

DESCRIZIONE INTERVENTO:

COMUNE DI
BELLANO

POTABILIZZAZIONE LOCALITA' CAMAGGIORE

COMMITTENTE:



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

RESPONSABILE 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

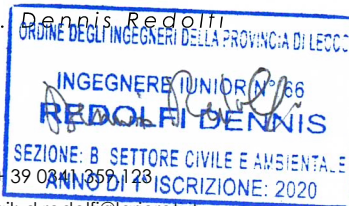
| Lecco Via Fiandra 13, 23900 (LC)

| Tel. + 39 0341 359.111

| Pec: ingegneria@larioretipec.it

PROGETTISTA:

ing. Dennis Redolfi



Tel. + 39 0341 359.128

E-mail: d.redolfi@larioreti.it

FASE PROGETTUALE:

PROGETTO DEFINITIVO

COLLABORATORI:

ing. Andrea Veronelli

ing. Roberto Dossi

ALLEGATO:

NUMERO:

T7

ELENCO PREZZI UNITARI

SCALA:

REDATTO	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	DATA
AV - RD	Settembre 2021	DR	Settembre 2021	MR	Settembre 2021
REVISIONE N.	DESCRIZIONE:				DATA

NUMERO INTERVENTO:	PDA 2018 - 052	CODICE PROGETTO:	AB03	COMMESSA :	52984
--------------------	----------------	------------------	------	------------	-------

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 AM.01.004.002	Ghiaietto (peso specifico medio 1.600 kg/m ³) euro (diciotto/13)	m3	18,13
Nr. 2 AO.01.002.041	Rimozione serramenti in legno o ferro, compreso abbassamento al piano di carico, escluso opere provvisoriale e trasporto alle discariche: con recupero e trasporto a deposito nell'ambito del cantiere euro (ventiuno/40)	m2	21,40
Nr. 3 AO.01.002.054	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento. - fino a 2", a vista euro (uno/36)	m	1,36
Nr. 4 AO.01.002.055	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento. - fino a 2", sotto traccia o interrate, compresa apertura tracce e demolizione eventuale rinfianco, escluso scavo euro (cinque/73)	m	5,73
Nr. 5 AO.02.000.003	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. 6 AO.02.000.004	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. 7 AO.02.001.001	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (quattro/05)	m3	4,05
Nr. 8 AO.02.001.002	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in roccia alterata euro (sette/84)	m3	7,84
Nr. 9 AO.02.001.004	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica euro (trentadue/74)	m3	32,74
Nr. 10 AO.02.002.001	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. 11 AO.02.002.002	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 alterata euro (venti/60)	m3	20,60
Nr. 12 AO.02.003.007	Opere stradali per posa idrante, su strade pavimentate in mac-adam, compreso: scavo a sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici; sovrapprezzo per l'esecuzione manuale dello scavo;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 13 AO.02.003.008	demolizione di roccia da mina o di manufatti in c.a; trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta; fornitura e stesa di sabbia vagliata a protezione delle tubazioni, compresi oneri discarica; 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: Componente fissa per scavo e reinterro relativo al punto di collegamento alla rete esistente euro (trecentoottantanove/91)	corpo	389,91
Nr. 14 AO.02.003.009	Opere stradali per posa idrante, su strade pavimentate in mac-adam, compreso: 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; fornitura e stesa di sabbia vagliata a protezione delle tubazioni, compresi oneri discarica; 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: Componente variabile per distanze maggiori di 2 m dell'idrante dalla rete esistente euro (settantatre/60)	m	73,60
