

**NUOVO COLLETTORE FOGNARIO VERDUNO-RODDI-ALBA
ALLACCIAMENTO COSTRUENDO OSPEDALE UNICO ASL CN2 – ALBA/BRA
- 1° LOTTO -****PERIZIA DI VARIANTE****COMMITTENTE**

SOCIETÀ INTECOMUNALE SERVIZI IDRICI S.r.l.
P.zza Risorgimento, 1 - 12051 ALBA (CN)
tel. +39 0173.440366 - fax: +39 0173.293467
http: www.sisiacque.it

IL PROGETTISTA

SAGLIETTO ENGINEERING S.r.l.
Corso Giolitti, 36 – 12100 CUNEO (CN)
Tel. +39 0171.698381 – fax +39 0171.600599
sagliettoengineering@pec.it

Dott. Ing. Fabrizio Saglietto

DESCRIZIONE

ELENCO PREZZI UNITARI
ANALISI NUOVI PREZZI

DATA		SCALA			ALLEGATO				
05/03/2018		/			6				
COMMESSA	2014_017	livello	VA	categoria				CE	tipologia
00	05/03/2018	EMISSIONE PER CONSEGNA			BR.ER.	BR.ER.	SA.FA.		
REV.	DATA	DESCRIZIONE			REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCIA MISURA</u>			
Nr. 1 01.A01.A05.020	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm euro (cinque/85)	m ³	5,85
Nr. 2 01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità' fino a Cm 15 eseguito a macchina euro (dodici/00)	m ²	12,00
Nr. 3 01.A01.B10.020	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità' fino a Cm 30 eseguito a macchina euro (sedici/78)	m ²	16,78
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 (sette/74)	m ³	7,74
Nr. 5 01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. euro (sei/43)	m ³	6,43
Nr. 6 01.A02.A50.005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. euro (centonovantacinque/92)	m ³	195,92
Nr. 7 01.A04.B15.010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³ euro (sessantatre/87)	m ³	63,87
Nr. 8 01.A04.B25.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35 euro (centoventi/00)	m ³	120,00
Nr. 9 01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione euro (venti/25)	m ³	20,25
Nr. 10 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato euro (otto/15)	m ³	8,15
Nr. 11 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm euro (uno/36)	kg	1,36
Nr. 12 01.A04.H10.005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma euro (trenta/25)	m ²	30,25
Nr. 13 01.A18.E10.005	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 30x30 euro (quaranta/36)	m ²	40,36
Nr. 14 01.A21.A20.010	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 Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico euro (quattro/06)	m ³	4,06
Nr. 15 01.A21.A40.005	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 euro (sei/23)	m ²	6,23
Nr. 16 01.A21.A44.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm ² la miscelata gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione euro (cinquantasette/42)	m ³	57,42
Nr. 17 01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm euro (uno/72)	m ²	1,72
Nr. 18 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 cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm euro (uno/28)	m ²	1,28
Nr. 19 01.A21.G55.005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile euro (due/20)	m ²	2,20
Nr. 20 01.A22.A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² , per ancoraggio sullo strato di base euro (zero/63)	m ²	0,63
Nr. 21 01.A22.B00.010	Provvista e stesa di calcestruzzo 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 rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi euro (sei/40)	m ²	6,40
Nr. 22 01.A22.B00.015	Provvista e stesa di calcestruzzo 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 rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi euro (otto/01)	m ²	8,01
Nr. 23 01.A22.B00.020	Provvista e stesa di calcestruzzo 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 rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi euro (nove/61)	m ²	9,61
Nr. 24 01.A22.B08.005	Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di penetrazione 80/100 modificato con polimeri sintetici (elastomeri) steso con apposita attrezzatura a pressione alla temperatura di almeno 160 °C In ragione di kg 1/m ² euro (uno/04)	m ²	1,04
Nr. 25 01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, 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 D.L., compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 euro (sette/01)	m ²	7,01
Nr. 26 01.A22.E00.030	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'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, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondità di cm 6 con recupero del materiale da parte della città euro (nove/83)	m ²	9,83
Nr. 27 01.A22.E00.050	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della citta' o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione de traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondita' di cm 10, con recupero del materiale da parte della citta' euro (undici/55)	m ²	11,55
Nr. 28 01.A22.E00.120	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'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, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della citta' o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione de traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondita' di cm 4 con materiale a disposizione della ditta euro (sette/26)	m ²	7,26
Nr. 29 01.P03.A60.005	Sabbia granita di cava euro (ventinove/60)	m ³	29,60
Nr. 30 01.P03.B00.005	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava euro (dodici/34)	m ³	12,34
Nr. 31 01.P09.A05.010	polistirolo espanso densita' 20 kg/m ³ euro (ottantadue/82)	m ³	82,82
Nr. 32 01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m ³ 1,000 euro (ottanta/22)	h	80,22
Nr. 33 01.P24.A60.005	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco edogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della potenza fino a 75 HP euro (cinquantacinque/45)	h	55,45
Nr. 34 01.P24.C60.015	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo c effettivo impiego Della portata oltre q 120 fino a q 180 euro (sessantasei/24)	h	66,24
Nr. 35 01.P24.C75.005	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 12 euro (quarantanove/78)	h	49,78
Nr. 36 01.P24.E90.020	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore Della potenza oltre 10 HP fino a 20 HP euro (quattro/10)	h	4,10
Nr. 37 01.P28.A15.020	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m ² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m ² 190 euro (uno/12)	m ²	1,12
Nr. 38 01.P28.A15.030	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m ² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m ² 280 euro (uno/58)	m ²	1,58
Nr. 39 04.P83.A02.010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 15 euro (zero/68)	m	0,68
Nr. 40 07.A01.A10.020	Scavo a sezione obbligata,in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondita oltre a 1,5 m euro (ventitre/45)	m ³	23,45
