

Comune di ROCCASPARVERA

LAVORI DI ESTENSIONE RETI FOGNARIA E IDRICA E POTENZIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CAPOLUOGO

Livello di progettazione:

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

Oggetto elaborato:

Elenco prezzi

Progetto:



Sede Legale: Corso Nizza 88 - 12100 Cuneo
Tel. 0171.326711 - Fax 0171.326710
Partita IVA: 02468770041
Capitale sociale € 5.000.000
e-mail: acda@acda.it

Progettazione:

(Ordine ingegneri di Cuneo n° A2394)

Dott. Ing. Marianella Viale

Responsabile Unico del Progetto:

(Ordine ingegneri di Cuneo n° A1886)

Dott. Ing. Fabio Monaco

COMMESSA	Livello di progetto	Categoria di progetto	Tipo elaborato	N. elaborato	REV.	DATA
SG00564	PFTE	GE	TX	04	02	22.07.2026

			Redatto da:	Verificato da:	Approvato da:
00	Emissione PFTE	11/02/2025	M. Viale	F. Ghio/M. Viale	F.Monaco
01	Aggiornamento PFTE	25/07/2025	M. Viale	F. Ghio/M. Viale	F.Monaco
02	Aggiornamento tracciato FGN, aggiunta ACQ, agg. prezzi	22/07/2026	M. Viale	A. Marengo/M. Viale	F.Monaco

