

COMUNE DI VERBANIA (VB)



**ACQUA
NOVARA.VCO**
S.p.A.

Via Triggiani, 9 - 28100 NOVARA (NO)
Tel. 0321 413111 - Fax. 0321 458729
@mail: info@acquanovaravco.eu
@pec: segreteria@pec.acquanovaravco.eu



TITOLO COMMESSA:

RIDUZIONE PERDITE IDRICHE NEL COMUNE DI VERBANIA LOTTO 1

OGGETTO:

Elenco prezzi unitari

SCALA:

-

AVANZAMENTO PROGETTO:
DEFINITIVO

Data Rev. N° 0 :
LUGLIO 2023

Rev. N°	Modifiche	Data
1	–	-/-/-
2	–	-/-/-
3	–	-/-/-
4	–	-/-/-

Rif. N° Commessa: **Y00M - 10037452**

CUP: **D59E17000010002**

RUP: **Ing. Giuseppe Caranti**

Il Progettista



Studio di Ingegneria Isola Boasso & Associati Srl
Corso Prestinari 86, 13100 Vercelli
Dott. Ing. Riccardo ISOLA
Dott. Ing. Paolo BOASSO
Dott. Ing. Fabrizio RABAGLIO

Elaborato N°:

ID.01.004

PROPRIETA' RISERVATA
QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO NE' COMUNICATO A TERZI SENZA
AUTORIZZAZIONE DI ACQUA NOVARA.VCO s.p.a.



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A01.A17.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in roccia compatta, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Senza l'uso di mine, ma con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica euro (trentadue/94)	m ³	32,94
Nr. 2 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm euro (dodici/67)	m ³	12,67
Nr. 3 01.A01.A80.090	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In presenza di acqua fino ad un battente massimo di 12 cm euro (novantadue/83)	m ³	92,83
Nr. 4 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico euro (nove/44)	m ³	9,44
Nr. 5 01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre euro (undici/80)	m ²	11,80
Nr. 6 01.A02.D00.010	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reimpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi oltre m ² 10 euro (quindici/74)	m ²	15,74
Nr. 7 01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. euro (sette/18)	m ³	7,18
Nr. 8 01.A21.A40.010	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30 euro (dodici/50)	m ²	12,50
Nr. 9 01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm euro (uno/54)	m ²	1,54
Nr. 10 01.A22.A44.010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² euro (uno/53)	m ²	1,53
Nr. 11 01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 euro (venti/01)	m ²	20,01
Nr. 12 01.A22.B00.015	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi euro (dodici/61)	m ²	12,61
Nr. 13 01.A22.E00.105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. [Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalità di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] Per profondità da 3 a 4 cm euro (tre/12)	m ²	3,12
Nr. 14 01.A23.C20.005	Acciottolato per strade, cortili, cunettoni etc,formato da ciottoli di forma ovale di circa cm 12x8, fissato su fondo di sabbia di cm 8 di altezza e coperto con uno strato di cm 1 di sabbia, innaffiato e battuto con mazzaranghe di almeno kg 15 di peso, per superfici di almeno m ² 0.20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo Con ciottoli forniti dalla ditta euro (ottantasette/20)	m ²	87,20
Nr. 15 01.P03.A10.010	Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava euro (trentadue/52)	m ³	32,52
Nr. 16 01.P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40 euro (cinquantasei/91)	h	56,91
Nr. 17 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza euro (cinque/53)	m ³	5,53
Nr. 18 07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi adeguati approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato euro (sedici/15)	m ³	16,15
Nr. 19 07.A05.E05.020	Rimessa in quota o sostituzione chiusino stradale per interventi di manutenzione in strade già sistemate; compreso la rimozione e sostituzione di chiusino stradale, il taglio e demolizione dell'asfalto, l'eventuale rialzo del pozzo con mattoni in calcestruzzo ad alta resistenza, il riempimento dello scavo e il ripristino definitivo del sedime stradale manomesso secondo le norme previste dai regolamenti comunali; compresa la pulizia del sito; escluso la fornitura del chiusino; per chiusini da 50 a 100 cm di diametro o lato; con utilizzo di malta fibrata premiscelata a presa rapida e ritiro compensato tixotropica. euro (trecentoottanta/99)	cad	380,99
Nr. 20 07.A07.G05.020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa con giunto; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m; compreso l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la formazione dei giunti; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi dn 150 euro (sette/53)	m	7,53
Nr. 21 07.A07.G05.025	idem c.s. ...tubi dn 200 euro (nove/31)	m	9,31
Nr. 22 07.A09.I05.020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 90 mm euro (sei/36)	m	6,36
Nr. 23 07.A09.I10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 125 mm euro (nove/38)	m	9,38
Nr. 24 07.A09.I10.030	idem c.s. ...tubi diam. 200 mm euro (quindici/34)	m	15,34
Nr. 25 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere euro (uno/37)	m	1,37
Nr. 26 07.A14.N05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 euro (sedici/91)	cad	16,91
Nr. 27 07.A14.N05.010	idem c.s. ...per DN 150 euro (trentacinque/84)	cad	35,84
Nr. 28 07.A14.N05.015	idem c.s. ...per DN 200 euro (ottantadue/59)	cad	82,59
Nr. 29 07.A14.N15.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150 euro (ventisette/73)	cad	27,73

