

DESCRIZIONE INTERVENTO:

COMUNE DI CASARGO



ADEGUAMENTO RETE FOGNATURA INDOVERO E NARRO

COMMITTENTE:



Lario Reti Holding S.p.A.
GESTORE SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

ing. Silvia Maiocchi



Tel. + 39 0341 359.130
E-mail: s.maiocchi@larioreti.it

STUDIO DI PROGETTAZIONE:



LARIO RETI HOLDING

DIVISIONE INGEGNERIA - PROGETTAZIONE INVESTIMENTI

Lecco Via Fiandra 13, 23900 (LC)
Tel. + 39 0341 359.111
Pec: ingegneria@larioretipec.it

PROGETTISTA:

ing. Dennis Redolfi



Tel. + 39 0341 359.123
E-mail: d.redolfi@larioreti.it

FASE PROGETTUALE:

PROGETTO DEFINITIVO

ALLEGATO:

NUMERO:

T6

- ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI DEI PREZZI

SCALA:

COLLABORATORI:

ing. Gianandrea Libera

REDATTO	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	DATA
GL	Dicembre 2020	DR	Dicembre 2020	MR	Dicembre 2020
REVISIONE N.	DESCRIZIONE:				DATA
Rev. 2	Subentro RUP				Aprile 2021

NUMERO INTERVENTO:	PDA 2018-034	CODICE PROGETTO:	AB05	COMMESSA :	49726
--------------------	--------------	------------------	------	------------	-------