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
SCAVI E RIEMPIMENTI (SpCap 1) LAVORI PRELIMINARI (Cap 1)			
Nr. 1 01.01/PIE26 18.A65.A30. 005	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta euro (zero/87)	m ²	0,87
Nr. 2 01.16/PIE26 18.A65.A25. 005	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura dei terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta euro (zero/74)	m ²	0,74
SCAVI IN TERRENI NATURALI (Cap 2)			
Nr. 3 01.02/PIE26 01.A01.A05. 010	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 In assenza di alberi euro (cinque/91)	m ³	5,91
Nr. 4 01.03/PIE26 01.A01.A05. 020	idem c.s. ...del cantiere Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm euro (sette/01)	m ³	7,01
Nr. 5 01.04/PIE26 07.A01.A15. 005	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; 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 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 profondità fino a 1,5 m euro (quattordici/48)	m ³	14,48
Nr. 6 01.05/PIE26 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 profondità oltre a 1,5 m euro (diciotto/21)	m ³	18,21
Nr. 7 01.06/PIE26 07.A01.A15. 015	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; 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 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 profondità fino a 1,5 m euro (settantasette/17)	m ³	77,17
Nr. 8 01.07/PIE26 07.A01.A15. 020	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; 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, 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 profondità oltre a 1,5 m euro (centoventisei/41)	m ³	126,41
Nr. 9 05.01/AP.09	Lavori di sistemazione finale terreno a termine lavori da effettuare dopo lo spianamento sommario delle superfici occupate; da effettuare con passaggio di trattore agricolo attrezzato per effettuare spietramento e livellamento cui seguirà fresatura dell'intera superficie. Per l'intero tratto interessato dalla realizzazione della condotta fognaria, per una larghezza media di 5,00 mt. euro (due/24)	m ²	2,24
SCAVI SU STRADE STERRATE (Cap 3)			
Nr. 10 01.17/PIE26 07.A01.A12. 005	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; 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 rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m euro (diciannove/49)	m ³	19,49
Nr. 11 01.18/PIE26 07.A01.A12. 015	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; 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 rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (novantauno/72)	m³	91,72
	SCAVI SU STRADE ASFALTATE (Cap 4)		
Nr. 12 01.08/PIE26_07.A01.A10.005	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; 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 rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m euro (ventidue/89)	m³	22,89
Nr. 13 01.09/PIE26_07.A01.A10.010	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; 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, 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 profondità oltre a 1,5 m euro (ventiotto/30)	m³	28,30
Nr. 14 01.10/PIE26_07.A01.A10.025	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; 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 rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m euro (novantatre/58)	m³	93,58
Nr. 15 01.11/PIE26_07.A01.A10.030	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; 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, 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 profondità oltre a 1.5 m euro (centoquarantaotto/38)	m³	148,38
	SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO (Cap 5)		
Nr. 16 01.12/PIE26_07.A01.A20.015	Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di materiali compatti, quali puddinghe o tufo, richiedenti l'uso prolungato del martello demolitore; da applicarsi al volume effettivo demolito euro (ventitre/47)	m³	23,47
Nr. 17 01.13/PIE26_07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato euro (diciotto/29)	m³	18,29
	INERTI (Cap 10)		
Nr. 18 02.04/AP.03	Provvista e stesa di ghiaia e ghiaietto vagliati e lavati. Granulometria 5-15 mm euro (trentasei/33)	m³	36,33
Nr. 19 04.06/AP.06	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. euro (trentaotto/43)	m³	38,43
Nr. 20 04.09/AP.ine rti_05/PIE26_01.A21.A20.020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. euro (tredici/97)	m3	13,97
Nr. 21 05.03/AP.11	Fornitura e stesa di misto granulare di cava o di fiume (tout-venant), composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, misurato dopo il compattamento. euro (diciotto/58)	m³	18,58
	SMALTIMENTI (SpCap 2)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CARICO, TRASPORTI E SMALTIMENTI IN DISCARICA (Cap 13)			
Nr. 22 01.14/AP.01	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali quali asfalto, catrame e prodotti catramosi, compresi gli oneri di smaltimento in discarica euro (cinquantauno/86)	m³	51,86
