

Comune di MONTEMALE DI CUNEO

Interventi connessi alla tutela e alla produzione delle risorse idriche e delle relative attività di sistemazione idrogeologica del territorio montano
Annualità 2015, 2017 e 2018 relativo al territorio della Valle Grana

Lavori di raccolta acque nere e sostituzione condotta
acquedotto

Livello di progettazione:	PROGETTO DEFINITIVO
Oggetto elaborato:	Analisi prezzi

Progetto:



Sede Legale: Corso Nizza 88 - 12100 Cuneo
Tel. 800.194.065 - Fax 0171.326710
Partita IVA: 02468770041
Capitale sociale € 5.000.000
e-mail: acda@acda.it

Progettazione:

(Ordine Architetti di Cuneo n.° 463)

Dott. Arch. Giuseppe Barbero

Responsabile Unico del Procedimento:

Dott. Ing. Roberto Beltritti



COMMESSA	Livello di progetto	Categoria di progetto	Tipo elaborato	N. elaborato	REV.	DATA
UM00014	DE	GE	TX	07	01	25.03.2022

REV.	Descrizione:	DATA:	Redatto da:	Verificato da:	Approvato da:
00	EMISSIONE per consegna progetto definitivo	10.06.21	G.Barbero	F. Monaco	R. Beltritti
01	MODIFICHE da verbale riunione del 15/07/2021	27.10.21	G.Barbero	F. Monaco	R. Beltritti
02	MODIFICHE da conferenza servizi del 11/03/2022	25.03.22	G. Barbero	F. Monaco	R. Beltritti

Analisi prezzo 001

Fornitura e stesa di misto granulare di cava o di fiume (tout-venant), composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm 12, misurato dopo il compattamento

Art. E.P.	Descrizione	U.M.	Incidenza	Prezzo unitario €	Importo €
Listino 116 ACDA	Fornitura di tout-venant (compreso il 24,30% per spese generali e utile d'impresa)	t	1,70	6,35	10,80
01.P24.A10.005 Prezzario delle opere edili della Regione Piemonte Edizione 2020	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 m ³ 0.500	h	0,04	61,11	2,44
01.P24.A65.005 Prezzario delle opere edili della Regione Piemonte Edizione 2020	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della potenza fino a 80 HP	h	0,025	57,39	1,43
A ED AA 001c Prezzario delle opere edili e impiantistiche della Provincia di Cuneo Numero 18 Edizione 2020	Costi orari indicativi; comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali e utili di impresa derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio comune	h	0,05	28,89	1,44
Non è prevista la maggiorazione per spese generali e utile d'impresa del 24,30% in quanto i prezzi sono comprensivi di spese generali e utile di impresa					0,00
Totale €/m³					16,11

Analisi prezzo 002

Fornitura e stesa di materiale inerte fine (sabbione), a protezione e rivestimento della tubazione stesa in opera con sagomatura e regolarizzazione manuale, da eseguirsi e computarsi con gli spessori e sezioni da progetto e compreso ogni onere comunque inerente.

Art. E.P.	Descrizione	U.M.	Incidenza	Prezzo unitario €	Importo €
13.P11.A20.005 Prezzario delle opere edili della Regione Piemonte Edizione 2020	Provvista a piè d'opera di sabbione, ghiaietto, o ghiaia vagliati e lavati per conglomerati	m ³	1,00	17,97	17,97
01.P24.A65.005 Prezzario delle opere edili della Regione Piemonte Edizione 2020	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della potenza fino a 80 HP	h	0,02	57,39	1,15
01.P24.C60.010 Prezzario delle opere edili della Regione Piemonte Edizione 2020	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 40 fino a q120	h	0,10	58,03	5,80
A ED AA 001c Prezziario delle opere edili e impiantistiche della Provincia di Cuneo Numero 18 Edizione 2020	Costi orari indicativi; comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali e utili di impresa derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio comune	h	0,02	28,89	0,58
Non è prevista la maggiorazione per spese generali e utile d'impresa del 24,30% in quanto i prezzi sono comprensivi di spese generali e utile di impresa					0,00
Totale €/m					25,50

