione di condotta in pead da DN63 a Dn110 mediante intercettazione, disconnessione e rimozione della stessa compreso: -scavo -taglio e smaltimento tratto abbandonato di condotta -rinterro -ripristino superficiale agricolo ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (venticinque/00)	m	25,00
Nr. 74 ED.41	Blocco ancoraggio curva vert.45° superficiale 1,2x1,2x1m Formazione di blocco di ancoraggio per curva verticale 45° superficiale di tubazione fino a DN125, dimensioni m 1,2x1,2x1 m, in esecuzione anche in più fasi costruttive, compreso: -scavo -casseformi -armature -getto in calcestruzzo -rinterro -ripristini superficiali		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 75 ED.42	ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (seicentocinquanta/00) Blocco ancoraggio curva vert.45° profondo 0,8x0,8x0,8m Formazione di blocco di ancoraggio superficiale, dimensioni m 0,8x0,8x0,8, in esecuzione anche in più fasi costruttive, compreso: -scavo -casseformi -armature -getto in calcestruzzo -rinterro -ripristini superficiali ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (trecentocinquanta/00)	n°	650,00
Nr. 76 ED.43	Blocco ancoraggiocurva orizz. fino 90° profondo 1,5x1,5x1,5m Formazione di blocco di ancoraggio profondo per curve planimetriche fino a 90°, dimensioni m 1,5x1,5x1,5, in esecuzione anche in più fasi costruttive, compreso: -scavo -casseformi -armature -getto in calcestruzzo -rinterro -ripristini superficiali ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (millequattrocentoquaranta/00)	n°	350,00
Nr. 77 ED.51	Punto di consegna Forza Motrice Elemento in calcestruzzo per la formazione del punto di consegna della Forza Motrice da parte dell'Azienda di distribuzione, dimensioni indicative 0,50x0,50x1,5 m, eseguito in opera tanto in connessione con altra struttura in cemento armato quanto con fondazione autonoma, questa esclusa, compresi passacavi per alimentazione FM in entrata ed uscita, scatola standardizzata con sportello per alloggiamento di gruppo di misura, in esecuzione anche in più fasi costruttive, compreso ogni onere per dare il lavoro finito. euro (quattrocento/00)	n°	1'440,00
Nr. 78 ID.01	Interruzione distributrici e ali in PE100, PN25, da DN40 a DN75 Interruzione di condotta distributrice e ala irrigua in PE100, PN25, diametri nominali da DN40 a DN70 compreso: -scavo -intercettazione -tappo -rinterro -ripristino superficiale ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (sessantacinque/00)	cad	65,00
Nr. 79 ID.06	Interruzione distributrici PE100 flangiate, PN25, da DN90 a DN110 Interruzione di condotta distributrice in PE, PN25, diametri nominali da DN90 a DN110 compreso: -scavo -intercettazione -cartella + flangiatura -rinterro -ripristino superficiale ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (duecento/00)	cad	200,00
Nr. 80 ID.07	Interruzione distributrici ghisa Interruzione di condotta distributrice in ghisa, PN25, diametri nominali da DN80 a DN125 compreso: -scavo -intercettazione -cartella + flangiatura oppure tappo -rinterro -ripristino superficiale ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (duecentonovantacinque/00)	cad	295,00
Nr. 81 ID.08	Installazione di pannelli di protezione Fornitura ed installazione di pannelli di protezione sugli erogatori a pioggia ad interruzione del flusso in direzione del piano viabile, compreso: -montaggio sulle aste irrigue -verifica di funzionalità ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (trentaquattro/06)	cad	34,06

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 82 ID.09	Rimozione aste irrigue Rimozione di aste irrigue, dei supporti, delle connessioni dalle ali irrigue nelle aree escluse da irrigazione compreso: -recupero dei materiali -taglio e chiusura delle connessioni ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (cinque/84)	cad	5,84
