

ASET S.p.a.	APPALTO PER LA MANUTENZIONE DELLE RETI E IMPIANTI DI ACQUEDOTTO, FOGNATURA E DEPURAZIONE REPERIBILITÀ E PRONTO INTERVENTO	PROC. N.: EP001 Rev.: 04 Data : 02.09.2019 Pag. 1 a 54
--------------------	---	---

pag. 1

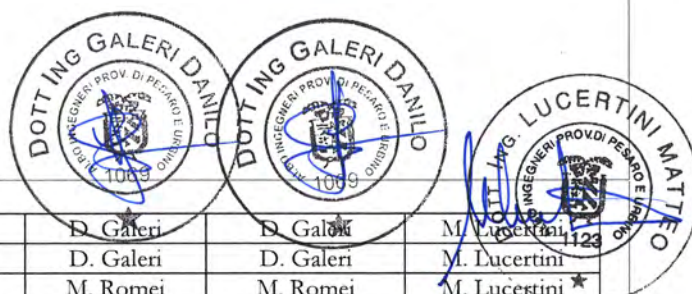
ELENCO PREZZI

OGGETTO: Accordo quadro per la manutenzione delle reti e impianti di acquedotto, fognatura e depurazione reperibilità e pronto intervento. Triennio 2020-2021-2022

COMMITTENTE: Aset S.p.A.

Fano, 02/09/2019

IL TECNICO
Ing. Danilo Galeri



04	02.09.2019	Revisione	D. Galeri	D. Galeri	M. Lucertini
03	27.11.2015	Revisione	D. Galeri	D. Galeri	M. Lucertini
02	25.03.2011	Revisione	M. Romei	M. Romei	M. Lucertini
01	10.05.2010	Revisione	M. Romei	M. Romei	M. Lucertini
00	12.04.2006	Emissione	M. Romei	M. Romei	M. Lucertini
Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % SIC
	A1 Impianti di derivazione d'utenza per la rete ACQUA (Cap 1)			
Nr. 1 A01.01.01	Esecuzione di impianto di derivazione per utenza con tubazione in PEAD, per diametri nominali da DN 16 a DN 50 compresi, consistente in: - scavo di nicchia per formazione di presa su condotta di qualsiasi tipo e diametro eseguita con collare di derivazione conforme alle prescrizioni del cap. speciale e accettato dalla D.L.; - montante in tubo in acciaio senza saldatura zincato e gomito, entrambi fasciati con nastro del tipo denso o similare, rubinetto a sfera a passaggio totale tipo pesante femmina-femmina con cappuccio di manovra quadro e/o valvola di derivazione (valvola a T), raccorderia varia; - il tutto in opera compreso la foratura della condotta principale eseguita con idonea attrezzatura, sia in pressione che mediante interruzione dell'erogazione idrica, secondo quanto richiesto dalla D.L.; - compreso ogni onere per chiusura e riapertura di saracinesche, costruzione di pozzetto in mattoni (per alloggio rubinetto) completo di sovrastante chiusino stradale in ghisa del tipo richiesto dalla D.L.; - allaccio, dalla presa al contatore, eseguito con tubo in Polietilene ad alta densità PN 16, fornito in barre e conforme alle norme UNI 10910-2, marcato IIP, del diametro stabilito dalla D.L.; - compreso lo scavo della profondità media di cm 60, l'allettamento della tubazione con sabbia, l'eventuale ricollegamento all'esistente allaccio, nonché la fornitura di raccorderia del tipo elettrosaldabile e quant'altro occorra per dare il lavoro finito. Nel prezzo è compreso l'onere per il rinterro degli scavi, sia per la nicchia di presa che per l'allaccio, eseguito con materiale arido o misto stabilizzato ed è esclusa solo la ripresa della pavimentazione stradale; il prezzo, applicato anche per scavi eseguiti a mano, è considerato per una lunghezza massima del tubo d'allaccio di 5 metri, lunghezze superiori verranno computate a parte. euro (quattrocentocinquantaotto/21)	cadauno	458,21	2.357
Nr. 2 A01.01.02	Esecuzione di impianto di derivazione per utenza con tubazione in PEAD Corazzato tipo EGEPLAST SLA barrier-pipe o similare pari caratteristiche, per diametri nominali da DN 16 a DN 50 compresi, consistente in: - scavo di nicchia per formazione di presa su condotta di qualsiasi tipo e diametro eseguita con collare di derivazione conforme alle prescrizioni del cap. speciale e accettato dalla D.L.; - montante in tubo in acciaio senza saldatura zincato e gomito, entrambi fasciati con nastro del tipo denso o similare, rubinetto a sfera a passaggio totale tipo pesante femmina-femmina con cappuccio di manovra quadro e/o valvola di derivazione (valvola a T), raccorderia varia(ottone); - il tutto in opera compreso la foratura della condotta principale eseguita con idonea attrezzatura, sia in pressione che mediante interruzione dell'erogazione idrica, secondo quanto richiesto dalla D.L.; - compreso ogni onere per chiusura e riapertura di saracinesche, costruzione di pozzetto in mattoni (per alloggio rubinetto) completo di sovrastante chiusino stradale in ghisa del tipo richiesto dalla D.L.; - allaccio, dalla presa al contatore, eseguito con tubo in Polietilene corazzato tipo EGEPLAST ad alta densità PN 16, fornito in barre e conforme alle norme UNI 10910-2, marcato IIP, del diametro stabilito dalla D.L.; - compreso lo scavo della profondità media di cm 60, l'allettamento della tubazione con sabbia, l'eventuale ricollegamento all'esistente allaccio, nonché la fornitura di raccorderia del tipo elettrosaldabile e quant'altro occorra per dare il lavoro finito. Nel prezzo è compreso l'onere per il rinterro degli scavi, sia per la nicchia di presa che per l'allaccio, eseguito con materiale arido o misto stabilizzato ed è esclusa solo la ripresa della pavimentazione stradale; il prezzo, applicato anche per scavi eseguiti a mano, è considerato per una lunghezza massima del tubo d'allaccio di 5 metri, lunghezze superiori verranno computate a parte. euro (quattrocentonovantacinque/52)	cadauno	495,52	2.357
Nr. 3 A01.02.01	Esecuzione di impianto di derivazione per utenza con tubazione in PEAD, per diametri nominali da DN 16 a DN 50 compresi, consistente in: - scavo di nicchia per formazione di presa su condotta di qualsiasi tipo e diametro eseguita con collare di derivazione conforme alle prescrizioni del cap. speciale e accettato dalla D.L.; compresa la foratura della condotta principale eseguita con idonea attrezzatura, sia in pressione che mediante interruzione dell'erogazione idrica, secondo quanto richiesto dalla D.L. - compreso ogni onere per chiusura e riapertura di saracinesche; - allaccio, dalla presa al contatore, eseguito con tubo in Polietilene ad alta densità PN 16, fornito in barre e conforme alle norme UNI 10910-2, marcato IIP, del diametro stabilito dalla D.L.; - compreso lo scavo della profondità media di cm 60, l'allettamento della tubazione con sabbia, l'eventuale ricollegamento all'esistente allaccio, nonché la fornitura di raccorderia del tipo elettrosaldabile e quant'altro occorra per dare il lavoro finito. Nel prezzo è compreso l'onere per il rinterro degli scavi, sia per la nicchia di presa che per l'allaccio, eseguito con materiale arido o misto stabilizzato ed è esclusa solo la ripresa della pavimentazione stradale; il prezzo, applicato anche per scavi eseguiti a mano, è considerato per una lunghezza massima del tubo d'allaccio di 5 metri, lunghezze superiori verranno compensate a parte. euro (trecentoottantauno/35)	cadauno	381,35	2.357
Nr. 4 A01.02.02	Esecuzione di impianto di derivazione per utenza con tubazione in PEAD Corazzato tipo EGEPLAST SLA barrier-pipe o similare pari caratteristiche, per diametri nominali da DN 16 a DN 50 compresi, consistente in: - scavo di nicchia per formazione di presa su condotta di qualsiasi tipo e diametro eseguita con collare di derivazione conforme alle prescrizioni del cap. speciale e accettato dalla D.L.; compresa la foratura della condotta principale eseguita con idonea attrezzatura, sia in pressione che mediante interruzione dell'erogazione idrica, secondo quanto richiesto dalla D.L. - compreso ogni onere per chiusura e riapertura di saracinesche; - allaccio, dalla presa al contatore, eseguito con tubo in Polietilene Corazzato tipo EGEPLAST o similare con caratteristiche equivalenti ad alta densità PN 16, fornito in barre e conforme alle norme UNI 10910-2, marcato IIP, del			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
	diametro stabilito dalla D.L.; - compreso lo scavo della profondità media di cm 60, l'allettamento della tubazione con sabbia, l'eventuale ricollegamento all'esistente allaccio, nonché la fornitura di raccorderia del tipo elettrosaldabile e quant'altro occorra per dare il lavoro finito. Nel prezzo è compreso l'onere per il rinterro degli scavi, sia per la nicchia di presa che per l'allaccio, eseguito con materiale arido o misto stabilizzato ed è esclusa solo la ripresa della pavimentazione stradale; il prezzo, applicato anche per scavi eseguiti a mano, è considerato per una lunghezza massima del tubo d'allaccio di 5 metri, lunghezze superiori verranno compensate a parte. euro (quattrocentodiciotto/65)	cadauno	418,65	2.358
Nr. 5 A01.03	Fornitura e posa di chiusino stradale carrabile in ghisa di prima fusione per prese di derivazione, del tipo telescopico delle seguenti dimensioni medie: diametro base cm 22, altezza cm 17. In opera compreso il basamento in mattoni sigillati con malta di cemento. euro (ottantaquattro/67)	cadauno	84,67	2.362
Nr. 6 A01.04.01	Compenso per allaccio ad utenza per ogni metro oltre i primi cinque misurati dall'asse della condotta di derivazione, compreso lo scavo meccanico o a mano della sezione media di cm 30x60, in terreno di qualsiasi consistenza, compresa l'eventuale demolizione di pavimentazione stradale, fornitura e posa di tubo in Polietilene ad alta densità PN 16, fornito in barre, conforme alle prescrizioni di cui al precedente articolo A1.1.1, per diametri nominali da DN 16 a DN 50, raccordi e prezzi speciali del tipo elettrosaldabile, allettamento del tubo con sabbia, successivo rinterro con materiale arido o misto stabilizzato, compreso infine il collegamento all'impianto interno esistente, escluso solo la ripresa della pavimentazione stradale. euro (quarantauno/33)	m	41,33	2.347
Nr. 7 A01.04.02	Compenso per allaccio ad utenza per ogni metro oltre i primi cinque misurati dall'asse della condotta di derivazione, compreso lo scavo meccanico o a mano della sezione media di cm 30x60, in terreno di qualsiasi consistenza, compresa l'eventuale demolizione di pavimentazione stradale, fornitura e posa di tubo in Polietilene corazzato tipo EGEPLAST SLA barrier-pipe o similare pari caratteristiche ad alta densità PN 16, fornito in barre, conforme alle prescrizioni di cui al precedente articolo A1.1.2, per diametri nominali da DN 16 a DN 50, raccordi e prezzi speciali del tipo elettrosaldabile, allettamento del tubo con sabbia, successivo rinterro con materiale arido o misto stabilizzato, compreso infine il collegamento all'impianto interno esistente, escluso solo la ripresa della pavimentazione stradale. euro (quarantaotto/79)	m	48,79	2.357
Nr. 8 A01.05.01	Compenso per smontaggio di contatore posto all'interno delle proprietà e ricollegamento dell'impianto con tubo e raccorderia di diametro adeguato, del tipo accettato dalla D.L., comprese eventuali opere murarie per allargamento nicchia e quant'altro occorra per dare l'opera finita. Dal 1/2" al 1" euro (diciannove/19)	cadauno	19,19	2.345
Nr. 9 A01.05.02	idem c.s. ...l'opera finita. Dal 1" ¼ al 2" euro (trentasette/19)	cadauno	37,19	2.366
Nr. 10 A01.06.01	Costruzione di nicchia per alloggio di uno o più contatori, su muratura di mattoni o di calcestruzzo anche armato, delle dimensioni richieste dalla D.L., compresa la rifinitura interna con l'intonaco, il trasporto a rifiuto delle macerie, il montaggio dello sportello in lamiera zincata, fornito dall'ASET, ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Per alloggio fino a n. 2 contatori euro (centoventicinque/04)	cadauno	125,04	2.359
Nr. 11 A01.06.02	idem c.s. ...d'arte. Per alloggio fino a n. 4 contatori euro (centotrentanove/76)	cadauno	139,76	2.354
Nr. 12 A01.06.03	idem c.s. ...d'arte. Per alloggio oltre n. 4 contatori euro (centocinquantatre/81)	cadauno	153,81	2.354
Nr. 13 A01.07.01	Costruzione di capannotto per alloggio di uno o più contatori, eseguito in muratura di mattoni o di calcestruzzo, delle dimensioni richieste dalla D.L., compresa la rifinitura interna ed esterna con intonaco, l'eventuale adattamento di recinzione di qualsiasi tipo, il trasporto a rifiuto di macerie, il montaggio dello sportello in lamiera zincata, fornito dall'ASET, ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per alloggio fino a n. 2 contatori euro (duecentodue/61)	cadauno	202,61	2.354
Nr. 14 A01.07.02	idem c.s. ...d'arte. Per alloggio fino a n. 4 contatori euro (duecentotrentasei/86)	cadauno	236,86	2.356
Nr. 15 A01.07.03	idem c.s. ...d'arte. Per alloggio oltre n. 4 contatori euro (duecentoottantanove/65)	cadauno	289,65	2.358
Nr. 16 A01.08.01	Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di cartellino segnaletico fornito dall'ASET, la fornitura e posa di tutta la raccorderia necessaria, compreso infine il ricollegamento all'impianto interno e l'apposizione di sigillo.			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
	Dal 1/2" a 1" euro (venti/11)	cadauno	20,11	2.337
Nr. 17 A01.08.02	idem c.s. ...l'apposizione di sigillo. Con montaggio di rubinetto a sfera fornito dall'azienda ASET euro (ventinove/95)	cadauno	29,95	2.371
Nr. 18 A01.08.03	idem c.s. ...l'apposizione di sigillo. Con montaggio di rubinetto e valvola di ritegno forniti dall'azienda ASET euro (trentasei/25)	cadauno	36,25	2.345
Nr. 19 A01.08.04	idem c.s. ...l'apposizione di sigillo. Da 1" ¼ a 2" euro (trentasette/66)	cadauno	37,66	2.363
Nr. 20 A01.08.05	idem c.s. ...l'apposizione di sigillo. Con montaggio di rubinetto a sfera fornito dall'azienda ASET euro (cinquantatre/80)	cadauno	53,80	2.361
Nr. 21 A01.08.06	idem c.s. ...l'apposizione di sigillo. Con montaggio di rubinetto e valvola di ritegno forniti dall'azienda ASET euro (sessanta/12)	cadauno	60,12	2.362
Nr. 22 A01.09	Compenso per la redazione di uno schema (facsimile fornito da ASET) relativo alla parte interrata e alla parte aerea dell'impianto di derivazione da eseguire in base alle disposizioni della D.L., con le misure di riferimento per la localizzazione delle tubazioni e con la lista dei materiali installati, da fornire su supporto cartaceo ed informatico (autocad) su fac-simile precedentemente predisposto.. euro (diciotto/18)	cadauno	18,18	2.365
Nr. 23 A01.10.01	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per mq con leggera granigliatura successiva. Compreso: a fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al mqxcm dopo la stesa. (Cod. 19.13.004.002) euro (due/17)	mqxcm	2,17	2.844
Nr. 24 A01.10.02	Formazione dello strato di collegamento (binder a corpo), in corrispondenza dello scavo in trincea, per il ripristino della pavimentazione stradale, formato da conglomerato bituminoso ottenuto con graniglie e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia e additivo confezionato a caldo con idonei impianti di dosaggio, steso con macchina vibrofinitrice, rullato mediante più passaggi di rullo compressore di peso idoneo, compattato per uno spessore di 6 cm. (fino a 5 mq) euro (novantatre/04)	cadauno	93,04	2.354
Nr. 25 A01.11.01	Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm. 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1° Cat. (coeff. levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20%); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo E od F in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al 18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU 30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere > 200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mmq a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mmq a 40 °C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC (Cod. 19.13.012.002) euro (tredici/37)	mq	13,37	2.618
Nr. 26 A01.11.02	idem c.s. ...6% PEC (entro i 4 mq) euro (settantadue/67)	cadauno	72,67	2.353
Nr. 27 A01.12	Compenso per sostituzione massiva di contatori acqua da 1/2" a 1" (attività consistente nello smontaggio del vecchio contatore e nel montaggio del nuovo contatore con eventuale rubinetto e sigillo forniti dall'azienda) euro (diciannove/89)	cadauno	19,89	2.363
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
	A2 Estendimenti e riqualificazioni rete ACQUA (Cap 2)			
Nr. 28 A02.01.01	Ricerca elettronica di perdite su condotta idrica in pressione, per diametri da mm 25 a mm 400, tubi in acciaio, ghisa grigia, ghisa sferoidale, fibro cemento e polietilene. La ricerca dovrà avvenire senza interruzione del servizio e senza manovre di saracinesche rubinetti ed altro. La ricerca dovrà essere effettuata con operatori altamente qualificati, con strumenti elettronici acustici e col metodo della correlazione. Per ogni perdita occulta dovrà essere redatto un apposito rapporto indicante: - data del rilevamento; - ubicazione della perdita, schizzo della zona con ubicazione precisa della posizione della perdita rispetto ai punti di riferimento; - tipo di dispersione; - entità approssimata (+/- 15%); - grafico della correlazione. Nel prezzo unitario è compreso: - il controllo di tutte le derivazioni di utenza fino ad uno sviluppo massimo di 50 m; - aggiornamento delle planimetrie o supporti cartacei, forniti dall'azienda Aset , per quanto riguarda parti mancanti (tubazioni, prese, valvole, idranti ecc....); - ogni onere per la ricerca di condotte, pozzetti, idranti ecc.; - esecuzione di scavi per porre il sensore nelle migliori condizioni di rilevazione nei casi in cui non fossero disponibili punti di ascolto entro una distanza di m 300 per condotte metalliche e di m 150 per condotte non metalliche. Sono a carico dell' ASET: - fornitura di planimetria della rete o supporti cartacei esistenti; - distribuzione continua dell'acqua; - elenco dettagliato dei tratti di condotta da controllare. Per ricerche su tratti continui euro (quattrocentoquarantaquattro/21)	km	444,21	2.357
Nr. 29 A02.01.02	idem c.s. ...da controllare. Per ricerche localizzate su tratti di sviluppo unitario sino a 400 m euro (centonovantasei/69)	cadauno	196,69	2.359
Nr. 30 A02.01.03	idem c.s. ...da controllare. Per ulteriore controllo in tratti continui dopo aver effettuato le riparazioni euro (centododici/27)	km	112,27	2.360
Nr. 31 A02.02	Scavo di trincea (profondità 70 , 100 cm) per la posa di tubazione acquedotto su strade bitumate, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagnato, con battente d'acqua (max 20 cm), eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compresi i seguenti oneri: - taglio o demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi natura e spessore (preferibilmente attraverso fresatura del tappeto d'usura e binder); - separazione e accatastamento del materiale costituente la massicciata (bitume) da quello sottostante, che in linea di massima non dovrà essere rinterrato, a meno di esplicita disposizione della D.L.; - carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale estratto; - eventuale demolizione di eventuali di manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume max 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; - pulizia e controllo della livellazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L., puntellatura e sbadacchiatura, loro parziale o totale disarmo, e successivo riarmo, per permettere la posa delle tubazioni; - esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata (battente massimo 20 cm) con canali fugatori; - rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; - esecuzione di nicchie, allargamenti ed approfondimenti per il collegamento di tubi, pezzi speciali, organi di intercettazione, tubi di sfiato in opera o per l'esecuzione di sottopassi a fogne, cavi, od altri ostacoli, nonché in corrispondenza degli ancoraggi; - disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. euro (sette/09)	m	7,09	2.398
Nr. 32 A02.02.01	Scavo come da art. A02.02 ma di larghezza fino a 100 cm. euro (nove/99)	m	9,99	2.402
Nr. 33 A02.03	Scavo come da art. A02.02 ma di profondità 100 , 130 cm. euro (otto/55)	m	8,55	2.339
Nr. 34 A02.03.01	Scavo come da art. A02.03 ma di larghezza fino a 100 cm. euro (tredici/58)	m	13,58	2.356
Nr. 35 A02.04	Scavo come da art. A02.2 ma di profondità 130 , 160 cm. euro (nove/89)	m	9,89	2.326
Nr. 36 A02.04.01	Scavo come da art. A02.04 ma di larghezza fino a 100 cm. euro (sedici/40)	m	16,40	2.378