Analisi prezzo 003

Fornitura e posa in opera 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; compresa la formazione dei giunti a flangia; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere. Flangiata UNI PN 16; per DN 65

Art. E.P.	Descrizione	U.M.	Incidenza	Prezzo unitario €	Importo €
07.P07.H05.010 Prezzario delle opere edili della Regione Piemonte Edizione 2020	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 65	Cad.	1,00	60,40	60,40
07.A14.N05.005 Prezzario delle opere edili della Regione Piemonte Edizione 2020	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 e ogni altro onere Per DN fino a 100	Cad.	1,00	16,91	16,91
07.P21.V05.005 Prezzario delle opere edili della Regione Piemonte Edizione 2020	Guarnizioni in gomma telata per DN 50-100	Cad.	2,00	1,37	2,74
Non è prevista la maggiorazione per spese generali e utile d'impresa del 24,30% in quanto i prezzi sono comprensivi di spese generali e utile di impresa					0,00
Totale €/cad.					80,05

Analisi prezzo 004

Fornitura e posa di pezzi speciali e raccorderie in Pead fino al De 63 mm (pezzi a T, riduzioni, curve, ecc.)

Art. E.P.	Descrizione	U.M.	Incidenza	Prezzo unitario €	Importo €
Listino 029 ACDA	Curve, Ti, riduzioni, cartelle flangiate elettrosaldabili ed ogni altro pezzo speciale in Pead Pn 16 fino al De 63 mm	Cad.	1,00	22,80	22,80
A ED AA 001a Prezzario delle opere edili e impiantistiche della Provincia di Cuneo Numero 18 Edizione 2020	Costi orari indicativi; comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali e utili di impresa derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio specializzato	h	0,25	34,72	8,68
Non è prevista la maggiorazione per spese generali e utile d'impresa del 24,30% in quanto i prezzi sono comprensivi di spese generali e utile di impresa					0,00
Totale €/Cad.					31,48

Analisi prezzo 005

Compenso per esecuzione by-pass tra condotta esistente e tubazione di nuova posa, compreso i tagli sulla tubazione esistente, la raccorderia idraulica, la valvola a sfera di chiusura, la tubazione in Pead di qualsiasi diametro e tutto il necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Art. E.P.	Descrizione	U.M.	Incidenza	Prezzo unitario €	Importo €
07.A17.Q10.010 Prezzario delle opere edili della Regione Piemonte Edizione 2020	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	Kg	30,00	1,04	31,02
AP.003 Elenco prezzi dell'ACDA Spa	Fornitura e posa di tubazione in polietilene ad alta densità PE 100, PN 16 SDR 11 del De. 63 mm. rispondente alle norme UNI EN 12201 (Ex Uni 10910) aventi una resistenza alla crescita della frattura (SCG)>8760 e FNCT>8760 ore misurata secondo le modalità definite dalla norma EN12201- 1, alle prescrizioni igienico - sanitarie del Ministero della Sanità n.102/78 e n.174 del 6 aprile 2004 relative a manufatti per liquidi ed essere in possesso della certificazione PAS 1075 tipo 2. compreso la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione di giunti, mediante saldature per fusione (saldatura testa a testa o con manicotto elettrico), la sola fornitura e posa dei manicotti di giunzione disinfezione, collaudo, prova idraulica ed ogni opera accessoria.	m	5,00	9,74	48,70
	Fornitura di raccorderia (pezzi speciali in PEAD fino a De 110 mm)	Cad.	6,00	45,00	270,00
A ED AA 001a Prezzario delle opere edili e impiantistiche della Provincia di Cuneo Numero 18 Edizione 2020	Costi orari indicativi; comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali e utili di impresa derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio specializzato	h	4,00	34,72	138,88
		h	4,00	34,72	138,88
A ED AA 001c Prezzario delle opere edili e impiantistiche della Provincia di Cuneo Numero 18 Edizione 2020	Costi orari indicativi; comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali e utili di impresa derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio comune	h	4,00	28,89	115,56
01.P24.H50.005 Prezzario delle opere edili della	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili, ecc., compreso				