Nr. 41 07.A01.A15.010	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla D. L. ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento,la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondita oltre a 1,5 m		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (dieci/81)	m ³	10,81
Nr. 42 07.A05.E10.015	Posa in opera di gradini in ferro o ghisa sferoidale; compreso i fori, la malta cementizia ed ogni altro onere euro (cinque/66)	cad	5,66
Nr. 43 07.P02.C10.025	Asta manovra per saracinesca euro (venticinque/08)	cad	25,08
Nr. 44 07.P02.C20.005	Gradini alla marinara in acciaio euro (cinque/97)	cad	5,97
Nr. 45 08.A40.I51.025	Fornitura e posa sistema di doppia canalizzazione, costituita da tubo esterno e tubo interno a doppia parete in PEAD strutturato di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della norma EN 13476-1, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8 kN/m ² , rispondenti alla norma DIN 16961 parte 2, con parete interna liscia, priva di ondulazioni, compresa la discesa nelle trincee con sistemazione a livelletta, esecuzione della giunzione, la raccorderia, compreso ogni opera accessoria : Diametro id 400/630 euro (centonovantauno/30)	m	191,30
Nr. 46 08.A55.N03.005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco euro (centosedici/91)	cad	116,91
Nr. 47 08.P03.B18.005	Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo, pellicolare ad alto spessore, realizzato mediante la stesa a pennello o a spruzzo di una ripresa di fondo a base di resine poliamicidiche in solvente e successivo rivestimento protettivo ed impermeabilizzante a base di elastomeri poliuretani (spessore minimo 300 micron). A due riprese euro (diciannove/96)	m ²	19,96
Nr. 48 08.P03.B39.005	Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100%, di forma rettangolare, con caratteristiche di espansione a contatto con l'acqua sino a 6 volte il suo volume iniziale senza che cio' comporti modifiche alle sue caratteristiche di tenuta, garantendo una resistenza alla spinta idraulica non inferiore a 500 kpa. Il giunto dovrà essere ancorato al piano di posa mediante rete metallica chiodata con appositi chiodi a fissaggio graduale, oppure incollata con idoneo collante quando il piano di posa non consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 25x25 euro (ventidue/20)	m	22,20
Nr. 49 08.P03.F20.010	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 100: telaio quadrato lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi euro (duecentosessantatre/38)	cad	263,38
Nr. 50 08.P03.I81.020	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, giunzione con manicotto in pead ad innesto, , rispondenti alla norma EN 13476 -1 - classe di rigidità SN 8 kn/mq, eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, complete di guarnizione in EPDM e seconda guarnizione idroespandente in materiale bentonitico, il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: DE 400 euro (sessantauno/24)	m	61,24
Nr. 51 08.P03.I81.040	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, giunzione con manicotto in pead ad innesto, , rispondenti alla norma EN 13476 -1 - classe di rigidità SN 8 kn/mq, eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, complete di guarnizione in EPDM e seconda guarnizione idroespandente in materiale bentonitico, il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: DE 630 euro (centoventicinque/12)	m	125,12
Nr. 52 14.P01.A05.005	Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliafalco, in conglomerato bituminoso euro (sei/15)	m ²	6,15
Nr. 53 A ED AA 001 a	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio specializzato euro (trentauno/38)	h	31,38
Nr. 54 A ED AA 001 b	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio qualificato euro (ventinove/13)	h	29,13
Nr. 55 A IE AA 015 a	Prestazione tecnico aziendale per verifiche-consulenze con intervento fuori sede fino ad un'ora euro (novantatre/00)	corpo	93,00
Nr. 56 A IE AA 015 b	Prestazione tecnico aziendale per verifiche-consulenze per ogni ora successiva euro (trenta/00)	h	30,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 57 C LS CC 025	Autocarro con portata utile 3,5 t - con autista. euro (cinquantadue/30)	h	52,30
Nr. 58 D VS AA 020	Esecuzione di livellamento e spianamento dei terreno con asporto totale di tutti i materiali di risulta ed il loro eventuale trasporto alla pubblica discarica, eseguito a perfetta regola d'arte rispettando le piante ed i manufatti esistenti sul posto. euro (zero/51)	m ²	0,51
Nr. 59 NP.01	Carico e trasporto alle pubbliche discariche di materiale di risulta derivante da scavi e demolizioni euro (nove/00)	m3	9,00
Nr. 60 NP.02	Smaltimento alle pubbliche discariche di materiale di risulta derivante da scavi e demolizioni - terra naturale e pietre euro (cinque/00)	t	5,00
Nr. 61 NP.04	Fornitura di paratoia con luce netta 50 x 50 h, tipo SISTAG WEY o equivalente, caratteristiche - telaio realizzato in acciaio inox 1.4404 o equivalente, con staffe di fissaggio a muro; - scudo rinforzato per garantire la tenuta su 4 lati - realizzata mediante guarnizioni in NBR; - tenuta bi-direzionale migliore di quanto prescritto dalle norme DIN 19569-4 classe 5; - azionamento mediante attacco di chiave; - colonna d'acqua: 2000 mm max; - profondità d'installazione: 2250 mm Incluso trasporto euro (tre miladuecentonovantadue/57)	cadauno	3'292,57
Nr. 62 NP.05	Esecuzione di trivellazione orizzontale per il sottopasso di strada provinciale e canale con posa di n° 1 tubo HDPE DN 315 PN 10 mediante t.o.c., ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d' arte euro (trecentoquarantaotto/04)	m	348,04
Nr. 63 NP.06	Allestimento impianto di cantiere per esecuzione di trivellazione orizzontale comprensivo di trasporti e n. 3 piazzamenti, recinzione di cantiere da ambo i lati della perforazione, richiusura scavi, ecc. compreso ogni altro onere per consentire la realizzazione delle opere in sicurezza euro (ottomilanovecentotrentadue/73)	a corpo	8'932,73
Nr. 64 NP.07	Esecuzione di trivellazione orizzontale per attraversamento strada provinciale e canale con posa di n° 01 tubo camicia in acciaio DN609.6 Sp 8.8 mm con all' interno n° 01 tubo HDPE DN 400 PN 10 posato con distanziali euro (milletrecentodiciassette/58)	m	1'317,58