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
Nr. 37 A02.05	Scavo come da art. A02.02 ma eseguito su terreno agrario o strada in macadam di profondità 100 , 130 cm. euro (cinque/61)	m	5,61	2.317
Nr. 38 A02.05.01	Scavo come da art. A02.05 ma di larghezza fino a 100 cm. euro (otto/74)	m	8,74	2.403
Nr. 39 A02.06	Scavo come da art. A02.02 ma eseguito su terreno agrario o strada in macadam di profondità 130 , 160 cm. euro (sette/07)	m	7,07	2.405
Nr. 40 A02.06.01	Scavo come da art. A02.06 ma di larghezza fino a 100 cm. euro (undici/06)	m	11,06	2.351
Nr. 41 A02.07	Scavo come da art. A02.02 ma eseguito su strada in selci o porfido di profondità 70 , 100 cm, e con i seguenti oneri aggiuntivi: - rimozione e recupero dei selci; - trasporto ed accatastamento a magazzino dei selci per un successivo riutilizzo. euro (undici/34)	m	11,34	2.381
Nr. 42 A02.07.01	Scavo come da art. A02.07 ma di larghezza fino a 100 cm. euro (diciassette/31)	m	17,31	2.369
Nr. 43 A02.08	Scavo come da art. A02.02 ma eseguito su strada in selci o porfido di profondità 100 , 130 cm, e con i seguenti oneri aggiuntivi: - rimozione e recupero dei selci; - trasporto ed accatastamento a magazzino dei selci per un successivo riutilizzo. euro (dodici/02)	m	12,02	2.329
Nr. 44 A02.08.01	Scavo come da art. A02.08 ma di larghezza fino a 100 cm. euro (diciannove/37)	m	19,37	2.375
Nr. 45 A02.09	Scavo come da art. A02.02 ma eseguito totalmente a mano su strada bitumata o in selci di profondità 70 , 100 cm. euro (ventitre/97)	m	23,97	2.336
Nr. 46 A02.09.01	Scavo come da art. A02.09 ma di larghezza fino a 100 cm. euro (quarantauno/00)	m	41,00	2.366
Nr. 47 A02.10.01	Scavo a sezione obbligata per opera d'arte o compenso per profondità fino a 160 cm Scavo a sezione obbligata per opera d'arte, o compenso per approfondimento degli scavi di trincea per la posa di tubazione acquedotto oltre la profondità di 160 cm, su strade di qualsiasi natura, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagnato, con qualsiasi battente d'acqua , eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compresi i seguenti oneri: - taglio o demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi natura e spessore (preferibilmente attraverso fresatura del tappeto d'usura e binder); - separazione e accatastamento del materiale riutilizzabile a bordo scavo; - carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale eccedente o considerato non idoneo dalla D.L.; - eventuale demolizione di eventuali manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume max 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; - spianamento e configurazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L., anche se a gradoni con l'eventuale profilatura delle pareti e scarpare; - esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata con canali fugatori; - rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; - esecuzione di nicchie, allargamenti ed approfondimenti per il collegamento di tubi, pezzi speciali, organi di intercettazione, tubi di sfiato in opera o per l'esecuzione di sottopassi a fogne, cavi, od altri ostacoli, nonché in corrispondenza degli ancoraggi; - disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. euro (dieci/21)	m3	10,21	2.351
Nr. 48 A02.10.02	Scavo a sezione obbligata per opera d'arte o compenso per profondità superiori a 160 cm Scavo a sezione obbligata per opera d'arte, o compenso per approfondimento degli scavi di trincea per la posa di tubazione acquedotto oltre la profondità di 160 cm, su strade di qualsiasi natura, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagnato, con qualsiasi battente d'acqua , eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compresi i seguenti oneri: - taglio o demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi natura e spessore (preferibilmente attraverso fresatura del tappeto d'usura e binder); - separazione e accatastamento del materiale riutilizzabile a bordo scavo; - carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale eccedente o considerato non idoneo dalla D.L.; - eventuale demolizione di eventuali manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume max 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; - spianamento e configurazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L., anche se a gradoni con l'eventuale profilatura delle pareti e scarpare; - esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata con canali fugatori; - rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; - esecuzione di nicchie, allargamenti ed approfondimenti per il collegamento di tubi, pezzi speciali, organi di intercettazione, tubi di sfiato in opera o per l'esecuzione di sottopassi a fogne, cavi, od altri ostacoli, nonché in corrispondenza degli ancoraggi;			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
	- disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. euro (ventiuno/87)	m3	21,87	2.378
Nr. 49 A02.10.03	Scavo, come da art. A02.02, fino alla profondità di 160 cm eseguito a mano. euro (novanta/97)	m3	90,97	2.352
Nr. 50 A02.11	Compenso aggiuntivo per i lavori di scavo per estendimenti di lunghezza complessiva fino a 100 metri, da concordarsi preventivamente con la D.L. euro (dieci/00)	%	10,00	0.000
Nr. 51 A02.12	Demolizione di pavimentazioni stradali in selciati o porfido, posati su sabbia, eseguiti a mano e/o mezzi meccanici compreso il recupero del materiale riutilizzabile, ed il carico, trasporto e lo scarico in aree custodite da reperire a cura dell'Impresa fino al riutilizzo. euro (sedici/77)	m2	16,77	2.385
Nr. 52 A02.13	Demolizione di pavimentazioni stradali in selciati o porfido, posati su malta, eseguiti a mano e/o mezzi meccanici compreso il recupero del materiale riutilizzabile, ed il carico, trasporto e lo scarico in aree custodite da reperire a cura dell'Impresa fino al riutilizzo. euro (venticinque/46)	m2	25,46	2.357
Nr. 53 A02.14.001	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico (cod. 18.02.001.001) euro (ottantauno/96)	m³	81,96	2.377
Nr. 54 A02.14.002	idem c.s. ...lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale (cod. 18.02.001.002) euro (duecentodiciannove/88)	m³	219,88	2.372
Nr. 55 A02.14.003	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico (cod. 18.02.002.001) euro (novantadue/38)	m³	92,38	2.376
Nr. 56 A02.14.004	idem c.s. ...lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale (cod. 18.02.002.002) euro (duecentosessantauno/33)	m³	261,33	2.370
Nr. 57 A02.14.005	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o di lamiere, e/o di reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico (cod. 18.02.003.001) euro (centosette/88)	m³	107,88	2.367
Nr. 58 A02.14.006	idem c.s. ...lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale (cod. 18.02.003.002) euro (trecentoventiquattro/18)	m³	324,18	2.372
Nr. 59 A02.14.007	Tracce per incassare o sostituire tubi di piombo, ferro, materiale plastico (con eventuali scatole di derivazione), ecc. su strutture di qualsiasi tipo (pavimenti e muri di qualsiasi tipo e consistenza), a qualsiasi altezza, sia all'esterno che all'interno di fabbricati; compresi tutti gli oneri per la rimozione ed il ripristino, anche con fornitura di materiale per rivestimenti di qualsiasi genere (pannellature, perlinati, zoccolature, soglie, ecc.), della intonacatura della superficie con malta di cemento, della riquadratura delle nicchie da lasciare aperte; compreso l'onere per l'eventuale tinteggiatura per il ripristino delle facciate; compresi infine tutti gli oneri per la salvaguardia dell'integrità ed il superamento di servizi sottraccia e a vista (energia elettrica, telefonia, canali discendenti, ecc.) e per le eventuali opere di presidio, ponteggi e puntellature necessarie; per sezioni fino a cm² 900. Traccia fino a cm 10 di larghezza per 10 metri di lunghezza. (cod. 18.02.008)			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
	euro (due/44)	cm²x10m	2,44	2.273
Nr. 60 A02.15	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume o di cava per la protezione delle condotte, misurata su autocarro. euro (trentasei/39)	m3	36,39	2.363
Nr. 61 A02.16.01	Fornitura e posa in opera di sabbia per la protezione delle condotte. Fornitura e posa in opera di sabbia posata in ragione di 0,15 m3/m per protezione di condotte fino a DN 150 compreso. euro (cinque/41)	m	5,41	2.403
Nr. 62 A02.16.02	Fornitura e posa in opera di sabbia per la protezione delle condotte. Fornitura e posa in opera di sabbia posata in ragione di 0,20 m3/m per protezione di condotte superiori al DN 150. euro (sette/25)	m	7,25	2.345
Nr. 63 A02.17	Fornitura e posa in opera di ghiaia naturale di fiume o di cava per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento. euro (diciannove/26)	m3	19,26	2.336
Nr. 64 A02.18	Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoio 10-25, misto a polvere di frantoio per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento. euro (trentasette/28)	m3	37,28	2.361
Nr. 65 A02.19.01	idem c.s. ...calo del riempimento; per profondità di reinterro con tale materiale, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Fino a m 1,00 e larghezza scavo 0,5 m euro (sedici/36)	m	16,36	2.384
Nr. 66 A02.19.02	idem c.s. ...calo del riempimento; per profondità di reinterro con tale materiale, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Fino a m 1,30 e larghezza scavo 0,5 m euro (ventitre/29)	m	23,29	2.362
Nr. 67 A02.19.03	idem c.s. ...calo del riempimento; per profondità di reinterro con tale materiale, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Fino a m 1,00 e larghezza scavo 0,9 m euro (ventinove/35)	m	29,35	2.351
Nr. 68 A02.19.04	idem c.s. ...calo del riempimento; per profondità di reinterro con tale materiale, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Fino a m 1,30 e larghezza scavo 0,9 m euro (quarantauno/94)	m	41,94	2.361
Nr. 69 A02.20	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, dosato a q.li 0,70 di cemento per mc di impasto, per il tombamento degli scavi, in sede di strada statale e provinciale da effettuarsi per la parte sovrastante la copertura in sabbia delle condotte posate, fino a meno di 10 centimetri rispetto al piano viabile, posato in opera e lisciato nella parte superficiale che resterà a contatto con la pavimentazione. euro (sessantaquattro/85)	m3	64,85	2.359
Nr. 70 A02.21.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per il tombamento degli scavi, in sede di strada statale e provinciale da effettuarsi per la parte sovrastante la copertura in sabbia delle condotte posate, fino a meno di 10 centimetri rispetto al piano viabile, posato in opera e lisciato nella parte superficiale che resterà a contatto con la pavimentazione; per uno spessore minimo di 30 cm, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Larghezza scavo 0,5 m euro (nove/72)	m	9,72	2.366
Nr. 71 A02.21.02	idem c.s. ...tombato. Larghezza scavo 0,9 m euro (diciassette/52)	m	17,52	2.340
Nr. 72 A02.22	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. (cod. 02.02.001.001) euro (quattro/65)	m³	4,65	1.683
Nr. 73 A02.23.01	Riempimento dello scavo con materiale di risulta, giudicato idoneo dalla D.L., opportunamente costipato a strati successivi, inferiori a 30 cm, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento; per profondità di reinterro con tale materiale, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato.			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
	Fino a m 1,00 e larghezza scavo 0,5 m euro (due/33)	m	2,33	1.683
Nr. 74 A02.23.02	idem c.s. ...a m 1,30 e larghezza scavo 0,5 m euro (tre/02)	m	3,02	1.683
Nr. 75 A02.23.03	idem c.s. ...a m 1,00 e larghezza scavo 0,9 m euro (quattro/19)	m	4,19	1.683
Nr. 76 A02.23.04	idem c.s. ...a m 1,30 e larghezza scavo 0,9 m euro (cinque/44)	m	5,44	1.683
Nr. 77 A02.24	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per mq con leggera granigliatura successiva. Compreso: a fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al mqxcm dopo la stesa. (Cod. 19.13.004.002) euro (due/17)	mqxcm	2,17	2.844
Nr. 78 A02.25	Formazione dello strato di collegamento (binder a corpo), in corrispondenza dello scavo in trincea, per il ripristino della pavimentazione stradale, formato da conglomerato bituminoso ottenuto con graniglie e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia e additivo confezionato a caldo con idonei impianti di dosaggio, steso con macchina vibrofinitrice, rullato mediante più passaggi di rullo compressore di peso idoneo, compattato per uno spessore di 6 cm. (fino a 5 mq) euro (novantatre/04)	cadauno	93,04	2.354
Nr. 79 A02.26.01	Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm. 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1' Cat. (coeff. levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20%); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo E od F in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al 18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU 30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere > 200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mmq a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mmq a 40 °C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC (Cod. 19.13.012.002) euro (tredici/37)	mq	13,37	2.618
Nr. 80 A02.26.02	idem c.s. ...6% PEC (entro i 4 mq) euro (settantadue/67)	cadauno	72,67	2.353
Nr. 81 A02.27.01	Sistemazione in quota di caditoie o di chiusini per pozzetti stradali a seguito di pavimentazione stradale, compreso la rimozione di chiusini, l'elevazione delle pareti in getto di calcestruzzo o con mattoni pieni a due teste intonacati internamente.Per pozzetti di dimensioni interne fino a 0,7 x 0,7 m. (Cod. 18.09.006.001) euro (centosedici/31)	cadauno	116,31	2.368
Nr. 82 A02.27.02	idem c.s. ...fino a 0,8 x 0,8 m. (Cod. 18.09.006.002) euro (centotrentadue/66)	cadauno	132,66	2.368
Nr. 83 A02.27.03	idem c.s. ...fino a 1,2 x 1,2 m. (Cod. 18.09.006.003) euro (centoquarantauno/02)	cadauno	141,02	2.370
Nr. 84 A02.27.04	idem c.s. ...fino a 1,5 x 1,5 m. (Cod. 18.09.006.004) euro (centocinquantaquattro/58)	cadauno	154,58	2.374
Nr. 85 A02.28	Trattamento superficiale con emulsione bituminosa a freddo eseguito mediante spandimento di graniglia della pezzatura da mm 20-30 in maniera non uniforme su tutta la superficie, successiva mano di emulsione bituminosa acida al 65%, in ragione di kg 3,00/m2 saturata con graniglia 5/10 mm e compattata con rullatura leggera, successiva mano di emulsione bituminosa acida al 65% in ragione di kg 1,50/2,00 al m2 intasata con graniglia, compreso l'onere per dare l'emulsione uniformemente distribuita su tutta la superficie con spruzzatrice e spandimento di graniglia con idonea attrezzatura per garantire uno spandimento uniforme.Il tutto in opera a perfetta regola d'arte. euro (nove/13)	m2	9,13	2.410
Nr. 86 A02.29	Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricato, utilizzando il materiale rimosso all'atto della esecuzione degli scavi e sostituendo quello eventualmente danneggiato o disperso, compreso il trasporto e l'accumulo del materiale rimosso in modo da non ostacolare i lavori o la circolazione stradale, il trasporto a piè d'opera all'atto del ripristino, la fornitura e posa in opera della sabbia o del materiale fine di frantoio per formazione del sottofondo in sabbia spessore di cm 8-10 e la disposizione del materiale a perfetta regola d'arte, compreso anche l'intasamento dei giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente.			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
	euro (cinquantaquattro/84)	m2	54,84	2.352
Nr. 87 A02.30	Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricato, utilizzando materiale di nuova fornitura, compreso il trasporto e l'accumulo del materiale rimosso in modo da non ostacolare i lavori o la circolazione stradale, il trasporto a piè d'opera all'atto del ripristino, la fornitura e posa in opera della sabbia o del materiale fine di frantoio per formazione del sottofondo in sabbia spessore di cm 8-10 e la disposizione del materiale a perfetta regola d'arte, compreso anche l'intasamento dei giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente.			
	euro (novanta/55)	m2	90,55	2.352
Nr. 88 A02.31.01	Formazione di sottofondi stradali di pavimentazione in selci o porfido, in conglomerato cementizio a q.li 3 di cemento tipo 325 tirato e lisciato a cazzuola per la preparazione del piano di posa dei selci.			
	Spessore cm 10			
	euro (ventinove/13)	m2	29,13	2.369
Nr. 89 A02.31.02	idem c.s. ...selci.			
	Spessore cm 15			
	euro (trentasei/31)	m2	36,31	2.368
Nr. 90 A02.32.01	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 (Cod. 19.13.011.001)			
	euro (zero/71)	mqxc	0,71	2.857
Nr. 91 A02.32.02	idem c.s. ...fresato. Per ogni cm in più (Cod. 19.13.011.002)			
	euro (zero/59)	mqxc	0,59	1.724
Nr. 92 A02.33	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/mq, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm. 12 di nuovo impianto (Cod. 19.15.001.001)			
	euro (zero/42)	m	0,42	2.500
Nr. 93 A02.34.01	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli o per la protezione di condotte gas interrate, compresa la giunzione mediante apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti.			
	Diametro 63 (spessore 1,3 mm)			
	euro (sette/67)	m	7,67	2.347
Nr. 94 A02.34.02	idem c.s. ...speciali occorrenti.			
	Diametro 100 (spessore 1,7 mm)			
	euro (otto/35)	m	8,35	2.395
Nr. 95 A02.34.03	idem c.s. ...speciali occorrenti.			
	Diametro 110 (spessore 1,8 mm)			
	euro (otto/91)	m	8,91	2.357
Nr. 96 A02.34.04	idem c.s. ...speciali occorrenti.			
	Diametro 125 (spessore 2,0 mm)			
	euro (dieci/71)	m	10,71	2.334
Nr. 97 A02.34.05	idem c.s. ...speciali occorrenti.			
	Diametro 140 (spessore 2,3 mm)			
	euro (undici/85)	m	11,85	2.363
Nr. 98 A02.34.06	idem c.s. ...speciali occorrenti.			
	Diametro 160 (spessore 2,6 mm)			
	euro (tredici/76)	m	13,76	2.326
Nr. 99 A02.34.07	idem c.s. ...speciali occorrenti.			
	Diametro 200 (spessore 3,2 mm)			
	euro (diciotto/82)	m	18,82	2.338
Nr. 100 A02.34.08	idem c.s. ...speciali occorrenti.			
	Diametro 250 (spessore 4,0 mm)			
	euro (ventisette/42)	m	27,42	2.371
Nr. 101 A02.34.09	idem c.s. ...speciali occorrenti.			
	Diametro 315 (spessore 5,0 mm)			
	euro (trentanove/13)	m	39,13	2.351
Nr. 102	idem c.s. ...speciali occorrenti.			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
A02.34.10	Diametro 400 (spessore 6,0 mm) euro (sessantaquattro/02)	m	64,02	2.359
Nr. 103 A02.34.11	idem c.s. ...speciali occorrenti. Diametro 500 (spessore 7,0 mm) euro (ottantaotto/44)	m	88,44	2.352
Nr. 104 A02.35	Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piattabanda di fondazione in calcestruzzo di cemento tipo 325 a q.li 3,00 al m³ dello spessore minimo di cm 25; il getto per la sagomatura ed il rinfiando delle eventuali tubazioni fognali sul fondo dello stesso; la sigillatura dei giunti e delle tubazioni afferenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi: gli scavi, i rinterri, il chiusino in ghisa, le tubazioni del fondo a garantire la continuità delle condotte adeguatamente raccordate che vengono compensate come la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne. (Cod. 18.09.001) euro (trecentocinque/13)	m3	305,13	2.372
Nr. 105 A02.36.01	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250 (cod. 18.09.013.001) euro (quattro/37)	kg	4,37	2.326
Nr. 106 A02.36.02	idem c.s. ...griglia classe D 400 (Cod. 18.09.013.002) euro (tre/22)	kg	3,22	2.524
Nr. 107 A02.36.03	Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza a rottura di t 25. (Cod. 18.09.014.001) euro (tre/02)	kg	3,02	2.365
Nr. 108 A02.36.04	idem c.s. ...di t 40. (Cod. 18.09.014.002) euro (tre/62)	kg	3,62	2.254
Nr. 109 A02.37.01	Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SDR 11 PN 16, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN 10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura, e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 40 PN 16 euro (otto/92)	m	8,92	2.354
Nr. 110 A02.37.02	idem c.s. ...del tubo. DN 50 PN 16 euro (dieci/56)	m	10,56	2.367
Nr. 111 A02.37.03	idem c.s. ...del tubo. DN 63 PN 16 euro (dodici/85)	m	12,85	2.335
Nr. 112 A02.37.04	idem c.s. ...del tubo. DN 75 PN 16 euro (quindici/31)	m	15,31	2.351
Nr. 113 A02.37.05	idem c.s. ...del tubo. DN 90 PN 16 euro (ventuno/03)	m	21,03	2.378
Nr. 114 A02.37.06	idem c.s. ...del tubo. DN 110 PN 16 euro (venticinque/83)	m	25,83	2.362
Nr. 115 A02.37.07	idem c.s. ...del tubo. DN 125 PN 16 euro (trentatre/02)	m	33,02	2.362
Nr. 116 A02.37.08	idem c.s. ...del tubo. DN 140 PN 16 euro (trentanove/27)	m	39,27	2.368
Nr. 117	idem c.s. ...del tubo.			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
A02.37.09	DN 160 PN 16 euro (quarantasette/29)	m	47,29	2.347
Nr. 118 A02.37.10	idem c.s. ...del tubo. DN 180 PN 16 euro (cinquantaotto/59)	m	58,59	2.355
Nr. 119 A02.37.11	idem c.s. ...del tubo. DN 200 PN 16 euro (settanta/10)	m	70,10	2.354
Nr. 120 A02.38.01	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/m ² e vernice epossidica e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfilanco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 60 euro (quaranta/06)	m	40,06	2.346
Nr. 121 A02.38.02	idem c.s. ...nominale mm 80 (cod. 18.08.033*.001) euro (quarantauno/51)	m	41,51	2.382
Nr. 122 A02.38.03	idem c.s. ...nominale mm 100 (cod. 18.08.033*.002) euro (quarantauno/88)	m	41,88	2.361
Nr. 123 A02.38.04	idem c.s. ...nominale mm 125 (cod. 18.08.033*.003) euro (cinquantadue/44)	m	52,44	2.368
Nr. 124 A02.38.05	idem c.s. ...nominale mm 150 (cod. 18.08.033*.004) euro (cinquantaquattro/53)	m	54,53	2.369
Nr. 125 A02.38.06	idem c.s. ...nominale mm 200 (cod. 18.08.033*.005) euro (sessantanove/83)	m	69,83	2.366
Nr. 126 A02.38.07	idem c.s. ...nominale mm 250 (cod. 18.08.033*.006) euro (ottantanove/79)	m	89,79	2.368
Nr. 127 A02.38.08	idem c.s. ...nominale mm 300 (cod. 18.08.033*.007) euro (centoundici/55)	m	111,55	2.372
Nr. 128 A02.38.09	idem c.s. ...nominale mm 400 (cod. 18.08.033*.008) euro (centosessantauno/69)	m	161,69	2.374
Nr. 129 A02.38.10	idem c.s. ...nominale mm 500 (cod. 18.08.033*.009) euro (duecentosedici/01)	m	216,01	2.373
Nr. 130 A02.38.11	idem c.s. ...nominale mm 600 (cod. 18.08.033*.010) euro (duecentosessantanove/50)	m	269,50	2.371
Nr. 131 A02.39.01	Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabile a corpo ovale, prodotta in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001, conforme alle norme UNI 10269/95, esecuzione destrosa, scartamento standard. Le saracinesche dovranno essere conformi alle prescrizioni tecniche indicate nel Capitolato Speciale. Tutti i materiali costituenti la valvola, a contatto con l'acqua, devono essere conformi alla circolare 102 del 2/12/78 del Ministero della Sanità. La valvola dovrà essere munita di certificato di omologazione rilasciato da Ente accreditato C.E.N. (Comitato Europeo Normative). In opera compreso ogni onere per materiali di collegamento e collaudo da effettuarsi unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 40 euro (centotrentadue/09)	cadauno	132,09	2.354
Nr. 132 A02.39.02	idem c.s. ...fanno parte. DN 50 euro (centocinquantadue/20)	cadauno	152,20	2.359
Nr. 133 A02.39.03	idem c.s. ...fanno parte. DN 65 euro (centosessantasette/65)	cadauno	167,65	2.356
Nr. 134 A02.39.04	idem c.s. ...fanno parte. DN 80 euro (centoottantadue/74)	cadauno	182,74	2.359
Nr. 135 A02.39.05	idem c.s. ...fanno parte. DN 100 euro (duecentoventicinque/89)	cadauno	225,89	2.355