Regione Piemonte Edizione 2020	carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego Potenza fino a 5,5 kW	ora	2,00	9,39	18,78
01.P24.H60.005 Prezzario delle opere edili della Regione Piemonte Edizione 2020	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW 3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo di impiego. Mole angolari, trapani e simili	ora	2,00	2,06	4,12
07.P10.K05.015 Prezzario delle opere edili della Regione Piemonte Edizione 2020	Valvola a sfera con codoli PN 40; diametro 1"	Cad.	1,00	23,85	23,85
Non è prevista la maggiorazione per spese generali e utile d'impresa del 24,30% in quanto i prezzi sono comprensivi di spese generali e utile di impresa					0,00
Totale €/cad.					650,91

Analisi prezzo 006

Esecuzione di riparazione della fuga su tubi di diametro fino a De 90 mm per condotte in polietilene oppure mediante la posa di collari, morsetti antifuga o con giunti; compresa la manovra sulla rete idrica, i tagli sulla tubazione da riparare, l'uso di idrovore, pompe sommerse o altro per asportare l'eventuale acqua presente nello scavo.

Art. E.P.	Descrizione	U.M.	Incidenza	Prezzo unitario €	Importo €
A ED AA 001a Prezzario delle opere edili e impiantistiche della Provincia di Cuneo Numero 18 Edizione 2020	Costi orari indicativi; comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali e utili di impresa derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio specializzato	h	2,50	34,72	86,80
A ED AA 001b Prezzario delle opere edili e impiantistiche della Provincia di Cuneo Numero 18 Edizione 2020	Costi orari indicativi; comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali e utili di impresa derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio qualificato	h	2,50	32,19	80,48
Voce nr. 284 A.P.020 Elenco prezzi dell'ACDA Spa	Fornitura e posa di pezzi speciali in PEAD dal De 75 fino al diam. 90 mm (cartelle, riduzioni, tee, ecc.)	Cad.	2,00	57,14	114,28
Non è prevista la maggiorazione per spese generali e utile d'impresa del 24,30% in quanto i prezzi sono comprensivi di spese generali e utile di impresa					0,00
Totale €/cad.					281,56

Analisi prezzo 007

Costruzione di nuove derivazioni di presa in contemporanea con la posa di nuova condotta da realizzare su strade comunali, di lunghezza fino a 4 m mediante la fornitura e l'assemblaggio di tubi in Pead Pn 16, dei componenti idraulici uniti mediante saldature per fusione testa a testa o elettrofusione, di collare di presa Dn da 40 mm a 300 mm con derivazione da 13 mm. a 40 mm, raccorderia in polietilene o acciaio inox, valvola di ritegno, valvola a sfera; la posa del contatore e della valvola 'antifrode' di qualsiasi diametro forniti dalla Stazione Appaltante, compresa l'eventuale manovra sulla rete, la fornitura e posa del pozzetto adibito all'alloggiamento dei contatori delle dimensioni interne comprese tra cm. 40x40 e cm.100 x 100 cm profondità mt. 1.00, idonea soletta, chiusino in ghisa sferoidale; compreso lo scavo in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di profondità media 1. 50 m, esteso fino al pozzetto contatori; 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 disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera dei materiali anidri, l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm.