Nr. 83 ID.11	Ripresa di pozzetto 80x80 terminale per distributrice PE da Dn90 a DN110 Ripresa con spostamento di pozzetto terminale di linea distributrice in PE100 da DN90 a DN110 compreso: -scavo -nuovo pozzetto -smontaggio e rimontaggio saracinesca terminale -riposizionamento chiusino esistente -allestimento drenaggio -rinterreo -ripristino superficiale ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (trecentoventitre/00)	cad	323,00
Nr. 84 ID.12	Pozzetto 80x80 terminale per distributrice PE Formazione di pozzetto terminale di linea distributrice in PE100 da DN90 a DN110 compreso: -scavo -fornitura e posa di nuova saracinesca di scarico -nuovo pozzetto -nuovo chiusino -allestimento drenaggio -rinterreo -ripristino superficiale ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (quattrocentoottantasette/00)	cad	487,00
Nr. 85 ID.13	Ripresa di pozzetto 80x80 terminale per distributrice Ghisa Ripresa con spostamento di pozzetto terminale di linea distributrice in Ghisa da DN80 a DN120 compreso: -scavo -nuovo pozzetto -riposizionamento chiusino esistente -smontaggio e rimontaggio saracinesca terminale -blocco ancoraggio -allestimento drenaggio -rinterreo -ripristino superficiale ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (quattrocentosessantaotto/00)	cad	468,00
Nr. 86 ID.14	Ripresa di pozzetto 80x80 terminale per adduttrice PE100 DN280 Ripresa con spostamento di pozzetto terminale di linea adduttrice PE100 DN280 compreso: -scavo -nuovo pozzetto -smontaggio e rimontaggio saracinesca terminale -riposizionamento chiusino esistente -allestimento drenaggio -rinterreo -ripristino superficiale ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (trecentocinquantaquattro/00)	cad	354,00
Nr. 87 ID.16	Stacco da distributrice PE DN90-100 Fornitura e posa di pozzetto 80x80 con stacco di linea distributrice in PE diametri da DN90 a DN100 compreso: -scavo -montaggio raccordo -rinterreo -ripristino superficiale ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (centocinquantasei/00)	cad	156,00
Nr. 88 ID.17	Stacco da adduttrice PE DN280 Formazione di stacco da linea adduttrice in PE, diametri da DN250 a DN 280 compreso: -scavo -montaggio raccordo -rinterreo -ripristino superficiale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (settecentoquattro/00)	cad	704,00
Nr. 89 ID.21	Connessione ala irrigua PE100 PN25 DN40 Formazione di riconnessione di ala irrigua in PE, PN25, diametri nominali DN40 da condotta distributrice DN90-110 compreso: -intercettazione ala irrigua -scavo -fornitura e posa raccordo -connessione con tratto di ala invariato -rinterro -ripristino superficiale ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (settantadue/20)	cad	72,20
Nr. 90 ID.22	Connessione distributrice ghisa DN80-125/PE DN90-110 Formazione di connessione di linea distributrice PN25 tra ghisa Diametro nominale 80-125/PE diametro nominale 90-110 compreso: -scavo -montaggio raccordo -blocco ancoraggio -rinterro -ripristino superficiale ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (cinquecentosettantaquattro/00)	cad	574,00
Nr. 91 ID.23	Connessione adduttrice, PN25, Acciaio DN200-PE DN280 Formazione di connessione flangiata in condotta adduttrice PN25 tra acciaio diametro nominale 200 e PE diametro nominale 280 mm compreso: -fornitura e posa di raccordo flangiato lato acciaio -fornitura e posa di cartella PE100 DN280 -fornitura e posa di controflangia in acciaio ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (seicentotredici/20)	cad	613,20
Nr. 92 ID.31	Condotta PE100 PN25 DN40 per ala irrigua Fornitura e posa di condotta ala irrigua in PE, PN25, diametri nominali DN40 compreso: -intercettazione ala irrigua -scavo -posa condotta -rinterro -ripristino superficiale ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (ventiuno/90)	m	21,90
Nr. 93 ID.32	Condotta PE100 PN25 DN110 per distributrice Fornitura e posa di condotta distributrice in PE, PN25, diametri nominali da DN90 a DN110 compreso: -scavo -posa condotta -rinterro -ripristino superficiale ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (quarantasei/50)	m	46,50