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
Nr. 136 A02.39.06	idem c.s. ...fanno parte. DN 125 euro (duecentonovantauno/69)	cadauno	291,69	2.355
Nr. 137 A02.39.07	idem c.s. ...fanno parte. DN 150 euro (trecentosedici/26)	cadauno	316,26	2.356
Nr. 138 A02.39.08	idem c.s. ...fanno parte. DN 200 euro (seicentotrenta/53)	cadauno	630,53	2.357
Nr. 139 A02.40.01	Fornitura e posa in opera di gruppo COMBI composto da pezzo a Tee o croce con 3 e 4 saracinesche, prodotto in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001.I gruppi "combi" dovranno essere conformi alle prescrizioni tecniche indicate nel Capitolato Speciale Tutti i materiali costituenti la valvola, a contatto con l'acqua, devono essere conformi alla circolare 102 del 2/12/78 del Ministero della Sanità.La valvola dovrà essere munita di certificato di omologazione rilasciato da Ente accreditato C.E.N. (Comitato Europeo Normative).In opera compreso ogni onere per materiali di collegamento e collaudo da effettuarsi unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. III-3 da DN 80 PN 16 euro (ottocentosettantacinque/17)	cadauno	875,17	2.356
Nr. 140 A02.40.02	idem c.s. ...cui fanno parte. III-3 da DN 100 PN 16 euro (millesessantasette/20)	cadauno	1'067,20	2.357
Nr. 141 A02.40.03	idem c.s. ...cui fanno parte. III-3 da DN 125 PN 16 euro (milletrecentonovantaotto/18)	cadauno	1'398,18	2.357
Nr. 142 A02.40.04	idem c.s. ...cui fanno parte. III-3 da DN 150 PN 16 euro (duemilacinquecentosettantatre/21)	cadauno	2'573,21	2.357
Nr. 143 A02.40.05	idem c.s. ...cui fanno parte. III-3 da DN 200 PN 16 euro (tremlasettecento/91)	cadauno	3'700,91	2.357
Nr. 144 A02.40.06	idem c.s. ...cui fanno parte. IV-4 da DN 80 PN 16 euro (milleduecentocinquantatre/64)	cadauno	1'253,64	2.356
Nr. 145 A02.40.07	idem c.s. ...cui fanno parte. IV-4 da DN 100 PN 16 euro (milleduecentocinquantatre/64)	cadauno	1'253,64	2.356
Nr. 146 A02.40.08	idem c.s. ...cui fanno parte. IV-4 da DN 125 PN 16 euro (milleseicentoventisei/01)	cadauno	1'626,01	2.357
Nr. 147 A02.40.09	idem c.s. ...cui fanno parte. IV-4 da DN 150 PN 16 euro (tremlacentotredici/93)	cadauno	3'113,93	2.357
Nr. 148 A02.40.10	idem c.s. ...cui fanno parte. IV-4 da DN 200 PN 16 euro (duemilaottocentonovantasette/05)	cadauno	2'897,05	2.357
Nr. 149 A02.41.01	Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD PN 16 con terminale prolungato, completa di flangia libera in acciaio zincato o verniciato, manicotto elettrosaldabile in polietilene del tipo accettato dalla D.L., in opera compresa la saldatura, il materiale di collegamento ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla tubazione di cui fa parte. da DN 40/50/63 euro (cinquantauno/95)	cadauno	51,95	2.348
Nr. 150 A02.41.02	idem c.s. ...parte. da DN 75 euro (cinquantaotto/44)	cadauno	58,44	2.361
Nr. 151 A02.41.03	idem c.s. ...parte. da DN 90 euro (settantauno/68)	cadauno	71,68	2.358
Nr. 152 A02.41.04	idem c.s. ...parte. da DN 110			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
	euro (ottanta/63)	cadauno	80,63	2.356
Nr. 153 A02.41.05	idem c.s. ...parte. da DN 125 euro (ottantanove/77)	cadauno	89,77	2.362
Nr. 154 A02.41.06	idem c.s. ...parte. da DN 140 euro (centotre/09)	cadauno	103,09	2.357
Nr. 155 A02.41.07	idem c.s. ...parte. da DN 160 euro (centodiciannove/90)	cadauno	119,90	2.360
Nr. 156 A02.41.08	idem c.s. ...parte. da DN 180 euro (centoquarantatre/85)	cadauno	143,85	2.357
Nr. 157 A02.41.09	idem c.s. ...parte. da DN 200 euro (centoottantauno/72)	cadauno	181,72	2.355
Nr. 158 A02.42.01	Fornitura e posa in opera di gomito da 45/90 gradi, elettrosaldabile, in PEAD PN 16, esecuzione stampata ad iniezione, conforme alle norme UNI EN 10910-3, marcato IIP, in opera comprese le elettrosaldature ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla condotta di cui fa parte. DN 63 euro (cinquantaquattro/62)	cadauno	54,62	2.362
Nr. 159 A02.42.02	idem c.s. ...fa parte. DN 75 euro (sessantadue/98)	cadauno	62,98	2.350
Nr. 160 A02.42.03	idem c.s. ...fa parte. DN 90 euro (settantaotto/37)	cadauno	78,37	2.361
Nr. 161 A02.42.04	idem c.s. ...fa parte. DN 110 euro (centoquindici/72)	cadauno	115,72	2.359
Nr. 162 A02.42.05	idem c.s. ...fa parte. DN 125 euro (centoquarantauno/71)	cadauno	141,71	2.357
Nr. 163 A02.43.01	Fornitura e posa in opera di curva a 45/90 gradi in PEAD PN 16, stampata ad iniezione, con terminali prolungati per giunzione a mezzo manicotti elettrosaldabili o per saldatura testa-testa, conforme alle norme UNI EN 10910-3, in opera comprese le elettrosaldature ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla condotta di cui fa parte. DN 125 euro (centocinquantauno/84)	cadauno	151,84	2.358
Nr. 164 A02.43.02	idem c.s. ...fa parte. DN 140 euro (centosettantaotto/58)	cadauno	178,58	2.357
Nr. 165 A02.43.03	idem c.s. ...fa parte. DN 160 euro (centonovantaotto/13)	cadauno	198,13	2.357
Nr. 166 A02.43.04	idem c.s. ...fa parte. DN 180 euro (duecentotrentatre/12)	cadauno	233,12	2.355
Nr. 167 A02.43.05	idem c.s. ...fa parte. DN 200 euro (trecentocinquantacinque/72)	cadauno	355,72	2.356
Nr. 168 A02.43.06	idem c.s. ...fa parte. DN 225 euro (trecentonovantaquattro/93)	cadauno	394,93	2.357
Nr. 169 A02.44	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio di qualsiasi tipo e diametro, provvisti di giunti di estremità idonei ai collegamenti contigui, protetti esternamente da rivestimento continuo a doppia fasciatura di tessuto in vetriflex o juta impregnato a caldo con miscela bituminosa oppure verniciati con una mano di minio e due di vernice, compreso l'onere per materiale di collegamento e per la prova alla pressione prescritta per la condotta di cui fanno parte.			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
	euro (undici/52)	kg	11,52	2.344
Nr. 170 A02.45	Pezzi speciali in ghisa malleabile, forniti e posti in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. In ghisa malleabile.			
	euro (undici/37)	kg	11,37	2.375
Nr. 171 A02.46	Pezzi speciali in ghisa sferoidale, quali curve, raccordi flangiati, (T) di vari tipi e caratteristiche, ecc., con giunti elastici automatici o elastomeccanici a bulloni od a flange piane, forniti e posti in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito.			
	euro (nove/92)	kg	9,92	2.319
Nr. 172 A02.47	Fornitura e posa in opera di manicotto-guaina in polietilene per tubi in ghisa con giunto tipo Rapido o Express, dello spessore di 200 microns, compreso ogni onere per taglio del manicotto in elementi di adeguata lunghezza, inserimento sul tubo, ripiegatura e fissaggio con legature circolari con nastro adesivo di polietilene largo 50 mm, in numero di almeno due per condotte con giunto Rapido e quattro per condotte con giunto Express ed altre quattro legature circolari con filo di ferro plastificato per ogni tubo, il tutto conforme alla norma UNI ISO 8180. Da contabilizzare per metro per centimetro di diametro della tubazione.			
	euro (zero/20)	m*cm	0,20	2.000
Nr. 173 A02.48.01	Sfiato automaticoa doppia funzione riempimento-svuotamento PFA 16 - 25 bar, fornito e posto in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. DN 50			
	euro (centoventuno/13)	cadauno	121,13	2.353
Nr. 174 A02.48.02	idem c.s. ...finito. DN 80			
	euro (centoottantacinque/10)	cadauno	185,10	2.355
Nr. 175 A02.49	Compenso per collegamento delle nuove condotte a quelle esistenti, di qualsiasi diametro e tipo, compreso ogni onere per interruzione e riapertura dell'erogazione idrica, taglio di condotte, giunzione di qualsiasi tipo, eventuale fornitura e posa di raccordi e materiali di collegamento, escluso solo lo scavo, il rinterro ed il ripristino stradale.			
	euro (diciassette/91)	cm/d	17,91	2.345
Nr. 176 A02.50.01	Idrante soprassuolo a colonna con due idranti UNI 45 o UNI 70 ed eventuale attacco motopompa UNI 70. Idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo, composto da 2 bocche di uscita UNI 45 o UNI 70, eventuale attacco motopompa VVF UNI 70, profondità sottosuolo cm 70, altezza soprassuolo cm 90. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN (mm). DN 50 2 x UNI 45 o UNI 70. (Cod. 16.01.012.001)			
	euro (trecentocinquantauno/97)	cad	351,97	1.779
Nr. 177 A02.50.02	idem c.s. ...(mm). DN 65 2 x UNI 45 o UNI 70 con attacco motopompa. (Cod. 16.01.012.002)			
	euro (quattrocentotrenta/90)	cad	430,90	1.780
Nr. 178 A02.51.01	Idrante sottosuolo tipo crotone con attacco UNI 45 o UNI 70. Idrante sottosuolo completo di valvola di intercettazione, scarico automatico di svuotamento antigelo, attacco UNI 45 o UNI 70, chiusino in ghisa, lunghezza tubazione interrata cm 75. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio: DN (mm). DN 40 1 x UNI 45. (Cod. 16.01.013.001)			
	euro (trecentoquindici/03)	cad	315,03	1.781
Nr. 179 A02.51.02	idem c.s. ...(mm). DN 50 1 x UNI 45. (Cod. 16.01.013.002)			
	euro (trecentoquindici/03)	cad	315,03	1.781
Nr. 180 A02.51.03	idem c.s. ...(mm). DN 65 1 x UNI 70. (Cod. 16.01.013.003)			
	euro (quattrocentoundici/04)	cad	411,04	1.779
Nr. 181 A02.51.04	idem c.s. ...(mm). DN 80 1 x UNI 70. (Cod. 16.01.013.004)			
	euro (quattrocentoundici/04)	cad	411,04	1.779
Nr. 182 A02.52.01	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti, acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfiando ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 65			
	euro (ventiotto/00)	m	28,00	2.357
Nr. 183 A02.52.02	idem c.s. ...nominale mm 80/2,9 (cod.18.08.004*.001)			
	euro (trentatre/56)	m	33,56	2.360

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
Nr. 184 A02.52.03	idem c.s. ...nominale mm 100/3,2 (cod.18.08.004*.002) euro (trentanove/55)	m	39,55	2.365
Nr. 185 A02.52.04	idem c.s. ...nominale mm 125/3,6 (cod.18.08.004*.003) euro (quarantaotto/61)	m	48,61	2.371
Nr. 186 A02.52.05	idem c.s. ...nominale mm 150/4,0 (cod.18.08.004*.004) euro (cinquantaotto/58)	m	58,58	2.369
Nr. 187 A02.52.06	idem c.s. ...nominale mm 200/5,0 (cod.18.08.004*.005) euro (settantasei/18)	m	76,18	2.371
Nr. 188 A02.52.07	idem c.s. ...nominale mm 250/5,6 (cod.18.08.004*.006) euro (centodue/09)	m	102,09	2.374
Nr. 189 A02.52.08	idem c.s. ...nominale mm 300/5,9 (cod.18.08.004*.007) euro (centoventicinque/33)	m	125,33	2.369
Nr. 190 A02.52.09	idem c.s. ...nominale mm 350/6,3 (cod.18.08.004*.008) euro (centocinquantauno/20)	m	151,20	2.370
Nr. 191 A02.52.10	idem c.s. ...nominale mm 400/6,3 (cod.18.08.004*.009) euro (centosettantadue/18)	m	172,18	2.373
Nr. 192 A02.52.11	idem c.s. ...nominale mm 450/6,3 (cod.18.08.004*.0010) euro (duecentonove/34)	m	209,34	2.373
Nr. 193 A02.52.12	idem c.s. ...nominale mm 500/6,3 (cod.18.08.004*.011) euro (duecentoquarantauno/60)	m	241,60	2.373
Nr. 194 A02.53.01	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme vigenti, con giunto saldato a banchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente la condotta è rivestita con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento conforme alla normativa vigente. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 80/2,9 (cod.18.08.006*.001) euro (ventisei/47)	m	26,47	2.389
Nr. 195 A02.53.02	idem c.s. ...nominale mm 100/3,2 (cod.18.08.006*.002) euro (trentanove/55)	m	39,55	2.365
Nr. 196 A02.53.03	idem c.s. ...nominale mm 125/3,6 (cod.18.08.006*.003) euro (quarantaotto/61)	m	48,61	2.371
Nr. 197 A02.53.04	idem c.s. ...nominale mm 150/4,0 (cod.18.08.006*.004) euro (cinquantaotto/58)	m	58,58	2.369
Nr. 198 A02.53.05	idem c.s. ...nominale mm 200/5,0 (cod.18.08.006*.005) euro (settantasei/18)	m	76,18	2.371
Nr. 199 A02.53.06	idem c.s. ...nominale mm 250/5,6 (cod.18.08.006*.006) euro (centodue/09)	m	102,09	2.374
Nr. 200 A02.53.07	idem c.s. ...nominale mm 300/5,9 (cod.18.08.006*.007) euro (centoventicinque/33)	m	125,33	2.369
Nr. 201 A02.53.08	idem c.s. ...nominale mm 350/6,3 (cod.18.08.006*.008) euro (centocinquantauno/20)	m	151,20	2.370
Nr. 202 A02.53.09	idem c.s. ...nominale mm 400/6,3 (cod.18.08.006*.009) euro (centosettantadue/18)	m	172,18	2.373
Nr. 203 A02.53.10	idem c.s. ...nominale mm 450/6,3 (cod.18.08.006*.010) euro (duecentonove/34)	m	209,34	2.373