Nr. 15 AO.02.003.032	Opere stradali per posa idrante, su strade pavimentate in mac-adam, compreso: 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; fornitura e stesa di sabbia vagliata a protezione delle tubazioni, compresi oneri discarica; 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: Componente fissa per scavo e reinterro relativo al punto di posa dell'idrante euro (centotrentatre/91)	corpo	133,91
Nr. 16 AO.02.004.001	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/riciesta 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 mac-adam o terreno naturale per scavi sino a 3 mc euro (trecentonovantadue/90)	cad	392,90
Nr. 17 AO.02.006.001	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.02.006.003	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. 19 AO.02.006.004	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. 20	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. 20	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
AO.02.007.004	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. 21 AO.02.007.005	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. 22 AO.03.001.001	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. 23 AO.03.002.001	Fondazioni non armate 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 inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, compresa vibratura, esclusi i casseri; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 euro (centododici/12)	m3	112,12
Nr. 24 AO.03.010.004	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso tagli, sfridi, legature euro (uno/18)	kg	1,18
Nr. 25 AO.04.001.001	Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale. euro (ventinove/80)	m3	29,80
Nr. 26 AO.08.002.013	Manto impermeabile costituito da doppia membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con tessuto non tessuto di poliestere, o in tessuto non tessuto di poliestere accoppiato a velo 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 mm normale + 3 mm antiradice euro (ventisei/75)	m2	26,75
Nr. 27 AO.09.001.001	Fornitura e posa in opera di controtubo di protezione con tubazione in PVC SN8 con giunzione a bicchiere ed 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 sino al DN100 euro (sedici/30)	m	16,30
Nr. 28 AO.10.001.003	Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di mc, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano d'appoggio: con pietra presente sul posto euro (trentanove/89)	m3	39,89
Nr. 29 CO.02.001.010	Zincatura di carpenteria metallica: - a caldo euro (zero/98)	kg	0,98
Nr. 30 CO.02.001.015	Fornitura e posa in opera di serramenti in ferro per porte esterne in profilati normali ad uno o più battenti, completi di accessori, serratura a due mandate, con pannello pieno o forato in lamiera, provvisto di rinforzi diagonali in profilati normali. euro (centosessantaotto/90)	m2	168,90
Nr. 31 CO.02.001.040	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedonali e carrabili, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, controtelai ed accessori, compresa posa e assistenza muraria: - spessore 3 mm euro (quattro/17)	kg	4,17
Nr. 32 CO.02.001.118	Serramento in ferro per porte interne ed esterne ad uno o più battenti anche con sopraluce, cieche o vetrate, con serrature di chiusura tipo egiziana o yale. Compresa fornitura e posa falso telaio, le assistenze murarie, i piani di lavoro, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Esclusi i vetri: - con profilati normali e mano di antiruggine (peso medio indicativo 20 kg/m²) euro (centoventidue/87)	m2	122,87