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 30 07.A14.N15.015	idem c.s. ...per DN 200 euro (sessantaquattro/58)	cad	64,58
Nr. 31 07.A17.Q10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte euro (uno/07)	kg	1,07
Nr. 32 07.A19.S25.015	Disinfezione di condotte e prese; compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato o effettuazione della manovra sotto il controllo dell'Amministrazione Appaltante; eventuale svuotamento parziale delle tubazioni ed introduzione, in più riprese, dell'ipoclorito nelle quantità prescritte; riempimento controllato delle tubazioni, incluse le eventuali operazioni di sfiato; mantenimento delle condotte piene ed isolate, per il tempo di disinfezione stabilito; per ogni introduzione di ipoclorito euro (ottantacinque/51)	cad	85,51
Nr. 33 07.P04.E05.020	Tubazioni in ghisa sferoidale prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Le tubazioni dovranno avere un'estremità a baccello per giunzione a mezzo di anello di gomma. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari secondo norma UNI EN 545:2010 e spostamenti longitudinali del tubo sarà elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero preferibilmente a profilo divergente conforme alle norme EN 681-1, atta ad assicurare la tenuta attraverso la reazione elastica della gomma e la compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Le tubazioni dovranno essere rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione secondo quanto previsto nella EN 545:2010 e certificato secondo quanto prescritto al punto 7.1 della suddetta norma. Il cemento, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, dovrà essere conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC. Le tubazioni saranno rivestite esternamente con una lega di zinco-alluminio con o senza presenza di altri metalli. La massa minima di tale rivestimento sarà pari a 400 g/m ² con successiva vernice di finitura applicata secondo quanto indicato al paragrafo D.2.2 dell'appendice D della norma EN 545:2010; per tubi di spessore circa 6.3 mm, DN 150 euro (settantatre/66)	m	73,66
Nr. 34 07.P04.E05.025	idem c.s. ...spessore circa 6.4 mm, DN 200 euro (centoventicinque/48)	m	125,48
Nr. 35 07.P06.G05.135	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 75 mm euro (undici/73)	m	11,73
Nr. 36 07.P06.G05.140	idem c.s. ...16, diam. 90 mm euro (diciassette/04)	m	17,04
Nr. 37 07.P06.G05.145	idem c.s. ...16, diam. 110 mm euro (venticinque/19)	m	25,19
Nr. 38 07.P06.G05.150	idem c.s. ...16, diam. 125 mm euro (trentadue/64)	m	32,64
Nr. 39 07.P06.G05.170	idem c.s. ...16, diam. 200 mm euro (settantanove/33)	m	79,33
Nr. 40 07.P06.G10.030	Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075-2. SDR 11, PN 16, diam. 63 mm euro (nove/39)	m	9,39
Nr. 41 07.P06.G10.040	idem c.s. ...16, diam. 90 mm euro (diciannove/00)	m	19,00
Nr. 42 07.P06.G10.050	idem c.s. ...16, diam. 125 mm euro (trentauno/56)	m	31,56
Nr. 43 07.P06.G10.055	idem c.s. ...16, diam. 140 mm euro (trentanove/34)	m	39,34
Nr. 44 07.P07.H05.005	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 50 euro (settantadue/24)	cad	72,24
