



**COGESI** S.C.R.L.  
consorzio gestori servizi idrici

Certificato n° 1379

## Comune di ROCCABRUNA

Lavori di manutenzione straordinaria reti idriche nelle frazioni  
Ischia, San Giuliano, Sant'Anna, Strada Provenza e Borgata Fucina

Livello di progettazione:	<b>PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA</b>
Oggetto elaborato:	<b>Elenco Prezzi</b>

**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](mailto:acda@acda.it)

**Progettazione:**

Geom. Fabrizio Ghio

**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
UM00067	PF	GE	TX	02	00	05.06.2024

			Redatto da:	Verificato da:	Approvato da:
			L.Fresia	F. Ghio	F.Monaco

Questo elaborato è di proprietà di ACDA spa, qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale deve essere espressamente autorizzata

**ACDA azienda cuneese dell'acqua spa**

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



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>SCAVI IN TERRENI NATURALI (Cap 2)</b>			
Nr. 1 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 <b>euro (tredici/16)</b>	m³	13,16
<b>SCAVI SU STRADE STERRATE (Cap 3)</b>			
Nr. 2 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 <b>euro (diciassette/16)</b>	m³	17,16
Nr. 3 07.A01.A12.020	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 oltre a 1,5 m <b>euro (centoventidue/83)</b>	m³	122,83
<b>SCAVI SU STRADE ASFALTATE (Cap 4)</b>			
Nr. 4 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 disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di smaltimento 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 fino a 1,5 m <b>euro (diciannove/84)</b>	m³	19,84
Nr. 5 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 disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di smaltimento 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 <b>euro (ventiquattro/10)</b>	m³	24,10
<b>SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO (Cap 5)</b>			
Nr. 6 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 <b>euro (ventiuno/62)</b>	m³	21,62
Nr. 7 07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disagregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disagregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disagregato <b>euro (sedici/15)</b>	m³	16,15
<b>INERTI (Cap 10)</b>			
Nr. 8 AP.11	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. <b>euro (trentaotto/17)</b>	m³	38,17
Nr. 9 AP.12	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. <b>euro (sedici/84)</b>	m³	16,84
<b>CARICO, TRASPORTI E SMALTIMENTI IN DISCARICA (Cap 13)</b>			
Nr. 10 AP.23	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali quali asfalto, catrame e prodotti catramosi, compresi gli oneri di smaltimento in discarica <b>euro (trentanove/60)</b>	m³	39,60
Nr. 11 AP.24	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali di risulta eccedenti o inidonei al rinterro <b>euro (trentadue/03)</b>	m³	32,03

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>TUBI IN PEAD Pas 1075 Tipo II (Cap 17)</b>			
Nr. 12 07.A09.I05.010	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 <b>euro (tre/64)</b>	m	3,64
Nr. 13 07.A09.I05.015	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. 75 mm <b>euro (quattro/93)</b>	m	4,93
Nr. 14 07.A09.I05.020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 90 mm <b>euro (sei/36)</b>	m	6,36
Nr. 15 07.P06.G10.01 5	Fornitura di tubazione in polietilene ad alta densita' PE 100, PN 16 SDR 11 del De 32 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, comprensiva di manicotti elettrici, DE 32 mm PN 16 <b>euro (due/56)</b>	m	2,56
Nr. 16 07.P06.G10.02 5	Fornitura di tubazione in polietilene ad alta densita' PE 100, PN 16 SDR 11 del De 50 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, comprensiva di manicotti elettrici, DE 50 mm PN 16 <b>euro (cinque/93)</b>	m	5,93
Nr. 17 07.P06.G10.03 0	Fornitura di tubazione in polietilene ad alta densita' 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, comprensiva di manicotti elettrici, DE 63 mm PN 16 <b>euro (nove/39)</b>	m	9,39
Nr. 18 07.P06.G10.03 5	Fornitura di tubazione in polietilene ad alta densita' PE 100, PN 16 SDR 11 del De 75 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, comprensiva di manicotti elettrici, DE 75 mm PN 16 <b>euro (tredici/11)</b>	m	13,11
Nr. 19 07.P06.G10.04 0	Fornitura di tubazione in polietilene ad alta densita' PE 100, PN 16 SDR 11 del De 90 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, comprensiva di manicotti elettrici, DE 90 mm PN 16 <b>euro (diciannove/00)</b>	m	19,00
<b>NASTRO DI SEGNALEZIONE (Cap 24)</b>			
Nr. 20 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 <b>euro (uno/37)</b>	m	1,37
Nr. 21 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm <b>euro (zero/06)</b>	m	0,06
<b>TUBI PVC SN 8 kN/m² (Cap 26)</b>			
Nr. 22 08.A35.H10.205	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bichiere 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 63 <b>euro (trecentodieci/01)</b>	m	310,01
<b>POZZETTI E CAMERE DI MANOVRA (Cap 35)</b>			
Nr. 23 AP.13	Fornitura e posa in opera di camere di manovra realizzate in cls prefabbricato delle dimensioni fino a 50X50 cm, l'eventuale taglio delle pareti per permettere il passaggio delle condotte, la successiva sigillatura con malta cementizia e mattonelle in cls delle parti precedentemente tagliate, il rinterro con materiale di scavo, <u>esclusa la sola fornitura e posa del relativo chiusino</u> fino alla profondità di 1,00 m in terreni naturali <b>euro (duecentosessantaotto/91)</b>	cad	268,91