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 33 DM.01.001.068	Tubazione in acciaio inox AISI 304L elettrounita, conforme alla normativa EN 1.4301/1.4307: DN 50 mm (diametro esterno 60,3 mm) spessore 3 mm euro (ventiuno/47)	m	21,47
Nr. 34 DM.01.001.070	Tubazione in acciaio inox AISI 304L elettrounita, conforme alla normativa EN 1.4301/1.4307: DN 65 mm (diametro esterno 76,1 mm) spessore 3 mm euro (ventisei/94)	m	26,94
Nr. 35 DM.01.001.072	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. 36 DM.01.001.074	Tubazione in acciaio inox AISI 304L elettrounita, conforme alla normativa EN 1.4301/1.4307: DN 100 mm (diametro esterno 114,3 mm) spessore 3 mm euro (quaranta/44)	m	40,44
Nr. 37 DM.01.003.006	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. 38 DM.01.003.007	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 75 mm euro (cinque/84)	m	5,84
Nr. 39 DM.01.005.030	Pezzi speciali in acciaio: riduzioni, croci, tronchetti, ecc.; diametro fino al DN 150 mm euro (cinque/78)	kg	5,78
Nr. 40 DM.01.005.035	Curve 90° in acciaio inox AISI 304L elettrounite. Diametri (De diametro nominale x spessore, in mm): - DN50 x 3,0 mm euro (undici/07)	cad	11,07
Nr. 41 DM.01.005.036	Curve 90° in acciaio inox AISI 304L elettrounite. Diametri (De diametro nominale x spessore, in mm): - DN65 x 3,0 mm euro (quattordici/65)	cad	14,65
Nr. 42 DM.01.005.037	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. 43 DM.01.005.046	Riduzione concentrica AISI 304L PN 16 dn 100x80 spessore 3 mm euro (tredici/20)	cad	13,20
Nr. 44 DM.01.005.053	Tee in acciaio inox AISI 304L PN 16 dn 65 spessore 3 mm euro (quindici/43)	cad	15,43
Nr. 45 DM.01.005.055	Tee in acciaio inox AISI 304L PN 16 dn 100 spessore 3 mm euro (trentacinque/28)	cad	35,28
Nr. 46 DM.01.007.091	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 75 mm euro (sei/14)	cad	6,14
Nr. 47 DM.01.007.116	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. 48 DM.01.007.117	Raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione: manicotto elettrosaldabile, PN 16: diametro esterno 75 mm euro (nove/36)	cad	9,36
Nr. 49 DM.01.007.139	Gomito elettrosaldabile PE PN16 De 63 45-90° euro (ventinove/33)	cad	29,33
Nr. 50 DM.01.007.140	Gomito elettrosaldabile PE PN16 De 75 45-90° euro (quarantauno/64)	cad	41,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 51 DM.01.007.154	Fondello PE elettrosaldabile fine linea PN16 De 63 euro (ventiuno/49)	cad	21,49
Nr. 52 DM.01.008.045	Flange in acciaio inox AISI 304L piane a saldare PN 16: DN 50 4 fori euro (dodici/00)	cad	12,00
Nr. 53 DM.01.008.046	Flange in acciaio inox AISI 304L piane a saldare PN 16: DN 65 8 fori euro (tredici/65)	cad	13,65
Nr. 54 DM.01.008.048	Flange in acciaio inox AISI 304L piane a saldare PN 16: DN 100 8 fori euro (ventiuno/34)	cad	21,34
Nr. 55 DM.01.008.074	Fornitura di flangia libera in acciaio per cartella in PE PN 16: De mm 75 euro (sei/83)	cad	6,83
Nr. 56 DM.01.009.004	Giunti universali a larga tolleranza antisfilamento PN16: bigiunto DN100 euro (duecentocinquantauno/99)	cad	251,99
Nr. 57 DM.01.009.020	Giunti universali a larga tolleranza antisfilamento PN16: flangiato Dn 50 46-71 euro (centoquarantacinque/31)	cad	145,31
Nr. 58 DM.01.010.021	Misuratore di portata elettromagnetico alimentato (alimentazione standard 220 V), elettronica separata, possibilità di installazione con 0 DN monte-valle. Sensore ed elettronica IP66/67, misura bidirezionale. Elettrodi di misura: acciaio INOX o Hastelloy, materiale di rivestimento interno omologato per acqua potabile. Tubazione di misura: acciaio inox o lega metallica o acciaio al carbonio con rivestimento anti-corrosione. Accuratezza di misura: 0,5% del valore letto. Dotato di interfaccia MODBUS RS485. Uscite analogica: 4...20 mA, digitale: frequenza / impulsi. Pressione di esercizio 16 bar. DN 65 euro (millesettecentosessantadue/95)	cad	1'762,95
Nr. 59 DM.01.011.043	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 25: a corpo ovale: DN 50 mm euro (ottantasette/00)	cad	87,00
Nr. 60 DM.01.011.044	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 25: a corpo ovale: DN 65 mm euro (novantanove/00)	cad	99,00