Nr. 65 NP.08	Fornitura e posa di camerette d'ispezione tipo "PERFECT" o equivalenti, conformi alla norma EN 1917:2004, a tenuta idraulica in calcestruzzo autocompattante SCC: - elemento di base con fondo a perfetta sagomatura idraulica, per camerette d'ispezione prefabbricate in calcestruzzo, tipo "PERFECT" o equivalente, realizzato monoliticamente in un solo getto (anche il canale di scorrimento e le banchine laterali), per l'innesto di tubazioni da DN 150 a DN 1000, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC, per una ottimale finitura delle superfici e migliore scorrimento dei liquami, con le seguenti caratteristiche: - classe calcestruzzo UNI EN 206-1 C 60/75; - classi di esposizione attacco chimico XA3; XC4; XD3; - confezionato con cemento AARS ad altissima resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156, a basso contenuto di C3A (= 3,5%); - profondità di penetrazione dell'acqua = 10 mm; - spessore pareti e fondo 150 mm minimo; - DN innesti da 150 a 1000 mm; - H utile interna da 450 a 1400 mm (a seconda del DN della tubazione); - incastri tra gli elementi tipo DIN 4034-1; - inclinazione delle banchine verso il centro 1:20; - tenuta idraulica da e per l'esterno dei giunti e degli innesti = 0,50 bar; - tolleranze dimensionali sugli innesti uguali a quelle normate per i tubi da innestare; - curve e/o innesti supplementari raccordati al canale principale con perfetta conformazione idraulica; - eventuale inclinazione verticale dei manicotti e pendenza del canale di scorrimento come da specifiche di progetto; - curve nel canale, innesti supplementari, allacci, salti di quota come da specifiche di progetto. Fondo tipo "PERFECT" o equivalente DN 1200 innesto tubazione DN 630 euro (millesei/85)	cadauno	1'006,85
Nr. 66 NP.09	Fornitura e posa di camerette d'ispezione tipo "PERFECT" o equivalenti, conformi alla norma EN 1917:2004, a tenuta idraulica in calcestruzzo autocompattante SCC: - elemento di base con fondo a perfetta sagomatura idraulica, per camerette d'ispezione prefabbricate in calcestruzzo, tipo "PERFECT" o equivalente, realizzato monoliticamente in un solo getto (anche il canale di scorrimento e le banchine laterali), per l'innesto di tubazioni da DN 150 a DN 1000, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC, per una ottimale finitura delle superfici e migliore scorrimento dei liquami, con le seguenti caratteristiche: - classe calcestruzzo UNI EN 206-1 C 60/75; - classi di esposizione attacco chimico XA3; XC4; XD3; - confezionato con cemento AARS ad altissima resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156, a basso contenuto di C3A (= 3,5%); - profondità di penetrazione dell'acqua = 10 mm; - spessore pareti e fondo 150 mm minimo;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 67 NP.10	<ul style="list-style-type: none"> - DN innesti da 150 a 1000 mm; - H utile interna da 450 a 1400 mm (a seconda del DN della tubazione); - incastri tra gli elementi tipo DIN 4034-1; - inclinazione delle banchine verso il centro 1:20; - tenuta idraulica da e per l'esterno dei giunti e degli innesti = 0,50 bar; - tolleranze dimensionali sugli innesti uguali a quelle normate per i tubi da innestare; - curve e/o innesti supplementari raccordati al canale principale con perfetta conformazione idraulica; - eventuale inclinazione verticale dei manicotti e pendenza del canale di scorrimento come da specifiche di progetto; - curve nel canale, innesti supplementari, allacci, salti di quota come da specifiche di progetto. <p>Fondo tipo "PERFECT" o equivalente DN 1200 con curva sul fondo - innesto tubazione DN 630 euro (millecinquantasei/85)</p> <p>Fornitura e posa di camerette d'ispezione tipo "PERFECT" o equivalenti, conformi alla norma EN 1917:2004, a tenuta idraulica in calcestruzzo autocompattante SCC:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elemento di base con fondo a perfetta sagomatura idraulica, per camerette d'ispezione prefabbricate in calcestruzzo, tipo "PERFECT" o equivalente, realizzato monoliticamente in un solo getto (anche il canale di scorrimento e le banchine laterali), per l'innesto di tubazioni da DN 150 a DN 1000, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC, per una ottimale finitura delle superfici e migliore scorrimento dei liquami, con le seguenti caratteristiche: - classe calcestruzzo UNI EN 206-1 C 60/75; - classi di esposizione attacco chimico XA3; XC4; XD3; - confezionato con cemento AARS ad altissima resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156, a basso contenuto di C3A (= 3,5%); - profondità di penetrazione dell'acqua = 10 mm; - spessore pareti e fondo 150 mm minimo; - DN innesti da 150 a 1000 mm; - H utile interna da 450 a 1400 mm (a seconda del DN della tubazione); - incastri tra gli elementi tipo DIN 4034-1; - inclinazione delle banchine verso il centro 1:20; - tenuta idraulica da e per l'esterno dei giunti e degli innesti = 0,50 bar; - tolleranze dimensionali sugli innesti uguali a quelle normate per i tubi da innestare; - curve e/o innesti supplementari raccordati al canale principale con perfetta conformazione idraulica; - eventuale inclinazione verticale dei manicotti e pendenza del canale di scorrimento come da specifiche di progetto; - curve nel canale, innesti supplementari, allacci, salti di quota come da specifiche di progetto. <p>Fondo tipo "PERFECT" o equivalente DN 1200 innesto tubazione DN 400 euro (ottocentoquarantanove/85)</p>	cadauno	1'056,85
Nr. 68 NP.11	<p>Fornitura e posa di camerette d'ispezione tipo "PERFECT" o equivalenti, conformi alla norma EN 1917:2004, a tenuta idraulica in calcestruzzo autocompattante SCC:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elemento di base con fondo a perfetta sagomatura idraulica, per camerette d'ispezione prefabbricate in calcestruzzo, tipo "PERFECT" o equivalente, realizzato monoliticamente in un solo getto (anche il canale di scorrimento e le banchine laterali), per l'innesto di tubazioni da DN 150 a DN 1000, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC, per una ottimale finitura delle superfici e migliore scorrimento dei liquami, con le seguenti caratteristiche: - classe calcestruzzo UNI EN 206-1 C 60/75; - classi di esposizione attacco chimico XA3; XC4; XD3; - confezionato con cemento AARS ad altissima resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156, a basso contenuto di C3A (= 3,5%); - profondità di penetrazione dell'acqua = 10 mm; - spessore pareti e fondo 150 mm minimo; - DN innesti da 150 a 1000 mm; - H utile interna da 450 a 1400 mm (a seconda del DN della tubazione); - incastri tra gli elementi tipo DIN 4034-1; - inclinazione delle banchine verso il centro 1:20; - tenuta idraulica da e per l'esterno dei giunti e degli innesti = 0,50 bar; - tolleranze dimensionali sugli innesti uguali a quelle normate per i tubi da innestare; - curve e/o innesti supplementari raccordati al canale principale con perfetta conformazione idraulica; - eventuale inclinazione verticale dei manicotti e pendenza del canale di scorrimento come da specifiche di progetto; - curve nel canale, innesti supplementari, allacci, salti di quota come da specifiche di progetto. <p>Fondo tipo "PERFECT" o equivalente DN 1200 con curva sul fondo - innesto tubazione DN 400 euro (ottocentoottantaotto/85)</p>	cadauno	849,85