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 24 AP.14	Fornitura e posa in opera di pozzetto della sezione interna di cm. 80x80 h fino a cm. 120, 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. <b>euro (settecentotrentatre/30)</b>	cad	733,30
Nr. 25 AP.15	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. <b>euro (millesessanta/15)</b>	cad	1'060,15
Nr. 26 AP.16	Fornitura e posa in opera di pozzetto della sezione interna di cm. 120x120 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. <b>euro (millecentonovantadue/28)</b>	cad	1'192,28
Nr. 27 AP.17	Fornitura e posa in opera di pozzetto della sezione interna di cm. 150x150 h fino a cm. 200, 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 fornitura e 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. <b>euro (millenovecentoundici/00)</b>	cad	1'911,00
<b>SARACINESCHE (Cap 39)</b>			
Nr. 28 07.A14.N05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 <b>euro (sedici/91)</b>	cad	16,91
Nr. 29 AP.21	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 <b>euro (centodiciotto/56)</b>	cad	118,56
Nr. 30 AP.22	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; per DN 80 <b>euro (centoottantasei/05)</b>	cad	186,05
<b>IDRANTI (Cap 40)</b>			
Nr. 31 05.P75.D30.005	Provvista e posa di idrante sottosuolo completo di tutto il necessario Dn 50 <b>euro (duecentoquarantasei/97)</b>	cad	246,97
<b>PEZZI SPECIALI IN GHISA (Cap 45)</b>			
Nr. 32 07.P15.P05.030	Pezzi speciali in ghisa sferoidale; diametro fino al 150 <b>euro (otto/86)</b>	kg	8,86