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
Nr. 204 A02.53.11	idem c.s. ...nominale mm 500/6,3 (cod.18.08.006*.011) euro (duecentoquarantauno/60)	m	241,60	2.373
Nr. 205 A02.54	Compenso per la redazione di elaborati grafici identificativi dell'opera finita, contenenti dati relativi alla posizione (distanza e profondità) della tubazione, diametro e materiale, interferenza con altri servizi, indicazione dei civici relativi alle abitazioni, ecc., in base a degli standard definiti con la D.L..Tali elaborati devono essere consegnati su supporto cartaceo ed informatico (Autocad e/o Microstation), su fac-simile precedentemente predisposto. euro (quarantasette/27)	cadauno	47,27	2.348
Nr. 206 A02.55.01	Costruzione di by-pass aereo per alimentazione provvisoria di acqua potabile, comprendente: - lo scavo di nicchia sulla derivazione della condotta acqua esistente a monte dell'attacco della nuova condotta in sostituzione, e se necessita anche nella parte terminale del by-pass, trasporto a rifiuto del materiale di risulta; -taglio della tubazione esistente con inserzione di tappo di chiusura sulla tubazione sezionata, su uno o su entrambi i lati; -realizzazione di nuova presa di alimentazione del by-pass, costituita da collare di derivazione di idoneo diametro atta a garantire l'alimentazione del by-pass; -tubazione in polietilene di idoneo diametro comprendente la raccorderia di collegamento, il rubinetto di sezionamento da posizionare sulla presa e fuori terra atto alla formazione del by-pass; -realizzazione di presa su tubazione di by-pass e collegamento al contatore costituita da:collare a manicotto da posizionarsi su tubazione di by-pass; -collegamento con tubazione in polietilene completo di raccorderia atta a garantire il collegamento idraulico tra la tubazione di by-pass ed il singolo contatore da allacciare e collegamento al contastore medesimo; - rimozione del bypass e ripristino della pavimentazione Per ogni by-pass euro (seicentoventidue/50)	a corpo	622,50	2.357
Nr. 207 A02.55.02	idem c.s. ...tubazione di by-pass; -collegamento con tubazione in polietilene completo di raccorderia atta a garantire il collegamento idraulico tra tubazione di by-pass ed il singolo contatore da allacciare e collegamento al contastore medesimo; - rimozione del bypass e ripristino della pavimentazione. Per ogni metro di condotta posata euro (dodici/46)	m	12,46	2.327
Nr. 208 A02.55.03	idem c.s. ...tubazione di by-pass; -collegamento con tubazione in polietilene completo di raccorderia atta a garantire il collegamento idraulico tra tubazione di by-pass ed il singolo contatore da allacciare e collegamento al contastore medesimo; - rimozione del bypass e ripristino della pavimentazione. Per ogni contatore allacciato euro (cinquantanove/15)	cadauno	59,15	2.350
Nr. 209 A02.55.04	idem c.s. ...tubazione di by-pass; -collegamento con tubazione in polietilene completo di raccorderia atta a garantire il collegamento idraulico tra tubazione di by-pass ed il singolo contatore da allacciare e collegamento al contastore medesimo - rimozione del bypass e ripristino della pavimentazione. Per ogni contatore allacciato sull'altro lato euro (sessantatre/19)	cadauno	63,19	2.358
Nr. 210 A02.56	Rimozione delle tubazioni in m.c.a. dallo scavo come previsto dalle vigenti normative, compreso: sfilamento delle tubazioni in m.c.a.; incapsulamento preliminare, imballaggio ed etichettatura; carico, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata; Il peso effettivo verrà desunto dalla pesatura in discarica (F.I.R.) euro (zero/71)	kg	0,71	2.817
Nr. 211 A02.57.01	Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultaquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), tiranti e dadi in acciaio protetto da un rivestimento a base di zinco; guarnizione di tenuta di tipo radiale realizzata in EPDM. Compresi il trasporto e lo scarico, l'avvicinamento, la sistemazione definitiva a perfetta regola d'arte, l'esecuzione dei giunti a flangia normali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. Giunto universale flangiato DN 50 (cod.18.08.063*.001) euro (sessantanove/52)	cad	69,52	2.364
Nr. 212 A02.57.02	idem c.s. ...flangiato DN 65 (cod.18.08.063*.002) euro (settantatre/25)	cad	73,25	2.367
Nr. 213 A02.57.03	idem c.s. ...flangiato DN 80 (cod.18.08.063*.003) euro (settantacinque/02)	cad	75,02	2.378
Nr. 214	idem c.s. ...flangiato DN 100 (cod.18.08.063*.004)			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
A02.57.04	euro (novantaotto/87)	cad	98,87	2.372
Nr. 215 A02.57.05	idem c.s. ...flangiato DN 125 (cod.18.08.063*.005) euro (centootto/61)	cad	108,61	2.371
Nr. 216 A02.57.06	idem c.s. ...flangiato DN 150 (cod.18.08.063*.006) euro (centotrentatre/84)	cad	133,84	2.375
Nr. 217 A02.57.07	idem c.s. ...flangiato DN 200 (cod.18.08.063*.007) euro (centoquarantasette/13)	cad	147,13	2.371
Nr. 218 A02.57.08	idem c.s. ...flangiato DN 250 (cod.18.08.063*.008) euro (centonovantasei/06)	cad	196,06	2.371
Nr. 219 A02.57.09	idem c.s. ...flangiato DN 300 (cod.18.08.063*.009) euro (duecentoventisei/17)	cad	226,17	2.374
Nr. 220 A02.58	Sovrapprezzo ai giunti per ghiera antisfilamento. (valutato su dN medio 100) euro (quattordici/46)	cm/ Diametro	14,46	0.000
Nr. 221 A02.59.01	Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene vergine ad alta densità PE100 RCplus SDR11 PN16 a norma DIN 8074/8075 in PE RC secondo PAS 1075 con massima resistenza alla propagazione lenta della frattura, rispondente alle seguenti proprietà: 1) Notch -Test (ISO13479)maggiore uguale 8760h; 2) Full Notch Creep - Test (ISO16770) maggiore uguale 8760h. La tubazione è protetta da un mantello su estruso in polieilene modificato, avvolta da uno speciale nastro adesivo in alluminio a più strati secondo la direttiva KIWA BRL-K 545/01, rispondente alla norma EN 12201-1, alla Direttiva 98/83/CE (Trasporto Acqua Potabile) secondo la norma UNI EN 1622. Tutte le tubazioni devono riportare un riferimento al lotto ordinato e prodotto e un numero d'identificazione per ogni singolo tubo prodotto e relativo certificato di prova di collaudo secondo EN10204 per ogni lotto. Sono comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 32 PN 16 euro (dodici/62)	m	12,62	2.377
Nr. 222 A02.59.02	idem c.s. ...del tubo. DN 40 PN 16 euro (diciassette/42)	m	17,42	2.354
Nr. 223 A02.59.03	idem c.s. ...del tubo. DN 50 PN 16 euro (venti/90)	m	20,90	2.344
Nr. 224 A02.59.04	idem c.s. ...del tubo. DN 63 PN 16 euro (ventisette/97)	m	27,97	2.360
Nr. 225 A02.59.05	idem c.s. ...del tubo. DN 75 PN 16 euro (ventinove/15)	m	29,15	2.367
Nr. 226 A02.59.06	idem c.s. ...del tubo. DN 90 PN 16 euro (trentasette/66)	m	37,66	2.363
Nr. 227 A02.59.07	idem c.s. ...del tubo. DN 110 PN 16 euro (quarantadue/14)	m	42,14	2.349
Nr. 228 A02.59.08	idem c.s. ...del tubo. DN 125 PN 16 euro (cinquanta/80)	m	50,80	2.362
Nr. 229 A02.59.09	idem c.s. ...del tubo. DN 140 PN 16 euro (sessanta/24)	m	60,24	2.357
Nr. 230 A02.59.10	idem c.s. ...del tubo. DN 160 PN 16 euro (settantadue/55)	m	72,55	2.357
Nr. 231 A02.59.11	idem c.s. ...del tubo. DN 180 PN 16			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
	euro (ottantadue/05)	m	82,05	2.352
Nr. 232 A02.59.12	idem c.s. ...del tubo. DN 200 PN 16			
	euro (centotredici/90)	m	113,90	2.353
Nr. 233 A02.60.01	Fornitura e posa in opera di tubazione in DN/OD 75-160 mm in ghisa sferoidale, prodotta in stabilimenti ubicati all'interno della Comunità Europea e certificato a norma EN ISO 9001:2000, con caratteristiche meccaniche ed esigenze funzionali conformi alla norma UNI EN 545 e caratteristiche dimensionali conformi alla norma UNI EN 805. I tubi hanno un'estremità a biccchiere in ghisa sferoidale conforme alla EN 12842-2000 compatibile con i tubi in PVC conformi alla EN 1452-1999 e compatibile con i tubi in polietilene conformi alla EN 12201. Il giunto, è del tipo automatico, con guarnizione in elastomero in qualità EPDM, conforme alla norma EN 681-1, e rinforzata da inserti in plastica, atta ad assicurare la tenuta attraverso la reazione elastica della gomma. La deviazione angolare permessa dal giunto è di 6°. In particolare i giunti elastici sono certificati secondo le prove di prestazione di cui al punto 7 della UNI EN 545 da organismo terzo accreditato secondo la EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation" (EAC). I tubi sono rivestiti internamente con resina termoplastica spessore minimo 300 micron ed esternamente con una lega di zinco. DN 75			
	euro (ventisette/35)	m	27,35	2.340
Nr. 234 A02.60.02	idem c.s. ...di zinco. DN 90			
	euro (ventinove/52)	m	29,52	2.371
Nr. 235 A02.60.03	idem c.s. ...di zinco. DN 110			
	euro (trentadue/43)	m	32,43	2.344
Nr. 236 A02.61.01	Posa in opera di tubazioni DN 60-110 per l'attraversamento di strade statali, provinciali e comunali con apposita macchina perforatrice a testata pneumatica azionata da compressore d'aria al metro lineare per centimetro di diametro nominale del tubo posato; sono compresi gli scavi per la formazione delle nicchie per l'alloggiamento dell'attrezzatura e il successivo rinterro e ripristino. Per cm di diametro nominale di tubazione posata.			
	euro (tredici/61)	mxcm	13,61	2.351
Nr. 237 A02.62.01	Installazione e nolo di impianto wellpoint in postazione fissa, con punte filtranti di lunghezza fino a 10,00 m, completo di pompa aspirante ad azionamento elettrico o a scoppio (diesel) con dispositivi di silenziamento, e di collettori di scarico. Calcolo di dimensionamento dell'impianto a carico dell'Impresa. Sono compresi gli oneri per l'infissione e l'estrazione delle punte, l'eventuale formazione di prefiltri con adeguata attrezzatura e fornitura e posa del materiale inerte per drenaggio, la raccorderia necessaria, gli spostamenti dell'impianto interni al cantiere, l'eventuale infittimento delle punte filtranti che si rendesse necessario per un inadeguato dimensionamento iniziale dell'impianto, i trasporti, lo smontaggio finale, lo sgombrò di tutti i materiali e il ripristino delle aree. Nel prezzo sono inoltre compresi il nolo di tutte le attrezzature ed i consumi di forza elettromotrice o carburante, il personale addetto al funzionamento, al controllo e alla manutenzione, per mantenere operante l'impianto 24 ore su 24. Il prezzo si applica per ogni metro quadrato di piastra di fondazione dei manufatti stessi e/o per ogni metro quadrato di scavo e per ogni metro di profondità di scavo al di sotto del livello medio della falda.			
	euro (quaranta/33)	mqxm	40,33	2.356
Nr. 238 A02.63.01	Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato mediante l'impiego di malta premiscelata a presa rapida per il fissaggio, sono compresi: - lo scavo; - le opere in muratura necessarie al rialzamento; - la sigillatura, il fissaggio e il livellamento dei chiusini, passi d'uomo e caditoie su strade, marciapiedi e parcheggi con malta premiscelata a presa rapida a ritiro compensato, tixotropica, a base di fibre d'acciaio inossidabile, cementi speciali, da impastare con sola acqua, applicabile in spessori da 3 fino a 30 cm, con un consumo di 20kg/mq per cm di spessore e resistenza a compressione a 28 gg pari a 30 N/mm²; per la rapida riapertura al traffico di ogni tipo.			
	euro (centosettantadue/52)	cadauno	172,52	2.359
Nr. 239 A02.64	Rimozione di tubi in metallo calcestruzzo e materiale plastico, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (10 metri di lunghezza per cm di sezione) (cod. 18.03.001)			
	euro (cinque/42)	10mxcm	5,42	2.469
Nr. 240 A02.65	Scavo a sezione obbligata eseguito con macchina escavatrice a nastro tipo "Scavacanalì" per posa di una condotta o sostituzione di quelle già esistenti per larghezza di scavo fino a 50 cm e profondità fino a 1,50 m. L'opera si articola nelle seguenti fasi di lavoro: Scavo eseguito a sezione obbligata con qualsiasi mezzo meccanico tipo scava canali o catena o			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % SIC
	A3 Impianti di derivazione d'utenza per la rete FOGNARIA (Cap 3)			
Nr. 246 A03.01	Esecuzione di allaccio alla pubblica fognatura, da eseguirsi secondo gli standard aziendali (vedere "Particolari Costruttivi: Allaccio Fognario"), di lunghezza fino a 3 metri da misurarsi sulla tubazione effettivamente posata, compresi i seguenti oneri: ·Scavo eseguito a macchina o a mano, in sede stradale, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagnato, con pavimentazione a Mac-Adam o bitumata o lastricata in selci o porfido, per la posa del pozzetto di raccordo posto al limite esterno della proprietà privata e della tubazione compresa tra il pozzetto di raccordo stesso e il collettore fognario. Lo scavo per la posa della tubazione di allaccio avrà le dimensioni medie di 70 cm di ampiezza e 1,60 m di profondità; ·taglio o demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi natura e spessore (preferibilmente attraverso fresatura del tappeto d'usura e binder); ·separazione e accatastamento del materiale costituente la massicciata (bitume) da quello sottostante, che non dovrà essere rinterrato; ·carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale estratto; ·eventuale demolizione di manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume massimo 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; ·pulizia e controllo della livellazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L.; ·esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata (battente massimo 20 cm) con canali fugatori o motopompe; ·rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; ·ricerca di sottoservizi esistenti e ripristino di eventuali danneggiamenti; ·ripristino di opere d'arte (marciapiedi, muretti, fognoli..) con l'esclusione di quelle in proprietà privata; ·disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; ·formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori; ·fornitura e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC fino al DN 200 mm, conformi alla norma UNI EN 1401-1 con rapporto dimensionale normalizzato SDR 41 e rigidità anulare SN4, con marchio di conformità IIP e rispondenti alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, con giunzione a bicchiere e guarnizione elastomerica, compresa la fornitura e posa in opera di curve, pezzi speciali e braghe (o selle) per il collegamento al collettore comunale, foratura dello stesso mediante carotatrice; ·fornitura e posa in opera di valvola di non ritorno da installarsi sulla tubazione d'allaccio; ·fornitura e posa in opera di sabbia di fiume o di cava per la protezione della tubazione gas, con una copertura fino a 10 cm dall'estradosso del tubo; ·fornitura e posa in opera del nastro di segnalazione in maglia di polietilene della larghezza di 30 cm, con la scritta ripetuta "Attenzione tubo fogna"; ·fornitura e posa in opera di miscela di pietrisco o polvere di frantoio (stabilizzato) o misto cementato, per il tombamento di tutti gli scavi eseguiti in sede stradale, per la parte compresa tra l'estradosso dello strato di sabbia ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi, comprese eventuali ricariche; ·ripristino delle pavimentazione bitumate su sede stradale, da eseguirsi una volta trascorso il tempo sufficiente per un definitivo assestamento dello scavo, compresi la scarifica ed asportazione del materiale di tombamento per uno spessore di 8 cm, trasporto a rifiuto dello stesso, posa di un pari spessore di conglomerato bituminoso composto da pietrischetto, graniglia, sabbia e bitume in ragione del 5,5 , 7,5 % del peso a secco dei materiali, steso a mano o con vibrofinitrice e rullato con più passaggi, compresa la mano di ancoraggio eseguita con emulsione bituminosa al 55 %, in ogni caso per i ripristini si dovranno rispettare le prescrizioni degli enti proprietari delle strade. euro (cinquecentododici/34)	cadauno	512,34	2.356
Nr. 247 A03.02	Per ogni metro lineare di tubazione interrata posata eccedente i 3 metri iniziali per la realizzazione dell'allaccio alla pubblica fognatura, compresi gli oneri previsti per gli scavi fino alla profondità di 1,6m, taglio pavimentazione, carico e trasporto a rifiuto, reinterri, fornitura e posa tubazioni interrate ed aeree, con l'esclusione del ripristino della pavimentazione stradale. euro (cento/73)	m	100,73	2.353
Nr. 248 A03.03	Compenso aggiuntivo per impianti di derivazione eseguiti su strade in selci o porfido euro (cinquanta/15)	m	50,15	2.353
Nr. 249 A03.04.01.01	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 (Cod. 19.13.011.001) euro (zero/71)	m ²	0,71	2.857
Nr. 250 A03.04.01.02	idem c.s. ...fresato. Per ogni cm in più (Cod. 19.13.011.002) euro (zero/59)	m ²	0,59	1.724
Nr. 251 A03.04.02	Formazione dello strato di collegamento (binder), in corrispondenza dello scavo in trincea, per il ripristino della pavimentazione stradale, formato da conglomerato bituminoso ottenuto con graniglie e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia e additivo confezionato a caldo con idonei impianti di dosaggio, steso con macchina vibrofinitrice, rullato mediante più passaggi di rullo compressore di peso idoneo, compattato per uno spessore di 6 cm. euro (diciotto/82)	m ²	18,82	2.338
Nr. 252 A03.05	Compenso per la redazione dello schema d'allaccio alla pubblica fognatura su modello fornito da ASET, da eseguire in base alle disposizioni della D.L. Dovrà essere rappresentato il tratto di tubazione compreso tra il pozzetto di raccordo e la			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
	A4 Estendimenti e riqualificazioni rete FOGNARIA (Cap 4)			
Nr. 257 A04.01.01	Scavo a sezione obbligata (fino alla profondità di 160 cm) per la posa di tubazione fognarie, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagnato, con battente d'acqua (max 20 cm), eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compresi i seguenti oneri: - taglio o demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi natura e spessore (preferibilmente attraverso fresatura del tappeto d'usura e binder); - separazione e accatastamento del materiale costituente la massicciata (bitume) da quello sottostante, che in linea di massima non dovrà essere rinterrato, a meno di esplicita disposizione della D.L.; - carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale estratto; - eventuale demolizione di eventuali di manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume max 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; - pulizia e controllo della livellazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L., puntellatura e sbadacchiatura, loro parziale o totale disarmo, e successivo riarmo, per permettere la posa delle tubazioni; - esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata (battente massimo 20 cm) con canali fugatori; - rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; - esecuzione di nicchie, allargamenti ed approfondimenti per il collegamento di tubi, pezzi speciali - disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. euro (dieci/21)	m3	10,21	2.351
Nr. 258 A04.01.02	Scavo, come da art. A.04.01.01, ma di profondità compresa da 161 , 400 cm. euro (ventiuno/87)	m3	21,87	2.378
Nr. 259 A04.01.03	Esecuzione dell'armatura dello scavo a cassa chiusa con casseformi in legname o metalliche, compresi i seguenti oneri: - esecuzione di ponteggi, banchine; - disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori; - disarmo finale dell'armatura. euro (sette/74)	m2	7,74	2.326
Nr. 260 A04.01.04	Scavo, come da art. A04.02, fino alla profondità di 160 cm eseguito a mano. euro (novanta/97)	m3	90,97	2.352
Nr. 261 A04.01.05	Demolizione di pavimentazioni stradali in selciati o porfido, posati su sabbia, eseguiti a mano e/o mezzi meccanici compreso il recupero del materiale riutilizzabile, ed il carico, trasporto e lo scarico in aree custodite da reperire a cura dell'Impresa fino al riutilizzo. euro (sedici/77)	m2	16,77	2.385
Nr. 262 A04.01.06	Demolizione di pavimentazioni stradali in selciati o porfido, posati su malta, eseguiti a mano e/o mezzi meccanici compreso il recupero del materiale riutilizzabile, ed il carico, trasporto e lo scarico in aree custodite da reperire a cura dell'Impresa fino al riutilizzo. euro (venticinque/46)	m2	25,46	2.357
Nr. 263 A04.01.07.01	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico (cod. 18.02.001.001) euro (ottantauno/96)	m³	81,96	2.377
Nr. 264 A04.01.07.02	idem c.s. ...lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale (cod. 18.02.001.002) euro (duecentodiciannove/88)	m³	219,88	2.372
Nr. 265 A04.01.07.03	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico (cod. 18.02.002.001) euro (novantadue/38)	m³	92,38	2.376
Nr. 266 A04.01.07.04	idem c.s. ...lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale (cod. 18.02.002.002) euro (duecentosessantauno/33)	m³	261,33	2.370