Nr. 69 NP.12	<p>Fornitura e posa elemento monolitico di rialzo a tronco di cono EN 1917:2004, con riduzione a 625 mm, incastri e spessori DIN 4034-1, con apposito incastro superiore per ospitare gli anelli raggiungi quota in calcestruzzo, anch'essi dotati di incastro che ne evita lo scorrimento. DN interno 1200 mm altezza utile 900 mm euro (trecentonove/12)</p>	cadauno	309,12
Nr. 70 NP.13	<p>Fornitura e posa elemento monolitico di rialzo a tronco di cono EN 1917:2004, con riduzione a 625 mm, incastri e spessori DIN 4034-1, con apposito incastro superiore per ospitare gli anelli raggiungi quota in calcestruzzo, anch'essi dotati di incastro che ne evita lo scorrimento. DN interno 1200 mm altezza utile 1150 mm euro (trecentotrentasette/12)</p>	cadauno	337,12
Nr. 71	<p>Fornitura e posa elemento monolitico di rialzo a tronco di cono EN 1917:2004, con riduzione a 625 mm, incastri e spessori</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP.14	DIN 4034-1, con apposito incastro superiore per ospitare gli anelli raggiungi quota in calcestruzzo, anch'essi dotati di incastro che ne evita lo scorrimento. DN interno 1200 mm altezza utile 1400 mm euro (trecentosettantauno/12)	cadauno	371,12
Nr. 72 NP.15	Fornitura e posa elemento monolitico di rialzo a tronco di cono EN 1917:2004, con riduzione a 625 mm, incastri e spessori DIN 4034-1, con apposito incastro superiore per ospitare gli anelli raggiungi quota in calcestruzzo, anch'essi dotati di incastro che ne evita lo scorrimento. DN interno 1200 mm altezza utile 1650 mm euro (trecentonovantaotto/12)	cadauno	398,12
Nr. 73 NP.16	Fornitura e posa elemento monolitico di rialzo a tronco di cono EN 1917:2004, con riduzione a 625 mm, incastri e spessori DIN 4034-1, con apposito incastro superiore per ospitare gli anelli raggiungi quota in calcestruzzo, anch'essi dotati di incastro che ne evita lo scorrimento. DN interno 1200 mm altezza utile 1900 mm euro (quattrocentotrentaquattro/12)	cadauno	434,12
Nr. 74 NP.17	Fornitura e posa elemento raggiungi-quota DN 625 mm - H 50 mm euro (quarantasei/61)	cadauno	46,61
Nr. 75 NP.18	Fornitura e posa elemento raggiungi-quota DN 625 mm - H 100 mm euro (quarantanove/61)	cadauno	49,61
Nr. 76 NP.19	Fornitura e posa di elemento di prolunga in cls per camerette di ispezione tipo "PERFECT" o equivalenti compresa di guarnizione DIN 4060/UNI EN 681-1 SDV prelubrificata - DN 1200 - H utile 1500 mm euro (trecentotrentatre/12)	cadauno	333,12
Nr. 77 NP.20	Fornitura e posa di elemento di prolunga in cls per camerette di ispezione tipo "PERFECT" o equivalenti compresa di guarnizione DIN 4060/UNI EN 681-1 SDV prelubrificata - DN 1200 - H utile 1000 mm euro (duecentoottantauno/12)	cadauno	281,12
Nr. 78 NP.21	Fornitura e posa elemento raggiungi-quota DN 625 mm - H 200 mm euro (cinquantacinque/91)	cadauno	55,91
Nr. 79 NP.22	Fornitura e posa di camerette d'ispezione quadrate 150 x 150 cm, spessore pareti 15, fondo h 150 cm euro (novecentotrentacinque/85)	cadauno	935,85
Nr. 80 NP.23	Fornitura e posa di elemento di prolunga in cls per camerette di ispezione quadrate 150 x 150 cm, spessore pareti 15, h 150 cm euro (quattrocentonovantaotto/12)	cadauno	498,12
Nr. 81 NP.24	Fornitura e posa di elemento di prolunga in cls per camerette di ispezione quadrate 150 x 150 cm, spessore pareti 15, h 75 cm euro (duecentosettantasei/12)	cadauno	276,12
Nr. 82 NP.25	Fornitura e posa di elemento di prolunga in cls per camerette di ispezione quadrate 150 x 150 cm, spessore pareti 15, h 35 cm euro (duecentotredici/12)	cadauno	213,12
Nr. 83 NP.26	Fornitura e posa di soletta carrabile in cls per pozzetti quadrati 150 x 150 h 20 cm euro (trecentoquattordici/12)	cadauno	314,12
Nr. 84 NP.27	Fornitura e posa all' interno del pozzetto di ispezione di gradino in acciaio rivestito in polietilene rispondente alla norma UNI EN 13101 euro (quattordici/10)	cadauno	14,10
Nr. 85 NP.28	Trasporto in cantiere elementi prefabbricati necessari per la costruzione delle camerette di ispezione euro (seicento/00)	cadauno	600,00
Nr. 86 NP.29	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale serie triangolare a due coperchi, Classe D400 - dimensioni esterne 1200x1200 mm euro (tremladuecentosessantaotto/70)	cadauno	3'268,70
Nr. 87 NP.30	Fornitura di paratoia con luce netta 50 x 50 h, tipo SISTAG WEY o equivalente,caratteristiche - telaio realizzato in acciaio inox 1.4404 o equivalente, con staffe di fissaggio a muro; - scudo rinforzato per garantire la tenuta su 4 lati realizzata mediante guarnizioni in NBR; - tenuta bi-direzionale migliore di quanto prescritto dalle norme DIN 19569-4 classe 5; - azionamento mediante attacco di chiave; - colonna d'acqua: 2000 mm max; - profondità d'installazione: 2000 mm Incluso trasporto euro (tremladuecentosettantaotto/76)	cadauno	3'278,76
Nr. 88 NP.P.01	Rimozione e recupero di bordonali stradali di qualsiasi misura e materiale compreso di pezzi speciali e curve, mediante l'ausilio di escavatore meccanico, con rifiniture eseguite a mano, compreso: l'accatastamento su appositi bancali forniti dalla Ditta esecutrice nell'area di cantiere del materiale scelto dalla D.L. come idoneo al riutilizzo in loco; il trasporto al magazzino comunale indicato dalla D.L, la movimentazione, il carico, il trasporto e lo scarico a discarica del materiale non utilizzabile; i diritti di discarica; l'onere per il rallentamento dovuto ad interferenze quali linee tecnologiche e di servizi vari, per la rimozione di pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	segnali stradali o pali di sostegno, di cartellonistica pubblicitaria, ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (diciassette/03)	m	17,03
Nr. 89 NP.P.02	Spostamento scarichi esistenti ed allaccio in nuovo pozzetto euro (quattrocentoseptantasei/38)	a corpo	476,38

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 90 SIC.SPCL	<p style="text-align: center;"><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></p> <p>La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. euro (quarantaunomiladuecentosessantasei/81)</p>	%	41'266,81

ANALISI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
<u>ANALISI DEI PREZZI</u>					
Nr. 1 NP.01	Carico e trasporto alle pubbliche discariche di materiale di risulta derivante da scavi e demolizioni ELEMENTI: (L) prezzo derivante da indagine di mercato m3	1,000	9,00	9,00	
				TOTALE euro / m3	9,00
Nr. 2 NP.02	Smaltimento alle pubbliche discariche di materiale di risulta derivante da scavi e demolizioni - terra naturale e pietre ELEMENTI: (L) prezzo derivante da indagine di mercato t	1,000	5,00	5,00	