Nr. 94 ID.33	Condotta PE100 PN25 DN280 per adduttrice Fornitura e posa di condotta adduttrice in PE, PN25, diametri nominali da DN250 a DN280 compreso: -scavo -posa condotta -rinterro -ripristino superficiale ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (centosettantadue/80)	m	172,80
Nr. 95 ID.34	Sovrapprezzo Condotta DN280 posa protetta Sovrapprezzo per posa di condotta adduttrice in PE, PN25, diametro nominale DN280 in tubo camicia di protezione preliminarmente predisposto, questo pagato con altra voce, compreso impiego di ogni attrezzatura necessaria quale argano o altro, elementi di rinforzo e formazione di punti di tiro, fogli polietilene di supporto e scorrimento, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito senza danneggiamento o stiramento della tubazione euro (trentasette/50)	m	37,50
Nr. 96 ID.38	Condotta S355 sp.8.0 mm DN800 Fornitura e posa di condotta derivatrice in acciaio S355 sp.8,0 mm diametro nominale DN800 compreso:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 97 ID.42	-allineamento verghe sulle livellette di progetto -posa condotta -formazione e saldatura dei giunti -ripristini delle protezioni ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (seicentoventi/20) Curva 62,5° condotta PN25 DN800 Fornitura e posa di curva 62,5° di condotta antibrina in acciaio, PN25 sp.8mm, diametro nominale DN800, realizzata mediante taglio e giunzione di n°5 settori di max 20° ciascuno, compreso: -formazione del pezzo speciale in officina -posa e giunzione con tratte non modificate -ripristini delle protezioni ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (seimilaquattrocento/00)	m	620,20
Nr. 98 ID.43	Curva 90° condotta PN25 DN800 Fornitura e posa di curva 90° di condotta antibrina in acciaio, PN25 sp.8mm, diametro nominale DN800, realizzata mediante taglio e giunzione di n°6 settori di max 20° ciascuno, compreso: --formazione del pezzo speciale in officina -posa e giunzione con tratte non modificate -ripristini delle protezioni ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (ottomilaottocento/00)	cad	6'400,00
Nr. 99 ID.51	Impianto sollevamento acque nere Fornitura di impianto di sollevamento per acque chiare, grigie e fognature leggere costituito da -elettropompa pompa sommersa 0,75Hp, portata indicativa 135l/min a 4,5 m prevalenza -tubazione di emissione 1 1/4" completa di raccordi -valvola di non ritorno a palla 1 1/4" -galeggiante start/stop -modulo di gestione con contatto pulito di accensione/spegnimento -accessori e minuterie ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (millenovanta/00)	cad	1'090,00
Nr. 100 ID.61	Prova di carico di condotta in pressione Esecuzione di prova di carico di condotta in pressione, in esecuzione conforme alle disposizioni operative impartite dalla Direzione Lavori, finalizzata alla verifica di tenuta per 12 h di pressione pari ad 1,5 volte la pressione di esercizio, costituita dalle seguenti fasi ed attività principali: - verifica di adeguatezza dei supporti e fissaggi provvisori degli elementi di condotta - chiusura con fondelli delle estremità della tratta di condotta assoggettata a prova - allestimento degli accessori di carico e scarico (connessioni e valvole di servizio, manometro registratore, termometro registratore, pompa, ecc...) - carico e messa in pressione della tratta di condotta - ispezione di verifica e tenuta dei giunti - sorveglianza durante la prova di carico - disallestimento e smontaggio delle predisposizioni di prova il tutto valutato una sola volta per l'intera tratta di condotta in pressione indipendentemente dal numero di tronchi di condotta ciascuno separatamente assoggettato a prova di carico, compreso ogni onere per allestimenti, apparecchiature di misura, tarature, ripristini, ed ogni onere per dare il lavoro finito euro (cinquemilanovecentoventi/00)	cad	5'920,00
Nr. 101 M.0218.TU.45.80 0	Tubo acciaio 355 sp.8,0 mm DN800 Fornitura di tubo in acciaio S355, protezione esterna con rivestimento bituminoso secondo la norma UNI ISO 5256/87, protezione interna malta cementizia, estremità a bicchiere sferico secondo la norma UNI EN 10224. Spessore 8 mm, Diametro Nominale 800 mm. euro (trecentocinquanta/00)	m	350,00