Nr. 23 01.15/AP.02	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali di risulta eccedenti o inidonei al rinterro euro (quarantauno/91)	m³	41,91
TUBAZIONI (SpCap 3)			
TUBI IN PEAD Pas 1075 Tipo II (Cap 17)			
Nr. 24 02.02/PIE26 PR110.T340. 010.210	Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 2) SDR 11, PN 16, diam. 63 mm euro (sette/56)	m	7,56
Nr. 25 02.03/PIE26 07.A09.I05.0 10	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm euro (quattro/44)	m	4,44
NASTRO DI SEGNALAZIONE (Cap 24)			
Nr. 26 02.05/PIE26 PR195.N000. 000.000	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm euro (zero/08)	m	0,08
Nr. 27 02.06/PIE26 07.A11.K20. 005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere euro (uno/56)	m	1,56
TUBI PVC SN 16 kN/m² (Cap 27)			
Nr. 28 02.01/PIE26 08.A35.H70. 135	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, 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 16 kN/m²: diametro esterno 250 euro (quarantaquattro/95)	m	44,95
CEMENTO-AMIANTO (SpCap 4)			
Nr. 29 04.12/AP.08	Taglio, carico, trasporto e smaltimento di tubazioni esistenti in fibrocemento, presso impianto autorizzato nel rispetto del D.M. 6 settembre 1994 e al Titolo IX, Capo III del D.L.vo 9 aprile 2008 n°81 " Protezione dei rischi connessi all'esposizione all'amianto; comprensivo dell'irrorazione delle lastre in eternit con collante a base di resina ecrilica fortemente penetrante ed aggrappante per consolidare le parti superficiali dei manufatti in cemento-amianto alterate da sfarinamento e fissare al sub-strato le fibre libere euro (settecentosedici/69)	cad	716,69
CAMERE DI MANOVRA, POZZETTI E CHIUSINI (SpCap 5)			
Nr. 30 04.10/AP.07	Fornitura, trasporto e posa impianto di depurazione dimensionato per 60 a.e. composto da nr. 1 bacino Imhoff monoblocco prefabbricato in C.A. per installazione interrata realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC. Compresi setti interni di separazione tra la zona di decantazione e la zona di digestione fanghi, deflettori frangi flusso per il liquame in ingresso e quello in uscita, condotti di aspirazione del fango digerito utilizzabili per l'autoespurgo periodico. Dimensioni bacino: -Esterne bacino: cm 250x325xh 250 -Interne bacino: cm 225x300xh 238 -Volume sedimentazione: litri 3.750 -Volume camera fanghi: litri 11.250 -Peso: ql 120 ca. Completa di: - attrezzatura interna premontata in stabilimento, comprendente tramogge inclinate in acciaio inox AISI304 , - staffe e telai in acciaio inox, - deflettori paraschiuma in acciaio inox, - tubi di estrazione fanghi in PVC Ø mm.160; - manicotti in gomma Ø mm.160 installati in stabilimento per allacciamento ingresso ed uscita Compresa copertura carrabile per traffico pesante (carichi stradali di 1^categoria) compresi n. 2 chiusini in ghisa sferoidale 40x40 cm + n. 2 chiusini in ghisa sferoidale 30x30 cm da completare con prolunghe in cls. Dimensioni copertura: cm 250x325xspessore 20		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Peso copertura: ql 38 Fornitura, trasporto e posa impianto di depurazione dimensionato per 50-60 a.e. composto da nr. 1 bacino Imhoff monoblocco prefabbricato in C.A. per installazione interrata realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC. Compresi setti interni di separazione tra la zona di decantazione e la zona di digestione fanghi, deflettori frangi flusso per il liquame in ingresso e quello in uscita, condotti di aspirazione del fango digerito utilizzabili per l'autoesurgo periodico. Dimensioni bacino: -Esterne bacino: cm 250x325xh 250 -Interne bacino: cm 225x300xh 238 -Volume sedimentazione: litri 3.750 -Volume camera fanghi: litri 11.250 -Peso: ql 120 ca. Completa di: - attrezzatura interna premontata in stabilimento, comprendente tramogge inclinate in acciaio inox AISI304 , - staffe e telai in acciaio inox, - deflettori paraschiuma in acciaio inox, - tubi di estrazione fanghi in PVC Ø mm.160; - manicotti in gomma Ø mm.160 installati in stabilimento per allacciamento ingresso ed uscita Compresa copertura carrabile per traffico pesante (carichi stradali di 1^categoria) compresi n. 2 chiusini in ghisa sferoidale 40x40 cm + n. 2 chiusini in ghisa sferoidale 30x30 cm da completare con prolunghe in cls. Dimensioni copertura: cm 250x325xspessore 20 Peso copertura: ql 38 euro (diciannovemilatrecentonovanta/34)	cad	19'390,34
Nr. 31 03.08/AP.poz zetti_05	POZZETTI E CAMERE DI MANOVRA (Cap 35) 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. euro (millecentonovantaotto/62)	cad	1'198,62
Nr. 32 03.07/PIE26_08.A25.F25.005	CHIUSINI (Cap 37) Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal decreto MITE del 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 peso ca kg 55: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi euro (trecentotrentaquattro/28)	cad	334,28