Nr. 45 07.P07.H05.010	idem c.s. ...16; DN 65 euro (settantadue/94)	cad	72,94
Nr. 46 07.P07.H05.015	idem c.s. ...16; DN 80 euro (centodieci/89)	cad	110,89
Nr. 47	idem c.s. ...16; DN 100		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
07.P07.H05.020	euro (centodiciassette/51)	cad	117,51
Nr. 48 07.P07.H05.025	idem c.s. ...16; DN 125 euro (centoquarantaquattro/54)	cad	144,54
Nr. 49 07.P07.H05.030	idem c.s. ...16; DN 150 euro (centosessantasei/11)	cad	166,11
Nr. 50 07.P07.H05.035	idem c.s. ...16; DN 200 euro (duecentosettantadue/38)	cad	272,38
Nr. 51 07.P09.J05.025	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio, molla in acciaio inox; idonea per pressioni di esercizio PN 16; DN 150 euro (duecentoquarantauno/99)	cad	241,99
Nr. 52 07.P09.J05.030	idem c.s. ...16; DN 200 euro (quattrocentoventisette/49)	cad	427,49
Nr. 53 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 euro (otto/86)	kg	8,86
Nr. 54 07.P15.P05.035	idem c.s. ...sferoidale; diametro da 175 a 300 euro (otto/08)	kg	8,08
Nr. 55 07.P17.R05.025	Misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controllo automatico ed elettronica incorporata; IP 65 PN 10 DN 125 euro (duemilacinquecentotrentaquattro/93)	cad	2'534,93
Nr. 56 07.P17.R05.035	idem c.s. ...10 DN 200 euro (tremilaquarantacinque/60)	cad	3'045,60
Nr. 57 07.P21.V05.010	Guarnizioni in gomma telata per DN 125-150 euro (due/43)	cad	2,43
Nr. 58 07.P21.V05.015	idem c.s. ...per DN 200 euro (tre/53)	cad	3,53
Nr. 59 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm euro (zero/06)	m	0,06
Nr. 60 09.P03.A40.005	Fornitura e posa di misuratore di pressione per acqua od aria costituito da: - trasmettitore elettronico di pressione IP65 tipo a membrana ceramica; - supporto e valvola per spurgo in acciaio INOX; - indicatore digitale da incasso per visualizzazione a quadro della misura. euro (millequattrocentoottantacinque/86)	cad	1'485,86
Nr. 61 25.A15.A05.005	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. euro (sessantasei/26)	m³	66,26
Nr. 62 25.A15.A20.005	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per tappeto di usura come da norme tecniche. Steso con vibrofinitrice ad assetto variabile a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compresa la cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, misurato dopo compattazione. Per ogni m³ di conglomerato compattato in opera e per qualsiasi spessore euro (duecentoquarantanove/09)	m³	249,09
Nr. 63 29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) euro (diciassette/31)	t	17,31
Nr. 64 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) euro (tredici/66)	t	13,66
Nr. 65 ANALISI 1	Fornitura e posa di adattatore universale comprensivo di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo in ACC125/150. euro (centotrentatre/56)	cadauno	133,56
Nr. 66 ANALISI 10	Fornitura e posa cartella stampata in PEAD saldata, comprensiva di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo PE125. euro (centotrentaquattro/67)	cadauno	134,67
Nr. 67 ANALISI 10.1	idem c.s. ...per tubo PE125. Curva 30° elettrosaldabile formata a settori DE125. euro (duecentotrentadue/82)	cadauno	232,82