Art. E.P.	Descrizione	U.M.	Incidenza	Prezzo unitario €	Importo €
07.A18.R24.005 Prezzario delle opere edili della Regione Piemonte Edizione 2020	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 disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli in pietra; compreso il carico e il trasporto a 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 e i 40 mm	Cad.	1,00	328,75	328,75
Voce nr. 321 A.P.057 Elenco prezzi dell'ACDA Spa	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali di risulta eccedenti o inidonei al rinterro	m ³	1,80	17,30	31,14
07.A18.R36.005 Prezzario delle opere edili della Regione	Costruzioni 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				

Piemonte Edizione 2020	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 tra i 13 mm e i 40 mm	Cad.	1,00	71,12	71,12
Voce nr. 308 A.P.043 Elenco prezzi dell'ACDA Spa	Fornitura e stesa di misto granulare di cava o di fiume (tout-venant), composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm 12, misurato dopo il compattamento	m ³	0,72	16,12	11,61
Voce nr. 306 A.P.041 Elenco prezzi dell'ACDA Spa	Fornitura e stesa di materiale inerte fine (sabbione), a protezione e rivestimento della tubazione stesa in opera con sagomatura e regolarizzazione manuale, da eseguirsi e computarsi con gli spessori e sezioni da progetto e compreso ogni onere comunque inerente	m ³	0,54	24,79	13,39
07.P16.Q05.020 Prezzario delle opere edili della Regione Piemonte Edizione 2020	Collare di presa formato da una sella di ghisa sferoidale, filettato gas completa di guarnizione di gomma ed una staffa di bloccaggio di acciaio inox AISI 304 con dadi e rondelle piane Per tubi DN 100	Cad.	1,00	19,42	19,42
Listino 020 ACDA	Valvola di ritenuta europea Dn 1-1/4"	Cad.	1,00	10,80	10,80
07.P10.K05.015 Prezzario delle opere edili della Regione Piemonte Edizione 2020	Valvole a sfera con codoli PN 40; diametro 1"	Cad.	1,00	23,85	23,85
07.P06.G05.115 Prezzario delle opere edili della Regione Piemonte Edizione 2020	Tubazione in polietilene PE 100 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. 32 mm	m	5,00	0,87	4,35
07.P21.V20.005 Prezzario delle opere edili della Regione Piemonte Edizione 2020	Nastro segnalatore tubo Larghezza 12 cm	m	5,00	0,06	0,30
08.P05.B06.025 Prezzario delle opere edili della Regione Piemonte Edizione 2020	Prolunghe per pozzetti Dimensioni interne cm 60x60x60	Cad.	2,00	29,77	59,54
07.P02.C25.040 Prezzario delle opere edili della Regione Piemonte Edizione 2020	Chiusini In ghisa sferoidale	Kg	37,00	1,81	66,97
Listino 021 ACDA	Raccorderia varia in acciaio inox per allacciamento completo				

		Cad.	1,00	80,00	80,00
Non è prevista la maggiorazione per spese generali e utile d'impresa del 24,30% in quanto i prezzi sono comprensivi di spese generali e utile di impresa					0,00
Totale €/cad.					721,24

Analisi prezzo 008

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 il tutto come alla voce precedente

Art. E.P.	Descrizione	U.M.	Incidenza	Prezzo unitario €	Importo €
07.A18.R33.005 Prezzario delle opere edili della Regione Piemonte Edizione 2020	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa, in terreni naturali; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m Per prese di diametro compreso fra i 13 mm e i 40 mm	m	1,00	34,43	34,43
07.A18.R39.005 Prezzario delle opere della Regione Piemonte Edizione 2020	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 e i 40 mm	m	1,00	17,78	17,78
07.P06.G05.115 Prezzario delle opere edili della Regione Piemonte Edizione 2020	Tubazione in polietilene PE 100 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. 32 mm	m	1,00	0,87	0,87
07.P21.V20.005 Prezzario delle opere edili della Regione Piemonte Edizione 2020	Nastro segnalatore tubo Larghezza 12 cm	m	1,00	0,06	0,06
07.A11.K20.005 Prezzario delle opere edili della Regione Piemonte Edizione 2020	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	m	1,00	1,37	1,37
Non è prevista la maggiorazione per spese generali e utile d'impresa del 24,30% in quanto i prezzi sono comprensivi di spese generali e utile di impresa					0,00
Totale €/cad.					54,51