ELENCO PREZZI UNITARI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 AO.01.001.0 06	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, 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 0,501 a 5,01 m³ euro (centoventicinque/47)	m3	125,47
Nr. 2 AO.01.001.0 13	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, 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: - oltre 5,01 m³ euro (centosessantanove/77)	m3	169,77
Nr. 3 AO.01.001.0 61	Esecuzione di fori in strutture di qualunque tipo (muratura in genere, calcestruzzo non armato, armato, gettato in opera o prefabbricato, ecc.), realizzati tramite macchina carotatrice, martello demolitore o qualunque altro attrezzo idoneo. Valutati al cm di profondità. Per diametro pari a 200 mm euro (due/53)	cm	2,53
Nr. 4 AO.01.001.0 76	Demolizione e ripristino di singoli tratti di tombinatura e/o fognatura in punti diversi lungo il tracciato degli scavi per la posa di tubazioni acquedotto compreso ripristino delle tubazioni e/o pezzi speciali: Ø 200 mm euro (settantaotto/23)	m	78,23
Nr. 5 AO.01.001.0 78	Demolizione e ripristino di singoli tratti di tombinatura e/o fognatura in punti diversi lungo il tracciato degli scavi per la posa di tubazioni acquedotto compreso ripristino delle tubazioni e/o pezzi speciali: Ø 315 mm euro (centoottantacinque/43)	m	185,43
Nr. 6 AO.02.000.0 03	Taglio e disfacimento di pavimentazione stradale in bitumato o cls, con impiego di apposita macchina fresatrice, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio e compresi gli oneri di discarica euro (cinque/25)	m2	5,25
Nr. 7 AO.02.000.0 04	Rimozione di pavimenti in lastre di pietra naturale, cubetti di porfido, ciottoli o pietre con o senzattotondo in calcestruzzo più eventuale malta di allettamento, di qualsiasi dimensione. Compreso cernita, recupero e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio, compresi oneri di discarica euro (quattordici/24)	m2	14,24
Nr. 8 AO.02.000.0 05	Rimozione cordonatura in pietra naturale o calcestruzzo e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio, compresi oneri di discarica. euro (dieci/31)	m	10,31
Nr. 9 AO.02.002.0 01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere, compresa la formazione delle nicchie per la saldatura in opera delle tubazioni, comprese le armature oltre 1,20m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (dieci/30)	m3	10,30
Nr. 10 AO.02.002.0 03	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere, compresa la formazione delle nicchie per la saldatura in opera delle tubazioni, comprese le armature oltre 1,20m: in roccia compatta senza uso di mine, compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo euro (sessantauno/80)	m3	61,80
Nr. 11 AO.02.002.0 04	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (due/06)	m3	2,06
Nr. 12 AO.02.002.0 06	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici per ogni metro o frazione di metro di maggiore in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica profondità oltre 2 m: compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo euro (dodici/36)	m3	12,36
Nr. 13	Opere stradali per posa idrante, su strade pavimentate in bitumato o calcestruzzo, compreso: taglio e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
AO.02.003.0 01	disfacimento pavimentazione; scavo a sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici; sovrapprezzo per l'esecuzione manuale dello scavo; demolizione di roccia da mina o di manufatti in c.a; trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta, compreso oneri di discarica; fornitura e stesa di sabbia vagliata a protezione delle tubazioni; fornitura e stesa di ghiaia in sostituzione del materiale di risulta; formazione drenaggio per scarico colonna idrante dopo l'utilizzo; formazione di sovrastrutture in cls a protezione della tubazione di presa nel caso di profondità minima 60 cm; fornitura e posa di nastro segnalatore; rifacimento della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso Bynder dello spessore di 10 cm: Componente fissa per scavo e reinterro relativo al punto di collegamento alla rete esistente euro (quattrocentocinquantacinque/00)	corpo	455,00
Nr. 14 AO.02.003.0 19	Opere stradali per esecuzione di derivazione d'utenza acquedotto, per tubazioni fino al DN 400 a profondità inferiore a 1,3 m e per una lunghezza fino a 2 m, compreso: taglio e disfacimento della pavimentazione; scavo a sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici; sovrapprezzo per l'esecuzione manuale dello scavo; demolizione di roccia da mina o di manufatti in c.a; trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta, compresi oneri di discarica; fornitura e stesa di sabbia vagliata a protezione delle tubazioni; fornitura e stesa di ghiaia in sostituzione del materiale di risulta; rifacimento provvisorio/definitivo della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso Bynder dello spessore di 10 cm: Su strade pavimentate in conglomerato bituminoso o calcestruzzo euro (quattrocentonove/20)	corpo	409,20
Nr. 15 AO.02.003.0 20	Opere stradali per esecuzione di derivazione d'utenza acquedotto, per tubazioni fino al DN 400 a profondità inferiore a 1,3 m e per una lunghezza fino a 2 m, compreso: taglio e disfacimento della pavimentazione; scavo a sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici; sovrapprezzo per l'esecuzione manuale dello scavo; demolizione di roccia da mina o di manufatti in c.a; trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta, compresi oneri di discarica; fornitura e stesa di sabbia vagliata a protezione delle tubazioni; fornitura e stesa di ghiaia in sostituzione del materiale di risulta; rifacimento provvisorio/definitivo della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso Bynder dello spessore di 10 cm: Su strade pavimentate in acciottolato, porfido, lastricato, opus incertum euro (quattrocentoquarantacinque/51)	corpo	445,51
Nr. 16 AO.02.003.0 36	Opere di scavo, reinterro e ripristino per inserimenti o collegamenti, ricerca e riparazione perdite o altri interventi manutentivi su tubazioni acquedotto o fognatura. Nel prezzo è compreso: coordinamento sottoservizi con gli enti gestori dei servizi interrati (energia, gas, telecomunicazioni ecc...); segnalazione/ richiesta agli enti proprietari delle strade della manomissione del suolo per l'esecuzione dell'intervento; taglio e disfacimento della pavimentazione in conglomerato bituminoso (ove presente); accantonamento della pavimentazione in acciottolato, porfido, lastricato, opus incertum, terra di coltivo (ove presente); scavo idoneo per l'intervento sino alla messa a nudo della tubazione interrata, da eseguirsi su qualsiasi terreno e con qualsiasi mezzo meccanico; sovrapprezzo per l'armatura delle pareti dello scavo; sovrapprezzo per l'esecuzione manuale dello scavo; sovrapprezzo per la demolizione di roccia, trovanti o altri manufatti in c.a.; carico, trasporto e smaltimento di tutto il materiale di risulta proveniente dallo scavo, compreso oneri di discarica; sovrapprezzo per il prosciugamento degli scavi; ripristino sottoservizi esistenti; fornitura e stesa di sabbia vagliata per la protezione delle tubazioni; reinterro con ghiaia e pietrisco di idonea pezzatura adeguatamente vibrocompresso (ad esclusione degli scavi in terra di coltivo); ripristino provvisorio in conglomerato bituminoso a freddo (ad esclusione degli scavi in terra di coltivo e mac-adam); ripristino della pavimentazione con conglomerato bituminoso Binder spessore 10 cm (ad esclusione degli scavi in terra di coltivo e mac-adam); interventi di sistemazione per assestamenti/cedimenti: Interventi su strade in conglomerato bituminoso, porfido, lastricato, acciottolato, opus incertum per scavi sino a 1,5 mc euro (quattrocentoventitre/60)	cad	423,60
Nr. 17 AO.02.004.0 01	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose, compresa l'estrazione a bordo scavo, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere, compresa la formazione delle nicchie per la saldatura in opera delle tubazioni, comprese le armature oltre 1,20m : per profondità fino a 2 m euro (sessantasette/09)	m3	67,09
Nr. 18 AO.02.005.0 05	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 2400 mm e spessore 60 mm: trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura euro (sette/53)	m2	7,53
Nr. 19 AO.02.005.0 06	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 2400 mm e spessore 60 mm: costo di utilizzo del materiale per un mese euro (sette/01)	m2	7,01
Nr. 20 AO.02.005.0	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