Nr. 33 03.01/PIE26_08.A30.G42.025	POZZETTI MONOLITICI (Cap 38) Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici, per acque nere fortemente aggressive, a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo con cemento ad alta resistenza ai solfati UNI EN 206-1 e UNI 9156, per classe di esposizione minima XA2, XD3, XC4 o superiore, classe di resistenza minima C32/40 - RCK 40 N/mm², idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole con Polycrete o resine epossidiche, oppure in calcestruzzo autocompattante SCC (per la tipologia vedasi dettaglio sottovoci), oppure con supporto in poliestere rinforzato con fibra di vetro (PP - PRFV); spessore minimo delle pareti 150 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 350 mm. La struttura monolitica sarà formata da una base calpestabile avente diametro interno 1000 mm e altezza minima 600 mm, completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta (0,5 ATM) e da un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno 1000 mm. Completo di cono di riduzione fino al diametro 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si collegherà alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica preassemblata a garanzia della perfetta tenuta idraulica; il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformità alla norme EN 1917:2004 (requisiti prestazionali), DIN 4034-1 (dimensioni, spessori, incastri, innesti, tenuta all'acqua),- UNI 8981-1 (durabilità elementi prefabbricati in cls) - UNI 8981-2 (durabilità ed istruzioni per ottenere la resistenza ai solfati) - DIN EN 681-1 e DIN 4060 (resistenza alle acque reflue con struttura di tenuta); nel prezzo e' compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante, tale scavo dovrà essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti elemento di rialzo monolitico in cls vibrato h 600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 o in cls vibrato con rivestimento in PP/PRFV; condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1200 mm. euro (milleduecentosessantauno/46)	cad	1'261,46
Nr. 34 03.02/PIE26_08.A30.G42.070	idem c.s. ...vibrato h 850 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 o in cls vibrato con rivestimento in PP/PRFV; condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1450 mm. euro (milletrecentoventicinque/34)	cad	1'325,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 35 03.03/PIE26_08.A30.G42.115	idem c.s. ...vibrato h 1100 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 o in cls vibrato con rivestimento in PP/PRFV; condotte del diametro interno 250 mm - altezza complessiva del pozzetto 1700 mm. euro (milletrecentosettanta/09)	cad	1'370,09
Nr. 36 03.04/PIE26_08.A30.G57.005	Fornitura e posa in opera di prolunga o riduzione tronco conica per pozzetti come voci 08.A30.G 42 e 08.A30.G 45 e 08.A30.G 48 e 08.A30.G 51 e 08.A30.G 54, completa di sistema di giunzione, a perfetta tenuta idraulica (DIN 4034-1) con guarnizione elastomerica conforme alla DIN 4060 - UNI EN 681-1/4 prolunga in cls vibrato diametro 1000; altezza 33 euro (centoventi/63)	cad	120,63
Nr. 37 03.05/PIE26_08.A30.G57.010	idem c.s. ...1000; altezza 66 euro (centoquarantauno/61)	cad	141,61
Nr. 38 03.06/PIE26_08.A30.G57.020	idem c.s. ...1000; altezza 150 euro (trecentocinquantesette/39)	cad	357,39
APPARECCHIATURE IDRAULICHE (SpCap 6)			
SARACINESCHE (Cap 39)			
Nr. 39 02.08/AP.saracin_50	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 e bulloneria in acciaio inox; compresa la formazione dei giunti a flangia; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere. Flangiata UNI PN 16; fino a DN 50 euro (centotrentaotto/87)	cad	138,87
IDRANTI (Cap 40)			
Nr. 40 02.09/PIE26_05.P75.D30.005	Provvisa e posa di idrante sottosuolo completo di tutto il necessario Dn 50 euro (duecentocinquantacinque/85)	cad	255,85
PEZZI SPECIALI (SpCap 7)			
PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO (Cap 46)			
Nr. 41 03.08/PIE26_08.A55.N69.005	Fornitura e posa in opera di acciaio INOX tipo AISI 304, per manufatti posti nelle camerette d'ispezione delle fognature o impianti fognari di sollevamento, quali scalette, protezioni, parapetti, lame di sfioro, staffe, gradini di discesa, grigliati, ecc., compresa la lavorazione ed il materiale di uso e consumo. euro (ventiuno/47)	kg	21,47
PEZZI SPECIALI IN PEAD A SALDARE (Cap 47)			
Nr. 42 02.10/AP.Pz Sp.pead_50/63	Fornitura e posa di pezzi speciali e raccorderie in Pead fino dal De 50 mm al De 63 mm (pezzi a T, riduzioni, curve, ecc.) euro (cinquantauno/97)	cad	51,97
ALLACCIAMENTI (SpCap 8)			
ALLACCI NUOVE CONDOTTE ALLA RETE IDRICA (Cap 49)			
Nr. 43 02.11/AP.allaccio.rete_01	Compenso per esecuzione di manovre idrauliche su condotte esistenti compresa la posa dei cartelli di chiusura acqua alle singole utenze come da disposizioni ACDA euro (centocinquantaquattro/50)	cad	154,50
ALLACCI IDRICI (Cap 50)			