				TOTALE euro / t	5,00
Nr. 3 NP.04	Fornitura di paratoia con luce netta 50 x 50 h, tipo SISTAG WEY o equivalente, caratteristiche - telaio realizzato in acciaio inox 1.4404 o equivalente, con staffe di fissaggio a muro; - scudo rinforzato per garantire la tenuta su 4 lati realizzata mediante guarnizioni in NBR; - tenuta bi-direzionale migliore di quanto prescritto dalle norme DIN 19569-4 classe 5; - azionamento mediante attacco di chiave; - colonna d'acqua: 2000 mm max; - profondità d'installazione: 2250 mm Incluso trasporto ELEMENTI: (L) da indagine di mercato cadauno	1,000	3'292,57	3'292,57	
				TOTALE euro / cadauno	3'292,57
Nr. 4 NP.05	Esecuzione di trivellazione orizzontale per il sottopasso di strada provinciale e canale con posa di n° tubo HDPE DN 315 PN 10 mediante t.o.c., ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d' arte ELEMENTI: (L) da indagine di mercato (pr=280*1,243) m	1,000	348,04	348,04	
				TOTALE euro / m	348,04
Nr. 5 NP.06	Allestimento impianto di cantiere per esecuzione di trivellazione orizzontale comprensivo di trasporti e n. 3 piazzamenti, recinzione di cantiere da ambo i lati della perforazione, richiusura scavi, ecc. compreso ogni altro onere per consentire la realizzazione delle opere in sicurezza ELEMENTI: (L) da indagine di mercato - Primo allestimento impianto (pr=4786,43*1,243) a corpo (L) da indagine di mercato - Riposizionamento cantiere (pr=1200*1,243) a corpo	1,000 2,000	5'949,53 1'491,60	5'949,53 2'983,20	
				TOTALE euro / a corpo	8'932,73
Nr. 6 NP.07	Esecuzione di trivellazione orizzontale per attraversamento strada provinciale e canale con posa di n° 01 tubo camicia in acciaio DN609.6 Sp 8.8 mm con all' interno n° 01 tubo HDPE DN 400 PN 10 posato con distanziali ELEMENTI: (L) da indagine di mercato - Fornitura e posizionamento tubo-camicia (pr=780,00*1,243) m (L) da indagine di mercato - Fornitura e posa in opera condotta (pr=280,00*1,243) m	1,000 1,000	969,54 348,04	969,54 348,04	
				TOTALE euro / m	1'317,58
A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 7 NP.08	<p>Fornitura e posa di camerette d'ispezione tipo "PERFECT" o equivalenti, conformi alla norma EN 1917:2004, a tenuta idraulica in calcestruzzo autocompattante SCC:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elemento di base con fondo a perfetta sagomatura idraulica, per camerette d'ispezione prefabbricate in calcestruzzo, tipo "PERFECT" o equivalente, realizzato monoliticamente in un solo getto (anche il canale di scorrimento e le banchine laterali), per l'innesto di tubazioni da DN 150 a DN 1000, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC, per una ottimale finitura delle superfici e migliore scorrimento dei liquami, con le seguenti caratteristiche: - classe calcestruzzo UNI EN 206-1 C 60/75; - classi di esposizione attacco chimico XA3; XC4; XD3; - confezionato con cemento AARS ad altissima resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156, a basso contenuto di C3A (= 3,5%); - profondità di penetrazione dell'acqua = 10 mm; - spessore pareti e fondo 150 mm minimo; - DN innesti da 150 a 1000 mm; - H utile interna da 450 a 1400 mm (a seconda del DN della tubazione); - incastri tra gli elementi tipo DIN 4034-1; - inclinazione delle banchine verso il centro 1:20; - tenuta idraulica da e per l'esterno dei giunti e degli innesti = 0,50 bar; - tolleranze dimensionali sugli innesti uguali a quelle normate per i tubi da innestare; - curve e/o innesti supplementari raccordati al canale principale con perfetta conformazione idraulica; - eventuale inclinazione verticale dei manicotti e pendenza del canale di scorrimento come da specifiche di progetto; - curve nel canale, innesti supplementari, allacci, salti di quota come da specifiche di progetto. <p>Fondo tipo "PERFECT" o equivalente DN 1200 innesto tubazione DN 630</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Fornitura dell' elemento di base - Diametro 1200 mm - Innesti DN600, da analisi di mercato cadauno</p> <p>(E) [A ED AA 001 a] Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo.</p> <p>Operaio specializzato h</p> <p>(E) [01.P24.A10.010] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,000</p> <p>di cui MDO= 42.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h</p>	1,000	761,00	761,00	
		4,000	31,38	125,52	---
		1,500	80,22	120,33	---
	T O T A L E euro / cadauno			1'006,85	
Nr. 8 NP.09	<p>Fornitura e posa di camerette d'ispezione tipo "PERFECT" o equivalenti, conformi alla norma EN 1917:2004, a tenuta idraulica in calcestruzzo autocompattante SCC:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elemento di base con fondo a perfetta sagomatura idraulica, per camerette d'ispezione prefabbricate in calcestruzzo, tipo "PERFECT" o equivalente, realizzato monoliticamente in un solo getto (anche il canale di scorrimento e le banchine laterali), per l'innesto di tubazioni da DN 150 a DN 1000, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC, per una ottimale finitura delle superfici e migliore scorrimento dei liquami, con le seguenti caratteristiche: - classe calcestruzzo UNI EN 206-1 C 60/75; - classi di esposizione attacco chimico XA3; XC4; XD3; - confezionato con cemento AARS ad altissima resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156, a basso contenuto di C3A (= 3,5%); - profondità di penetrazione dell'acqua = 10 mm; - spessore pareti e fondo 150 mm minimo; - DN innesti da 150 a 1000 mm; - H utile interna da 450 a 1400 mm (a seconda del DN della tubazione); - incastri tra gli elementi tipo DIN 4034-1; - inclinazione delle banchine verso il centro 1:20; - tenuta idraulica da e per l'esterno dei giunti e degli innesti = 0,50 bar; - tolleranze dimensionali sugli innesti uguali a quelle normate per i tubi da innestare; - curve e/o innesti supplementari raccordati al canale principale con perfetta conformazione idraulica; - eventuale inclinazione verticale dei manicotti e pendenza del canale di scorrimento come da specifiche di progetto; - curve nel canale, innesti supplementari, allacci, salti di quota come da specifiche di progetto. <p>Fondo tipo "PERFECT" o equivalente DN 1200 con curva sul fondo - innesto tubazione DN 630</p> <p>E L E M E N T I:</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(L) Fornitura dell' elemento di base - Diametro 1200mm - Innesti DN600 - da analisi di mercato cadauno	1,000	761,00	761,00	
	(L) Fornitura curva fondo - Diametro 1200 mm - Innesti DN600 - da analisi di mercato cadauno	1,000	50,00	50,00	
	(E) [A ED AA 001 a] Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo.				