Analisi prezzo 009

Supplemento all'esecuzione dell'allaccio per ogni contatore in più successivo al primo compresa la fornitura del materiale costituito da raccorderia in ottone, valvola di ritegno, valvola a sfera, la posa della valvola 'antifrode' e del contatore di qualsiasi diametro forniti dalla Stazione Appaltante

Art. E.P.	Descrizione	U.M.	Incidenza	Prezzo unitario €	Importo €
Listino 022 ACDA	Raccordo in Pead Tee 90° elettrico PN 16 De 32 mm (compreso il 24,30% per spese generali ed utile d'impresa)	Cad.	2,00	15,20	30,40
Listino 023 ACDA	Valvola di ritenuta Europa Dn 1" (compreso il 24,30% per spese generali ed utile d'impresa)	Cad.	1,00	9,45	9,45
A ED AA 001a Prezzario delle opere edili e impiantistiche della Provincia di Cuneo Numero 18 Edizione 2020	Costi orari indicativi; comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali e utili di impresa derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio specializzato	h	1,00	34,72	34,72
A ED AA 001c Prezzario delle opere edili e impiantistiche della Provincia di Cuneo Numero 18 Edizione 2020	Costi orari indicativi; comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali e utili di impresa derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio comune	h	1,00	28,89	28,89
Listino 024 ACDA	Raccorderia varia per supplemento contatore in più	Cad.	1,00	18,00	18,00
Non è prevista la maggiorazione per spese generali e utile d'impresa del 24,30% in quanto i prezzi sono comprensivi di spese generali e utile di impresa					0,00
Totale €/cad.					121,46

Analisi prezzo 010

Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 57: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi, compresa la fornitura e stesa di malta premiscelata a presa rapida per il fissaggio e la messa in quota dei chiusini, a ritiro compensato, tixotropica, a base di fibre di acciaio inossidabile, cementi speciali, da impastare con sola acqua, disponibile nei colori grigio e nero, applicabile in spessori da 1 fino a 30 cm, con un consumo di 21 kg/mq per cm di spessore e resistenza a compressione a 28 gg pari a 50 N/mm che permette la riapertura al traffico intenso dopo 3 ore.

Art. E.P.	Descrizione	U.M.	Incidenza	Prezzo unitario €	Importo €
08.A25.F25.005 Prezzario delle opere edili della Regione Piemonte Edizione 2020	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore Peso ca. kg 57: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850 – passo d'uomo mm 600 minimi	Cad.	1,00	178,02	178,02
Listino 051 ACDA	Malta premiscelata a presa rapida per il fissaggio e la messa in quota di chiusini	m ²	1,423	22,40	31,88
Non è prevista la maggiorazione per spese generali e utile d'impresa del 24,30% in quanto i prezzi sono comprensivi di spese generali e utile di impresa					0,00
Totale €/cad.					209,90