Nr. 44 02.12/AP.allaccio.acq_01	Compenso per ricerca di allacciamenti esistenti, predisposizione al ricollegamento degli stessi mediante scavo a mano nel punto di ingresso al fabbricato esistente, collegamenti idraulici necessari al mantenimento dell'alimentazione idrica nella doppia tubazione (esistente e di nuova realizzazione) per il tempo necessario al completamento dei ribaltamenti, ricollegamento dei nuovi allacci ed ogni altro onere inerente euro (duecentonove/46)	cad	209,46
Nr. 45	Costruzione di <u>nuove derivazioni di presa</u> da realizzare su strade comunali, di lunghezza fino a 4 m mediante la fornitura e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
02.13/AP.alla ccio.acq_09	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 la piombatura, l'eventuale manovra sulla rete, la <u>fornitura e posa del pozzetto</u> adibito all'alloggiamento dei contatori delle dimensioni interne comprese tra cm. 40x40 e cm.100 x 100 cm profondità mt. 1.00, idonea soletta, <u>chiusino in ghisa sferoidale</u> ; compreso lo scavo 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; <u>compreso la rimozione della pavimentazione</u> , le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; <u>compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra</u> ; <u>compreso il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato</u> del materiale di risulta, la <u>fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato)</u> , l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché' il ripristino provvisorio con <u>materiale bituminoso</u> ; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm. <u>SU STRADE COMUNALI</u> euro (ottocentotrentadue/57)	cad	832,57
Nr. 46 02.14/AP.alla ccio.acq_10	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 - <u>SU STRADE COMUNALI</u> euro (novantaotto/99)	m	98,99
Nr. 47 02.15/AP.alla ccio.acq_15	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, compresa piombatura euro (centocinquantesette/14)	cad	157,14
Nr. 48 02.16/PIE26_ 07.A19.S20_ 005	Sostituzione o smontaggio e ricollocazione di contatori; posizionati in cantina, in nicchia o in pozzetto pulito; per contatori DN da 13 a 40 mm euro (settantadue/90)	cad	72,90
ALLACCI NUOVE CONDOTTE ALLA RETE FOGNARIA (Cap 51)			
Nr. 49 02.07/AP.04	Ricerca tubazione fognaria esistente mediante scavo a pareti verticali con eventuale intervento manuale per garantirne l'integrità e collegamento a pozzetto di nuova realizzazione. euro (cinquecentocinquantauno/01)	cad	551,01
ALLACCI FOGNARI (Cap 52)			
Nr. 50 03.09/AP.05	Realizzazione di pozzetto di ispezione su condotta fognaria, altezza tot. fino a 1.50 mt, costituito da prolunghe in cemento dim. interne 100x100 cm posate su fondo in calcestruzzo, completate con getto di rinfiando e riempimento interno intorno al tubo con fondo raccordato al tubo. Completamento del fondo di scorrimento mediante fornitura e stesa di malta premiscelata colabile, autolivellante ad indurimento rapido a base di uno speciale legante pozzolanivo con spessore massimo di cm. 10 del tipo MasteEmaco T 1200 PG rispondente ai limiti di accettazione indicati nella UNI EN 1504/3, adesione al calcestruzzo UNI EN 1542 su supporto di tipo MC 0.40 secondo UNI EN 1766, resistenza a compressione secondo UNI EN 12190, impermeabilità all'acqua misurata come resistenza alla penetrazione in pressione diretta secondo UNI EN 12390/8, compatibilità termica misurata come adesione UNI EN 1542 dopo i cicli UNI EN 13687/1 su supporto di tipo MC 0.40 secondo UNI EN 1766, resistenza alla carbonatazione accelerata secondo UNI EN 196/1, modulo elastico secondo UNI EN 13412. Il tempo di miscelazione deve essere di 3-5 minuti per ottenere un impasto plastico, omogeneo e privo di grumi e con le fibre perfettamente disperse; alle basse temperature è necessario prolungare la mescolazione di 6-8 minuti al fine di innescare nei tempi dovuti il processo di idratazione sia per sciogliere perfettamente l'appretto sia per tenere incollati i mazzetti di fibre. Fornitura a posa soletta carrabile dim. cm 120x120x20 con passo d'uomo diam. mm 600, compresa la posa del 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, 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. euro (milletrecentotot/98)	cad	1'303,98
SCOGLIERE E GABBIONATE (SpCap 10)			
SCOGLIERE (Cap 60)			
Nr. 51 05.08/PIE26_ 18.A30.A45_ 005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera ... euro (centodiciotto/56)	m³	118,56
VASCHE, SERBATOI E SORGENTI (SpCap 11)			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
SORGENTI (Cap 64)			
Nr. 52 05.06/AP.12	Realizzazione recinzione area tutela sorgente e fabbricati da realizzarsi in rete metallica zincata plastificat di colore verde a maglia rigida tipo "Bekaert" con altezza mt 1,25 messa in opera su paletti metallici sezione C o T altezza complessiva mt 1,65 posati con basamento in cls dimensioni 0,30 x 0, 30 x 0,50; la rete sarà sostenuta da n. 4 fili in acciaio zincato palstificato color verde diametro mm 4 con legature in filo zincato palstificato diametro mm 1,5 in ragione di una legatura per filo ogni mt 1. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (trentanove/00)	m	39,00