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>PEZZI SPECIALI IN PEAD A SALDARE (Cap 47)</b>			
Nr. 33 AP.18	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.) <b>euro (cinquanta/62)</b>	cad	50,62
Nr. 34 AP.19	Fornitura e posa di pezzi speciali e raccorderie in Pead fino dal De 75 mm al De 90 mm (pezzi a T, riduzioni, curve, ecc.) <b>euro (settantacinque/17)</b>	cad	75,17
<b>ALLACCI NUOVE CONDOTTE ALLA RETE IDRICA (Cap 49)</b>			
Nr. 35 AP.08	Compenso per esecuzione di by-pass tra condotta esistente e tubazione di nuova posa <b>euro (millequarantanove/71)</b>	cad	1'049,71
Nr. 36 AP.09	Allacciamento alla rete esistente compreso lo scavo di preparazione e ricerca del tubo esistente, i tagli sulla tubazione esistente, la fornitura e posa di giunto adattabile antisfilamento, l'uso anche continuo della pompa, l'affissione degli avvisi di chiusura acqua, le manovre sulla rete e tutto quanto necessario a realizzare la connessione tra la nuova tubazione e quella esistente. Per tubazioni fino a DN 100 mm. <b>euro (seicentoventiuno/29)</b>	cad	621,29
<b>ALLACCI IDRICI (Cap 50)</b>			
Nr. 37 AP.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 <b>euro (centoottantatre/19)</b>	cad	183,19
Nr. 38 AP.02	Esecuzione di interruzione del flusso idrico in tronchi di condotte di rete attraverso la manovra di saracinesche/sfiati, finalizzati allo svuotamento delle tubazioni. Si intendono comprese nel prezzo tutte le chiusure e successive riaperture delle valvole necessarie per isolare il tronco di intervento e ogni altro onere collegato a dette operazioni <b>euro (sessantasette/62)</b>	cad	67,62
Nr. 39 AP.03	Costruzione di <u>nuove derivazioni di presa</u> da realizzare su strade sterrate, 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 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 disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; 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 <u>stesa del nastro di segnalazione nonche' il ripristino con materiale anidro</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 STERRATE</u> <b>euro (seicentoquarantauno/22)</b>	cad	641,22
Nr. 40 AP.04	Costruzione di <u>nuove derivazioni di presa</u> 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 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 disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; 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 <u>stesa del nastro di segnalazione nonche' il ripristino provvisorio con 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> <b>euro (ottocentocinquanta/37)</b>	cad	850,37
Nr. 41 AP.05	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> <b>euro (ottantatre/94)</b>	m	83,94
Nr. 42 AP.06	Realizzazione di nuova derivazione da eseguirsi in nicchia o pozzetto esistente, comprensivo di posa saracinesca antifrode, misuratore, barilotto, valvola di non ritorno, collettore in acciaio inox ed ogni onere inerente, compresa la piombatura del misuratore o tappo <b>euro (centoquattordici/82)</b>	cad	114,82
Nr. 43 AP.07	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (centoquarantasette/51)</b>	cad	147,51
	<b>RACCORDERIA (Cap 59)</b>		
Nr. 44 07.P10.K10.035	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; Valvola a sfera, maschio - maschio, filettato gas, PN 40; diametro 2" <b>euro (quarantauno/10)</b>	cad	41,10
Nr. 45 AP.20	Fornitura e posa di piccoli pezzi idraulici/minuteria di materiale vario fino ad 1" (raccordi, tubi, viti doppie, barilotti, gomiti, ecc..) <b>euro (tredici/63)</b>	cad	13,63
	<b>FONDAZIONE STRADALE (Cap 74)</b>		
Nr. 46 25.A15.A00.005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento <b>euro (ventiquattro/71)</b>	m³	24,71
Nr. 47 25.A15.A05.005	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m² , saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. <b>euro (sessantasei/26)</b>	m³	66,26
	<b>RIPRISTINI BITUMATI (Cap 75)</b>		
Nr. 48 01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosi, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 <b>euro (venti/01)</b>	m²	20,01
Nr. 49 01.A22.A80.075	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosi, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera a mano per uno spessore compreso pari a cm 8 <b>euro (diciotto/01)</b>	m²	18,01
Nr. 50 01.A22.A82.010	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinosi delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città' attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano dello spessore compreso di cm 8 <b>euro (venti/56)</b>	m²	20,56
Nr. 51 01.A22.E05.120	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm <b>euro (sei/85)</b>	m²	6,85
Nr. 52 AP.10	Taglio della pavimentazione bitumata eseguito con mezzi idonei compreso ogni onere comunque inerente <b>euro (uno/25)</b>	m	1,25
Nr. 53 AP.25	Conglomerato bituminoso per tappeto usura sp. cm 4 - steso a macchina <b>euro (dodici/93)</b>	mq	12,93
	<b>MANODOPERA (Cap 79)</b>		
Nr. 54 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali <b>euro (trentasei/91)</b>	h	36,91
Nr. 55 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali <b>euro (trentaquattro/21)</b>	h	34,21
Nr. 56 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali <b>euro (trenta/71)</b>	h	30,71
	<b>NOLI (Cap 80)</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 57 01.P24.A28.005	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 benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. <b>euro (cinquantaquattro/53)</b>	h	54,53
Nr. 58 01.P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40 <b>euro (cinquantasei/91)</b>	h	56,91
Nr. 59 01.P24.H50.005	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. <b>euro (undici/02)</b>	h	11,02
Nr. 60 01.P24.H60.005	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 <b>euro (due/42)</b>	h	2,42