Nr. 102 M.0711.CA.25.11 0	Cartella PE100 PN25 DN110 Fornitura di cartella con raccordi a saldare per tubi in Polietilene: corpo stampato ad iniezione con resine in PE 100, grado di resistenza a trazione a norme UNI 8849, marchiato con nome produttore, pressione nominale di esercizio, classe di pressione SDR, conformità all'utilizzo su gas (S5), diametro nominale, norma di riferimento UNI 312 (per fluidi in pressione) o UNI 316 (per Gas), materiale impiegato. Idonei al contatto con acqua potabile in conformità al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), rispondenti alle normative UNI 10910 e UNI 8849. Pressione Nominale 25 bar, Diametro esterno 100 mm, Diametro interno 79,8 mm euro (quattordici/87)	n.	14,87
Nr. 103 M.0711.CA.25.28 0	Cartella PE100 PN25 DN280 Fornitura di cartella con raccordi a saldare per tubi in Polietilene: corpo stampato ad iniezione con resine in PE 100, grado di resistenza a trazione a norme UNI 8849, marchiato con nome produttore, pressione nominale di esercizio, classe di pressione SDR, conformità all'utilizzo su gas (S5), diametro nominale, norma di riferimento UNI 312 (per fluidi in pressione) o UNI 316 (per Gas), materiale impiegato. Idonei al contatto con acqua potabile		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	in conformità al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), rispondenti alle normative UNI 10910 e UNI 8849. Pressione Nominale 25 bar, Diametro 280 mm euro (duecentoquindici/80)	n.	215,80
Nr. 104 M.0711.FL.25.11 0	Flangia acciaio PN25 DN110 per cartella Fornituri di flangia in acciaio per cartelle raccordi a saldare per tubi in Polietilene: Pressione Nominale 25 bar, per tubazione Diametro esterno DN 110, Diametro interno 79,8 mm euro (quarantaotto/00)	n.	48,00
Nr. 105 M.0711.FL.25.28 0	Flangia acciaio PN25 DN280 per cartella Fornituri di flangia in acciaio per cartelle raccordi a saldare per tubi in Polietilene: Pressione Nominale 25 bar, Diametro 280 mm euro (centosessantaquattro/75)	n.	164,75
Nr. 106 M.0711.FL.45.20 0	Flangia acciaio PN25 DN200 Fornitura di flangia in acciaio per a saldare per tubi in acciaio Pressione Nominale 25 bar, Diametro Nominale 200 mm euro (centodiciotto/60)	n.	118,60
Nr. 107 M.0711.TA.25.06 3	Tappo PE100 PN25 DN063 Fornitura di tappo con raccordi a saldare per tubi in Polietilene: corpo stampato ad iniezione con resine in PE 100, grado di resistenza a trazione a norme UNI 8849, marchiato con nome produttore, pressione nominale di esercizio, classe di pressione SDR, conformità all'utilizzo su gas (S5), diametro nominale, norma di riferimento UNI 312 (per fluidi in pressione) o UNI 316 (per Gas), materiale impiegato. Idonei al contatto con acqua potabile in conformità al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), rispondenti alle normative UNI 10910 e UNI 8849. Pressione Nominale 25 bar, Diametro nominale 63 mm euro (nove/81)	n.	9,81
Nr. 108 M.0711.TE.25.11 0	Stacco T PE100 PN25 DN110/110 Fornitura di stacco T con raccordi a saldare per tubi in Polietilene: corpo stampato ad iniezione con resine in PE 100, grado di resistenza a trazione a norme UNI 8849, marchiato con nome produttore, pressione nominale di esercizio, classe di pressione SDR, conformità all'utilizzo su gas (S5), diametro nominale, norma di riferimento UNI 312 (per fluidi in pressione) o UNI 316 (per Gas), materiale impiegato. Idonei al contatto con acqua potabile in conformità al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), rispondenti alle normative UNI 10910 e UNI 8849. Pressione Nominale 25 bar, Diametro corrente 110 mm; Diametro stacco 110 mm euro (trentacinque/58)	n.	35,58