Nr. 61 DM.01.011.046	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 25: a corpo ovale: DN 100 mm euro (centotrentacinque/00)	cad	135,00
Nr. 62 DM.01.011.059	Volantino di manovra per saracinesche in acciaio stampato protetto da verniciatura epossidica ad alta resistenza, completo di dado e rosetta in acciaio galvanizzato: saracinesca DN 50 mm, volantino De 140 mm euro (quattro/27)	cad	4,27
Nr. 63 DM.01.011.060	Volantino di manovra per saracinesche in acciaio stampato protetto da verniciatura epossidica ad alta resistenza, completo di dado e rosetta in acciaio galvanizzato: saracinesca DN 65/80 mm, volantino De 200 mm euro (sette/69)	cad	7,69
Nr. 64 DM.01.011.061	Volantino di manovra per saracinesche in acciaio stampato protetto da verniciatura epossidica ad alta resistenza, completo di dado e rosetta in acciaio galvanizzato: saracinesca DN 100 mm, volantino De 250 mm euro (quattordici/52)	cad	14,52
Nr. 65 DM.01.012.153	Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, con funzione idraulica di sostegno pressione di monte o sfioro sovrappressioni, conforme alla norma EN 1075-5 e al Decreto Ministeriale n° 174 del 06.04.04, caratterizzata da: • Valvola base a passaggio totale in versione assiale con corpo, coperchio, otturatore monoblocco e rondella della membrana in ghisa sferoidale EN GJS 400-15 rivestita con trattamento anticorrosivo interno ed esterno per mezzo di polvere epossidica spessore medio 300±50 microns; prigionieri, dado e rondella piana in inox AISI 304 minimo; albero realizzato in unico elemento inox AISI 303 , guidato		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>alle due estremità, superiore per mezzo boccia AISI 303, inferiore direttamente nella sede della valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido; sede di tenuta, guida inferiore albero, guida del disco con profilo parabolico, tappi di chiusura delle prese del coperchio e/o del corpo non utilizzate: inox AISI 316; tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo di O-ring in BUNA-N; disco di tenuta e membrana in gomma BUNA-N che realizza la tenuta per azione di taglio sulla sede della valvola. Dotata di indicatore della posizione di apertura con sfiato incorporato realizzato in alluminio anticorrosione con vite di sfiato superiore incorporata; rubinetti a pulsante porta manometri con dispositivo di autobloccaggio: ottone nichelato e acciaio inox AISI 303; manometri con cassa in acciaio inox, quadrante a bagno di glicerina; flange: forate in accordo alle norme UNI PN 16.</p> <p>• Circuito pilota di comando con piloti di regolazione a 2 vie realizzati in bronzo ed acciaio inox per le parti soggette al passaggio dell'acqua; gruppo filtro orifizio calibrato realizzato in un unico pezzo in bronzo ASTM B 61, tappi in acciaio inox, cartuccia filtrante in monel e orifizio calibrato in resina acetica Delrin; rubinetto a spillo per la regolazione indipendente della velocità di apertura e chiusura valvola realizzato in bronzo ASTM B 61 e interni in acciaio inox AISI 304/316; tubazioni in acciaio inox AISI 303 con sezione di passaggio non inferiore a diametro 9 mm; raccordi a compressione in acciaio inox AISI 316 marchiato, del tipo a sede piana, senza innesto per consentire un rapido smontaggio; valvole a sfera d'intercettazione in ottone nichelato a passaggio totale, serie pesante PN40 con farfalla di manovra in alluminio nichelato chimicamente; raccordi di giunzione in acciaio inox AISI 316 marchiati.</p> <p>DN 65 mm euro (millesettecentosessantasette/57)</p>	cad	1'767,57
Nr. 66 DM.01.012.184	<p>Fornitura di filtro a Y, con corpo e coperchio in ghisa grigia rivestita con strato epossidico anticorrosione spessore minimo 250 micron, cestello filtrante in acciaio inossidabile, guarnizione in gomma NBR e viti e rondelle in acciaio inossidabile, foratura delle flange PN 16, maglia filtrante con fori da 1,5 mm e passo 2 mm: DN 65 mm euro (ottantaotto/80)</p>	cad	88,80