Nr. 53 05.07/AP.13	Fornitura e posa cancello di ingresso pedonale delle dimensioni di cm. 100 x 125 costituito da telaio in acciaio zincato verniciato, interno telaio in rete metallica zincata plastificata di colore verde a maglia rigida tipo "Bekaert" con altezza mt 1,25 messa in opera in parte su paletti metallici verniciati a sezione C o T altezza complessiva mt 1,65 posati con basamento in cls dimensioni 0,30 x 0, 30 x 0,50, con serratura e predisposto per istallazione lucchetto; Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (sessantatre/73)	cad	63,73
LAVORI EDILI (SpCap 12) OPERE DA FABBRO (Cap 67)			
Nr. 54 04.11/PIE26_01.A24.G50.005	Provvisa e posa in opera di parapetto in profilati, scatolati o tubolari, in acciaio inox AISI304 (18/10) con disegno semplice a linee diritte Per ponti, passerelle etc. euro (ventiquattro/17)	kg	24,17
CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI (Cap 68)			
Nr. 55 04.03/PIE26_01.A24.G50.000.000	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale a composizione richiesta con cemento tipo 32,5 R, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito a piè d'opera. Escluso ogni altro onere. Eseguito con 150 kg/m³ euro (ottantasette/72)	m³	87,72
Nr. 56 04.04/PIE26_01.A24.G50.005.000	Calcestruzzo preconfezionato per uso strutturale a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206:2021 con classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104:2025), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornito a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza minima C25/30 euro (centoquarantadue/72)	m³	142,72
Nr. 57 04.05/PIE26_01.A24.G50.005.015	idem c.s. ...resistenza minima C35/45 euro (centocinquantanove/93)	m³	159,93
Nr. 58 04.07/PIE26_01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione euro (novantacinque/68)	m³	95,68
FERRO PER OPERE IN C.A. (Cap 69)			
Nr. 59 04.02/PIE26_01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro euro (uno/35)	kg	1,35
Nr. 60 04.08/PIE26_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. 17/01/2018, 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/95)	kg	1,95
CASSERI (Cap 70)			
Nr. 61 04.01/PIE26_01.A04.H00.005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma euro (cinquantaotto/83)	m²	58,83
OPERE STRADALI (SpCap 13) FONDAZIONE STRADALE (Cap 74)			
Nr. 62 05.04/PIE26_01.A04.H00.005	Esecuzione di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato, compresa la correzione e il costipamento secondo le prescrizioni della s.a., misurato in opera dopo il costipamento (mezzi d'opera rispondenti al paragrafo 3.1.4 del decreto MASE del 24.11.2025 e al		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
30.A70.A00. 005	paragrafo 3.1.6 del decreto MASE del 05.08.2024) In misto granulare stabilizzato con aggregati naturali euro (ventidue/07)	m³	22,07
RIPRISTINI BITUMATI (Cap 75)			
Nr. 63 05.02/AP.10	Taglio della pavimentazione bitumata eseguito con mezzi idonei compreso ogni onere comunque inerente euro (uno/41)	m	1,41
Nr. 64 05.05/PIE26_9901COM.A 22.A80.030	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso (tout-venant trattato) con bitume TQ, per strato di base, costituito da misto granulare composto da una miscela di aggregato di tipo grosso, fine e filler, proveniente da fiume, cava o frantumazione di roccia, conforme alle prescrizioni della Stazione Appaltante per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante di idoneo peso, con idoneo effetto costipante. Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 euro (ventitre/30)	m²	23,30
MANODOPERA E NOLI (SpCap 14) MANODOPERA (Cap 79)			
Nr. 65 06.01/PIE26_000.E000. 005.000	Operaio specializzato Ore normali euro (quarantadue/31)	h	42,31
Nr. 66 06.02/PIE26_000.E000. 010.000	Operaio qualificato Ore normali euro (trentanove/10)	h	39,10
Nr. 67 06.03/PIE26_000.E000. 015.000	Operaio comune Ore normali euro (trentaquattro/94)	h	34,94
NOLI (Cap 80)			
Nr. 68 06.04/PIE26_000.U000. 000.000	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 impiego Mole angolari, trapani e simili euro (due/44)	h	2,44
Nr. 69 06.05/PIE26_000.G025. 000.000	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. euro (undici/11)	h	11,11
Nr. 70 06.06/PIE26_000.E020.0 10.000	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Sino a 100 HP euro (cento/83)	h	100,83
Nr. 71 06.07/PIE26_000.E020.0 40.005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Con martello demolitore o trivella oleodinamica euro (sessantasette/16)	h	67,16
Nr. 72 06.08/PIE26_000.A065. 050.005	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 q 120 euro (ottantauno/36)	h	81,36