Analisi prezzo 011

Ribaltamento allacciamento fognario compresa la ricerca degli scarichi esistenti, la rimozione della tubazione esistente, la fornitura e posa in opera di tubazione in PVC del De fino a cm. 16, compreso scavo a macchina e/o a mano, l'onere delle giunzioni di qualunque tipo, i pezzi speciali, innesti a sella o l'innesto del pozzetto d'ispezione, gli accessori, il reinterro e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Art. E.P.	Descrizione	U.M.	Incidenza	Prezzo unitario €	Importo €
07.A01.A10.015 Prezzario delle opere edili della Regione Piemonte Edizione 2020	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 il trasporto a deposito provvisorio o a impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, 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 m 300, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondità fino a 1,5 m	m ³	1,50	19,48	29,22
01.P24.E75.005 Prezzario delle opere edili della Regione Piemonte Edizione 2020	Nolo di attrezzature idonea per l'esecuzione di carotaggi per la perforazione di murature ed orizzontamenti di qualsiasi genere, comprese le operazioni di montaggio e smontaggio, il consumo delle corone in carburo di tungsteno, gli operatori e ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Per carotaggi del diametro di mm 100-200	h	1,00	70,22	70,22
08.A35.H35.035 Prezzario delle opere edili della Regione Piemonte Edizione 2020	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, 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 250x125	Cad.	1,00	56,72	56,72
08.A35.H05.020 Prezzario delle opere edili della Regione Piemonte Edizione 2020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 16	m	3,00	13,78	41,34

01.A04.B15.010 Prezzario delle opere edili della Regione Piemonte Edizione 2020	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	m ³	0,10	66,93	6,69
01.P03.A80.005 Prezzario delle opere edili della Regione Piemonte Edizione 2020	Ghiaia e ghiaietto vagliati e lavati Per cemento armato	m ³	1,00	15,64	15,64
01.A04.C00.005 Prezzario delle opere edili della Regione Piemonte Edizione 2020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione	m ³	0,10	87,58	8,76
01.P24.H50.005 Prezzario delle opere edili della Regione Piemonte Edizione 2020	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili, ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego Potenza fino a 5,5 kW	h	1,00	9,39	9,39
01.P24.H60.005 Prezzario delle opere edili della Regione Piemonte Edizione 2020	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW. 3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo di impiego Mole angolari, trapani e simili	h	1,00	2,06	2,06
A ED AA 001a Prezzario delle opere edili e impiantistiche della Provincia di Cuneo Numero 18 Edizione 2020	Costi orari indicativi; comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali e utili di impresa derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio specializzato	h	2,00	34,72	69,44
A ED AA 001c Prezzario delle opere edili e impiantistiche della Provincia di Cuneo Numero 18 Edizione 2020	Costi orari indicativi; comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali e utili di impresa derivati dal costo del contratto "Edilizia" valido per il territorio della Provincia di Cuneo. Operaio comune	h	2,00	28,89	57,78
Non è prevista la maggiorazione per spese generali e utile d'impresa del 24,30% in quanto i prezzi sono comprensivi di spese generali e utile di impresa					0,00
Totale €/cad.					367,26

Analisi prezzo 012

Esecuzione di pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in cls con classe di resistenza C20/25, spessore 15/20 cm, rete elettrosaldata 6/15x15 cappa superiore di 3 kg/m² di cemento 32.5, lisciato a macchina e rifinito a mano

Art. E.P.	Descrizione	U.M.	Incidenza	Prezzo unitario €	Importo €
D ED AA 080 Prezziario delle opere edili e impiantistiche della Provincia di Cuneo Numero 18 Edizione 2020	Esecuzione di pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in cls con classe di resistenza C20/25, spessore 15/20 cm, rete elettrosaldata 6/15x15 cappa superiore di 3 kg/m ² di cemento 32.5, lisciato a macchina e rifinito a mano.	m ²	1,00	34,12	34,12
Non è prevista la maggiorazione per spese generali e utile d'impresa del 24,30% in quanto i prezzi sono comprensivi di spese generali e utile di impresa					0,00
Totale€ / m²					34,12

Analisi prezzo 013

Oneri di smaltimento in discarica dei materiali di risulta (asfalto, catrame, prodotti catramosi e calcestruzzo)

Art. E.P.	Descrizione	U.M.	Incidenza	Prezzo unitario €	Importo €
Listino 001 ACDA	Oneri di smaltimento in discarica dei materiali di risulta (asfalto, catrame, prodotti catramosi e calcestruzzo)	t	1,00	10,01	10,01
Non è prevista la maggiorazione per spese generali e utile d'impresa del 24,30% in quanto i prezzi sono comprensivi di spese generali e utile di impresa					0,00
Totale€/t					10,01