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
Nr. 267 A04.01.07.05	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o di lamiere, e/o di reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico (cod. 18.02.003.001) euro (centosette/88)	m³	107,88	2.367
Nr. 268 A04.01.07.06	idem c.s. ...lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale (cod. 18.02.003.002) euro (trecentoventiquattro/18)	m³	324,18	2.372
Nr. 269 A04.01.07.07	Tracce per incassare o sostituire tubi di piombo, ferro, materiale plastico (con eventuali scatole di derivazione), ecc. su strutture di qualsiasi tipo (pavimenti e muri di qualsiasi tipo e consistenza), a qualsiasi altezza, sia all'esterno che all'interno di fabbricati; compresi tutti gli oneri per la rimozione ed il ripristino, anche con fornitura di materiale per rivestimenti di qualsiasi genere (pannellature, perlinati, zoccolature, soglie, ecc.), della intonacatura della superficie con malta di cemento, della riquadratura delle nicchie da lasciare aperte; compreso l'onere per l'eventuale tinteggiatura per il ripristino delle facciate; compresi infine tutti gli oneri per la salvaguardia dell'integrità ed il superamento di servizi sottotraccia e a vista (energia elettrica, telefonia, canali discendenti, ecc.) e per le eventuali opere di presidio, ponteggi e puntellature necessarie; per sezioni fino a cm² 900. Traccia fino a cm 10 di larghezza per 10 metri di lunghezza. (cod. 18.02.008) euro (due/44)	cm²x10m	2,44	2.273
Nr. 270 A04.01.08	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. (cod. 02.02.001.001) euro (quattro/65)	m³	4,65	1.683
Nr. 271 A04.01.09	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume o di cava per la protezione delle condotte, misurata su autocarro. euro (trentasei/39)	m3	36,39	2.363
Nr. 272 A04.01.10	Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoio 10-25, misto a polvere di frantoio per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento. euro (trentasette/28)	m3	37,28	2.361
Nr. 273 A04.01.11	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, dosato a q.li 0,70 di cemento per mc di impasto, per il tombamento degli scavi, in sede di strada statale e provinciale da effettuarsi per la parte sovrastante la copertura in sabbia delle condotte posate, fino a meno di 10 centimetri rispetto al piano viabile, posato in opera e lisciato nella parte superficiale che resterà a contatto con la pavimentazione. euro (sessantaquattro/85)	m3	64,85	2.359
Nr. 274 A04.01.12.01	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per mq con leggera granigliatura successiva. Compreso: a fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al mqxcm dopo la stesa. (Cod. 19.13.004.002) euro (due/17)	mqxcm	2,17	2.844
Nr. 275 A04.01.12.02	Formazione dello strato di collegamento (binder), in corrispondenza dello scavo in trincea, per il ripristino della pavimentazione stradale, formato da conglomerato bituminoso ottenuto con graniglie e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia e additivo confezionato a caldo con idonei impianti di dosaggio, steso con macchina vibrofinitrice, rullato mediante più passaggi di rullo compressore di peso idoneo, compattato per uno spessore di 6 cm. (fino a 5 mq) euro (novantatre/04)	cadauno	93,04	2.354
Nr. 276 A04.01.13.01	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 (Cod. 19.13.011.001) euro (zero/71)	mqxcm	0,71	2.857
Nr. 277 A04.01.13.02	idem c.s. ...fresato. Per ogni cm in più (Cod. 19.13.011.002) euro (zero/59)	mqxcm	0,59	1.724

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
Nr. 278 A04.01.14	Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm. 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1' Cat. (coeff. levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20%); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo E od F in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al 18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU 30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere > 200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mm ² a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mm ² a 40 °C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC (Cod. 19.13.012.002) euro (tredici/37)	mq	13,37	2.618
Nr. 279 A04.01.15	Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricato, utilizzando il materiale rimosso all'atto della esecuzione degli scavi e sostituendo quello eventualmente danneggiato o disperso, compreso il trasporto e l'accumulo del materiale rimosso in modo da non ostacolare i lavori o la circolazione stradale, il trasporto a piè d'opera all'atto del ripristino, la fornitura e posa in opera della sabbia o del materiale fine di frantoio per formazione del sottofondo in sabbia spessore di cm 8-10 e la disposizione del materiale a perfetta regola d'arte, compreso anche l'intasamento dei giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. euro (cinquantaquattro/84)	m2	54,84	2.352
Nr. 280 A04.01.16	Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricato, utilizzando materiale di nuova fornitura, compreso il trasporto e l'accumulo del materiale rimosso in modo da non ostacolare i lavori o la circolazione stradale, il trasporto a piè d'opera all'atto del ripristino, la fornitura e posa in opera della sabbia o del materiale fine di frantoio per formazione del sottofondo in sabbia spessore di cm 8-10 e la disposizione del materiale a perfetta regola d'arte, compreso anche l'intasamento dei giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. euro (novanta/55)	m2	90,55	2.352
Nr. 281 A04.01.17.01	Formazione di sottofondi stradali di pavimentazione in selci o porfido, in conglomerato cementizio a q.li 3 di cemento tipo 325 tirato e liscio a cazzuola per la preparazione del piano di posa dei selci. Spessore cm 10 euro (ventinove/13)	m2	29,13	2.369
Nr. 282 A04.01.17.02	idem c.s. ...selci. Spessore cm 15 euro (trentasei/31)	m2	36,31	2.368
Nr. 283 A04.01.18	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/mq, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm. 12 di nuovo impianto (Cod. 19.15.001.001) euro (zero/42)	m	0,42	2.500
Nr. 284 A04.01.19	Sovraprezzo agli scavi di fondazione in materiale di qualunque natura e consistenza, per l'impiego impianto "Wellpoint" per l'esaurimento d'acqua, compreso ogni magistero, fornitura, noleggio ed onere per dare e mantenere asciutto il cavo per tutto il tempo necessario ad eseguire le lavorazioni previste all'interno di esso. Il sovrapprezzo va esteso ai volumi di scavo posti al di sotto del piano che verrebbe raggiunto dall'acqua senza interventi di protezione, ridotto di 20 cm, con esclusione di qualsiasi altro sovrapprezzo. (Cod. 19.04.014) euro (cinque/91)	m3	5,91	2.832
Nr. 285 A04.01.20	Scavo a sezione obbligata eseguito con macchina scavatrice a nastro tipo "Scavacanalì" per posa di una condotta o sostituzione di quelle già esistenti per larghezza di scavo fino a 50 cm e profondità fino a 1,50 m. L'opera si articola nelle seguenti fasi di lavoro: Scavo eseguito a sezione obbligata con qualsiasi mezzo meccanico tipo scava canali o catena o ruota, dotata di elementi elvidea, per lavori su sede stradale e massicciate di qualsiasi natura e consistenza, in banchina, su pavimentazione bitumosa o su carreggiata non bitumata, in presenza di qualsiasi tipo di massicciata stradale. E' esclusa la roccia da mina. Sono compresi: ricerca e salvaguardia di sottoservizi esistenti anche con opere di scavo eseguite a mano, disposizione di protezioni e di segnaletica diurna e notturna, esaurimento di eventuali acque di falda o comunque penetrata di qualsiasi battente; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono inoltre compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (quattordici/80)	m	14,80	2.365
Nr. 286 A04.01.21.01	Esecuzione di trivellazione orizzontale fino a m. 20,00 per attraversamento stradale, ferroviario o altro, con pressotrivella, previa realizzazione di uno sbancamento nel terreno lato attraversamento, per alloggiamento della trivella. La trivellazione deve avvenire mediante inserimento nella macchina spingitubo di tronchi di tubazione in acciaio di lunghezza variabile con all'interno le cloche per la perforazione. Il tubo infisso deve essere saldato, secondo le norme vigenti, per ogni troncone garantendo la monoliticità dell'elemento nel suo complesso. La perforazione deve essere adatta ad ogni tipo di terreno con esclusione di roccia. Il lavoro deve essere eseguito senza danno o ingombro alcuno della superficie dell'attraversamento. Sono compresi: il trasporto, l'installazione e la rimozione di tutte le attrezzature ed i mezzi tecnici occorrenti; l'esecuzione degli scavi per l'installazione dei macchinari, il rinterro e il ripristino della configurazione originaria del terreno; la			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
	costituzione di eventuali opere reggisplinta e la loro successiva demolizione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta. La realizzazione dell'operazione deve garantire la coassialità dei tubi ed il rispetto dell'asse di progetto. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse la fornitura della tubazione in acciaio e le opere per la sicurezza aggiuntiva di cantiere. Trivellazioni per tubazioni fino a DN mm 200 (Cod. 18.01.023.001) euro (duecentonovantauno/13)	m	291,13	2.370
Nr. 287 A04.01.21.02	idem c.s. ...per tubazioni da DN mm 201 a DN mm 300 (Cod. 18.01.023.002) euro (quattrocototrentasei/52)	m	436,52	2.371
Nr. 288 A04.01.21.03	idem c.s. ...per tubazioni da DN mm 301 a DN mm 400 (Cod. 18.01.023.003) euro (cinquecentoottantadue/08)	m	582,08	2.371
Nr. 289 A04.01.21.04	idem c.s. ...per tubazioni da DN mm 401 a DN mm 500 (Cod. 18.01.023.004) euro (settecentoventisette/51)	m	727,51	2.371
Nr. 290 A04.01.21.05	idem c.s. ...per tubazioni da DN mm 501 a DN mm 600 (Cod. 18.01.023.005) euro (ottocentosettantatre/20)	m	873,20	2.372
Nr. 291 A04.02.01.01 .01	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 110 (cod. 18.07.007*.001) euro (sedici/93)	m	16,93	2.384
Nr. 292 A04.02.01.01 .02	idem c.s. ...esterno mm 125 (cod. 18.07.007*.002) euro (diciotto/04)	m	18,04	2.345
Nr. 293 A04.02.01.01 .03	idem c.s. ...esterno mm 160 (cod. 18.07.007*.003) euro (venti/39)	m	20,39	2.370
Nr. 294 A04.02.01.01 .04	idem c.s. ...esterno mm 200 (cod. 18.07.007*.004) euro (venticinque/06)	m	25,06	2.378
Nr. 295 A04.02.01.01 .05	idem c.s. ...esterno mm 250 (cod. 18.07.007*.005) euro (trentadue/66)	m	32,66	2.387
Nr. 296 A04.02.01.01 .06	idem c.s. ...esterno mm 315 (cod. 18.07.007*.006) euro (quarantaotto/33)	m	48,33	2.368
Nr. 297 A04.02.01.01 .07	idem c.s. ...esterno mm 400 (cod. 18.07.007*.007) euro (sessantasei/35)	m	66,35	2.379
Nr. 298 A04.02.01.01 .08	idem c.s. ...esterno mm 500 (cod. 18.07.007*.008) euro (cento/27)	m	100,27	2.368
Nr. 299 A04.02.01.01 .09	idem c.s. ...esterno mm 630 (cod. 18.07.007*.009) euro (centocinquantaquattro/26)	m	154,26	2.370
Nr. 300 A04.02.01.01 .10	idem c.s. ...esterno mm 710 (cod. 18.07.007*.010) euro (duecentodiciannove/79)	m	219,79	2.373
Nr. 301 A04.02.01.01 .11	idem c.s. ...esterno mm 800 (cod. 18.07.007*.011) euro (duecentosettantauno/28)	m	271,28	2.372
Nr. 302 A04.02.01.02 .01	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/1), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 110 (cod. 18.07.009*.001) euro (sedici/17)	m	16,17	2.371
Nr. 303 A04.02.01.02 .02	idem c.s. ...esterno mm 125 (cod. 18.07.009*.002) euro (diciassette/49)	m	17,49	2.362
Nr. 304 A04.02.01.02 .03	idem c.s. ...esterno mm 160 (cod. 18.07.009*.003) euro (diciannove/40)	m	19,40	2.389
Nr. 305	idem c.s. ...esterno mm 200 (cod. 18.07.009*.004)			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
A04.02.01.02 .04	euro (ventitre/33)	m	23,33	2.383
Nr. 306	idem c.s. ...esterno mm 250 (cod. 18.07.009*.005)			
A04.02.01.02 .05	euro (trenta/25)	m	30,25	2.379
Nr. 307	idem c.s. ...esterno mm 315 (cod. 18.07.009*.006)			
A04.02.01.02 .06	euro (quarantaquattro/25)	m	44,25	2.361
Nr. 308	idem c.s. ...esterno mm 400 (cod. 18.07.009*.007)			
A04.02.01.02 .07	euro (cinquantanove/59)	m	59,59	2.364
Nr. 309	idem c.s. ...esterno mm 500 (cod. 18.07.009*.008)			
A04.02.01.02 .08	euro (ottantanove/56)	m	89,56	2.372
Nr. 310	idem c.s. ...esterno mm 630 (cod. 18.07.009*.009)			
A04.02.01.02 .09	euro (centotrentaquattro/57)	m	134,57	2.375
Nr. 311	idem c.s. ...esterno mm 710 (cod. 18.07.009*.010)			
A04.02.01.02 .10	euro (centonovantasette/53)	m	197,53	2.372
Nr. 312	idem c.s. ...esterno mm 800 (cod. 18.07.009*.011)			
A04.02.01.02 .11	euro (duecentoquarantadue/76)	m	242,76	2.371
Nr. 313	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrate non a pressione a parete compatta, con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme vigenti, classe di rigidità nominale dell'anello (SN) pari a 8 kN/m ² (SDR 34 rapporto standard di dimensione) con codice di applicazione di tipo "U", con giunto del tipo a bicchiere ad anello garantito da una guarnizione preinserita a caldo meccanicamente durante la formazione del bicchiere, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 (Cod. 18.07.011.001)			
A04.02.01.03 .01	euro (ventisei/87)	m	26,87	2.381
Nr. 314	idem c.s. ...esterno mm 250 (Cod. 18.07.011.002)			
A04.02.01.03 .02	euro (trentatre/48)	m	33,48	2.358
Nr. 315	idem c.s. ...esterno mm 315 (Cod. 18.07.011.003)			
A04.02.01.03 .03	euro (quarantanove/64)	m	49,64	2.366
Nr. 316	idem c.s. ...esterno mm 400 (Cod. 18.07.011.004)			
A04.02.01.03 .04	euro (sessantaotto/48)	m	68,48	2.378
Nr. 317	idem c.s. ...esterno mm 500 (Cod. 18.07.011.005)			
A04.02.01.03 .05	euro (centotre/76)	m	103,76	2.375
Nr. 318	idem c.s. ...esterno mm 630 (Cod. 18.07.011.006)			
A04.02.01.03 .06	euro (centosessanta/46)	m	160,46	2.372
Nr. 319	idem c.s. ...esterno mm 710 (Cod. 18.07.011.007)			
A04.02.01.03 .07	euro (duecentotrentadue/32)	m	232,32	2.370
Nr. 320	idem c.s. ...esterno mm 800 (Cod. 18.07.011.008)			
A04.02.01.03 .08	euro (duecentoottantauno/02)	m	281,02	2.372
Nr. 321	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m ² , conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 160 mm (Cod. 18.07.017.001)			
A04.02.01.04 .01	euro (diciassette/99)	m	17,99	2.351
Nr. 322	idem c.s. ...Diametro esterno 200 mm (Cod. 18.07.017.002)			
A04.02.01.04 .02	euro (ventiuno/18)	m	21,18	2.389
Nr. 323	idem c.s. ...Diametro esterno 250 mm (Cod. 18.07.017.003)			
A04.02.01.04 .03	euro (ventisette/02)	m	27,02	2.366
Nr. 324	idem c.s. ...Diametro esterno 315 mm (Cod. 18.07.017.004)			
A04.02.01.04 .04	euro (trentaotto/03)	m	38,03	2.379
Nr. 325	idem c.s. ...Diametro esterno 400 mm (Cod. 18.07.017.005)			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
A04.02.01.04 .05	euro (quarantasette/19)	m	47,19	2.370
Nr. 326	idem c.s. ...Diametro esterno 500 mm (Cod. 18.07.017.006)			
A04.02.01.04 .06	euro (sessantaotto/63)	m	68,63	2.367
Nr. 327	idem c.s. ...Diametro esterno 630 mm (Cod. 18.07.017.007)			
A04.02.01.04 .07	euro (novantasei/75)	m	96,75	2.373
Nr. 328	idem c.s. ...Diametro esterno 800 mm (Cod. 18.07.017.008)			
A04.02.01.04 .08	euro (centoquarantanove/78)	m	149,78	2.374
Nr. 329	idem c.s. ...Diametro esterno 1000 mm (Cod. 18.07.017.009)			
A04.02.01.04 .09	euro (duecentodue/82)	m	202,82	2.374
Nr. 330	idem c.s. ...Diametro esterno 1200 mm (Cod. 18.07.017.010)			
A04.02.01.04 .10	euro (duecentonovantadue/40)	m	292,40	2.372
Nr. 331	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 4 KN/m², conforme alla norma vigente, controllati secondo gli standard europei vigenti, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiando e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 160 mm (Cod. 18.07.019.001)			
A04.02.01.05 .01	euro (sedici/25)	m	16,25	2.358
Nr. 332	idem c.s. ...Diametro esterno 200 mm (Cod. 18.07.019.002)			
A04.02.01.05 .02	euro (venti/02)	m	20,02	2.376
Nr. 333	idem c.s. ...Diametro esterno 250 mm (Cod. 18.07.019.003)			
A04.02.01.05 .03	euro (venticinque/55)	m	25,55	2.387
Nr. 334	idem c.s. ...Diametro esterno 315 mm (Cod. 18.07.019.004)			
A04.02.01.05 .04	euro (trentacinque/18)	m	35,18	2.372
Nr. 335	idem c.s. ...Diametro esterno 400 mm (Cod. 18.07.019.005)			
A04.02.01.05 .05	euro (quarantatre/15)	m	43,15	2.360
Nr. 336	idem c.s. ...Diametro esterno 500 mm (Cod. 18.07.019.006)			
A04.02.01.05 .06	euro (sessantadue/25)	m	62,25	2.368
Nr. 337	idem c.s. ...Diametro esterno 630 mm (Cod. 18.07.019.007)			
A04.02.01.05 .07	euro (ottantaquattro/48)	m	84,48	2.374
Nr. 338	idem c.s. ...Diametro esterno 800 mm (Cod. 18.07.019.008)			
A04.02.01.05 .08	euro (centoventisette/95)	m	127,95	2.373
Nr. 339	idem c.s. ...Diametro esterno 1000 mm (Cod. 18.07.019.009)			
A04.02.01.05 .09	euro (centoottantacinque/01)	m	185,01	2.370
Nr. 340	idem c.s. ...Diametro esterno 1200 mm (Cod. 18.07.019.010)			
A04.02.01.05 .10	euro (duecentoottantatre/92)	m	283,92	2.373
Nr. 341	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità spiralato, con pareti interne lisce ed esterne con profilo strutturato costruite per avvolgimento continuo a spirale di apposito profilo, con bicchiere ed anello elastomerico di tenuta, in barre aventi rigidità anulare SN8. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiando e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno mm 800 (Cod. 18.07.021.001)			
A04.02.01.06 .01	euro (trecentoventidue/89)	m	322,89	2.373
Nr. 342	idem c.s. ...interno mm 1000 (Cod. 18.07.021.002)			
A04.02.01.06 .02	euro (cinquecentoventisei/75)	m	526,75	2.371
Nr. 343	idem c.s. ...interno mm 1200 (Cod. 18.07.021.003)			
A04.02.01.06 .03	euro (settecentoquarantaquattro/89)	m	744,89	2.371
Nr. 344	Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato, autoportante, con imbocco a bicchiere e guarnizione in neoprene di resistenza 40-50 SHORE, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 e relativo aggettamento; la sigillatura con malta cementizia del foro per il sollevamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo il rinfiando e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno di mm 400 (Cod. 18.07.003.001)			
A04.02.01.07 .01	euro (ottantaquattro/67)	m	84,67	2.368