Nr. 67 DM.01.017.005	<p>Fornitura di idrante soprasuolo tipo C a frattura prestabilita, conforme alle norme EN 14384 e EN 1074-6, testa, colonna e base in ghisa sferoidale rivestita con strato epossidico termoisolante anticorrosione spessore minimo 250 micron e resistente al degrado dei raggi UV, sistema di tenuta secondaria multi O-Ring in gomma EPDM alloggiati in materiale esente da corrosione, stelo di manovra in acciaio inossidabile, disco antifrizione in resina sintetica POM, otturatore in ghisa sferoidale completamente vulcanizzato con gomma EPDM, tubo di manovra in acciaio C40 zincato, dispositivo di manovra in alluminio, catenella in acciaio inossidabile, distacco della sezione superiore in caso di urto che protegge la condotta sottostante e mantiene in carico l'impianto di alimentazione, PN 16: DN 80, attacchi UNI 2x45+1x70 euro (settecentoventinove/21)</p>	cad	729,21
Nr. 68 DM.01.018.002	<p>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)</p>	m	0,80
Nr. 69 DM.01.018.004	<p>Rete di segnalazione in PE, per la segnalazione di condotte interrate, accoppiato a caldo a nastro in PE con scritta nera su fondo blu: altezza 500 mm euro (zero/66)</p>	m	0,66
Nr. 70 DM.02.008.003	<p>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 ordinesse barre da 3 metri, si applicherà un sovrapprezzo del 15%: De 160 mm. euro (otto/04)</p>	m	8,04
Nr. 71 DM.02.009.003	<p>Raccordi in pvc rigido a parete piena per condotte di scarico interrate: curve a 15°-30°-45°: De 160 euro (sette/26)</p>	cad	7,26
Nr. 72 DM.02.009.048	<p>Raccordi in pvc rigido a parete piena per condotte di scarico interrate: ispezione: De 160 euro (trentatre/82)</p>	cad	33,82
Nr. 73 DM.02.009.061	<p>Raccordi in pvc rigido a parete piena per condotte di scarico interrate: sifone: De 160 euro (sessantanove/21)</p>	cad	69,21
Nr. 74 DM.02.009.087	<p>Raccordi in pvc rigido a parete piena per condotte di scarico interrate: manicotto: De 160 euro (nove/90)</p>	cad	9,90
Nr. 75 DM.02.009.100	<p>Raccordi in pvc rigido a parete piena per condotte di scarico interrate: innesti a sella: tubazione principale De 160 mm, derivazione De 125 mm euro (diciassette/79)</p>	cad	17,79
Nr. 76	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali curve, T, croci, tronchetti di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
DO.01.001.018	lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte euro (zero/60)	kg	0,60
Nr. 77 DO.01.001.021	Esecuzione di tagli dritti 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 fino a 65 euro (tre/53)	cad	3,53
Nr. 78 DO.01.001.023	Esecuzione di tagli dritti 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 100 euro (quattro/99)	cad	4,99
Nr. 79 DO.01.001.049	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 fino a 65 euro (venti/60)	cad	20,60
Nr. 80 DO.01.001.050	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. 81 DO.01.001.051	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 100 euro (trentauno/77)	cad	31,77
Nr. 82 DO.01.001.078	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 65 euro (ventitre/95)	cad	23,95
Nr. 83 DO.01.001.080	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 100 euro (trentatre/88)	cad	33,88
Nr. 84 DO.01.003.001	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. 85 DO.01.004.007	Posa in opera di giunti universali a larga tolleranza antisfilamento (bigiunto oppure flangiato), 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: fino a DN 65 mm euro (trentadue/01)	cad	32,01
Nr. 86 DO.01.004.008	Posa in opera di giunti universali a larga tolleranza antisfilamento (bigiunto oppure flangiato), 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 (sessantaquattro/01)	cad	64,01
Nr. 87 DO.01.005.002	Posa di contatore volumetrico a mulinello assiale Woltmann o misuratore di portata elettromagnetico, 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: fino a DN 65 mm euro (trentauno/96)	cad	31,96
Nr. 88 DO.01.005.011	Fornitura e posa manometro a bagno di glicerina per la protezione delle brusche variazioni di pressione, con quadrante diametro 120 mm, fondo scala 0-160 m, completo di valvola di esclusione a tre vie, presa dn 1/2" su tubazione con valvola a sfera di esclusione per smontaggio e sostituzione, interposizione tra presa e manometro di tubetto capillare di rame o plastica (Ø interno inferiore a 2 mm) avvolto a spirale della lunghezza di almeno mt. 2 per l'attenuazione dei colpi di pressione euro (novanta/50)	cad	90,50
Nr. 89 DO.01.006.001	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