07	accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 2400 mm e spessore 60 mm: della stessa all'interno dello scavo euro (tre/88)	m2	3,88
Nr. 21 AO.02.006.0 01	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/51)	m3	2,51
Nr. 22 AO.02.006.0 03	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 o ghiaietto euro (venticinque/75)	m3	25,75
Nr. 23 AO.02.006.0 04	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, anche per rinfianco e copertura tubazioni: - con fornitura di sabbia viva di cava euro (ventinove/87)	m3	29,87
Nr. 24 AO.02.006.0 13	Rifacimento di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso tipo binder oppure calcestruzzo dello spessore di 10 cm, comprendente: rimozione dell' eventuale ripristino provvisorio ; trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta e relativi oneri di discarica, fornitura e stesa di conglomerato bituminoso binder spessore 10 cm oppure calcestruzzo euro (ventiquattro/20)	m2	24,20
Nr. 25 AO.02.007.0 04	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico euro (venti/04)	m3	20,04
Nr. 26 AO.02.007.0 05	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra (cioè conformi alla "caratterizzazione di base" e al "test di cessione" secondo la tabella 2 dell'art.5 del D.M. 27/09/2010 per conferimenti in discarica per rifiuti inerti) effettuata con autocarri, compreso lo spandimento del materiale e gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc (nel computo metrico dovrà essere considerato un coefficiente di rigonfiamento medio pari a 1,2) euro (ventidue/14)	m3	22,14
Nr. 27 AO.02.007.0 06	Oneri di discarica per RIFIUTI INERTI (ex IIA) per i quali é consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010 - tabella 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione di base" (analisi qualitativa chimico-fisico secondo allegato 5, titolo V, tabella 1 del D.Lgs.152/06 e s.m.e i.), e più precisamente: * imballaggi in vetro (CER 15 01 07); * rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01); - mattoni (CER 17 01 02); - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03); - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07); - vetro (CER 17 02 02); * rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04); * terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purché non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04). Ai sensi del D.M. 27/9/2010 - tabella 1, penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, etc, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e c.d. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione di base" e al "test di cessione" secondo la tabella 2 dell'art.5 del D.M. 27/09/2010 per conferimenti in discarica per rifiuti inerti - Codice CER 17 09 04 euro (dodici/15)	t	12,15
Nr. 28 AO.02.007.0 14	Oneri di discarica per RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI (ex IIB), stoccati in depositi temporanei autorizzati, per quantità fino a 5 t miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato") compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione di base" e al "test di cessione" secondo la tabella 5 dell'art.6 del D.M. 27/09/2010 per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi - Codice CER 17 03 02 euro (dodici/65)	t	12,65
Nr. 29 AO.02.007.0	Oneri di discarica per RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI (ex IIB), stoccati in depositi temporanei autorizzati, per quantità fino a 5 t		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
15	conglomerato cementizio armato (c.d. cemento armato) in blocchi di grosse dimensioni non contaminato cioè conforme alla ""caratterizzazione di base"" e al ""test di cessione"" secondo la tabella 5 dell'art.6 del D.M. 27/09/2010 per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi - Codice CER 17 09 04 euro (trentauno/50)	t	31,50
Nr. 30 AO.03.001.0 01	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/C15 - esposizione X0 - consistenza S3 euro (centouno/01)	m3	101,01
Nr. 31 AO.03.001.0 02	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/C20 - esposizione X0 - consistenza S3 euro (centocinque/91)	m3	105,91
Nr. 32 AO.03.003.0 01	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 euro (centoventicinque/75)	m3	125,75
Nr. 33 AO.03.004.0 01	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, anche leggermente armate, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza: - 20/25 - esposizione X0 - consistenza S3 euro (centotrentacinque/45)	m3	135,45
Nr. 34 AO.03.005.0 01	Murature armate in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza : - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 euro (centotrentanove/75)	m3	139,75
Nr. 35 AO.03.007.0 01	Sovrapprezzo al getto di calcestruzzo per esecuzione di strutture di spessore inferiore a 17 cm euro (venti/91)	m3	20,91
Nr. 36 AO.03.009.0 02	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo; per opere di fondazione: pannelli di legno euro (ventiquattro/87)	m2	24,87
Nr. 37 AO.03.009.0 17	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo; per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde: legno (sottomisure di abete) euro (quaranta/84)	m2	40,84
Nr. 38 AO.03.010.0 01	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: - B450C euro (uno/29)	kg	1,29
Nr. 39 AO.03.010.0 04	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso tagli, sfridi, legature euro (uno/18)	kg	1,18
Nr. 40 AO.06.004.0 03	Muratura in pietra naturale selezionata in pezzature regolari da 20 x 20 cm a 30 x 30, per murature fino a 5 m di altezza con un solo paramento a vista, escluso ponteggio eventuali armature e casseri euro (trecentoventisei/80)	m3	326,80
Nr. 41 AO.08.002.0 02	Manto impermeabile costituito da doppia membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con velo di fibra di vetro, rispondente alla Classe 1° della Norma UNI 8629/2, applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 3 + 3 mm euro (ventiuno/56)	m2	21,56
Nr. 42	Fornitura e posa in opera di controtubo di protezione con tubazione in PVC SN8 con giunzione a bicchiere ed		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
AO.09.001.0 03	anello elastomerico, compresa la fornitura e la messa in opera di setti di separazione, dei tappi di chiusura alle estremità del controtubo, compreso il getto dei blocchi di tamponamento il cls alle due estremità del controtubo: Per condotte DN200 euro (quarantasei/50)	m	46,50
Nr. 43 CO.02.001.0 07	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 (dodici/97)	kg	12,97
Nr. 44 DM.01.001.0 72	Tubazione in acciaio inox AISI 304L elettrounita, conforme alla normativa EN 1.4301/1.4307: DN 80 mm (diametro esterno 88,9 mm) spessore 3 mm euro (trentauno/66)	m	31,66
Nr. 45 DM.01.003.0 06	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.Lgs n°174/04 e DM 21/03/73, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, colore blu o nero con linee azzurre coestruse: SDR 11 (PN16) - diametro esterno 63 mm euro (quattro/64)	m	4,64
Nr. 46 DM.01.003.0 08	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.Lgs n°174/04 e DM 21/03/73, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, colore blu o nero con linee azzurre coestruse: SDR 11 (PN16) - diametro esterno 90 mm euro (otto/48)	m	8,48
Nr. 47 DM.01.005.0 34	Pezzi speciali in acciaio: selle, mensole, ecc. ; euro (quattro/50)	kg	4,50
Nr. 48 DM.01.005.0 37	Curve 90° in acciaio inox AISI 304L elettrounite. Diametri (De diametro nominale x spessore, in mm): - DN80 x 3,0 mm euro (diciassette/08)	cad	17,08
Nr. 49 DM.01.005.0 55	Tee in acciaio inox AISI 304L PN 16 dn 100 spessore 3 mm euro (trentacinque/28)	cad	35,28
Nr. 50 DM.01.007.0 90	Raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione: cartella stampata codolo lungo, PN 16: diametro esterno 63 mm euro (quattro/94)	cad	4,94
Nr. 51 DM.01.007.0 92	Raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione: cartella stampata codolo lungo, PN 16: diametro esterno 90 mm euro (otto/13)	cad	8,13
Nr. 52 DM.01.007.1 16	Raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione: manicotto elettrosaldabile, PN 16: diametro esterno 63 mm euro (cinque/88)	cad	5,88
Nr. 53 DM.01.007.1 18	Raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione: manicotto elettrosaldabile, PN 16: diametro esterno 90 mm euro (nove/97)	cad	9,97
Nr. 54 DM.01.007.1 39	Gomito elettrosaldabile PE PN16 De 63 45-90° euro (ventinove/33)	cad	29,33
Nr. 55 DM.01.007.1 41	Gomito elettrosaldabile PE PN16 De 90 45-90° euro (cinquanta/52)	cad	50,52
Nr. 56 DM.01.007.1 94	TEE normale elettrosaldabile in PE 100 PN 16 De 63 euro (trentauno/90)	cad	31,90