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
Nr. 345 A04.02.01.07 .02	idem c.s. ...di mm 500 (Cod. 18.07.003.002) euro (novantatre/52)	m	93,52	2.368
Nr. 346 A04.02.01.07 .03	idem c.s. ...di mm 600 (Cod. 18.07.003.003) euro (centoquattordici/46)	m	114,46	2.372
Nr. 347 A04.02.01.07 .04	idem c.s. ...di mm 800 (Cod. 18.07.003.004) euro (centoquarantauno/91)	m	141,91	2.371
Nr. 348 A04.02.01.07 .05	idem c.s. ...di mm 1000 (Cod. 18.07.003.005) euro (centonovantatre/56)	m	193,56	2.369
Nr. 349 A04.02.01.10 .01	Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità di colore interamente nero o con bande coestruse di colore marrone per sistemi di scarico in pressione in tutto rispondenti alla norma UNI EN12201-2 con marchio di conformità rilasciato da Organismo di certificazione di parte terza accreditato secondo le recenti norme UNI. Le tubazioni devono essere del tipo PE 100, SDR 17 PN 10, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN 10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura, e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. PN10-SDR17 - DN 160 euro (trentadue/71)	m	32,71	2.354
Nr. 350 A04.02.01.10 .02	idem c.s. ...- DN 180 euro (trentasette/97)	m	37,97	2.344
Nr. 351 A04.02.01.10 .03	idem c.s. ...- DN 200 euro (quarantasette/39)	m	47,39	2.363
Nr. 352 A04.02.01.10 .04	idem c.s. ...- DN 225 euro (sessantatre/18)	m	63,18	2.358
Nr. 353 A04.02.01.10 .05	idem c.s. ...- DN 250 euro (sessantanove/95)	m	69,95	2.359
Nr. 354 A04.02.01.10 .06	idem c.s. ...- DN 280 euro (settantasette/52)	m	77,52	2.361
Nr. 355 A04.02.01.10 .07	idem c.s. ...- DN 315 euro (novanta/76)	m	90,76	2.358
Nr. 356 A04.02.01.10 .08	idem c.s. ...- DN 355 euro (centotre/61)	m	103,61	2.355
Nr. 357 A04.02.01.10 .09	idem c.s. ...- DN 400 euro (centoventiquattro/06)	m	124,06	2.354
Nr. 358 A04.02.01.10 .11	idem c.s. ...- DN 500 euro (centosessantasette/49)	m	167,49	2.358
Nr. 359 A04.02.01.10 .12	idem c.s. ...- DN 560 euro (centonovantaotto/13)	m	198,13	2.357
Nr. 360 A04.02.01.10 .13	idem c.s. ...- DN 630 euro (duecentotrentasette/66)	m	237,66	2.356
Nr. 361 A04.02.01.10 .14	idem c.s. ...- DN 710 euro (duecentoottantanove/25)	m	289,25	2.358
Nr. 362 A04.02.01.10 .15	idem c.s. ...- DN 800 euro (trecentocinquantaquattro/20)	m	354,20	2.357
Nr. 363 A04.02.01.10 .16	idem c.s. ...- DN 900 euro (quattrocentotrentacinque/13)	m	435,13	2.356
Nr. 364 A04.02.01.10 .17	idem c.s. ...- DN 1000 euro (cinquecentoventicinque/03)	m	525,03	2.356
Nr. 365 A04.02.01.11 .01	Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità di colore interamente nero o con bande coestruse di colore marrone per sistemi di scarico in pressione in tutto rispondenti alla norma UNI EN12201-2 con marchio di conformità rilasciato da Organismo di certificazione di parte terza accreditato secondo le recenti norme UNI. Le tubazioni devono essere del tipo PE 100, SDR 11 PN 16, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN 10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura,			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
	e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. PN16-SDR11 - DN 160 euro (trentaotto/52)	m	38,52	2.362
Nr. 366 A04.02.01.11 .02	Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità di colore interamente nero o con bande coestruse di colore marrone per sistemi di scarico in pressione in tutto rispondenti alla norma UNI EN12201-2 con marchio di conformità rilasciato da Organismo di certificazione di parte terza accreditato secondo le recenti norme UNI. Le tubazioni devono essere del tipo PE 100, SDR 17 PN 10, marcato IIP, con giunzioni eseguite a mezzo manicotto in PE elettrosaldabile, conforme alla norma UNI EN 10910-3, del tipo accettato dalla D.L., eseguita con idonea attrezzatura, e per diametri superiori a DN 200 a mezzo saldatura testa-testa, comprese infine le prove di pressione da effettuarsi secondo le vigenti normative indicate nel Capitolato Speciale e le disposizioni impartite dalla D.L. Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e posa in opera di nastro segnacavo con anima metallica indicante la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. PN16-SDR11 - DN 180 euro (quarantacinque/30)	m	45,30	2.362
Nr. 367 A04.02.01.11 .03	idem c.s. ...- DN 200 euro (cinquantasei/47)	m	56,47	2.355
Nr. 368 A04.02.01.11 .04	idem c.s. ...- DN 225 euro (settantaquattro/64)	m	74,64	2.358
Nr. 369 A04.02.01.11 .05	idem c.s. ...- DN 250 euro (ottantaquattro/11)	m	84,11	2.354
Nr. 370 A04.02.01.11 .06	idem c.s. ...- DN 280 euro (novantacinque/16)	m	95,16	2.354
Nr. 371 A04.02.01.11 .07	idem c.s. ...- DN 315 euro (centotredici/02)	m	113,02	2.354
Nr. 372 A04.02.01.11 .08	idem c.s. ...- DN 355 euro (centotrentauno/73)	m	131,73	2.353
Nr. 373 A04.02.01.11 .09	idem c.s. ...- DN 400 euro (centosessanta/16)	m	160,16	2.354
Nr. 374 A04.02.01.11 .10	idem c.s. ...- DN 450 euro (centoottantanove/95)	m	189,95	2.359
Nr. 375 A04.02.01.11 .11	idem c.s. ...- DN 500 euro (duecentoventitre/69)	m	223,69	2.356
Nr. 376 A04.02.01.11 .12	idem c.s. ...- DN 560 euro (duecentosessantaotto/50)	m	268,50	2.358
Nr. 377 A04.02.01.11 .13	idem c.s. ...- DN 630 euro (trecentoventisei/94)	m	326,94	2.355
Nr. 378 A04.02.01.11 .14	idem c.s. ...- DN 710 euro (quattrocentodue/78)	m	402,78	2.356
Nr. 379 A04.02.01.11 .15	idem c.s. ...- DN 800 euro (quattrocentonovantasette/67)	m	497,67	2.357
Nr. 380 A04.02.01.11 .16	idem c.s. ...- DN 900 euro (seicentodiciassette/82)	m	617,82	2.357
Nr. 381 A04.02.01.11 .17	idem c.s. ...- DN 1000 euro (settecentoottantauno/15)	m	781,15	2.357
Nr. 382 A04.03.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione e raccordo, realizzato in muratura di mattoni o in calcestruzzo armato dello spessore minimo di 20 cm, sino ad una altezza netta di 150 cm, compresi: - scavo per la posa del pozzetto e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; - piattabanda si fondazione in calcestruzzo armato dello spessore minimo di 25 cm; - esecuzione del getto per la sagomatura e il rinfiacco delle eventuali tubazioni fognali sul fondo dello stesso; - esecuzione dei giunti e dei raccordi; - soletta superiore in cemento armato; - rinfiacco con materiale arido; Da valutare in base al volume del minimo parallelepipedo circoscritto, vuoto per pieno. (Cod. 18.09.001) euro (trecentocinque/13)	m3	305,13	2.372
Nr. 383	Fornitura e posa di chiusino di ispezione per marciapiede tipo, a coperchio e telaio quadrati, a chiusura idraulica, in ghisa			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
A04.03.02.01	sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 12,5 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe B 125, rivestito con vernice bituminosa e con coperchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antidrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (cod. 18.09.12) euro (tre/12)	kg	3,12	2.288
Nr. 384 A04.03.02.02	Fornitura e posa di chiusino di ispezione per parcheggio tipo, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 25,0 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe C 250, rivestito con vernice bituminosa e con coperchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antidrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (cod. 18.09.11) euro (due/87)	kg	2,87	2.491
Nr. 385 A04.03.02.03	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antidrucciolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (cod. 18.09.10) euro (tre/44)	kg	3,44	2.367
Nr. 386 A04.03.02.04	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250 (cod. 18.09.013.001) euro (quattro/37)	kg	4,37	2.326
Nr. 387 A04.03.02.05	idem c.s. ...lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 (cod 18.09.013.002) euro (tre/22)	kg	3,22	2.524
Nr. 388 A04.03.02.06	idem c.s. ...lavoro finito. Griglia concava o piana classe C 250 (cod. 18.09.013.003) euro (quattro/37)	kg	4,37	2.326
Nr. 389 A04.03.03.01	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 30x30x30. (Cod. 18.09.003.001) euro (cinquantasette/04)	cad	57,04	2.375
Nr. 390 A04.03.03.02	idem c.s. ...interne cm 40x40x40 (Cod. 18.09.003.002) euro (sessantacinque/47)	cad	65,47	2.372
Nr. 391 A04.03.03.03	idem c.s. ...interne cm 50x50x50 (Cod. 18.09.003.003) euro (settantasette/91)	cad	77,91	2.372
Nr. 392 A04.03.03.04	idem c.s. ...interne cm 60x60x50 (Cod. 18.09.003.004) euro (novanta/09)	cad	90,09	2.377
Nr. 393 A04.03.03.05	idem c.s. ...interne cm 80x80x80 (Cod. 18.09.003.005) euro (centocinquantanove/83)	cad	159,83	2.371
Nr. 394 A04.03.03.06	idem c.s. ...interne cm 100x100x100. (Cod. 18.09.003.006) euro (duecentocinquantanove/48)	cad	259,48	2.373
Nr. 395 A04.03.03.07	idem c.s. ...interne cm 120x120x100. (Cod. 18.09.003.007) euro (trecentoventiuno/56)	cad	321,56	2.370
Nr. 396 A04.03.03.08	idem c.s. ...interne cm 150x150x115. (Cod. 18.09.003.008) euro (seicentotrentatre/18)	cad	633,18	2.372
Nr. 397 A04.03.04.01	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco. Dimensioni interne cm 30x30x30. (Cod. 18.09.004.001) euro (quarantaotto/30)	cad	48,30	2.363
Nr. 398 A04.03.04.02	idem c.s. ...interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40 (Cod. 18.09.004.002) euro (cinquantasei/75)	cad	56,75	2.379
Nr. 399 A04.03.04.03	idem c.s. ...interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60. (Cod. 18.09.004.003) euro (sessantanove/09)	cad	69,09	2.366
Nr. 400 A04.03.04.04	idem c.s. ...interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60. (Cod. 18.09.004.004) euro (ottantauno/11)	cad	81,11	2.378
Nr. 401	idem c.s. ...interne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80. (Cod. 18.09.004.005)			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
A04.03.04.05	euro (centoquarantadue/37)	cad	142,37	2.369
Nr. 402 A04.03.04.06	idem c.s. ...interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100. (Cod. 18.09.004.006) euro (duecentotrentasei/27)	cad	236,27	2.370
Nr. 403 A04.03.04.07	idem c.s. ...interne cm 120x120 per altezze da cm 25 a cm 100. (Cod. 18.09.004.007) euro (trecentouno/66)	cad	301,66	2.372
Nr. 404 A04.03.04.07	idem c.s. ...interne cm 150x150 per altezze da cm 25 a cm 115. (Cod. 18.009.004.008) euro (cinquecentoquarantaquattro/03)	cad	544,03	2.371
Nr. 405 A04.03.05.01	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 40x40. (Cod. 18.09.008.001) euro (trentadue/86)	cad	32,86	2.368
Nr. 406 A04.03.05.02	idem c.s. ...prefabbricato cm 50x50 (Cod. 18.09.008.002) euro (quarantanove/30)	cad	49,30	2.369
Nr. 407 A04.03.05.03	idem c.s. ...prefabbricato cm 60x60 (Cod. 18.09.008.003) euro (novantasette/22)	cad	97,22	2.372
Nr. 408 A04.03.05.04	idem c.s. ...prefabbricato cm 80x80 (Cod. 18.09.008.004) euro (centoquattro/62)	cad	104,62	2.367
Nr. 409 A04.03.05.05	idem c.s. ...prefabbricato cm 100x100 (Cod. 18.09.008.005) euro (centoquaranta/67)	cad	140,67	2.371
Nr. 410 A04.03.05.06	idem c.s. ...prefabbricato cm 120x120 . (Cod. 18.09.008.006) euro (duecentodiciassette/75)	cad	217,75	2.374
Nr. 411 A04.03.05.07	idem c.s. ...prefabbricato cm 150x150. (Cod. 18.09.008.007) euro (duecentosettanta/37)	cad	270,37	2.370
Nr. 412 A04.03.06.01	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 80x80 (Cod. 18.09.007.001) euro (novanta/30)	cad	90,30	2.368
Nr. 413 A04.03.06.02	idem c.s. ...esterne cm 100x100. (Cod. 18.09.007.002) euro (novantasei/05)	cad	96,05	2.372
Nr. 414 A04.03.06.03	idem c.s. ...esterne cm 120x120. (Cod. 18.09.007.003) euro (centotrentacinque/20)	cad	135,20	2.368
Nr. 415 A04.03.06.04	idem c.s. ...esterne cm 130x130 (Cod. 18.09.007.004) euro (centosessantasette/27)	cad	167,27	2.374
Nr. 416 A04.03.06.05	idem c.s. ...esterne cm 150x150 (Cod. 18.09.007.005) euro (duecentodieci/55)	cad	210,55	2.372
Nr. 417 A04.03.06.06	idem c.s. ...esterne cm 180x180. (Cod. 18.09.007.006) euro (trecentocinquantacinque/77)	cad	355,77	2.372
Nr. 418 A04.03.08.01	Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato, compresi: - scavo; - opere in muratura necessarie al rialzamento; - sigillatura. euro (centodieci/82)	cadauno	110,82	2.355
Nr. 419 A04.03.08.02	Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato mediante l'impiego di malta premiscelata a presa rapida per il fissaggio, sono compresi: - lo scavo; - le opere in muratura necessarie al rialzamento; - la sigillatura, il fissaggio e il livellamento dei chiusini, passi d'uomo e caditoie su strade, marciapiedi e parcheggi con malta premiscelata a presa rapida a ritiro compensato, tixotropica, a base di fibre d'acciaio inossidabile, cementi speciali, da impastare con sola acqua, applicabile in spessori da 3 fino a 30 cm, con un consumo di 20kg/mq per cm di spessore e resistenza a compressione a 28 gg pari a 30 n/mm²; per la rapida riapertura al traffico di ogni tipo. euro (centosettantadue/52)	cadauno	172,52	2.359
Nr. 420 A04.03.09.01	Fornitura e posa in opera di lastre in c.a.v. a copertura di pozzetti di ispezione per fognature. Lastre 40x80 h=12cm euro (trentasei/65)	cadauno	36,65	2.347