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 90 DO.01.006.002	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 (settantatre/93)	cad	73,93
Nr. 91 DO.01.007.022	Posa di valvola automatica di regolazione a membrana, compreso fornitura e posa di tutti i materiali accessori (guarnizioni, bulloni ecc.), escluso regolazioni e avviamento valvola: da DN 50 mm a DN 65 mm euro (trentauno/96)	cad	31,96
Nr. 92 DO.01.007.028	Posa di filtro a Y, 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 40 mm a DN 65 mm euro (trentauno/96)	cad	31,96
Nr. 93 DO.01.012.001	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.01.013.001	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.01.018.002	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. 96 DO.02.005.001	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 110 a 160 mm euro (sei/50)	m	6,50
Nr. 97 DO.02.005.005	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 110 a 160 mm euro (ventiquattro/96)	cad	24,96
Nr. 98 DO.03.003.002	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 kPa non inferiore a 1,00 l/ m s. euro (sette/53)	m2	7,53
Nr. 99 DO.03.005.004	Pavimentazione in lastra di porfido a spacco, spessore di 3-5 cm, larghezza ca. 20-25 cm, posta su sottofondo di malta e cemento a correre euro (centosessantatre/46)	m2	163,46
Nr. 100 DO.04.001.004	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione manuale euro (quarantasei/92)	m3	46,92
Nr. 101 DO.04.001.005	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica euro (ventiotto/88)	m3	28,88
Nr. 102 DO.04.004.008	Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico, compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, il taglio, il carico, il trasporto alle discariche del materiale di risulta e il ripristino, escluso l'onere di smaltimento. Per altezza dei cespugli: - oltre 1,5 m euro (cinque/15)	m2	5,15
Nr. 103 E.01.001.008	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 160 mm euro (otto/92)	m	8,92
Nr. 104 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		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	altro onere: tubazione da De 110 a 200 mm euro (quattro/45)	m	4,45
Nr. 105 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. 106 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. 107 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. 108 E.01.005.012	Pozzetto di ispezione realizzato in cemento vibropressato: - elemento di fondo: dimensioni interne 20x20 cm, spessore minimo 3,5 cm, dimensioni esterne 27x27 cm, altezza 20 cm euro (sette/89)	cad	7,89
Nr. 109 E.01.005.013	Pozzetto di ispezione realizzato in cemento vibropressato: - anello: dimensioni interne 20x20 cm, spessore minimo 3,5 cm, dimensioni esterne 27x27 cm, altezza utile 25 cm euro (sette/89)	cad	7,89
Nr. 110 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. 111 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. 112 E.01.006.004	Posa in opera di elemento in calcestruzzo, compresi tutti i materiali necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: dimensioni interne 30x30 mm, 20x20 mm euro (dieci/67)	cad	10,67
Nr. 113 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. 114 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. 115 E.01.008.002	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 400x400 mm, 450x450 mm, 500x500 mm euro (sedici/03)	cad	16,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 116 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. 117 L.P.1F.01.010.00 50	Muratura realizzata concon pietra e malta cementizia con uso di conci di pietra regolari lavorati a grana grossa per coronamenti e soglie di briglie, di volume non inferiore a 0,2 mc e spessore non minore di 25 cm, murati con cavigliere di ferro fucinato e malta di cemento a 500 kg euro (centonovantaquattro/38)	m3	194,38