Analisi prezzo 014

Oneri per smaltimento alle pubbliche discariche di materiali di risulta eccedenti o inidonei al reinterro

Art. E.P.	Descrizione	U.M.	Incidenza	Prezzo unitario €	Importo €
Listino 002 ACDA	Oneri per smaltimento alle pubbliche discariche di materiali di risulta eccedenti o inidonei al reinterro	m ³	1,00	9,00	9,00
Non è prevista la maggiorazione per spese generali e utile d'impresa del 24,30% in quanto i prezzi sono comprensivi di spese generali e utile di impresa					0,00
Totale€/mc					9,00

Analisi prezzo 015

Fornitura e posa in opera di pozzetto della sezione interna di cm. 100x100 h fino a cm. 150, detto in conglomerato cementizio semplice o armato, gettato in opera (spessore pareti 20 cm) compreso il ferro di armatura o ad elementi prefabbricati in C.A.V. detto compreso lo scavo in ambito urbano, il reinterro ed ogni onere inerente, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, la fornitura e posa della soletta prefabbricata carreggiabile, compresa la posa del chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore, pesa ca 57 kg, telaio rotondo mm 850, passo d'uomo mm 600 minimo; compresa la fornitura e stesa di malta premiscelata a presa rapida per il fissaggio e la messa in quota dei chiusini, a ritiro compensato, tixotropica, a base di fibre di acciaio inossidabile, cementi speciali, da impastare con sola acqua, disponibile nei colori grigio e nero, applicabile in spessori da 1 fino a 30 cm, con un consumo di 21 kg/mq per cm di spessore e resistenza a compressione a 28 gg pari a 50 N/mm che permette la riapertura al traffico intenso dopo 3 ore.

Art. E.P.	Descrizione	U.M.	Incidenza	Prezzo unitario €	Importo €
07.A01.A10.015	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 ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, 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 reinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondità fino a 1,5 m	mc	2,475	19,48	48,21
08.P05.B03.035	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80	cd	1,00	128,95	128,95
08.P05.B66.010	Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale 120x120x15 diam. 60 (passo d'uomo)	cd	1	159,48	159,48
01.A04.A37.010	Malta cementizia, classe M1, confezionata con 1 parte di cemento più 3 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli intonaci, fino a 3 mm per le malte da muratura Confezionata a mano	mc	0,15	170,62	25,59

08.A25.F25.005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 57: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi	cd	1	178,02	178,02
A ED AA 001 c	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 comune	h	5	28,89	144,45
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	2	34,72	69,44
Listino 033	Malta premiscelata a prasa rapida per il fissaggio e la messa in quota di chiusini	mq	2,277	22,40	51,00
Non è prevista la maggiorazione per spese generali e utile d'impresa del 24,30% in quanto i prezzi sono comprensivi di spese generali e utile di impresa					0,00
Totale €/cd					805,14

Analisi prezzo 016

Conglomerato bituminoso per tappeto d'usura ottenuto con graniglie, pietrischetti, sabbie ed additivi compresa la pulizia preliminare del piano di posa e la spruzzatura con emulsione bituminosa di ancoraggio nella misura di 1 Kg/mq. dato in opera con vibrofinitrice e costipato con rulli idonei, e per uno spess. di cm.4 misurato dopo il compattamento.

Art. E.P.	Descrizione	U.M.	Incidenza	Prezzo unitario €	Importo €
01.A22.A20.015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	mq	1,00	0,72	0,72
01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ²	mq	1,00	1,08	1,08
01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato 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 rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	mq	1	6,99	6,99
01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	0,04	36,91	1,48
Non è prevista la maggiorazione per spese generali e utile d'impresa del 24,30% in quanto i prezzi sono comprensivi di spese generali e utile di impresa					0,00
Totale €/mq					10,27