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
Nr. 421 A04.03.09.02	idem c.s. ...per fognature. Lastre 50x80 h=12cm euro (quarantauno/91)	cadauno	41,91	2.362
Nr. 422 A04.03.09.03	idem c.s. ...per fognature. Lastre 72x72 h=12cm ispez. euro (cinquanta/13)	cadauno	50,13	2.354
Nr. 423 A04.03.09.04	idem c.s. ...per fognature. Lastre 100x100 h=12cm ispez.con foro euro (settantanove/39)	cadauno	79,39	2.355
Nr. 424 A04.03.09.05	idem c.s. ...per fognature. Lastre 130x130 h=15cm ispez.con foro euro (centoquarantacinque/55)	cadauno	145,55	2.357
Nr. 425 A04.03.10.01	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno (tipo clapet o similari) DN 110 euro (centoquarantasei/96)	cadauno	146,96	2.354
Nr. 426 A04.03.10.02	idem c.s. ...similari) DN 125 euro (centosessantaotto/34)	cadauno	168,34	2.358
Nr. 427 A04.03.10.03	idem c.s. ...similari) DN 160 euro (duecentouno/41)	cadauno	201,41	2.358
Nr. 428 A04.03.10.04	idem c.s. ...similari) DN 200 euro (trecentocinquantasei/96)	cadauno	356,96	2.356
Nr. 429 A04.03.12	Compenso per la redazione di elaborati grafici identificativi dell'opera finita, contenenti dati relativi alla posizione (distanza e profondità) della tubazione, diametro e materiale, interferenza con altri servizi, indicazione dei civici relativi alle abitazioni, ecc., in base a degli standard definiti con la D.L.Tali elaborati devono essere consegnati su supporto cartaceo ed informatico (Autocad), su fac-simile precedentemente predisposto. euro (quarantasette/27)	cadauno	47,27	2.348
Nr. 430 A04.03.13.01	Indagine elettronica su condotta fognaria a scorrimento pelo libero e/o in pressione, per diametri da mm100 a mm 3000, in cemento, polietilene o pvc. L'indagine dovrà avvenire senza interruzione del servizio. L'indagine dovrà essere effettuata con operatori altamente qualificati e con strumenti elettronici. Per ogni indagine dovrà essere redatto un apposita relazione indicante: - data del rilevamento; - ubicazione dell'indagine, schizzo della zona con ubicazione precisa della posizione; - tipo di ispezione; - grafico dell'idraulica e indicazione delle portate transitanti. Nel prezzo unitario è compreso: - fornitura di planimetria della rete o supporti cartacei; - immissione continua d'acqua; - elenco dettagliato dei tratti di condotta da controllare Da 1 a 5 punti di misura euro (tremilatrecentotredici/53)	pdm	3'313,53	2.357
Nr. 431 A04.03.13.02	idem c.s. ...condotta da controllare Da 6 a 10 punti di misura euro (tremilaottantasei/84)	pdm	3'086,84	2.357
Nr. 432 A04.03.13.03	idem c.s. ...condotta da controllare Da 11 a 15 punti di misura euro (duemilaottocentoventi/65)	pdm	2'820,65	2.357
Nr. 433 A04.03.13.04	idem c.s. ...condotta da controllare Oltre 15 punti di misura euro (duemilaquattrocentoventiuno/36)	pdm	2'421,36	2.357
Nr. 434 A04.03.14.01	Posa in opera di tubazioni DN 60-110 per l'attraversamento di strade statali, provinciali e comunali con apposita macchina perforatrice a testata pneumatica azionata da compressore d'aria al metro lineare per centimetro di diametro nominale del tubo posato; sono compresi gli scavi per la formazione delle nicchie per l'alloggiamento dell'attrezzatura e il successivo rinterro e ripristino. Per cm di diametro nominale di tubazione posata. euro (tredici/61)	mxcm	13,61	2.351
Nr. 435 A04.03.15	Installazione e nolo di impianto wellpoint inpostazione fissa, con punte filtranti di lunghezza fino a 10,00 m, completo di pompa aspirante ad azionamento elettrico o a scoppio (diesel} con dispositivi di silenziamento, e di collettori di scarico. Calcolo di dimensionamento dell'impianto a carico dell'Impresa. Sono compresi gli oneri per l'infissione e l'estrazione delle punte, l'eventuale formazione di prefiltri con adeguata attrezzatura e fornitura e posa del materiale inerte per drenaggio, la raccorderia necessaria, gli spostamenti dell'impianto			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
Nr. 436 A04.03.16	interni al cantiere, l'eventuale inaffittimento delle punte filtranti che si rendesse necessario per un inadeguato dimensionamento iniziale dell'impianto, i trasporti, lo smontaggio finale, lo sgombrò di tutti i materiali e il ripristino delle aree. Nel prezzo sono inoltre compresi il nolo di tutte le attrezzature ed i consumi di forza elettromotrice o carburante, il personale addetto al funzionamento, al controllo e alla manutenzione, per mantenere operante l'impianto 24 ore su 24. Il prezzo si applica per ogni metro quadrato di piastra di fondazione dei manufatti stessi e/o per ogni metro quadrato di scavo e per ogni metro di profondità di scavo al di sotto del livello medio della falda. euro (quaranta/33)	mqxm	40,33	2.356
	Rimozione di tubi in metallo calcestruzzo e materiale plastico, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (10 metri di lunghezza per cm di sezione) (cod. 18.03.001) euro (cinque/42)	10mxcmm	5,42	2.469
Nr. 437 A04.03.17.01	Relining delle condotte fognarie consistente nella realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata di un nuovo tubo in fibroresina che assumerà le funzioni idrauliche e strutturali della condotta stessa, secondo la metodologia d'intervento di cui alla norma Statunitense ASTM F 1216 o similari riconosciute. L'intervento prevede le seguenti lavorazioni: - sopralluogo per individuare eventuali opere edili (allargamento chiusini, rimozione solette ecc.) che dovessero rendersi necessarie per la perfetta esecuzione dell'opera. - creazione di by - pass con pompe e tubazioni di capacità adeguata a mantenere in esercizio la fognatura per tutta la durata dell'intervento. Le pompe saranno sorvegliate ininterrottamente e dovranno essere predisposti adeguati ricambi di pronto intervento. - ispezione televisiva del tratto da rivestire per individuare e mappare gli eventuali inconvenienti. - intercettazione e deviazione provvisoria degli allacciamenti che lo richiedessero. - costruzione del ponteggio di altezza adeguata al sostegno del tubo di inversione. - preparazione delle strutture per permettere il passaggio della guaina nei pozzetti intermedi per fermarla nel pozzetto di arrivo. - fissaggio ed introduzione della guaina nel tubo di inversione e quindi nella condotta mediante la spinta di una colonna d'acqua con battente mantenuto costante in modo tale da farla avanzare in maniera omogenea e di farla aderire perfettamente alle pareti della tubazione. - polimerizzazione della resina mediante il regolare innalzamento della temperatura dell'acqua utilizzata per il procedimento di inversione. Le fasi di riscaldamento saranno eseguite con personale in numero adeguato per una sorveglianza continua. - raffreddamento dell'acqua contenuta nella guaina. - collaudo idraulico della condotta, secondo quanto previsto nella norma ASTM F1216 o similari riconosciute. - prelievo, da uno dei pozzetti intermedi o da una delle due estremità dove saranno stati opportunamente predisposti degli anelli di diametro uguale a quello del tubo esistente bloccati con opportuni dispositivi, di un campione di guaina catalizzata per ogni 3 inserimenti, da sottoporre alle prove di laboratorio previste, ognuno di questi campioni dovrà avere dimensioni sufficienti a ricavarne 3 provini per esecuzione di prove a flessione e a trazione. - taglio e sigillatura delle estremità e dei pozzetti intermedi. - riapertura delle diramazioni laterali, se presenti, utilizzando apposite attrezzature e personale addestrato allo scopo. - smantellamento by- pass e delle eventuali ture. Rivestimento condotta con calza POLIESTERE - DN 150 - s=4,5 mm euro (duecentoventi/28)	m	220,28	2.356
Nr. 438 A04.03.17.02	idem c.s. ...con calza POLIESTERE - DN 200 - s=4,5 mm euro (duecentosettantacinque/02)	m	275,02	2.356
Nr. 439 A04.03.17.03	idem c.s. ...con calza POLIESTERE - DN 250 - s=4,5 mm euro (duecentoottantanove/03)	m	289,03	2.356
Nr. 440 A04.03.17.04	idem c.s. ...con calza POLIESTERE - DN 300 - s=6,0 mm euro (trecentoventinove/76)	m	329,76	2.356
Nr. 441 A04.03.17.05	idem c.s. ...con calza POLIESTERE - DN 350 - s=6,0 mm euro (trecentotrentaquattro/85)	m	334,85	2.356
Nr. 442 A04.03.17.06	idem c.s. ...con calza POLIESTERE - DN 400 - s=6,0 mm euro (trecentotrentanove/95)	m	339,95	2.356
Nr. 443 A04.03.17.07	idem c.s. ...con calza POLIESTERE - DN 500 - s=8,0 mm euro (quattrocentoquindici/05)	m	415,05	2.356

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
Nr. 444 A04.03.17.08	idem c.s. ...con calza POLIESTERE - DN 600 - s=9,0 mm euro (cinquecentodiciannove/44)	m	519,44	2.356
Nr. 445 A04.03.17.09	idem c.s. ...con calza POLIESTERE - DN 700 - s=9,0 mm euro (cinquecentonovantanove/64)	m	599,64	2.356
Nr. 446 A04.03.17.10	idem c.s. ...con calza POLIESTERE - DN 800 - s=12,0 mm euro (settecentoventiquattro/39)	m	724,39	2.356
Nr. 447 A04.03.17.11	idem c.s. ...con calza POLIESTERE - DN 900 - s=12,0 mm euro (settecentonovantaquattro/41)	m	794,41	2.356
Nr. 448 A04.03.17.12	idem c.s. ...con calza POLIESTERE - DN 1000 - s=12,0 mm euro (ottocentosessantaotto/24)	m	868,24	2.356
Nr. 449 A04.03.17.13	idem c.s. ...con calza POLIESTERE - DN 1200 - s=15,0 mm euro (millecinquantaquattro/10)	m	1'054,10	2.357
Nr. 450 A04.03.17.14	idem c.s. ...con calza POLIESTERE - DN 1500 - s=18,0 mm euro (millequattrocentotredici/09)	m	1'413,09	2.357
Nr. 451 A04.03.18.01	idem c.s. ...con calza EPOSSIDICA - DN 150 - s=4,5 mm euro (duecentoottanta/12)	m	280,12	2.356
Nr. 452 A04.03.18.02	idem c.s. ...con calza EPOSSIDICA - DN 200 - s=4,5 mm euro (trecentotrentaquattro/85)	m	334,85	2.356
Nr. 453 A04.03.18.03	idem c.s. ...con calza EPOSSIDICA - DN 250 - s=4,5 mm euro (trecentosessanta/31)	m	360,31	2.356
Nr. 454 A04.03.18.04	idem c.s. ...con calza EPOSSIDICA - DN 300 - s=6,0 mm euro (quattrocentoquindici/05)	m	415,05	2.356
Nr. 455 A04.03.18.05	idem c.s. ...con calza EPOSSIDICA - DN 350 - s=6,0 mm euro (quattrocentoquarantanove/42)	m	449,42	2.356
Nr. 456 A04.03.18.06	idem c.s. ...con calza EPOSSIDICA - DN 400 - s=6,0 mm euro (quattrocentosettantanove/98)	m	479,98	2.356
Nr. 457 A04.03.18.07	idem c.s. ...con calza EPOSSIDICA - DN 500 - s=8,0 mm euro (cinquecentosettantaquattro/18)	m	574,18	2.356
Nr. 458 A04.03.18.08	idem c.s. ...con calza EPOSSIDICA - DN 600 - s=9,0 mm euro (settecentoventiquattro/39)	m	724,39	2.356
Nr. 459 A04.03.18.09	idem c.s. ...con calza EPOSSIDICA - DN 700 - s=9,0 mm euro (ottocentoventiquattro/96)	m	824,96	2.356
Nr. 460 A04.03.18.10	idem c.s. ...con calza EPOSSIDICA - DN 800 - s=12,0 mm euro (novecentoottantanove/18)	m	989,18	2.356
Nr. 461 A04.03.18.11	idem c.s. ...con calza EPOSSIDICA - DN 900 - s=12,0 mm euro (millesettantaotto/29)	m	1'078,29	2.357
Nr. 462 A04.03.18.12	idem c.s. ...con calza EPOSSIDICA - DN 1000 - s=12,0 mm euro (milleduecentoventiotto/50)	m	1'228,50	2.357
Nr. 463 A04.03.18.13	idem c.s. ...con calza EPOSSIDICA - DN 1200 - s=15,0 mm euro (milleseicentocinquantesette/50)	m	1'657,50	2.357
Nr. 464 A04.03.18.14	idem c.s. ...con calza EPOSSIDICA - DN 1500 - s=18,0 mm euro (duemilacentoventicinque/97)	m	2'125,97	2.357
Nr. 465 A04.03.19.01	idem c.s. ...con calza VINILESTERE - DN 150 - s=4,5 mm euro (duecentosessantaquattro/84)	m	264,84	2.356
Nr. 466 A04.03.19.02	idem c.s. ...con calza VINILESTERE - DN 200 - s=4,5 mm euro (trecentoquindici/76)	m	315,76	2.356
Nr. 467 A04.03.19.03	idem c.s. ...con calza VINILESTERE - DN 250 - s=4,5 mm euro (trecentoventinove/76)	m	329,76	2.356
Nr. 468	idem c.s. ...con calza VINILESTERE - DN 300 - s=6,5 mm			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
A04.03.19.04	euro (trecentosettanta/50)	m	370,50	2.356
Nr. 469 A04.03.19.05	idem c.s. ...con calza VINILESTERE - DN 350 - s=6,5 mm euro (trecentoottantanove/59)	m	389,59	2.356
Nr. 470 A04.03.19.06	idem c.s. ...con calza VINILESTERE - DN 400 - s=6,5 mm euro (quattrocentoquindici/05)	m	415,05	2.356
Nr. 471 A04.03.19.07	idem c.s. ...con calza VINILESTERE - DN 500 - s=8,0 mm euro (cinquecentoquattordici/35)	m	514,35	2.356
Nr. 472 A04.03.19.08	idem c.s. ...con calza VINILESTERE - DN 600 - s=9,0 mm euro (seicentoquarantanove/29)	m	649,29	2.356
Nr. 473 A04.03.19.09	idem c.s. ...con calza VINILESTERE - DN 700 - s=9,0 mm euro (settecentonovantaotto/23)	m	798,23	2.356
Nr. 474 A04.03.19.10	idem c.s. ...con calza VINILESTERE - DN 800 - s=12,0 mm euro (ottocentonovantadue/43)	m	892,43	2.356
Nr. 475 A04.03.19.11	idem c.s. ...con calza VINILESTERE - DN 900 - s=12,0 mm euro (novecentoottantasette/90)	m	987,90	2.357
Nr. 476 A04.03.19.12	idem c.s. ...con calza VINILESTERE - DN 1000 - s=12,0 mm euro (milleottantatre/38)	m	1'083,38	2.357
Nr. 477 A04.03.19.13	idem c.s. ...con calza VINILESTERE - DN 1200 - s=15,0 mm euro (milletrecentosettantasette/44)	m	1'377,44	2.357
Nr. 478 A04.03.19.14	idem c.s. ...con calza VINILESTERE - DN 1500 - s=18,0 mm euro (milleottocentonovantasei/83)	m	1'896,83	2.357
Nr. 479 A04.03.20.01	Risanamento localizzato mediante troncetti in fibroresina che interessano normalmente una zona lunga massimo 600 mm, da impiegarsi per le condotte che, all'esame dei risultati delle ispezioni televisive, presentano problemi di piccola entità e localizzati in zone ben precise. Le lavorazioni consistono: - individuazione e mappatura del punto da risanare con la telecamera. - predisposizione di un nastro di feltro, di lunghezza adeguata, rinforzato con fibre di vetro o materiale similare ed impregnato in cantiere con apposita resina indurente a temperatura ambiente. - introduzione del feltro così preparato nella condotta avvolto su di un apposito tubolare pneumatico (pallone) dimensionato a seconda della tubazione e dotato di by-pass interno (un tubo di adeguate dimensioni che lo attraversi per tutta la lunghezza) in modo da non interrompere il flusso della fognatura. - posizionamento del pallone mediante opportuni dispositivi quali, cavi di trascinamento mossi da argani motorizzati, aste flessibili o altro, sotto la guida di una telecamera di servizio. - sgonfiaggio del pallone con opportuna pressione pneumatica in modo tale che il nastro di feltro impregnato di resina venga compresso contro la parte da risanare, fino a far penetrare parte della resina nelle cavità e nelle crepe della parete lesionata. - successivamente all'indurimento della resina, sgonfiaggio ed estrazione del pallone dalla tubazione lasciando all'interno uno strato di materiale che dovrà aderire perfettamente alla superficie stessa della condotta. La resina dovrà essere compressa contro la parete della tubazione in maniera tale da costituire un corpo unico saldamente unito senza compromettere la stabilità statica e l'elasticità del tubo. - al termine di queste operazioni si procederà ad una ispezione televisiva di controllo. Per condotta DN 150 mm - s=3,0 mm euro (quattrocentoquarantanove/44)	cadauno	449,44	2.356
Nr. 480 A04.03.20.02	idem c.s. ...condotta DN 200 mm - s=4,5 mm euro (cinquecentoventiquattro/54)	cadauno	524,54	2.356
Nr. 481 A04.03.20.03	idem c.s. ...condotta DN 250 mm - s=4,5 mm euro (cinquecentosessantaquattro/01)	cadauno	564,01	2.356
Nr. 482 A04.03.20.04	idem c.s. ...condotta DN 300 mm - s=6,0 mm euro (cinquecentonovantanove/65)	cadauno	599,65	2.356
Nr. 483 A04.03.20.05	idem c.s. ...condotta DN 350 mm - s=6,0 mm euro (seicentotrentaquattro/02)	cadauno	634,02	2.356
Nr. 484 A04.03.20.06	idem c.s. ...condotta DN 400 mm - s=6,0 mm euro (seicentosestantaquattro/76)	cadauno	674,76	2.356

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % SIC
	A6 Pronto intervento per impianti della rete ACQUA (Cap 6)			
Nr. 499 A06.01	Scavo a sezione obbligata per intervento di riparazione su tubazione acqua fino a 3 m3, su terreno di qualsiasi natura (esclusa roccia), e di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, con qualsiasi battente d'acqua , eseguito con qualsiasi mezzo meccanico o a mano, compresi i seguenti oneri: - Separazione e accatastamento del materiale riutilizzabile a bordo scavo; - Carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale eccedente o considerato non idoneo dalla D.L.; - Eventuale demolizione di eventuali di manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume max 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; - Spianamento e configurazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L., anche se a gradoni con l'eventuale profilatura delle pareti e scarpate; - Esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata con canali fugatori; - Rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; - Rinterro e riempimento eseguito con sabbia fino a 20 cm sopra la generatrice del tubo, e per la restante parte con il materiale di risulta dello scavo, dato in opera perfettamente livellato e compattato, compreso l'onere dei necessari ricarichi; - Disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - Formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. euro (centosettanta/51)	cadauno	170,51	2.358
Nr. 500 A06.02	Scavo come da art. A06.01 per ogni m3 eccedente i primi 3 m3. euro (ventiquattro/20)	m3	24,20	2.355
Nr. 501 A06.03	Scavo a sezione obbligata per intervento di riparazione su tubazione acqua fino a 3 m3, su strade di qualsiasi natura (strade comunali), in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagnato, con qualsiasi battente d'acqua , eseguito con qualsiasi mezzo meccanico o a mano, compresi i seguenti oneri: - Taglio o demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi natura e spessore (preferibilmente attraverso fresatura del tappeto d'usura e binder); - Separazione e accatastamento del materiale riutilizzabile a bordo scavo; - Carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale eccedente o considerato non idoneo dalla D.L.; - Eventuale demolizione di eventuali di manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume max 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; - Spianamento e configurazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L., anche se a gradoni con l'eventuale profilatura delle pareti e scarpate; - Esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata con canali fugatori; - Rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; - Rinterro e riempimento eseguito con sabbia fino a 20 cm sopra la generatrice del tubo, e per la restante parte con misto granulare stabilizzato di frantoio, di provenienza e pezzatura accettata e prescritta dalla D.L., ed eventualmente misto cementato (0,7 q/m3) nei 20 cm superiori dello scavo, dato in opera perfettamente livellato e compattato, compreso l'onere dei necessari ricarichi; - Disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - Formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. -Con l'esclusione della riparazione stradale ed il ripristino della pavimentazione stradale. euro (duecentottantauno/30)	cadauno	281,30	2.357
Nr. 502 A06.04	Scavo come da art. A06.03 per ogni m3 eccedente i primi 3 m3. euro (quarantasette/68)	m3	47,68	2.349
Nr. 503 A06.05	Scavo a sezione obbligata per intervento di riparazione su tubazione acqua fino a 3 m3, su strade di qualsiasi natura (strade comunali), in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagnato, con qualsiasi battente d'acqua , eseguito con qualsiasi mezzo meccanico o a mano, compresi i seguenti oneri: - Taglio o demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi natura e spessore (preferibilmente attraverso fresatura del tappeto d'usura e binder); - Separazione e accatastamento del materiale riutilizzabile a bordo scavo; - Carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale eccedente o considerato non idoneo dalla D.L.; - Eventuale demolizione di eventuali di manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume max 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; - Spianamento e configurazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L., anche se a gradoni con l'eventuale profilatura delle pareti e scarpate; - Esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata con canali fugatori; - Rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; - Rinterro e riempimento eseguito con sabbia fino a 20 cm sopra la generatrice del tubo, e per la restante parte con misto cementato (0,7 q/m3), dato in opera perfettamente livellato e compattato, compreso l'onere dei necessari ricarichi; - Disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - Formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. - Con l'esclusione della riparazione stradale ed il ripristino della pavimentazione stradale. euro (trecentoundici/58)	cadauno	311,58	2.356
Nr. 504 A06.06	Scavo come da art. A06.05 per ogni m3 eccedente i primi 3 m3. euro (cinquantaquattro/04)	m3	54,04	2.350