Nr. 57 DM.01.008.0 01	Fornitura di flange piane in acciaio a saldare UNI EN 1092-1 PN16 DN 50 euro (sette/27)	cad	7,27
Nr. 58 DM.01.008.0 47	Flange in acciaio inox AISI 304L piane a saldare PN 16: DN 80 8 fori euro (quindici/94)	cad	15,94
Nr. 59 DM.01.008.0 54	Flange in acciaio inox AISI 304L cieche PN 16: DN 50 4 fori euro (ventiuno/12)	cad	21,12
Nr. 60	Fornitura di flangia libera in acciaio per cartella in PE PN 16: De mm 63		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
DM.01.008.0 73	euro (cinque/92)	cad	5,92
Nr. 61 DM.01.008.0 75	Fornitura di flangia libera in acciaio per cartella in PE PN 16: De mm 90 euro (sette/72)	cad	7,72
Nr. 62 DM.01.011.0 01	Fornitura di saracinesca conforme alle norme EN 1074, EN 1171 e EN 558-1, corpo e coperchio in ghisa sferoidale rivestita con strato epossidico termoindurente anticorrosione spessore minimo 250 micron, stelo di manovra in acciaio inossidabile, cuneo in ghisa sferoidale vulcanizzato con gomma EPDM, foratura delle flange PN 16: a corpo piatto: DN 50 mm euro (ottantacinque/39)	cad	85,39
Nr. 63 DM.01.011.0 03	Fornitura di saracinesca conforme alle norme EN 1074, EN 1171 e EN 558-1, corpo e coperchio in ghisa sferoidale rivestita con strato epossidico termoindurente anticorrosione spessore minimo 250 micron, stelo di manovra in acciaio inossidabile, cuneo in ghisa sferoidale vulcanizzato con gomma EPDM, foratura delle flange PN 16: a corpo piatto: DN 80 mm euro (centoventotto/08)	cad	128,08
Nr. 64 DM.01.011.0 15	Fornitura di saracinesca conforme alle norme EN 1074, EN 1171 e EN 558-1, corpo e coperchio in ghisa sferoidale rivestita con strato epossidico termoindurente anticorrosione spessore minimo 250 micron, stelo di manovra in acciaio inossidabile, cuneo in ghisa sferoidale vulcanizzato con gomma EPDM, foratura delle flange PN 16: a corpo ovale: DN 50 mm euro (novantatre/92)	cad	93,92
Nr. 65 DM.01.011.0 58	Asta di manovra fissa per saracinesche completa di tubo di protezione in PE, collegamento alla valvola mediante quadretto d'innesto sull'albero con spina di fermo, profondità di interrimento pari a 1,5 m euro (quarantasei/96)	cad	46,96
Nr. 66 DM.01.011.0 66	Chiusino telescopico per saracinesche in ghisa con coperchio con guida cilindrica e sede di appoggio conica e superficie esposta antiscivolo, diametro telaio 250 mm euro (cinquantaotto/00)	cad	58,00
Nr. 67 DM.01.018.0 02	Rete di segnalazione in PE con fili in acciaio, per la segnalazione di condotte interrate, accoppiato a caldo a nastro in PE con scritta nera su fondo blu: altezza 500 mm euro (zero/80)	m	0,80
Nr. 68 DM.02.008.0 04	Fornitura di tubi in pvc rigido con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso carico, scarico e trasporto, colori ral 8023-7011, rigidità 8 KN/mq - SN8 SDR 34. Il prezzo dei tubi è riferito a barre da 6 metri; nel caso che la direzione lavori ordinasse barre da 3 metri, si applicherà un sovrapprezzo del 15%: De 200 mm. euro (dodici/29)	m	12,29
Nr. 69 DM.02.009.0 04	Raccordi in pvc rigido a parete piena per condotte di scarico interrate: curve a 15°-30°-45°: De 200 euro (dodici/96)	cad	12,96
Nr. 70 DM.02.013.0 01	Pozzetto di ispezione prefabbricato circolare in calcestruzzo atto ad innestare tubi in cls, pvc, gres, pead, pp, ghisa, prfv etc. Elemento di fondo per acque bianche o nere realizzato monoliticamente in un solo getto (anche il canale di scorrimento e le banchine laterali), fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC classe C40/50. Cameretta d'ispezione a perfetta tenuta idraulica senza ulteriori interventi in opera (sigillature, stuccature), posizionata su un piano di calcestruzzo dosato a q/li 1,5 di cemento R 32.5 e rinfiata con materiale di scavo con pezzatura non superiore a 50-60 mm, carrabile anche per strade di 1° categoria senza rinfiamenti di calcestruzzo. La fornitura dovrà essere accompagnata da Certificato di Conformità alla Norma UNI EN 1917:2004 rilasciato dal produttore. Si intendono compresi tutti gli elementi necessari per la realizzazione della cameretta come da quote di progetto (elemento di fondo trattato, elementi di prolunga, rialzo a tronco cono o soletta carrabile piana con ispezione DN 625 mm e raggiungi quota DN 625 mm), con guarnizioni incorporate. Risultano inoltre compresi i gradini alla marinara in acciaio inox rivestiti in polietilene e curve nel canale di fondo. Esclusi chiusino ed eventuali supplementi per innesti supplementari e salti di quota. Diametro interno Ø800 mm, n. 2 innesti fino a DN/DE 250 mm - altezza utile fino 2,00 m. euro (seicentonovantauno/50)	cad	691,50
Nr. 71 DM.02.013.0 28	Supplemento per innesto in cameretta circolare diametro 800/1000/1200 mm. Innesti fino a DN/DE 250 mm. euro (ottanta/00)	cad	80,00
Nr. 72 DM.02.014.0 09	Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni: - elemento di fondo: dimensioni interne 120x120 cm, spessore 14 cm, altezza utile 120 cm euro (centoottantaquattro/66)	cad	184,66
Nr. 73 DM.02.014.0 11	Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni: - anello di prolunga: dimensioni interne 120x120 cm, spessore 14 cm, altezza utile 40 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centosei/16)	cad	106,16
Nr. 74 DM.02.014.0 13	Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni: - piastra di copertura: dimensioni 150x150 cm, spessore 22 cm euro (centotrentadue/63)	cad	132,63
Nr. 75 DM.02.014.0 14	Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni: - elemento di fondo: dimensioni interne 150x150 cm, spessore 14 cm, altezza utile 150 cm euro (trecentonove/04)	cad	309,04
Nr. 76 DM.02.014.0 15	Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni: - anello di prolunga: dimensioni interne 150x150 cm, spessore 14 cm, altezza utile 50 cm euro (centotredici/28)	cad	113,28
Nr. 77 DM.02.014.0 16	Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni: - anello di prolunga: dimensioni interne 150x150 cm, spessore 14 cm, altezza utile 75 cm euro (centoventisette/74)	cad	127,74
Nr. 78 DM.02.014.0 19	Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm2, convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni: - piastra di copertura: dimensioni 180x180 cm, spessore 22 cm euro (centosessantaquattro/51)	cad	164,51
Nr. 79 DM.02.016.0 01	Chiusino in ghisa sferoidale 500-7 a norma ISO 1083 conforme alla classe D 400 della norma UNI-EN 124 con carico di rottura > 400 kN, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001, con rivestimento protettivo realizzato con vernice idrosolubile nera non tossica, costituito da: • coperchio circolare con superficie a rilievi antisdrucchiolo, diametro 650 mm., articolato al telaio con sistema che ne garantisce il centraggio automatico in fase di chiusura, dotato di bloccaggio antichiusura accidentale, in posizione aperto a 90°, e sfilabile dal telaio a 115° • telaio a base ottagonale 850 x 850 mm., altezza 100 mm. e luce netta circolare pari a 600 mm • guarnizione circolare continua, antirumore ed antibasculamento, in elastomero (policloroprene) ad alta densità con larga base piana di appoggio e profilo speciale posizionata in una apposita gola nella parte inferiore del coperchio per garantire la possibilità di sostituzione euro (duecentododici/47)	cad	212,47
Nr. 80 DM.02.016.0 05	Chiusino in ghisa sferoidale conforme alla classe D 400 della norma UNI-EN 124 con carico di rottura > 400 kN., costituito da: • coperchio rettangolare con superficie a rilievi antisdrucchiolo munito di fori per il sollevamento; • telaio rettangolare: dimensioni 600x800 mm, altezza minima 100 mm, luce netta 500x700 mm. euro (duecentododici/00)	cad	212,00
Nr. 81 DM.02.017.0 03	Valvola di non ritorno a palla per acque reflue con corpo, cappello e sede in ghisa sferoidale rivestita con vernice epossidica 250 micron, palla in alluminio tipo AK11 completamente rivestita di gomma NBR, viteria in acciaio inox A2, guarnizioni in NBR, flangiatura PN 10/16, PFA 10 bar: DN 80 euro (duecentonove/44)	cad	209,44
Nr. 82 DM.03.002.0 06.a	Cordoni in granito (Baveno, Montorfano, Sanfedelino) con parti in vista bocciardate: - sezione 40 x 25 cm, retti, a vista euro (novantauno/62)	m	91,62
Nr. 83 DO.01.001.0 18	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte euro (zero/60)	kg	0,60
Nr. 84 DO.01.001.0 19	Posa in opera nei manufatti o nei locali di elettropompe, serbatoi metallici, compressori, ecc. ; compreso la manodopera, l'autogrù ed ogni altro onere necessario per eseguire la movimentazione in cantiere: pezzi speciali in acciaio per pesi fino a 1000 kg euro (zero/70)	kg	0,70
Nr. 85 DO.01.001.0 36	Esecuzione di tagli obliqui su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 80 euro (quattro/99)	cad	4,99