Nr. 118 M.01.001	Mano d'opera edile: caposquadra euro (trentasette/49)	ora	37,49
Nr. 119 M.01.004	Mano d'opera edile: operaio specializzato - 3°livello euro (trentaquattro/25)	ora	34,25
Nr. 120 M.01.007	Mano d'opera edile: operaio qualificato - 2°livello euro (trentauno/95)	ora	31,95
Nr. 121 M.03.001	Maggiorazione dovuta a condizioni di accesso: distanza (misurata su strade, mulattiere, guadi ecc) tra il luogo di esecuzione lavoro (cantiere) e l'ultimo punto raggiungibile con mezzi (esterno al cantiere), entro 250 ml euro (dieci/00)	%	10,00
Nr. 122 N.01.001.037	Pala caricatrice cingolata: 70 hp, capacità benna 1 mc: a caldo euro (cinquantauno/45)	ora	51,45
Nr. 123 N.01.001.104	Mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: con operatore euro (cinquanta/31)	ora	50,31
Nr. 124 N.04.001.004	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile da 13,5 a 21,0 t euro (settantadue/23)	ora	72,23
Nr. 125 N.06.001.025	Nolo di sega elettrica, compreso consumo di f.e.m.: - con operatore euro (ventiotto/92)	ora	28,92
Nr. 126 N.P.01	Fornitura e posa di vasca moblocco in cav dimensioni esterne cm 225x235x250 h, peso 10 ton, carrabilità 2° categoria (25 kN/mq), compreso fori per tubazioni E/U, foro per porta 90x200 cm. Realizzata in cls confezionato con cemento Portland I 52,5 R alta resistenza ai solfati, classe di resistenza a compressione minima C45 (Rck >45 N/mm2), classe di consistenza S2 e classe d'esposizione XA2, armatura con barre in acciaio nervato B450C. Compreso trasporto, scarico con autogru e messa in opera su piano in magrone (escluso). euro (seimilaottocento/00)	cad	6'800,00
Nr. 127 N.P.02	Fornitura e posa di unità UV per trattare fino a 20 m3/h di acqua dolce limpida da installare verticalmente e in grado di garantire una dose UV-C minima di 40 mJ/cm2. Il sistema, configurato a "Z" con connessioni di entrata e uscita 2" 1/2 GAS M contrapposte, è composto da: camera di disinfezione in acciaio INOX AISI 304L con pressione massima di esercizio pari a 7 bar; n.2 lamapade ad UV con durata minima garantita di 8000 ore; n.1 quadro elettrico con grado di protezione IP40 con possibilità di telecontrollo; n.1 sistema di controllo temperatura dotato di elettrovalvola solenonide per scaricare acqua calda e ricaricare acqua fredda. Compresi tubazione per scarico acqua controllo temperatura in camera di disinfezione (PEAD De20 mm), pezzi speciali per collegamento a tubazione e scarico acqua controllo temperatura (flange filettate, monogiunto antisfilamento, nipples), trasporto, avviamento e collaudo euro (seimila/00)	a corpo	6'000,00
Nr. 128 N.P.03	Formazione tris saracinesche composto da: n.3 saracinesche in ghisa sferoidale corpo ovale, asta di manovra fissa, chiusino telescopico in ghisa con guida cilindrica, completo di pezzi speciali in Pead e giunti speciali di collegamento a tubazioni di rete. DN50 euro (millequattrocento/00)	cad	1'400,00
Nr. 129 N.P.04	Attraversamento reticolo idrico con scavo, ripristino, controtubo in PVC, formazione di bauletto in c.a. per tubazioni fino a De75 in Pead. euro (novecentocinquanta/00)	cad	950,00
Nr. 130 N.P.05	Attraversamento reticolo idrico con scavo, ripristino, controtubo in PVC, formazione di bauletto in c.a. per tubazioni flessibili corrugato in PE fino a De160. euro (ottocentodieci/00)	cad	810,00

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE: