

**Interventi connessi alla tutela e alla produzione delle risorse idriche e delle relative attività di sistemazione idrogeologica del territorio montano - Economie programma annualità dal 2010 - 2014 relativo al territorio della Valle Grana**

**COMUNE di BERNEZZO**

**SOSTITUZIONE E POTENZIAMENTO RETE FOGNARIA PER ELIMINAZIONE INFILTRAZIONI ACQUE PARASSITE E SOSTITUZIONE CONDOTTA ACQUEDOTTO IN VIA DELLA SORGENTE**

Livello di progettazione:	<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>
Oggetto elaborato:	<b>Analisi prezzi</b>

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

**Progettazione:**

Geom. Fabrizio Ghio

**Responsabile Unico del Procedimento:**

(Ordine Ingegneri di Cuneo n.° A1886)

Dott. Ing. Fabio Monaco

COMMESSA	Livello di progetto	Categoria di progetto	Tipo elaborato	N. elaborato	REV.	DATA
<b>UM00029</b>	<b>DE</b>	<b>GE</b>	<b>TX</b>	<b>03</b>	<b>00</b>	<b>26.08.2021</b>

REV.	Descrizione:	DATA:	Redatto da:	Verificato da:	Approvato da:
<b>00</b>	EMISSIONE per consegna progetto	26.08.21	D. Rossi	F. Ghio	F. Monaco

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>RIPORTO</b>					
<b>ANALISI DEI PREZZI</b>					
Nr. 1 01.04/AP.001	Lavori aggiuntivi per attraversamento sotto canale intubato diam. fino a cm 100 compreso il disagggio a mano, il controllo e la messa in sicurezza del manufatto mediante posa di puntelli metallici a perdere prima della posa delle tubazioni, creazione di breccia all'intradosso del piano di spiccato del manufatto scatolare. <b>ELEMENTI:</b> (E) [07.A01.A10.025] Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti ... di cui MDO= 88.500%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (E) [10.01/01.P24.A10.005] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, ... di cui MDO= 57.850%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [10.07/01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [10.09/01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	1,000  0,500 1,000 1,000	79,04  63,76 36,91 30,71	79,04  31,88 36,91 30,71	---  --- MDO MDO
<b>TOTALE euro / cad</b>				178,54	
Nr. 2 01.05/AP.002	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali quali asfalto, catrame e prodotti catramosi, compresi gli oneri di smaltimento in discarica <b>ELEMENTI:</b> (E) [18.P09.A40.005] Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mez ... di cui MDO= 17.500%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (E) [18.P09.A20.005] Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie ... di cui MDO= 18.605%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (E) [29.P15.A15.010] miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti ... t	1,000  1,000 1,700	2,00  6,45 8,15	2,00  6,45 13,86	---  --- ---
<b>TOTALE euro / m<sup>3</sup></b>				22,31	
Nr. 3 01.06/AP.003	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali di risulta eccedenti o inidonei al riinterro <b>ELEMENTI:</b> (E) [18.P09.A40.005] Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mez ... di cui MDO= 17.500%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (E) [18.P09.A20.005] Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie ... di cui MDO= 18.605%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (E) [29.P15.A25.010] terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), roc ... t	1,000  1,000 1,600	2,00  6,45 9,16	2,00  6,45 14,66	---  --- ---
<b>TOTALE euro / m<sup>3</sup></b>				23,11	
Nr. 4 02.03/AP.004	Provvista e stesa di ghiaia e ghiaietto vagliati e lavati. Granulometria 5-15 mm <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.P03.A80.005] Ghiaia e ghiaietto vagliati e lavati per cemento armato m <sup>3</sup> (E) [10.01/01.P24.A10.005] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, ... di cui MDO= 57.850%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [10.03/01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, ... di cui MDO= 56.390%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [10.09/01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	1,000  0,050 0,050 0,020	15,64  63,76 62,57 30,71	15,64  3,19 3,13 0,61	---  --- --- MDO
<b>TOTALE euro / m<sup>3</sup></b>				22,57	
Nr. 5 04.01/AP.005	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 riinterro e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, lung. fino a m 4.00. Su strada asfaltata. <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.02/07.A01.A10.015] Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti ...				
<b>A RIPORTARE</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	(qt=4*,5*1,2) di cui MDO= 55.470%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (E) [07.A01.A10.025] Scavo a sezione obbligata, in vic/strade asfaltate, a pareti ... di cui MDO= 88.500%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (E) [01.01/07.A01.A20.025] Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pav ... (qt=4*,7*,1) di cui MDO= 92.360%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (A) [01.05/AP.002] Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di ... (qt=4*,7*,1) di cui MDO= 6.948%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (E) [18.P09.A40.005] Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mez ... di cui MDO= 17.500%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (E) [18.P09.A20.005] Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie ... di cui MDO= 18.605%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (E) [29.P15.A05.025] cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 ... t (E) [08.A35.H10.165] Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognatur ... di cui MDO= 48.040%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [08.A35.H25.015] Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido ... di cui MDO= 63.890%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [08.A35.H35.050] Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido p ... di cui MDO= 19.630%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (A) [02.03/AP.004] Provvista e stesa di ghiaia e ghiaietto vagliati e lavati. G ... (qt=(4*,5*,3)-(4*0,08*0,08*3,14)) di cui MDO= 18.653%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (A) [05.01/AP.006] Fornitura e stesa di misto granulare di cava o di fiume (tou ... (qt=4*,5*,65) di cui MDO= 32.247%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (E) [05.02/25.A15.A00.005] FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. Fondazi ... (qt=4*,5*,25) di cui MDO= 6.300%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (E) [01.A22.A80.075] Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant t ... (qt=4*,7) di cui MDO= 29.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup> (E) [01.P24.H50.005] Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per ... h (E) [10.06/01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h (E) [01.P24.E75.005] Nolo di attrezzatura idonea per l'esecuzione di carotaggi pe ... di cui MDO= 52.320%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	2,400 1,000 0,280 0,280 2,200 2,200 3,960 4,000 2,000 1,000 0,520 1,300 0,500 2,800 2,000 2,000 1,000	20,33 79,04 15,97 22,31 2,00 6,45 8,65 16,05 16,55 78,79 22,57 14,73 18,88 14,77 9,39 2,06 70,22	48,79 79,04 4,47 6,25 4,40 14,19 34,25 64,20 33,10 78,79 11,74 19,15 9,44 41,36 18,78 4,12 70,22	--- --- --- AN --- --- --- --- --- --- AN AN --- --- --- --- --- ---
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			542,29	
Nr. 6 05.01/AP.006	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>E L E M E N T I :</b> (E) [25.P02.A60.010] Materiale da rilevato d cava (a 1, a 2/4 a 2/5, a 3) Proveni ... m <sup>3</sup> (E) [01.A01.B90.010] Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi ma ... di cui MDO= 70.250%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup>	1,000 1,000	7,97 6,76	7,97 6,76	--- ---
	<b>T O T A L E euro / m<sup>3</sup></b>			14,73	
Nr. 7 06.01/AP.007	Fornitura e posa di tubazione in Pead 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, la disinfezione, collaudo , prova idraulica ed ogni opera accessoria. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [07.P06.G10.030] Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza ... m (E) [07.A09.I05.010] Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polie ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	1,000 1,000	3,62 3,64	3,62 3,64	--- ---
	<b>T O T A L E euro / m</b>			7,26	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>RIPORTO</b>					
Nr. 8 06.02/AP.008	Fornitura e stesa di materiale inerte fine (sabbione) <b>ELEMENTI:</b> (E) [13.P11.A20.005] Provvista a piè d'opera di sabbione, ghiaietto o ghiaia vagl ... di cui MDO= 9.410%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [01.P24.A65.005] Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiari ... di cui MDO= 62.320%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [10.03/01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, ... di cui MDO= 56.390%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [10.09/01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	1,000 0,050 0,050 0,020	18,05 61,74 62,57 30,71	18,05 3,09 3,13 0,61	--- --- --- MDO
<b>TOTALE euro / m³</b>				24,88	
Nr. 9 06.05/AP.009	Fornitura e posa di pezzi speciali in Pead PN 16 fino al De 63 mm (pezzi a T, riduzioni, curve, ecc...) <b>ELEMENTI:</b> (E) [listino012] Curve, Ti, riduzioni, pezzi speciali e cartelle flangiate co ... cad (E) [10.07/01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 0,125	30,94 36,91	30,94 4,61	MT MDO
<b>TOTALE euro / cad</b>				35,55	
Nr. 10 07.01/AP.010	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 124:2, 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. <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.02/07.A01.A10.015] Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti ... (qt=1,50*1,50*1,60) di cui MDO= 55.470%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [08.P05.B06.045] Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 100x100x100 cad (E) [08.P05.B06.050] Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 100x100x25 cad (E) [08.P05.B66.010] Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale 120x1 ... cad (E) [01.A04.A37.010] Malta cementizia, classe M1, confezione con 1 parte di cem ... di cui MDO= 43.030%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [03.05/08.A25.F25.005] Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidal ... di cui MDO= 38.900%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [10.01/01.P24.A10.005] Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, ... di cui MDO= 57.850%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P24.C60.005] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, ... di cui MDO= 65.440%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [01.P24.H50.005] Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per ... h (E) [10.06/01.P24.H60.005] Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima d ... h (E) [10.07/01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [10.09/01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h	3,600 1,000 1,000 1,000 0,250 1,000 1,000 0,500 2,000 2,000 2,000 4,000	20,33 114,28 56,93 169,13 175,62 193,79 63,76 52,95 9,39 2,06 36,91 30,71	73,19 114,28 56,93 169,13 43,91 193,79 63,76 26,48 18,78 4,12 73,82 122,84	--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- MDO MDO
<b>TOTALE euro / cad</b>				961,03	
Nr. 11 07.01/AP.016	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>ELEMENTI:</b> (E) [listino075] Fornitura di tout-venant di cava o di fiume t	1,700	6,35	10,80	MT
<b>A RIPORTARE</b>				10,80	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>					
<b><u>COSTI ELEMENTARI (comprensivi del 24,30% per spese generali e utile d'impresa)</u></b>					
Nr. 12 01.01/07.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 / m <sup>3</sup>			15,97	---
Nr. 13 01.02/07.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 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  euro / m <sup>3</sup>			20,33	---
Nr. 14 01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici.  euro / m <sup>3</sup>			6,76	---
Nr. 15 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  euro / m <sup>3</sup>			175,62	---
Nr. 16 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 serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera a mano per uno spessore compresso pari a cm 8  euro / m <sup>2</sup>			14,77	---
Nr. 17 01.P03.A80.005	Ghiaia e ghiaietto vagliati e lavati per cemento armato  euro / m <sup>3</sup>			15,64	---
Nr. 18 01.P24.A65.005	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  euro / h			61,74	---
Nr. 19 01.P24.C60.005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40  euro / h			52,95	---
Nr. 20 01.P24.E75.005	Nolo di attrezzatura idonea per l'esecuzione di carotaggi per la perforazione di murature ed orizzontamenti di qualsiasi genere, comprese le operazioni di montaggio e smontaggio, il consumodelle corone in carburo di tungsteno, gli operatori ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Per carotaggi del diametro di mm 100-200  euro / h			70,22	---
Nr. 21 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.  euro / h			9,39	---
Nr. 22 03.05/08.A25.F25.005	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 D.M. 10/10/2017 paragrafo 2.4.1.2 peso ca kg 55: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi				
<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 23 05.02/25.A15.A00.005	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO. 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	euro / cad		193,79	---
Nr. 24 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 / m <sup>3</sup>		18,88	---
Nr. 25 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	euro / m <sup>3</sup>		79,04	---
Nr. 26 07.P06.G10.030	Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075-2. - SDR 11, PN 16, diam. 63 mm	euro / m		3,64	---
Nr. 27 08.A35.H10.165	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 16	euro / m		3,62	---
Nr. 28 08.A35.H25.015	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 16	euro / m		16,05	---
Nr. 29 08.A35.H35.050	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 pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte 315 X 160	euro / cad		16,55	---
Nr. 30 08.P05.B06.045	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 100x100x100	euro / cad		78,79	---
Nr. 31 08.P05.B06.050	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 100x100x25	euro / cad		114,28	---
Nr. 32 08.P05.B66.010	Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale 120x120x15 diam. 60 (passo d'uomo)	euro / cad		56,93	---
Nr. 33 10.01/01.P24.A10.005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m <sup>3</sup> 0.500	euro / h		169,13	---
Nr. 34 10.03/01.P24.C60.010	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 / h		63,76	---
Nr. 35 10.06/01.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			62,57	---
<b>A R I P O R T A R E</b>					