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 86 DO.01.001.0 50	Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN 80 euro (venticinque/60)	cad	25,60
Nr. 87 DO.01.001.0 79	Fornitura e posa di tronchetti in acciaio inox AISI 304 con flangia intermedia in acciaio inox AISI 304 da posare nelle pareti da gettare in cls armato, in funzione di passamuro, ogni onere compreso (lunghezza pari allo spessore del muro + 20 cm di sporgenza per parte): - DN 80 euro (ventisei/89)	cad	26,89
Nr. 88 DO.01.003.0 01	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene a alta densità; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature, la posa e saldatura di pezzi speciali (manicotti, curve, tee, riduzioni, cartelle, flange per cartelle ecc...); compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: diametro esterno da 20 a 90 mm euro (undici/28)	m	11,28
Nr. 89 DO.01.004.0 01	Posa in opera di pezzi speciali su linee di rete per acquedotto che si installano con saldature (acciaio, pead) per ogni settore intero; il prezzo comprende i tagli e le saldature necessarie per consegnare l'opera compiuta, compreso ogni onere per il corretto posizionamento del pezzo: - flangia piana in acciaio inox AISI 304 DN80 una saldatura euro (ventitre/86)	cad	23,86
Nr. 90 DO.01.005.0 13	Fornitura e posa di trasmettitore di livello piezoresistivo a sommersione alimentazione: 12 - 30 Vcc; uscita : 4 - 20 mA (tecnica a due fili) precisione migliore dello 0,3% f.s.; campo di misura 0-10 metri ; custodia AISI 316 - dn max 35 mm protezione membrana/attacco: mediante tappo con 4 fori da 5 mm guaina in polietilene doppia tenuta meccanica su uscita cavo autoportante;materiale membrana: ceramica ; giunto scorrevole per il fissaggio del cavo in moplen con gancio in acciaio trattato; lunghezza cavo metri 20 ; cavo di immersione autoportante schermato twistato con tubetto di riferimento all'atmosfera; dato in opera compreso staffa di fissaggio e collegamenti alla scatola di derivazione euro (novecentotré/11)	cad	903,11
Nr. 91 DO.01.006.0 01	Posa di saracinesca, compreso fornitura e posa di tutti i materiali accessori (guarnizioni, bulloni ecc.) e quanto altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso solo posa di volantino/asta e chiusino telescopico: da DN 40 mm a DN 65 mm euro (quarantauno/96)	cad	41,96
Nr. 92 DO.01.006.0 02	Posa di saracinesca, compreso fornitura e posa di tutti i materiali accessori (guarnizioni, bulloni ecc.) e quanto altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso solo posa di volantino/asta e chiusino telescopico: da DN 80 mm a DN 150 mm euro (settantatré/93)	cad	73,93
Nr. 93 DO.01.012.0 01	Posa in opera e collegamento di idrante a colonna o sottosuolo con saracinesca di esclusione da posarsi in corrispondenza dell'allacciamento alla rete principale, compresa la fornitura e la posa della saracinesca e relativi accessori, della curva a piede in ghisa, dei chiusini e di tutti i materiali necessari per l'allacciamento alla rete, della tubazione in PEAD di collegamento per una lunghezza massima di 10 m, escluse le opere di scavo e ripristini stradali ed esclusa la fornitura dell'idrante. euro (novecentosettantacinque/80)	cad	975,80
Nr. 94 DO.01.013.0 01	Posa di rete di segnalazione in PE, compresi tutti i materiali necessari e quanto altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (zero/96)	m	0,96
Nr. 95 DO.01.017.0 30	Realizzazione nuovo allacciamento singolo dalla tubazione principale alla nicchia contatore/pozzetto, compreso: organizzazione dell'intervento con l'utente, formazione dell'allacciamento sino a 10 m, predisposizione tubazioni e raccordi, con ricollegamento della tubazione esistente nella nicchia/pozzetto del contatore, compresa la fornitura del materiale occorrente per la derivazione: Allacciamento in pead De40 con ricollegamento della tubazione esistente nella nicchia/pozzetto del contatore euro (quattrocentsessantatré/00)	cad	461,00
Nr. 96 DO.01.017.0 31	Realizzazione nuovo allacciamento singolo dalla tubazione principale alla nicchia contatore/pozzetto, compreso: organizzazione dell'intervento con l'utente, formazione dell'allacciamento sino a 10 m, predisposizione tubazioni e raccordi, con ricollegamento della tubazione esistente nella nicchia/pozzetto del contatore, compresa la fornitura del materiale occorrente per la derivazione: Allacciamento in pead De50 con ricollegamento della tubazione esistente nella nicchia/pozzetto del contatore euro (cinquecentosessanta/00)	cad	560,00
Nr. 97 DO.01.017.0 42	Realizzazione nuovo allacciamento singolo dalla tubazione principale alla nicchia contatore/pozzetto, compreso: organizzazione dell'intervento con l'utente, formazione dell'allacciamento sino a 6 m, predisposizione tubazioni e raccordi nella nicchia/pozzetto, installazione contatore e rubinetteria, ritiro c/o nostri magazzini dei materiali, documentazione fotografica, compilazione ODI (con matricola, ubicazione e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	lettura iniziale del contatore); Sovrapprezzo per una ulteriore predisposizione per allacciamento da De 25 a De 50 euro (trenta/37)	cad	30,37
Nr. 98 DO.01.018.0 02	Collegamento alla rete acquedotto in esercizio, in acciaio, ghisa o pead, escluso tubazioni e pezzi speciali: Per tubazioni sino al DN 100 euro (duecentoventitre/68)	cad	223,68
Nr. 99 DO.02.005.0 02	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in pvc rigido con giunto ed anello elastomerico; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: diametro esterno da 200 a 355 mm euro (sette/96)	m	7,96
Nr. 100 DO.02.005.0 06	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi in pvc rigido con giunto ed anello elastomerico; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione a livelletta; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: diametro esterno da 200 a 355 mm euro (trentasette/44)	cad	37,44
Nr. 101 DO.02.008.0 01	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione circolare, completo di elemento di base ed elemento monolitico di rialzo a tronco di cono, comprese sigillature, innesto delle tubazioni e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta tenuta idraulica: - altezza utile interna fino a 2,00 m euro (centoquarantasette/55)	cad	147,55
Nr. 102 DO.02.009.0 01	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione quadrato o rettangolare: - elemento di fondo, dimensioni interne fino a 150x150 cm euro (cinquantanove/90)	cad	59,90
Nr. 103 DO.02.009.0 03	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione: - anello di prolunga, dimensioni interne fino a 150x150 cm euro (trentanove/93)	cad	39,93
Nr. 104 DO.02.009.0 05	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione: - piastra di copertura, per elementi con dimensioni interne fino a 150x150 cm euro (ventinove/40)	cad	29,40
Nr. 105 DO.02.009.0 07	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione: - maggior onere per sigillature, innesto delle tubazioni e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta tenuta idraulica euro (cinquantasette/70)	cad	57,70
Nr. 106 DO.02.012.0 01	Posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, compresi tutti i materiali necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: luce netta circolare pari a 600 mm euro (ventitre/95)	cad	23,95
Nr. 107 DO.02.012.0 02	Posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, compresi tutti i materiali necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: luce netta 800x800 mm, 500x700 mm euro (ventitre/95)	cad	23,95
Nr. 108 DO.02.013.0 02	Posa in opera di valvola di non ritorno a palla per acque reflue, compreso fornitura e posa di tutti i materiali accessori (guarnizioni, bulloni ecc.) e quanto altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: da DN 80 mm a DN 150 mm euro (sessantatre/93)	cad	63,93
Nr. 109 DO.02.017.0 05	Rivestimenti per la protezione e l'impermeabilizzazione di superfici in cemento e calcestruzzo, realizzati mediante prodotti speciali a base di resine epossidiche modificate, pigmenti e cariche inerti selezionate: verniciatura epossidica spessore 300 microns (singola applicazione) euro (tredici/25)	m2	13,25
Nr. 110 DO.02.018.0 01	Collegamento di nuovo condotto fognario a rete in esercizio, in cameretta esistente o di nuova realizzazione. Compresi: demolizioni, opere provvisorie per la deviazione provvisoria delle acque, aggrottamenti e spurghi; sigillature, ripristini murari, delle banchine, dei rivestimenti, degli intonaci; carico e trasporto dei materiali di risulta a discarica e relativi oneri. Escluso fornitura e posa di camerette e pezzi speciali: - per tubi fino a DN 300/DE 315 mm euro (trecentosettanta/97)	cad	370,97
Nr. 111 DO.02.018.0 07	Formazione di allaccio dell'utenza privata alla fognatura pubblica, realizzato sulla tubazione principale mediante gli appositi pezzi speciali o in cameretta di ispezione, partendo dal confine della proprietà privata, compreso tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante: ricerca dei sottoservizi, rimozione della pavimentazione stradale, scavo, fornitura e posa tubazioni e relativi pezzi speciali, rinfianchi in sabbia (o cls nel caso prescritto), rinterri, trasporto e smaltimento a discarica, ripristino pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso tipo Binder, fornitura e posa di eventuale pozzetto di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	ispezione con sifone firenze o pozzetto di calma su allacci in pressione, e relativo chiusino classe D 400. La lunghezza convenzionale dell'allacciamento è la distanza tra l'asse del collettore al quale ci si allaccia e l'inizio della proprietà privata. La profondità convenzionale dell'allaccio è media tra la quota di scorrimento dell'allaccio al limite di proprietà e la quota di scorrimento della tubazione di allaccio all'innesto al collettore o cameretta di ispezione. Su strade pavimentate in conglomerato bituminoso o calcestruzzo. Profondità fino a 2,00 m. Lunghezza allaccio fino a 3 m euro (millecentosette/63)	cad	1'107,63
Nr. 112 DO.02.018.0 08	Formazione di allaccio dell'utenza privata alla fognatura pubblica, realizzato sulla tubazione principale mediante gli appositi pezzi speciali o in cameretta di ispezione, partendo dal confine della proprietà privata, compreso tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante: ricerca dei sottoservizi, rimozione della pavimentazione stradale, scavo, fornitura e posa tubazioni e relativi pezzi speciali, rinfianchi in sabbia (o cls nel caso prescritto), rinterri, trasporto e smaltimento a discarica, ripristino pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso tipo Binder, fornitura e posa di eventuale pozzetto di ispezione con sifone firenze o pozzetto di calma su allacci in pressione, e relativo chiusino classe D 400. La lunghezza convenzionale dell'allacciamento è la distanza tra l'asse del collettore al quale ci si allaccia e l'inizio della proprietà privata. La profondità convenzionale dell'allaccio è media tra la quota di scorrimento dell'allaccio al limite di proprietà e la quota di scorrimento della tubazione di allaccio all'innesto al collettore o cameretta di ispezione. Su strade pavimentate in acciottolato, porfido, lastricato, opus incertum. Profondità fino a 2,00 m. Lunghezza allaccio fino a 3 m euro (millecentocinquantadue/27)	cad	1'152,27
Nr. 113 DO.03.001.0 01	Scarificazione con fresatura meccanica a freddo di superfici in conglomerato bituminoso o cls, spessore 3 cm, compreso il carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta e la pulizia del fondo Intervento singolo fino a 150 mq. euro (quattro/50)	m2	4,50
Nr. 114 DO.03.001.0 03	Scarificazione con fresatura meccanica a freddo di superfici in conglomerato bituminoso o cls, spessore 3 cm, compreso il carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta e la pulizia del fondo Intervento singolo oltre i 500 mq. euro (due/90)	m2	2,90
Nr. 115 DO.03.001.0 04	Scarificazione con fresatura meccanica a freddo di superfici in conglomerato bituminoso o cls, spessore 3 cm, compreso il carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta e la pulizia del fondo Per ogni centimetro di spessore oltre i primi 3 cm. euro (zero/80)	m2 x cm	0,80