	Operaio specializzato h	4,000	31,38	125,52	---
	(E) [01.P24.A10.010] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,000				
	di cui MDO= 42.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,500	80,22	120,33	---
	T O T A L E euro / cadauno			1'056,85	
Nr. 9 NP.10	Fornitura e posa di camerette d'ispezione tipo "PERFECT" o equivalenti, conformi alla norma EN 1917:2004, a tenuta idraulica in calcestruzzo autocompattante SCC: - elemento di base con fondo a perfetta sagomatura idraulica, per camerette d'ispezione prefabbricate in calcestruzzo, tipo "PERFECT" o equivalente, realizzato monoliticamente in un solo getto (anche il canale di scorrimento e le banchine laterali), per l'innesto di tubazioni da DN 150 a DN 1000, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC, per una ottimale finitura delle superfici e migliore scorrimento dei liquami, con le seguenti caratteristiche: - classe calcestruzzo UNI EN 206-1 C 60/75; - classi di esposizione attacco chimico XA3; XC4; XD3; - confezionato con cemento AARS ad altissima resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156, a basso contenuto di C3A (= 3,5%); - profondità di penetrazione dell'acqua = 10 mm; - spessore pareti e fondo 150 mm minimo; - DN innesti da 150 a 1000 mm; - H utile interna da 450 a 1400 mm (a seconda del DN della tubazione); - incastri tra gli elementi tipo DIN 4034-1; - inclinazione delle banchine verso il centro 1:20; - tenuta idraulica da e per l'esterno dei giunti e degli innesti = 0,50 bar; - tolleranze dimensionali sugli innesti uguali a quelle normative per i tubi da innestare; - curve e/o innesti supplementari raccordati al canale principale con perfetta conformazione idraulica; - eventuale inclinazione verticale dei manicotti e pendenza del canale di scorrimento come da specifiche di progetto; - curve nel canale, innesti supplementari, allacci, salti di quota come da specifiche di progetto. Fondo tipo "PERFECT" o equivalente DN 1200 innesto tubazione DN 400 E L E M E N T I: (L) Fornitura dell' elemento di base - Diametro 1200 mm - Innesti DN 400 - da analisi di mercato cadauno	1,000	604,00	604,00	
	(E) [A ED AA 001 a] Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo.				
	Operaio specializzato h	4,000	31,38	125,52	---
	(E) [01.P24.A10.010] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,000				
	di cui MDO= 42.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,500	80,22	120,33	---
	T O T A L E euro / cadauno			849,85	
Nr. 10 NP.11	Fornitura e posa di camerette d'ispezione tipo "PERFECT" o equivalenti, conformi alla norma EN 1917:2004, a tenuta idraulica in calcestruzzo autocompattante SCC: - elemento di base con fondo a perfetta sagomatura idraulica, per camerette d'ispezione prefabbricate in calcestruzzo, tipo "PERFECT" o equivalente, realizzato monoliticamente in un solo getto (anche il canale di scorrimento e le banchine laterali), per l'innesto di tubazioni da DN 150 a DN 1000, fabbricato in calcestruzzo autocompattante SCC, per una ottimale finitura delle superfici e migliore scorrimento dei liquami, con le seguenti caratteristiche: - classe calcestruzzo UNI EN 206-1 C 60/75; - classi di esposizione attacco chimico XA3; XC4; XD3; - confezionato con cemento AARS ad altissima resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156, a basso contenuto di C3A (= 3,5%);				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<ul style="list-style-type: none"> - profondità di penetrazione dell'acqua = 10 mm; - spessore pareti e fondo 150 mm minimo; - DN innesti da 150 a 1000 mm; - H utile interna da 450 a 1400 mm (a seconda del DN della tubazione); - incastri tra gli elementi tipo DIN 4034-1; - inclinazione delle banchine verso il centro 1:20; - tenuta idraulica da e per l'esterno dei giunti e degli innesti = 0,50 bar; - tolleranze dimensionali sugli innesti uguali a quelle normate per i tubi da innestare; - curve e/o innesti supplementari raccordati al canale principale con perfetta conformazione idraulica; - eventuale inclinazione verticale dei manicotti e pendenza del canale di scorrimento come da specifiche di progetto; - curve nel canale, innesti supplementari, allacci, salti di quota come da specifiche di progetto. Fondo tipo "PERFECT" o equivalente DN 1200 con curva sul fondo - innesto tubazione DN 400 ELEMENTI: (L) Fornitura dell' elemento di base - Diametro 1200 mm - Innesti DN 400 - da analisi di mercato cadauno (L) Fornitura curva fondo - Diametro 1200 mm - Innesti DN 400 - da analisi di mercato (E) [A ED AA 001 a] Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio specializzato h (E) [01.P24.A10.010] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,000 di cui MDO= 42.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000	604,00	604,00	
		1,000	39,00	39,00	
		4,000	31,38	125,52	---
		1,500	80,22	120,33	---
	T O T A L E euro / cadauno			888,85	
Nr. 11 NP.12	Fornitura e posa elemento monolitico di rialzo a tronco di cono EN 1917:2004, con riduzione a 625 mm, incastri e spessori DIN 4034-1, con apposito incastro superiore per ospitare gli anelli raggiunti quota in calcestruzzo, anch'essi dotati di incastro che ne evita lo scorrimento. DN interno 1200 mm altezza utile 900 mm ELEMENTI: (L) Fornitura dell'elemento monolitico a rialzo a tronco di cono, h=900 mm, da analisi di mercato cadauno (E) [A ED AA 001 a] Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio specializzato h (E) [01.P24.A10.010] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,000 di cui MDO= 42.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000	231,00	231,00	
		0,700	31,38	21,97	---
		0,700	80,22	56,15	---
	T O T A L E euro / cadauno			309,12	
Nr. 12 NP.13	Fornitura e posa elemento monolitico di rialzo a tronco di cono EN 1917:2004, con riduzione a 625 mm, incastri e spessori DIN 4034-1, con apposito incastro superiore per ospitare gli anelli raggiunti quota in calcestruzzo, anch'essi dotati di incastro che ne evita lo scorrimento. DN interno 1200 mm altezza utile 1150 mm ELEMENTI: (L) Fornitura dell'elemento monolitico a rialzo a tronco di cono, h=1150 mm, da analisi di mercato cadauno (E) [A ED AA 001 a] Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio specializzato h (E) [01.P24.A10.010] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,000 di cui MDO= 42.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000	259,00	259,00	
		0,700	31,38	21,97	---
		0,700	80,22	56,15	---
	T O T A L E euro / cadauno			337,12	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
Nr. 13 NP.14	Fornitura e posa elemento monolitico di rialzo a tronco di cono EN 1917:2004, con riduzione a 625 mm, incastri e spessori DIN 4034-1, con apposito incastro superiore per ospitare gli anelli raggiungi quota in calcestruzzo, anch'essi dotati di incastro che ne evita lo scorrimento. DN interno 1200 mm altezza utile 1400 mm ELEMENTI: (L) Fornitura dell'elemento monolitico a rialzo a tronco di cono, h=1400 mm, da analisi di mercato cadauno (E) [A ED AA 001 a] Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio specializzato h (E) [01.P24.A10.010] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,000 di cui MDO= 42.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000	293,00	293,00	
		0,700	31,38	21,97	---
		0,700	80,22	56,15	---
	TOTALE euro / cadauno			371,12	
Nr. 14 NP.15	Fornitura e posa elemento monolitico di rialzo a tronco di cono EN 1917:2004, con riduzione a 625 mm, incastri e spessori DIN 4034-1, con apposito incastro superiore per ospitare gli anelli raggiungi quota in calcestruzzo, anch'essi dotati di incastro che ne evita lo scorrimento. DN interno 1200 mm altezza utile 1650 mm ELEMENTI: (L) Fornitura dell'elemento monolitico a rialzo a tronco di cono, h=1650 mm, da analisi di mercato cadauno (E) [A ED AA 001 a] Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio specializzato h (E) [01.P24.A10.010] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,000 di cui MDO= 42.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000	320,00	320,00	
		0,700	31,38	21,97	---
		0,700	80,22	56,15	---
	TOTALE euro / cadauno			398,12	
Nr. 15 NP.16	Fornitura e posa elemento monolitico di rialzo a tronco di cono EN 1917:2004, con riduzione a 625 mm, incastri e spessori DIN 4034-1, con apposito incastro superiore per ospitare gli anelli raggiungi quota in calcestruzzo, anch'essi dotati di incastro che ne evita lo scorrimento. DN interno 1200 mm altezza utile 1900 mm ELEMENTI: (L) Fornitura dell'elemento monolitico a rialzo a tronco di cono, h=1900 mm, da analisi di mercato cadauno (E) [A ED AA 001 a] Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio specializzato h (E) [01.P24.A10.010] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,000 di cui MDO= 42.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000	356,00	356,00	
		0,700	31,38	21,97	---
		0,700	80,22	56,15	---
	TOTALE euro / cadauno			434,12	
Nr. 16 NP.17	Fornitura e posa elemento raggiungi-quota DN 625 mm - H 50 mm ELEMENTI: (L) Fornitura dell'elemento, da analisi di mercato cadauno (E) [A ED AA 001 a] Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo.	1,000	18,70	18,70	
	A RIPORTARE			18,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			18,70	
	Operaio specializzato h (E) [01.P24.A10.010] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,000 di cui MDO= 42.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	0,250	31,38	7,85	---
		0,250	80,22	20,06	---
	T O T A L E euro / cadauno			46,61	
Nr. 17 NP.18	Fornitura e posa elemento raggiungi-quota DN 625 mm - H 100 mm E L E M E N T I: (L) Fornitura dell'elemento, da analisi di mercato cadauno (E) [A ED AA 001 a] Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo.	1,000	21,70	21,70	
	Operaio specializzato h (E) [01.P24.A10.010] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,000 di cui MDO= 42.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	0,250	31,38	7,85	---
		0,250	80,22	20,06	---
	T O T A L E euro / cadauno			49,61	
Nr. 18 NP.19	Fornitura e posa di elemento di prolunga in cls per camerette di ispezione tipo "PERFECT" o equivalenti compresa di guarnizione DIN 4060/UNI EN 681-1 SDV prelubrificata - DN 1200 - H utile 1500 mm E L E M E N T I: (L) Fornitura dell'elemento di rialzo, h=1500 mm, da analisi di mercato cadauno (E) [A ED AA 001 a] Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo.	1,000	255,00	255,00	
	Operaio specializzato h (E) [01.P24.A10.010] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,000 di cui MDO= 42.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	0,700	31,38	21,97	---
		0,700	80,22	56,15	---
	T O T A L E euro / cadauno			333,12	
Nr. 19 NP.20	Fornitura e posa di elemento di prolunga in cls per camerette di ispezione tipo "PERFECT" o equivalenti compresa di guarnizione DIN 4060/UNI EN 681-1 SDV prelubrificata - DN 1200 - H utile 1000 mm E L E M E N T I: (L) Fornitura dell'elemento di rialzo, h=1000 mm, da analisi di mercato cadauno (E) [A ED AA 001 a] Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo.	1,000	203,00	203,00	
	Operaio specializzato h (E) [01.P24.A10.010] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,000 di cui MDO= 42.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	0,700	31,38	21,97	---
		0,700	80,22	56,15	---
	T O T A L E euro / cadauno			281,12	
Nr. 20 NP.21	Fornitura e posa elemento raggiungi-quota DN 625 mm - H 200 mm E L E M E N T I: (L) Fornitura dell'elemento, da analisi di mercato cadauno (E) [A ED AA 001 a] Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo.	1,000	28,00	28,00	
	Operaio specializzato h	0,250	31,38	7,85	---
	A R I P O R T A R E			35,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			35,85	
	(E) [01.P24.A10.010] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,000 di cui MDO= 42.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	0,250	80,22	20,06	---
	T O T A L E euro / cadauno			55,91	
Nr. 21 NP.22	Fornitura e posa di camerette d'ispezione quadrate 150 x 150 cm, spessore pareti 15, fondo h 150 cm E L E M E N T I: (L) Fornitura dell' elemento di base, da analisi di mercato cadauno	1,000	690,00	690,00	
	(E) [A ED AA 001 a] Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo.				
	Operaio specializzato h	4,000	31,38	125,52	---
	(E) [01.P24.A10.010] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,000 di cui MDO= 42.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,500	80,22	120,33	---
	T O T A L E euro / cadauno			935,85	
Nr. 22 NP.23	Fornitura e posa di elemento di prolunga in cls per camerette di ispezione quadrate 150 x 150 cm, spessore pareti 15, h 150 cm E L E M E N T I: (L) Fornitura prolunga, da analisi di mercato cadauno	1,000	420,00	420,00	
	(E) [A ED AA 001 a] Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo.				