Nr. 109 M.0711.TE.25.28 0	Stacco T PE100 PN25 DN280/110 Fornitura di stacco a T con raccordi a saldare per tubi in Polietilene: corpo stampato ad iniezione con resine in PE 100, grado di resistenza a trazione a norme UNI 8849, marchiato con nome produttore, pressione nominale di esercizio, classe di pressione SDR, conformità all'utilizzo su gas (S5), diametro nominale, norma di riferimento UNI 312 (per fluidi in pressione) o UNI 316 (per Gas), materiale impiegato. Idonei al contatto con acqua potabile in conformità al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), rispondenti alle normative UNI 10910 e UNI 8849. Pressione Nominale 25 bar, Diametro corrente 280 mm; Diametro stacco 110 mm euro (cinquecentocinquante/00)	n.	553,00
Nr. 110 M.1216.TU.25.04 0	Tubo PE100 PN25 DN40 Fornitura di tubo in Polietilene ad Alta Densità PE 100 conformi alle norme UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Pressione nominale 25 bar, Diametro Esterno 40 mm, Diametro interno 29 mm euro (tre/36)	m	3,36
Nr. 111 M.1216.TU.25.11 0	Tubo PE100 PN25 DN110 Fornitura di tubo in Polietilene ad Alta Densità PE 100 conformi alle norme UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Pressione nominale 25 bar, Diametro Esterno 110 mm, Diametro interno 79,8 mm euro (venticinque/03)	m	25,03
Nr. 112 M.1216.TU.25.28 0	Tubo PE100 PN25 DN280 Fornitura di tubo in Polietilene ad Alta Densità PE 100 conformi alle norme UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Pressione nominale 25 bar, Diametro Esterno 280 mm, Diametro interno 203,4 mm euro (centoquarantanove/19)	m	149,19
Nr. 113 M.1811.CA.55.12 5	Cartella Ghisa PN25 DN125 Fornitura di cartella con raccordi in ghisa sferoidale a giunto elastico "EXPRESS" UNI 9164/94 e/o a giunto "Flangiato" UNI EN 1092-1, rivestiti con pittura bituminosa; conformi alle norme UNI EN 545. Diametro Nominale 120 mm. euro (sessantasette/50)	n.	67,50
Nr. 114 M.1811.PA.500	Pannello paraflusso Fornitura di pannello paraflusso per asta irrigua euro (sedici/45)	n.	16,45
Nr. 115 M.1811.RA.25.04 0	Raccordo PE100 PN25 DN40 Fornitura di raccordo tubi di condotta in Polietilene PE100 per ali irrigue Pressione Nominale 25 bar, Diametro esterno 40 mm euro (due/49)	n.	2,49
Nr. 116 M.1811.RA.55.12 5	Raccordo Ghisa PN25 DN80-125 Fornitura di raccordo tubi di condotta in Ghisa DN 80-125 con Polietilene PE100 per condotte distribuzione Pressione Nominale 25 bar, Diametro nominale da DN80 a DN125 euro (trecentoquattordici/93)	n.	314,93
Nr. 117 M.1811.ST.25.11 0	Staffa su PE100 PN25 DN110 Fornitura di staffa per stacco da tubi di condotta in polietilene PE100 per ali irrigue Pressione Nominale 25 bar, Diametro esterno 110 mm; Diametro ala mm DN40 euro (trentacinque/82)	n.	35,82
Nr. 118 MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello Operaio edile 4° livello euro (trentanove/28)	ora	39,28
Nr. 119 MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello euro (trentasette/39)	ora	37,39
Nr. 120 MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello Operaio qualificato edile 2° livello euro (trentaquattro/83)	ora	34,83
Nr. 121 MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello Operaio comune edile 1° livello euro (trentauno/23)	ora	31,23
Nr. 122 MA.00.030.0005	Operaio specializzato montatore Operaio specializzato montatore euro (trentadue/09)	ora	32,09
Nr. 123 MA.00.030.0010	Operaio qualificato montatore Operaio qualificato montatore euro (trentauno/34)	ora	31,34
Nr. 124 MA.00.040.0010	Operaio qualificato fabbro Operaio qualificato fabbro euro (trenta/83)	ora	30,83
Nr. 125 MA.00.040.0015	Operaio comune fabbro Operaio comune fabbro euro (ventisette/12)	ora	27,12
Nr. 126 MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello Operaio impiantista 5° S livello euro (trentauno/34)	ora	31,34
Nr. 127 MA.00.060.0005	Operaio impiantista 5° livello Operaio impiantista 5° livello euro (ventinove/26)	ora	29,26
Nr. 128 MC.01.530.0020	Premiscelato per malta fibrorinforzata antiritiro e tixotropica, per ripristino strutturale parti mancanti di calcestruzzo, per esterno ed interno. A base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, fibre sintetiche e additivi. Peso 2.200 kg		

[illegible]