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 68 ANALISI 11	POZZETTO IDRICO DI SCARICO prefabbricato in conglomerato di cemento, completo di chiusino; con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm). Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, compresi pezzi speciali e apparecchiature da installarvi all'interno, per collegamento a tubazione in ghisa DN150 escluso scavo e rinterro. euro (duemiladuecentoottantasette/06)	cad	2'287,06
Nr. 69 ANALISI 11.1	idem c.s. ...tubazione in PEAD DN110 escluso scavo e rinterro. euro (milleottocentoventisei/32)	cad	1'826,32
Nr. 70 ANALISI 12	Fornitura e posa di Tee elettrosaldabile in PEAD PN16 DE90. euro (quaranta/35)	cadauno	40,35
Nr. 71 ANALISI 13	Fornitura e posa cartella stampata in PEAD saldata, comprensiva di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo PE200. euro (duecentosessantasei/89)	cadauno	266,89
Nr. 72 ANALISI 14	Fornitura e posa cartella stampata in PEAD saldata, comprensiva di flangia (con attacco DN100) per tubo PE110. euro (duecentosettantadue/95)	cadauno	272,95
Nr. 73 ANALISI 15	Fornitura e posa di adattatore universale comprensivo di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo in ACC80. euro (novantadue/06)	cadauno	92,06
Nr. 74 ANALISI 17	Fornitura e posa cartella stampata in PEAD saldata, comprensiva di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo PE63. euro (ottantasette/16)	cadauno	87,16
Nr. 75 ANALISI 18	Fornitura e posa curva elettrosaldabile in PEAD per tubo DE90. euro (centosettantadue/88)	cadauno	172,88
Nr. 76 ANALISI 2	Fornitura e posa di adattatore universale comprensivo di flangia, bullonatura e guarnizione per tubo in ACC/GS50. euro (ottanta/30)	cadauno	80,30
Nr. 77 ANALISI 20	idem c.s. ...tubo in ACC65. euro (centoquindici/59)	cadauno	115,59
Nr. 78 ANALISI 21	Cameretta d'ispezione prefabbricata, delle dimensioni interne complessive di 200x200x150 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo armato e soletta in calcestruzzo armato con chiusino in ghisa. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, escluso scavo e rinterro. euro (quattromilacentocinquantauno/79)	cad	4'151,79
Nr. 79 ANALISI 22b	Fornitura e posa curva elettrosaldabile a 90° in PEAD per tubo DE63 euro (quarantanove/56)	cadauno	49,56
Nr. 80 ANALISI 22c	idem c.s. ...per tubo DE140. euro (centodiciassette/49)	cadauno	117,49
Nr. 81 ANALISI 22d	idem c.s. ...per tubo DE200 euro (centosettantasette/33)	cadauno	177,33
Nr. 82 ANALISI 23	Fornitura e posa di Tee elettrosaldabile in PEAD PN16 DE125. euro (ottantanove/81)	cadauno	89,81
Nr. 83 ANALISI 23b	idem c.s. ...PEAD PN16 DE90. euro (duecentotrentauno/24)	cadauno	231,24
Nr. 84 ANALISI 23c	idem c.s. ...PEAD PN16 DE63. euro (ventitre/52)	cadauno	23,52
Nr. 85 ANALISI 23d	idem c.s. ...PEAD PN16 DE180x63. euro (duecentonove/35)	cadauno	209,35
Nr. 86 ANALISI 23e	idem c.s. ...PEAD PN16 DE200. euro (ottantanove/81)	cadauno	89,81
Nr. 87 ANALISI 23f	idem c.s. ...PEAD PN16 DE140. euro (centoventisei/75)	cadauno	126,75
Nr. 88 ANALISI 24	FORNITURA TRASPORTO E POSA IN OPERA DI SFIATO AUTOMATICO A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA fino a 16 Atm DN 125 mm. Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a doppio galleggiante, per pressioni d'esercizio fino a 16 atm, completo di guarnizioni, bulloni, pezzi speciali di raccordo ed ogni altro onere. DN125 mm euro (millequattrocentoquarantasei/54)	cadauno	1'446,54
Nr. 89 ANALISI 24b	FORNITURA TRASPORTO E POSA IN OPERA DI SFIATO AUTOMATICO A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA fino a 16 Atm DN 80 mm. Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a doppio galleggiante, per pressioni d'esercizio fino a 16 atm, completo di guarnizioni, bulloni, pezzi speciali di raccordo ed ogni altro onere. DN80 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 90 ANALISI 24c	euro (millecentoquarantaotto/00) FORNITURA TRASPORTO E POSA IN OPERA DI SFIATO AUTOMATICO A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA fino a 16 Atm DN 50 mm. Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a doppio galleggiante, per pressioni d'esercizio fino a 16 atm, completo di guarnizioni, bulloni, pezzi speciali di raccordo ed ogni altro onere. DN50 mm euro (milleottantaotto/55)	cadauno	1'148,00
Nr. 91 ANALISI 25	Fornitura e posa di filtro a "Y" DN125 mm PN10/16 euro (novecentoventiuno/24)	cadauno	1'088,55
Nr. 92 ANALISI 25b	idem c.s. ...a "Y" DN80 mm PN10/16 euro (cinquecentoquattordici/80)	cadauno	921,24
Nr. 93 ANALISI 25d	idem c.s. ...a "Y" DN50 mm PN10/16 euro (trecentosessantanove/58)	cadauno	514,80
Nr. 94 ANALISI 26	Fornitura e posa in opera saracinesche di chiusura distretti e relativi collegamenti come da tavola di progetto, per condotta GS70 euro (millenovecentocinquantatre/86)	cadauno	369,58
Nr. 95 ANALISI 27	idem c.s. ...per condotta ACC65 euro (millenovecentocinquantatre/86)	cadauno	1'953,86
Nr. 96 ANALISI 28	idem c.s. ...per condotta ACC50 euro (duemilacentonove/30)	cadauno	1'953,86
Nr. 97 ANALISI 29	idem c.s. ...per condotta GS150 O ACC150 euro (duemilatrecentotrenta/84)	cadauno	2'109,30
Nr. 98 ANALISI 29.1	idem c.s. ...per condotta ACC300 euro (tremilatrecentoventicinque/60)	cadauno	2'330,84
Nr. 99 ANALISI 29.2	idem c.s. ...per condotta PEAD200 euro (duemilacinquecentotrentadue/38)	cadauno	3'325,60
Nr. 100 ANALISI 3	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm. Costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, di lunghezza fino a 4 m, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amm. App. o compensati a parte, compresa l'event. manovra sulla rete, l'esecuzione dell'allacciamento e la costruzione del pozzo o pozzetto di presa che verrà compensato a parte; per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm. Scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 1. 50 m e profondità media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al fontaniere incaricato dall'Amministrazione Appaltante. per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm. Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, di lunghezza fino a 1. 50 m per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm. Ripristino di marciapiedi: scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico e il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale; profondità fino a 25 cm, eseguito a macchina; regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, del piano di sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia; compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra, formazione di fondazione per marciapiede rialzato; compreso sottofondo in calcestruzzo cementizio; formazione di pavimento per marciapiedi tipo "asfalto colato"; per ripristini superiori a 10 mq scavo a mano fino a 25 cm; per superfici superiori a 10 mq euro (ottocentotrentanove/29)	cadauno	839,29
Nr. 101 ANALISI 3.1	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m; per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm. Supplemento alla costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; per ogni metro di lunghezza della presa eccedente i 4 m; per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm. Supplemento allo scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; per ogni metro di scavo eccedente i 1,50 m; per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm. Supplemento all'allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; per ogni metro di lunghezza della presa eccedente i 1,50 m; per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm euro (centoventidue/30)	cadauno	122,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 102 ANALISI 3.2	Maggior prezzo applicato alle tariffe con lunghezza di scavo fino a 1,5 m, per prolungamento fino a 4 m - ANALISI 3 euro (centosettantasette/88)	cadauno	177,88