	Operaio specializzato h	0,700	31,38	21,97	---
	(E) [01.P24.A10.010] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,000 di cui MDO= 42.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	0,700	80,22	56,15	---
	T O T A L E euro / cadauno			498,12	
Nr. 23 NP.24	Fornitura e posa di elemento di prolunga in cls per camerette di ispezione quadrate 150 x 150 cm, spessore pareti 15, h 75 cm E L E M E N T I: (L) Fornitura prolunga, da analisi di mercato cadauno	1,000	198,00	198,00	
	(E) [A ED AA 001 a] Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo.				
	Operaio specializzato h	0,700	31,38	21,97	---
	(E) [01.P24.A10.010] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,000 di cui MDO= 42.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	0,700	80,22	56,15	---
	T O T A L E euro / cadauno			276,12	
Nr. 24 NP.25	Fornitura e posa di elemento di prolunga in cls per camerette di ispezione quadrate 150 x 150 cm, spessore pareti 15, h 35 cm E L E M E N T I: (L) Fornitura prolunga, da analisi di mercato cadauno	1,000	135,00	135,00	
	(E) [A ED AA 001 a] Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo.				
	Operaio specializzato h	0,700	31,38	21,97	---
	(E) [01.P24.A10.010] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,000 di cui MDO= 42.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h				
	A R I P O R T A R E			156,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			156,97	
	di m³ 1,000 di cui MDO= 42.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	0,700	80,22	56,15	---
	T O T A L E euro / cadauno			213,12	
Nr. 25 NP.26	Fornitura e posa di soletta carrabile in cls per pozzetti quadrati 150 x 150 h 20 cm E L E M E N T I: (L) Fornitura soletta, da analisi di mercato cadauno (E) [A ED AA 001 a] Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio specializzato h (E) [01.P24.A10.010] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,000 di cui MDO= 42.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000 0,700 0,700	236,00 31,38 80,22	236,00 21,97 56,15	 --- ---
	T O T A L E euro / cadauno			314,12	
Nr. 26 NP.27	Fornitura e posa all' interno del pozzetto di ispezione di gradino in acciaio rivestito in polietilene rispondente alla norma UNI EN 13101 E L E M E N T I: (L) prezzo derivante da indagine di mercato cadauno	1,000	14,10	14,10	
	T O T A L E euro / cadauno			14,10	
Nr. 27 NP.28	Trasporto in cantiere elementi prefabbricati necessari per la costruzione delle camerette di ispezione E L E M E N T I: (L) prezzo derivante da indagine di mercato cadauno	1,000	600,00	600,00	
	T O T A L E euro / cadauno			600,00	
Nr. 28 NP.29	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale serie triangolare a due coperchi, Classe D400 - dimensioni esterne 1200x1200 mm E L E M E N T I: (L) prezzo derivante da indagine di mercato cadauno (L) trasporto in cantiere cadauno (E) [A ED AA 001 b] Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio qualificato h (E) [01.P24.A10.010] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,000 di cui MDO= 42.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000 1,000 2,000 2,000	3'000,00 50,00 29,13 80,22	3'000,00 50,00 58,26 160,44	 --- ---
	T O T A L E euro / cadauno			3'268,70	
Nr. 29 NP.30	Fornitura di paratoia con luce netta 50 x 50 h, tipo SISTAG WEY o equivalente, caratteristiche - telaio realizzato in acciaio inox 1.4404 o equivalente, con staffe di fissaggio a muro; - scudo rinforzato per garantire la tenuta su 4 lati realizzata mediante guarnizioni in NBR; - tenuta bi-direzionale migliore di quanto prescritto dalle norme DIN 19569-4 classe 5; - azionamento mediante attacco di chiave; - colonna d'acqua: 2000 mm max; - profondità d'installazione: 2000 mm Incluso trasporto E L E M E N T I: (L) Prezzo ottenuto da indagine di mercato cadauno	1,000	3'278,76	3'278,76	
	A R I P O R T A R E			3'278,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			3'278,76	
	TOTALE euro / cadauno			3'278,76	
Nr. 30 NP.P.01	<p>Rimozione e recupero di bordonali stradali di qualsiasi misura e materiale compreso di pezzi speciali e curve, mediante l'ausilio di escavatore meccanico, con rifiniture eseguite a mano, compreso: l'accatastamento su appositi bancali forniti dalla Ditta esecutrice nell'area di cantiere del materiale scelto dalla D.L. come idoneo al riutilizzo in loco; il trasporto al magazzino comunale indicato dalla D.L., la movimentazione, il carico, il trasporto e lo scarico a discarica del materiale non utilizzabile; i diritti di discarica; l'onere per il rallentamento dovuto ad interferenze quali linee tecnologiche e di servizi vari, per la rimozione di pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno, di cartellonistica pubblicitaria, ed ogni onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>ELEMENTI: (E) [A ED AA 001 b] Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio qualificato (qt=1/6) h</p>	0,167	29,13	4,86	---
	(E) [01.P24.A60.005] Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della potenza fino a 75 HP (qt=1/10) di cui MDO= 61.820%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	0,100	55,45	5,55	---
	(E) [01.P24.C60.015] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 120 fino a q 180 (qt=1/10) di cui MDO= 51.750%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	0,100	66,24	6,62	---
	TOTALE euro / m			17,03	
Nr. 31 NP.P.02	<p>Spostamento scarichi esistenti ed allaccio in nuovo pozzetto</p> <p>ELEMENTI: (E) [A ED AA 001 b] Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio qualificato (qt=2*4) h</p>	8,000	29,13	233,04	---
	(E) [01.P24.A10.010] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,000 di cui MDO= 42.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000	80,22	80,22	---
	(E) [08.A35.H10.170] Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 di cui MDO= 39.460%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m - scavi e ripristini si intendono compensati nella voci relative alla condotta principale	8,000	20,39	163,12	---
	TOTALE euro / a corpo			476,38	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
Nr. 32 01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m ³ 1,000 euro / h				80,22
Nr. 33 01.P24.A60.005	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco edogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della potenza fino a 75 HP euro / h				55,45
Nr. 34 01.P24.C60.015	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 120 fino a q 180 euro / h				66,24
Nr. 35 08.A35.H10.170	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 euro / m				20,39
Nr. 36 A ED AA 001 a	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio specializzato euro / h				31,38
Nr. 37 A ED AA 001 b	Costi orari indicativi, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa, derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio qualificato euro / h				29,13
A R I P O R T A R E					