Nr. 116 DO.03.004.0 09	Fornitura, stesa (a mezzo di idonee macchine finitrici) e cilindratura di conglomerato bituminoso semiaperto (binder) o semichiuso (avente la composizione prescritta nel capitolato) sia di tipo tradizionale che tipo "grenue" per risagomatura o ricarica di piani viabili già bitumati e per formazione di strati di collegamento, compresa l'accurata preventiva pulitura del piano viabile e la fornitura e lo spandimento dell'emulsione bituminosa di ancoraggio al 55% di bitume, in quantità sufficiente (al minimo Kg 0,8 al mq) per garantire la completa adesione del conglomerato bituminoso alla preesistente pavimentazione, compresa pure la rullatura (minimo 10 passate) con rullo compressore da 4- 6 t e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (0,8 Kg = 7,9 N) E' inoltre compresa la segnaletica verticale necessaria e la regolazione della circolazione mediante due movieri. Binder spessore 7 cm per superfici da 10 mq a 50 mq euro (venti/00)	m2	20,00
Nr. 117 DO.03.004.0 19	Fornitura, stesa (a mezzo di idonee macchine finitrici) e cilindratura di conglomerato bituminoso chiuso (avente la composizione prescritta nel capitolato) sia di tipo tradizionale che tipo "grenue" per formazione di tappeti d'usura, compresa l'accurata preventiva pulitura del piano viabile e la fornitura e lo spandimento dell'emulsione bituminosa al 55% di bitume (nella quantità minima di kg 0,8 per mq) per garantire l'ancoraggio e la completa adesione dei tappeti d'usura alle preesistenti pavimentazioni, compresa pure la rullatura (minimo dieci passate con rullo compressore da 4-6 tonnellate e quant'altro occorra per dare il lavoro a perfetta regola d'arte: (0,5 Kg = 7,9 N; 4 t 39,2 kg; 6 t 58,8 KN). per manti d'usura dello spessore minimo compreso fra mm 20 e mm 40 gli spessori si intendono compressi. E' inoltre compresa la segnaletica verticale necessaria e la regolazione della circolazione mediante due movieri. Tappeto di usura spessore 3 cm per superfici superiori a 500 mq euro (otto/30)	m2	8,30
Nr. 118 DO.03.004.0 20	Fornitura, stesa (a mezzo di idonee macchine finitrici) e cilindratura di conglomerato bituminoso chiuso (avente la composizione prescritta nel capitolato) sia di tipo tradizionale che tipo "grenue" per formazione di tappeti d'usura, compresa l'accurata preventiva pulitura del piano viabile e la fornitura e lo spandimento dell'emulsione bituminosa al 55% di bitume (nella quantità minima di kg 0,8 per mq) per garantire l'ancoraggio e la completa adesione dei tappeti d'usura alle preesistenti pavimentazioni, compresa pure la rullatura (minimo dieci passate con rullo compressore da 4-6 tonnellate e quant'altro occorra per dare il lavoro a perfetta regola d'arte: (0,5 Kg = 7,9 N; 4 t 39,2 kg; 6 t 58,8 KN). per manti d'usura dello spessore minimo compreso fra mm 20 e mm 40 gli spessori si intendono compressi. E' inoltre compresa la segnaletica		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	verticale necessaria e la regolazione della circolazione mediante due movieri. Tappeto di usura, per ogni cm di spessore oltre i 3 cm euro (due/20)	m2 x cm	2,20
Nr. 119 DO.03.004.0 30	Fornitura e posa di geocomposito rinforzato costituito da una geomembrana elastomerica autotermodadesiva antipumping a base di bitume distillato e polimeri elastomerici con armatura composita costituita da una geogriglia tessuta in fibra di vetro (maglia 12,5 x 12,5 mm) e tessuto non tessuto di poliestere ad alta resistenza con faccia inferiore autotermodadesiva protetta da film siliconato e faccia superiore ricoperta con un fine strato minerale. Spessore totale 2,5 mm tipo autotene asfaltico antipumping HE/TVP Index o similari. euro (tredici/00)	m2	13,00
Nr. 120 DO.03.005.0 18	Pavimento in ciottoli posati su letto di sabbia e cemento, pezzatura 6/8 cm e colore in relazione all'impiego. Esecuzione a campo unico escluso riquadrature fasce. Compresi: la regolarizzazione, la costipazione del piano di posa, la sabbia di sottofondo e la sabbia di intasamento nonchAc la pulizia finale con ciottoli da 6-8 cm (140 kg/m²) euro (settantadue/53)	m2	72,53
Nr. 121 DO.03.005.0 21	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso monostrato o doppio impasto con inerti normali (norma UNI EN 1338/2004); posati a secco su letto di sabbia spessore 3-6 cm compresa sabbia per intasamento ed ogni prestazione occorrente: naturali, spessore 8 cm euro (ventisei/28)	m2	26,28
Nr. 122 DO.03.006.0 11	Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo A (sez. cm 40-45x25). Compresi lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere, lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo RcK = 15 N/mm², non inferiore a 0,055 m³/m, gli adattamenti, la posa a disegno, la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: rettilineo euro (diciannove/51)	m	19,51
Nr. 123 DO.03.008.0 02	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm euro (zero/72)	m	0,72
Nr. 124 DO.03.009.0 22	Interventi di rimessa in quota o sostituzione di chiusini di ispezione per servizio acquedotto e fognatura. Comprendente: autoveicolo furgonato, tagliasfalto, martello elettrico, generatore sino a 5 kW, segnaletica stradale, operaio specializzato, operaio qualificato, rinfianco in calcestruzzo, sistemazione e livellamento della pavimentazione stradale con conglomerato bituminoso, pratiche autorizzative, documentazione fotografica, rilievo topografico: Chiusini di ispezione per chiusini d'ispezione dal telaio rettangolare 600x800 o rotondo Ø 700 euro (centoottantasei/00)	cad	186,00
Nr. 125 DO.04.002.0 05	Formazione di tappeto erboso inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - per singole superfici fino a 1000 m². euro (uno/36)	m2	1,36
Nr. 126 DO.04.004.0 25	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, lo sradicamento, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante: - da 10 ÷ 20 m, compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a 1 m³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 9 m², la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 4 m² euro (centotrentaotto/90)	cad	138,90
Nr. 127 E.01.001.002	Cavidotto flessibile corrugato in PE a doppia parete strutturata per canalizzazioni interrato, esterno corrugato, interno liscio, serie N 450 Newton, conforme alle norme EN 50086, completo di manicotto di giunzione ad una estremità e tirafilo zincato preinserito: De 50 mm euro (uno/93)	m	1,93
Nr. 128 E.01.001.006	Cavidotto flessibile corrugato in PE a doppia parete strutturata per canalizzazioni interrato, esterno corrugato, interno liscio, serie N 450 Newton, conforme alle norme EN 50086, completo di manicotto di giunzione ad una estremità e tirafilo zincato preinserito: De 110 mm euro (quattro/07)	m	4,07
Nr. 129 E.01.001.007	Cavidotto flessibile corrugato in PE a doppia parete strutturata per canalizzazioni interrato, esterno corrugato, interno liscio, serie N 450 Newton, conforme alle norme EN 50086, completo di manicotto di giunzione ad una estremità e tirafilo zincato preinserito: De 125 mm euro (sei/31)	m	6,31
Nr. 130	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di cavidotto flessibile corrugato in PE.; compreso l'eventuale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.01.002.001	carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta ed ogni altro onere: tubazione da De 40 a 90 mm euro (tre/50)	m	3,50
Nr. 131 E.01.002.002	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di cavidotto flessibile corrugato in PE.; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta ed ogni altro onere: tubazione da De 110 a 200 mm euro (quattro/45)	m	4,45
Nr. 132 E.01.005.002	Pozzetto di ispezione realizzato in cemento vibropressato, confezionato con appositi mescolatori e costituito da un impasto di cemento opportunamente dosato con inerti lavati di cava aventi granulometria adeguata: - elemento di fondo: dimensioni interne 60x60 cm, spessore minimo 5 cm, dimensioni esterne 70x70 cm, altezza 33 cm euro (trentauno/28)	cad	31,28
Nr. 133 E.01.005.003	Pozzetto di ispezione realizzato in cemento vibropressato, confezionato con appositi mescolatori e costituito da un impasto di cemento opportunamente dosato con inerti lavati di cava aventi granulometria adeguata: - anello: dimensioni interne 60x60 cm, spessore minimo 5 cm, dimensioni esterne 70x70 cm, altezza utile 33 cm euro (ventisei/94)	cad	26,94
Nr. 134 E.01.005.004	Pozzetto di ispezione realizzato in cemento vibropressato, confezionato con appositi mescolatori e costituito da un impasto di cemento opportunamente dosato con inerti lavati di cava aventi granulometria adeguata: - elemento di fondo: dimensioni interne 50x50 cm, spessore minimo 5 cm, dimensioni esterne 60x60 cm, altezza 50 cm euro (ventiquattro/05)	cad	24,05
Nr. 135 E.01.005.005	Pozzetto di ispezione realizzato in cemento vibropressato, confezionato con appositi mescolatori e costituito da un impasto di cemento opportunamente dosato con inerti lavati di cava aventi granulometria adeguata: - anello: dimensioni interne 50x50 cm, spessore minimo 5 cm, dimensioni esterne 60x60 cm, altezza utile 50 cm euro (venti/37)	cad	20,37
Nr. 136 E.01.006.002	Posa in opera di elemento in calcestruzzo, compresi tutti i materiali necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: dimensioni interne 70x70 mm, 60x60 mm euro (ventiuno/22)	cad	21,22
Nr. 137 E.01.006.003	Posa in opera di elemento in calcestruzzo, compresi tutti i materiali necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: dimensioni interne 50x50 mm, 45x45 mm, 40x40 mm euro (quindici/89)	cad	15,89
Nr. 138 E.01.007.002	Chiusino in ghisa sferoidale 500-7 a norma ISO 1083 conforme alla classe D 400 della norma UNI-EN 124 con carico di rottura > 400 kN, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001, con rivestimento protettivo realizzato con vernice idrosolubile nera non tossica, costituito da: • coperchio quadrato con superficie a rilievi antisdrucchiolo munito di fori per il sollevamento: dimensioni 647x658 mm; • telaio quadrato munito sui due lati di appoggio del coperchio di di guarnizioni elastiche elastica in polietilene antibasculamento: dimensioni 740x740xmm, altezza minima 102 mm, luce netta 600x600 mm. euro (centonovantasei/09)	cad	196,09
Nr. 139 E.01.007.003	Chiusino in ghisa sferoidale 500-7 a norma ISO 1083 conforme alla classe D 400 della norma UNI-EN 124 con carico di rottura > 400 kN, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001, con rivestimento protettivo realizzato con vernice idrosolubile nera non tossica, costituito da: • coperchio quadrato con superficie a rilievi antisdrucchiolo munito di fori per il sollevamento: dimensioni 547x556 mm; • telaio quadrato munito sui due lati di appoggio del coperchio di di guarnizioni elastiche elastica in polietilene antibasculamento: dimensioni 640x640xmm, altezza minima 102 mm, luce netta 500x500 mm. euro (centosessantaquattro/83)	cad	164,83
Nr. 140 E.01.007.015	Chiusino a coperchi triangolari in ghisa sferoidale 500-7 a norma ISO 1083 conforme alla classe D 400 della norma UNI-EN 124 con carico di rottura > 400 kN, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001, con rivestimento protettivo realizzato con vernice idrosolubile nera non tossica, caratterizzato da coperchi triangolari con articolazione al telaio, con apertura in successione su due o tre lati, muniti di bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale ed estraibilità: luce netta 1200x600 mm, telaio 1394x770 mm euro (cinquecentoottanta/99)	cad	580,99
Nr. 141 E.01.008.003	Posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, compresi tutti i materiali necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: luce netta 600x600 mm, 700x700 mm euro (ventiuno/37)	cad	21,37
Nr. 142 E.01.008.004	Posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, compresi tutti i materiali necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: luce netta 1200x600 mm euro (ventisei/61)	cad	26,61