Nr. 103 ANALISI 30	Fornitura e posa in opera saracinesche di chiusura distretti e relativi collegamenti come da tavola di progetto, per condotta ACC100 O PEAD110 euro (duemilacentottantaotto/29)	cadauno	2'188,29
Nr. 104 ANALISI 31	idem c.s. ...per condotta ACC80 euro (millecinquecentotrentauno/75)	cadauno	1'531,75
Nr. 105 ANALISI 32	idem c.s. ...per condotta GS50 euro (millenovecentottantasei/01)	cadauno	1'986,01
Nr. 106 ANALISI 33	Cameretta d'ispezione prefabbricata per distretti, delle dimensioni interne complessive di 120x120x150 realizzata con fondo e pareti in calcestruzzo armato e soletta in calcestruzzo armato con chiusino in ghisa. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, escluso scavo e rinterro. euro (settecentotrentasette/15)	cad	737,15
Nr. 107 ANALISI 34	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata elettromagnetico a zero diametri, con controllo automatico ed elettronica incorporata IP 65 PN10 DN80 euro (duemilaseicentonovantacinque/77)	cadauno	2'695,77
Nr. 108 ANALISI 34.1	idem c.s. ...65 PN10 DN125 euro (duemilanovecentotrenta/21)	cadauno	2'930,21
Nr. 109 ANALISI 34.2	idem c.s. ...65 PN10 DN50 euro (duemilaseicentoventisei/92)	cadauno	2'626,92
Nr. 110 ANALISI 35	Fornitura e posa cono di riduzione elettrosaldabile in PEAD PE100 DE90-75 PN16 euro (quarantasette/56)	cadauno	47,56
Nr. 111 ANALISI 36	Fornitura e posa manicotto elettrico in PEAD PE100 DE75 PN16 euro (trentasei/17)	cadauno	36,17
Nr. 112 ANALISI 37	Realizzazione di collegamenti elettrici a corpo euro (tremila/00)		3'000,00
Nr. 113 ANALISI 4	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; in vie già; sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm. Costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, di lunghezza fino a 4 m, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amm. App. o compensati a parte, compresa l'event. manovra sulla rete, l'esecuz. dell'allacciam. e la costruz. del pozzo o pozzetto di presa che verrà compensato a parte; per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm. Scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 1. 50 m e profondità media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al fontaniere incaricato dall'Amministrazione Appaltante. per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm. Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, di lunghezza fino a 1. 50 m per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. comp. fra i 50 mm ed i 150 mm. Ripristino di marciapiedi: scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico e il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale; profondità fino a 25 cm, eseguito a macchina; regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, del piano di sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia; compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra, formazione di fondazione per marciapiede rialzato; compreso sottofondo in calcestruzzo cementizio; formazione di pavimento per marciapiedi tipo "asfalto colato"; per ripristini superiori a 10 mq scavo a mano fino a 25 cm; maggiorato del 40% per superf. infer. a 10 mq euro (milleduecentoquarantauno/37)	cadauno	1'241,37
Nr. 114 ANALISI 4.1	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con posa di nuova condotta; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m; per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm Supplemento alla costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; per ogni metro di lunghezza della presa eccedente i 4 m; per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm Supplemento allo scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; per ogni metro di scavo eccedente i 1,50 m; per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm. Supplemento all'allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; per ogni metro di lunghezza della presa		