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 143 E.01.008.006	Posa in opera di chiusini in materiale composito, compresi tutti i materiali necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: dimensioni esterne 400x400 mm, 500x500 mm euro (dieci/69)	cad	10,69
Nr. 144 E.06.001.023	Fornitura e posa livellostati elettromeccanici sommersi per acque scure con cavo 15 metri tipo FantiniCosmi mod.A94D euro (centonove/00)	cad	109,00
Nr. 145 M.01.007	Mano d'opera edile: operaio qualificato - 2°livello euro (trentauno/95)	ora	31,95
Nr. 146 M.01.010	Mano d'opera edile: operaio comune - 1°livello euro (ventiotto/80)	ora	28,80
Nr. 147 N.01.001.061	Motocariola senza operatore euro (sette/00)	ora	7,00
Nr. 148 N.01.001.104	Mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: con operatore euro (cinquanta/31)	ora	50,31
Nr. 149 N.06.001.008	Nolo gruppo elettrogeno silenziato, dato funzionante, compreso consumo combustibile ed assistenza al funzionamento: - 10 KVa euro (nove/01)	ora	9,01
Nr. 150 N.06.001.017	Nolo di martello demolitore: - leggero, con operatore, compreso consumo energia elettrica euro (ventinove/90)	ora	29,90
Nr. 151 NP.01	Fornitura di elettropompa sommergibile tipo "Xylem Flygt NP 3085.160 SH 253" composta da: n.1 elettropompa Flygt NP 3085.160 SH 253, Pot. Nom. 2,4 kW - 400 Volt - 50 Hz - 3 fasi, 10 m cavo SUBCAB schermato S3x1,5+3x1,5/3+S(2x0,5), mandata corpo pompa: 80 mm; n.4 tassello in acciaio zincato a caldo tipo Hsa-F M 20x170 - coppia serraggio 200nm; n.1 piede accoppiamento forato; n.1 attacco portaguider superiore 2" zincato; n.4 piastrina 50x50x4 foro D.22 mm in acciaio inox AISI 304 per tassello M20; n.1 catena in acciaio inox AISI 316L portata massima 0,5 ton lunghezza tot. 5 m; n.1 grillo in acciaio inox portata max.: 1,5 ton. euro (ottomilaquattrocentododici/89)	a corpo	8'412,89
Nr. 152 NP.02	Fornitura di elettropompa sommergibile tipo "Xylem Flygt NX 6020.181 HT242 Concertor" composta da: n.1 elettropompa Flygt NX 6020.181 HT242 Concertor, DN80, Pot. Nom. 5,5 kW - 3 fasi - 380-480 Volt - 50-60 Hz, 20 m cavo SUBCAB S3x2,5+3x2,5/3+S(4x0,5); n.1 Kit slitta per NX 6020 DN80 piede DN80/100; n.1 piede accoppiamento DN89, foratura flangia compatibile con PN16; n.4 tassello in acciaio zincato a caldo tipo Hsa-F M 20x170 - coppia serraggio 200 nm; n.4 piastrina 50x50x4 con foro D.22 mm in acciaio inox AISI 304 per tassello M20; n.1 attacco portaguider superiore 2" zincato; n.1 catena in acciaio inox AISI 316L portata massima 0,5 ton lunghezza tot. 5 m; n.1 grillo in acciaio inox portata massima: 3300 kg euro (ventiduemilatrecentoottantanove/24)	a corpo	22'389,24
Nr. 153 NP.03	Fornitura di quadro elettrico per sollevamento fognario equipaggiato con elettropompe tipo "Xylem Flygt NX 6020.181 e telecomando composto da: n.1 quadro elettrico 3f per 2 pompe Concertor fino a 7,3 kW - 13,1 A nominali in armadio poliestere IP65 750x1250x320 mm, completo di controller APP411, gateway FPG414, pannello FOP315 e router 4G; n.1 sensore di livello tipo LTU601 0-5 m a pressione idrostatica, cavo 20 m, membrana AISI316L, alimentazione 10-30 V cc, uscita 4-20 mA passivo; n.3 regolatore di livello ENM-10 RED per liquidi con peso specifico 0,95-1,10 con 20 m di cavo in PVC; n.1 staffa porta regolatori a 4 ganci in acciaio inox AISI 304. euro (diciottomiladuecentonovantauno/90)	a corpo	18'291,90
Nr. 154 O.S.	Oneri relativi agli apprestamenti, alle attrezzature e alle procedure esecutive atte a garantire il rispetto delle norme per la prevenzione degli infortuni e la tutela della salute ai sensi del D. Lgs 81/2008 e s.m.i. L'importo stimato si deve intendere a corpo e non soggetto a ribasso d'asta. euro (ventimilaquattrocentosei/25)	a corpo	20'406,25
	Data, 26/04/2021 _____ _____ _____ _____ _____		

ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	IMPORTI	R.
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>		
Nr. 1 NP.01	<p>Fornitura di elettropompa sommergibile tipo "Xylem Flygt NP 3085.160 SH 253" composta da:</p> <p>n.1 elettropompa Flygt NP 3085.160 SH 253, Pot. Nom. 2,4 kW - 400 Volt - 50 Hz - 3 fasi, 10 m cavo SUBCAB schermato S3x1,5+3x1,5/3+S(2x0,5), mandata corpo pompa: 80 mm;</p> <p>n.4 tassello in acciaio zincato a caldo tipo Hsa-F M 20x170 - coppia serraggio 200nm;</p> <p>n.1 piede accoppiamento forato;</p> <p>n.1 attacco portaguida superiore 2" zincato;</p> <p>n.4 piastrina 50x50x4 foro D.22 mm in acciaio inox AISI 304 per tassello M20;</p> <p>n.1 catena in acciaio inox AISI 316L portata massima 0,5 ton lunghezza tot. 5 m;</p> <p>n.1 grillo in acciaio inox portata max.: 1,5 ton.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) Rif. Offerta Xylem n. 31-2625-2020 a corpo</p>	<p>6'650,50</p> <p>Sommano euro 6'650,50</p> <p>Spese Generali 15.00% * (6 650.50) euro 997,58</p> <p>Sommano euro 7'648,08</p> <p>Utili Impresa 10% * (7 648.08) euro 764,81</p> <p>TOTALE euro / a corpo 8'412,89</p>	
Nr. 2 NP.02	<p>Fornitura di elettropompa sommergibile tipo "Xylem Flygt NX 6020.181 HT242 Concertor" composta da:</p> <p>n.1 elettropompa Flygt NX 6020.181 HT242 Concertor, DN80, Pot. Nom. 5,5 kW - 3 fasi - 380-480 Volt - 50-60 Hz, 20 m cavo SUBCAB S3x2,5+3x2,5/3+S(4x0,5);</p> <p>n.1 Kit slitta per NX 6020 DN80 piede DN80/100;</p> <p>n.1 piede accoppiamento DN89, foratura flangia compatibile con PN16;</p> <p>n.4 tassello in acciaio zincato a caldo tipo Hsa-F M 20x170 - coppia serraggio 200 nm;</p> <p>n.4 piastrina 50x50x4 con foro D.22 mm in acciaio inox AISI 304 per tassello M20;</p> <p>n.1 attacco portaguida superiore 2" zincato;</p> <p>n.1 catena in acciaio inox AISI 316L portata massima 0,5 ton lunghezza tot. 5 m;</p> <p>n.1 grillo in acciaio inox portata massima: 3300 kg</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) Rif. Offerta Xylem n.31-2625-2020 a corpo</p>	<p>17'699,00</p> <p>Sommano euro 17'699,00</p> <p>Spese Generali 15.00% * (17 699.00) euro 2'654,85</p> <p>Sommano euro 20'353,85</p> <p>Utili Impresa 10% * (20 353.85) euro 2'035,39</p> <p>TOTALE euro / a corpo 22'389,24</p>	
Nr. 3 NP.03	<p>Fornitura di quadro elettrico per sollevamento fognario equipaggiato con elettropompe tipo "Xylem Flygt NX 6020.181 e telecomando composto da:</p> <p>n.1 quadro elettrico 3f per 2 pompe Concertor fino a 7,3 kW - 13,1 A nominali in armadio poliestere IP65 750x1250x320 mm, completo di controller APP411, gateway FPG414, pannello FOP315 e router 4G;</p> <p>n.1 sensore di livello tipo LTU601 0-5 m a pressione idrostatica, cavo 20 m, membrana AISI316L, alimnetazione 10-30 V cc, uscita 4-20 mA passivo;</p> <p>n.3 regolatore di livello ENM-10 RED per liquidi con peso specifico 0,95-1,10 con 20 m di cavo in PVC;</p> <p>n.1 staffa porta regolatori a 4 ganci in acciaio inox AISI 304.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) n.1 quadro elettrico per 2 pompe Concertor a corpo</p> <p>(L) n.1 sensore di livello tipo LTU601 a corpo</p> <p>(L) n.3 regolatore di livello e n.1 staffa porta regolatori a corpo</p>	<p>12'850,00</p> <p>975,00</p> <p>635,00</p> <p>Sommano euro 14'460,00</p> <p>Spese Generali 15.00% * (14 460.00) euro 2'169,00</p> <p>Sommano euro 16'629,00</p> <p>Utili Impresa 10% * (16 629.00) euro 1'662,90</p>	
	A RIPORTARE	18'291,90	

[illegible]