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
Nr. 505 A06.07.01	Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale da eseguirsi mediante inserimento di collare di riparazione ad uno o più pezzi, collare di derivazione tappato, o saldatura di riporto in acciaio. Sono compresi: - gli oneri per localizzazione della perdita, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica mediante manovra di rubinetti o saracinesche interrato e alloggiato in appositi pozzetti, o mediante altre procedure accettate dalla D.L.; - scarico della condotta, aggrottamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - esecuzione della riparazione mediante preparazione del tubo, eventuale demolizione e ripristino di rivestimento bituminoso, manicotto in polietilene, tubi guaina di qualsiasi tipo e nastro segnacavo; - compreso infine il lavaggio e la disinfezione della condotta, la riattivazione dell'erogazione e la verifica della perfetta tenuta idraulica della riparazione. Dai prezzi unitari sono escluse le forniture di tutti i pezzi speciali necessari all'intervento quali staffe, collari, flange ed altro; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni, canapa nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra. Fino a DN 50 (PE 63) euro (ottanta/75)	cadauno	80,75	2.353
Nr. 506 A06.07.02	idem c.s. ...a DN 100 (PE 110) euro (centoquindici/32)	cadauno	115,32	2.359
Nr. 507 A06.07.03	idem c.s. ...a DN 150 (PE 160) euro (centonovantatre/51)	cadauno	193,51	2.356
Nr. 508 A06.07.04	idem c.s. ...a DN 200 (PE 225) euro (duecentottantaquattro/35)	cadauno	284,35	2.356
Nr. 509 A06.07.05	idem c.s. ...a DN 300 (PE 315) euro (trecentottantadue/00)	cadauno	382,00	2.356
Nr. 510 A06.07.06	idem c.s. ...a DN 400 euro (quattrocentocinquantesette/98)	cadauno	457,98	2.356
Nr. 511 A06.07.07	idem c.s. ...a DN 600 euro (cinquecentosettantaquattro/53)	cadauno	574,53	2.357
Nr. 512 A06.08.01.01	Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale eseguito mediante taglio della condotta ed inserimento di un nuovo tronco del medesimo materiale e diametro fino allo sviluppo massimo di 15 metri. Sono compresi: - ogni onere per localizzazione della perdita, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica mediante manovra di rubinetti o saracinesche interrato e alloggiato in appositi pozzetti, o mediante altre procedure accettate dalla D.L.; - scarico della condotta, aggrottamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - esecuzione dell'intervento secondo le modalità di seguito riportate in funzione del materiale costituente la condotta oggetto della riparazione; - compreso infine il ripristino del nastro segnacavo, dell'eventuale tubo guaina, il lavaggio e la disinfezione della condotta, la riattivazione dell'erogazione, la verifica della perfetta tenuta idraulica della riparazione; - il trasporto fino all'officina Acquedotto dei materiali di risulta (spezzoni di tubi, flange, ecc.). Acciaio: demolizione del rivestimento esterno bituminoso, taglio con idonea attrezzatura del tratto da sostituire, preparazione delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., mediante raccordo meccanico, raccordo in PE elettrosaldabile o saldatura testa-testa per polifusione. Ghisa grigia o sferoidale: taglio con idonea attrezzatura del tratto da sostituire, preparazione delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione, da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., a mezzo giunti Gibault, Stanseal o similari o pezzi speciali in ghisa sferoidale con giunto Express e/o flangiati. Compreso infine la ripresa del rivestimento esterno costituita da manicotto in polietilene conforme alle norme UNI ISO 8180. Polietilene: taglio con idonea attrezzatura del tronco da sostituire, preparazione delle testate, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L. a mezzo di manicotti PE elettrosaldati o, in presenza di acqua, con manicotti meccanici. Fibro cemento: taglio con idonea attrezzatura del tronco da sostituire, preparazione ed eventuale tornitura delle testate, inserimento della nuova tubazione, allineamento ed accoppiamento, giunzione da eseguirsi ad insindacabile scelta della D.L., a mezzo manicotti in fibro cemento di pari classe, giunti Gibault, Stanseal o similari o pezzi speciali in ghisa sferoidale. Dai prezzi unitari sono escluse le forniture dei tubi, di tutti i pezzi speciali necessari agli interventi quali giunti Gibault, manicotto, giunti Stanseal, flange ed altro; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni, canapa, nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra. Fino ad uno sviluppo massimo di 3 metri di tubazione sostituita: Fino DN 50 euro (centotrentaquattro/03)	cadauno	134,03	2.358

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
Nr. 513 A06.08.01.02	idem c.s. ...di cui sopra. Fino ad uno sviluppo massimo di 3 metri di tubazione sostituita: Fino DN 100 euro (duecentoventisei/13)	cadauno	226,13	2.357
Nr. 514 A06.08.01.03	idem c.s. ...di cui sopra. Fino ad uno sviluppo massimo di 3 metri di tubazione sostituita: Fino DN 150 euro (quattrocentodiciassette/46)	cadauno	417,46	2.357
Nr. 515 A06.08.01.04	idem c.s. ...di cui sopra. Fino ad uno sviluppo massimo di 3 metri di tubazione sostituita: Fino DN 200 euro (cinquecentotrentadue/10)	cadauno	532,10	2.357
Nr. 516 A06.08.01.05	idem c.s. ...di cui sopra. Fino ad uno sviluppo massimo di 3 metri di tubazione sostituita: Fino DN 300 euro (settecentosedici/81)	cadauno	716,81	2.356
Nr. 517 A06.08.01.06	idem c.s. ...di cui sopra. Fino ad uno sviluppo massimo di 3 metri di tubazione sostituita: Fino DN 400 euro (millesessantotto/05)	cadauno	1'068,05	2.357
Nr. 518 A06.08.01.07	idem c.s. ...di cui sopra. Fino ad uno sviluppo massimo di 3 metri di tubazione sostituita: Fino DN 600 euro (millequattrocentocinquantanove/94)	cadauno	1'459,94	2.357
Nr. 519 A06.08.02.01	idem c.s. ...di cui sopra. Per sviluppi superiori a 3 metri e fino ad un massimo di 15 metri: Fino DN 50 euro (quattordici/76)	m	14,76	2.371
Nr. 520 A06.08.02.02	idem c.s. ...di cui sopra. Per sviluppi superiori a 3 metri e fino ad un massimo di 15 metri: Fino DN 100 euro (venti/38)	m	20,38	2.355
Nr. 521 A06.08.02.03	idem c.s. ...di cui sopra. Per sviluppi superiori a 3 metri e fino ad un massimo di 15 metri: Fino DN 150 euro (trenta/20)	m	30,20	2.351
Nr. 522 A06.08.02.04	idem c.s. ...di cui sopra. Per sviluppi superiori a 3 metri e fino ad un massimo di 15 metri: Fino DN 200 euro (quaranta/24)	m	40,24	2.361
Nr. 523 A06.08.02.05	idem c.s. ...di cui sopra. Per sviluppi superiori a 3 metri e fino ad un massimo di 15 metri: Fino DN 300 euro (cinquantaotto/04)	m	58,04	2.360
Nr. 524 A06.08.02.06	idem c.s. ...di cui sopra. Per sviluppi superiori a 3 metri e fino ad un massimo di 15 metri: Fino DN 400 euro (ottantasei/09)	m	86,09	2.358
Nr. 525 A06.08.02.07	idem c.s. ...di cui sopra. Per sviluppi superiori a 3 metri e fino ad un massimo di 15 metri: Fino DN 600 euro (centoundici/99)	m	111,99	2.357
Nr. 526 A06.09.01	Intervento di sostituzione di saracinesche in ghisa di qualsiasi tipo, di pezzi speciali in acciaio, ghisa grigia, ghisa sferoidale o polietilene, di qualsiasi tipo e diametro, flangiati, lisci o a bicchiere, interrati o alloggiati in appositi pozzetti. Sono compresi: - la localizzazione della saracinesca o del pezzo speciale; l'interruzione dell'erogazione idrica; lo scarico della condotta; - l'aggettamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; lo smontaggio del pezzo compreso ogni onere per eventuale taglio a forza di bulloni, allargamento delle flange; - il trasporto del materiale sostituito presso il magazzino comunale; - il rimontaggio del pezzo;			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
	- l'eventuale costruzione di blocco di ancoraggio o basamento in muratura; - la riapertura dell'erogazione idrica e verifica della perfetta tenuta idraulica. Nei prezzi unitari è esclusa la fornitura della saracinesca e del pezzo speciale; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni ed altro. Fino DN 50 euro (centoottantadue/23)	cadauno	182,23	2.354
Nr. 527 A06.09.02	idem c.s. ...altro. Fino DN 100 euro (trecentodiciannove/10)	cadauno	319,10	2.357
Nr. 528 A06.09.03	idem c.s. ...altro. Fino DN 150 euro (trecentocinquantasei/26)	cadauno	356,26	2.358
Nr. 529 A06.09.04	idem c.s. ...altro. Fino DN 200 euro (cinquecentosessantaotto/87)	cadauno	568,87	2.357
Nr. 530 A06.09.05	idem c.s. ...altro. Fino DN 300 euro (seicentoquarantaotto/16)	cadauno	648,16	2.356
Nr. 531 A06.09.06	idem c.s. ...altro. Fino DN 400 euro (settecentosettantatre/46)	cadauno	773,46	2.357
Nr. 532 A06.10.01	Intervento di riparazione di presa di impianto di derivazione su condotta interrata di qualsiasi diametro e materiale comprendente: - ogni onere per localizzazione della presa, anche elettronica; - interruzione dell'erogazione idrica; - scarico della condotta; - aggettamento degli scavi e dei pozzetti di manovra; - smontaggio e rifacimento della presa esistente mediante preparazione della tubazione, montaggio di collare di presa o manicotto di presa a tre pezzi, montante in acciaio zincato fasciato con nastro tipo denso; eventuale montaggio di rubinetto di intercettazione con relativo chiusino in ghisa per manovra soprassuolo completo di basamento in muratura; - compreso infine il ricollocamento dell'allaccio esistente fino ad una distanza massima di 2 metri dal punto di presa; - la riapertura dell'erogazione idrica e la verifica della perfetta tenuta idraulica della nuova presa e del collegamento. Dai prezzi unitari sono escluse la fornitura di tutti i raccordi, pezzi speciali, tubi e rubinetti; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento e rivestimento quali canapa, nastro denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni del tubo principale. Fino DN 50 euro (centotre/63)	cadauno	103,63	2.355
Nr. 533 A06.10.02	idem c.s. ...principale. Fino DN 100 euro (centocinquantaotto/62)	cadauno	158,62	2.358
Nr. 534 A06.10.03	idem c.s. ...principale. Fino DN 150 euro (duecentosettantacinque/06)	cadauno	275,06	2.356
Nr. 535 A06.10.04	idem c.s. ...principale. Fino DN 200 euro (trecentocinquantanove/66)	cadauno	359,66	2.358
Nr. 536 A06.10.05	idem c.s. ...principale. Fino DN 300 euro (quattrocentotrentaquattro/76)	cadauno	434,76	2.358
Nr. 537 A06.10.06	idem c.s. ...principale. Fino DN 400 euro (quattrocentosettantaquattro/70)	cadauno	474,70	2.357
Nr. 538 A06.11.01.01	Intervento per riparazione di impianto di derivazione, per ogni metro oltre i primi due se comprendente la voce precedente A6.10.01: - compresa la sostituzione di tutta la tubazione dal collare di presa al punto contatore; - compreso lo scavo meccanico o a mano per una sezione media di cm 50x60, in terreno di qualsiasi consistenza; - compreso l'eventuale taglio e demolizione della pavimentazione stradale; - la posa in opera di tubi in PEAD PN 16, in barre, per diametri non superiori al DN 50, giuntati a mezzo raccorderia in PE del tipo elettrosaldabile; - allettamento del tubo con sabbia; - successivo rinterro con materiale arido o misto stabilizzato; - compreso infine l'eventuale spostamento del contatore d'utenza all'esterno, il ricollegamento all'impianto esistente.			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
Nr. 539 A06.11.01.02	Nel prezzo unitario sono escluse le forniture del tubo e dei relativi raccordi nonché la ripresa della pavimentazione stradale. Su strada in macadam-comunale Da DN 13 a DN 32 euro (ventinove/80)	m	29,80	2.349
Nr. 540 A06.11.02.01	idem c.s. ...stradale. Su strada in macadam-comunale Da DN 40 a DN 63 euro (trenta/91)	m	30,91	2.362
Nr. 541 A06.11.02.02	idem c.s. ...stradale. Su strada provinciale o statale Da DN 13 a DN 32 euro (quarantasette/40)	m	47,40	2.363
Nr. 542 A06.12	idem c.s. ...stradale. Su strada provinciale o statale Da DN 40 a DN 63 euro (quarantanove/48)	m	49,48	2.365
Nr. 543 A06.13	Demolizione di strutture e manufatti in muratura o calcestruzzo di qualsiasi entità o spessore. Sono compresi: - le puntellature; - l'impiego di mezzi d'opera e attrezzatura adeguati alla mole delle strutture da demolire; - l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità pubblica degli operai; - l'esecuzione, ove necessario, anche a piccoli tratti con ogni cautela nel caso di strutture collegate o a ridosso dei fabbricati, tagliando gli eventuali materiali di collegamento anche con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; - la riparazione di eventuali danni provocati in conseguenza di detti lavori; - il ripristino o ricollegamento di fognature o condotti interrotti a causa delle demolizioni; - compreso taglio dei ferri di armatura, sgombero e trasporto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale di risulta. euro (quarantauno/14)	m3	41,14	2.358
Nr. 544 A06.14	Rifacimento parziale o totale di pozzetti in muratura a due teste di mattoni pieni da cm 13x26x6, compreso lo scavo, il fondo eseguito in calcestruzzo cementizio per uno spessore non inferiore a cm 15, intonaco delle pareti interne eseguito con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325, soletta di copertura in calcestruzzo armato classe 25 MPa con armatura in acciaio Fe B 44 K, compreso il solo montaggio del sovrastante chiusino in ghisa, fornito da ASET (ovvero computato a parte).La struttura deve essere atta a sopportare le sollecitazioni di traffico pesante previsto per ponti a servizio di strade di prima categoria. Misurazione a filo esterno del manufatto. euro (trecentotrentatre/12)	m3	333,12	2.357
Nr. 545 A06.15	Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricato, utilizzando il materiale rimosso all'atto della esecuzione degli scavi e sostituendo quello eventualmente danneggiato o disperso, compreso il trasporto e l'accumulo del materiale rimosso in modo da non ostacolare i lavori o la circolazione stradale, il trasporto a piè d'opera all'atto del ripristino, la fornitura e posa in opera della sabbia o del materiale fine di frantoio per formazione del sottofondo in sabbia spessore di cm 8-10 e la disposizione del materiale a perfetta regola d'arte, compreso anche l'intasamento dei giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. euro (cinquantaquattro/84)	m2	54,84	2.352
Nr. 546 A06.16	Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricato, utilizzando materiale di nuova fornitura, compreso il trasporto e l'accumulo del materiale rimosso in modo da non ostacolare i lavori o la circolazione stradale, il trasporto a piè d'opera all'atto del ripristino, la fornitura e posa in opera della sabbia o del materiale fine di frantoio per formazione del sottofondo in sabbia spessore di cm 8-10 e la disposizione del materiale a perfetta regola d'arte, compreso anche l'intasamento dei giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. euro (novanta/55)	m2	90,55	2.352
Nr. 547 A06.17	Rifacimento di pavimentazione euro (trentasette/52)	m2	37,52	2.345
Nr. 548 A06.18.01	idem c.s. ...Rifacimento di pavimentazione euro (settantasei/03)	m2	76,03	2.354
Nr. 549	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato amezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per mq con leggera granigliatura successiva. Compreso: a fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al mqxcm dopo la stesa. (Cod. 19.13.004.002) euro (due/17)	mqxcm	2,17	2.844
Nr. 549	Formazione dello strato di collegamento (binder a corpo), in corrispondenza dello scavo in trincea, per il ripristino			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % SIC
	A8 Opere edili accessorie (Cap 8)			
Nr. 559 A08.01	Muratura armata. Muratura eseguita con blocchi speciali per murature armate con armatura verticale disposta negli appositi fori riempiti di malta cementizia fluida e traliccio orizzontale immerso nel ricorso di malta. Sono compresi: la formazione delle mazzette e degli sguinci; i collegamenti; l'incassatura superiore; l'armatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.03.02.036Muratura armata. Muratura eseguita con blocchi speciali p ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Cod. 03.02.036) euro (duecentonovantaotto/35)	mc	298,35	2.133
Nr. 560 A08.02.01	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa (Cod. 03.03.001.003) euro (centoventidue/96)	mc	122,96	2.132
Nr. 561 A08.02.02	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/ cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa (Cod. 03.03.003.001) euro (centotrentanove/74)	mc	139,74	2.134
Nr. 562 A08.02.03	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa (Cod. 03.03.004.001) euro (centoquarantaotto/60)	mc	148,60	2.135
Nr. 563 A08.02.04	Classe di esposizione XD2 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa (Cod. 03.03.007.001) euro (centosessantadue/09)	mc	162,09	2.136
Nr. 564 A08.02.05	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. (Cod. 03.03.019.004) euro (sedici/62)	mc	16,62	2.106
Nr. 565 A08.03.01	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. (Cod. 03.03.020.001) euro (ventisette/72)	mq	27,72	2.154
Nr. 566 A08.03.02	idem c.s. ...cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. (Cod. 03.03.020.002) euro (trentaotto/81)	mq	38,81	2.130
Nr. 567 A08.03.03	idem c.s. ...cementizio. Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee. (Cod. 03.03.020.003) euro (quarantaotto/17)	mq	48,17	2.134
Nr. 568 A08.03.04	Sovrapprezzo per l'esecuzione di casseforme in legno o in pannelli metallici orizzontali e verticali, per strutture in c.a. da realizzarsi con paramento lavorato a facciavista, compreso di tutti i maggiori oneri per i materiali e opere necessarie per l'ottenimento delle caratteristiche richieste. Per lavorazione facciavista con tavole piallate. (Cod. 03.03.021.001) euro (quindici/18)	mq	15,18	2.117
Nr. 569 A08.04	Cunetta in calcestruzzo. Cunetta in calcestruzzo della larghezza minima 40 cm e spessore minimo 10 cm realizzata con calcestruzzo durevole a prestazione garantita con Rck minima di 20 MPa, lisciata fine con coltella di cemento. E'			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
	compreso l'onere per la formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Cod. 03.03.024) euro (ventiotto/70)	m	28,70	2.142
Nr. 570 A08.05	Verniciatura idrorepellente anticarbonatazione, trasparente, idrorepellente, permeabile al vapore d'acqua, ad elevata resistenza all'abrasione per pareti di calcestruzzo. Verniciatura idrorepellente, con prodotto ai siliconi disciolti in diluente, trasparente per pareti di calcestruzzo o di muratura, non formante pellicola, ma incorporata al supporto, applicata a pennello e/o a spruzzo in più applicazioni, non meno di tre, con abbondante quantità di prodotto, al fine di assicurare una buona penetrazione nel supporto, ad essiccazione istantanea, con resa di circa mq 4 per litro di prodotto diluito (peso specifico prodotto 0,790) per ogni trattamento. Il primo trattamento deve essere preceduto da una accurata pulizia del supporto. E' compreso ogni altro onere per dare l'opera finita. (Cod. 03.03.026) euro (trentauno/30)	mq	31,30	2.123
Nr. 571 A08.06.01	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Cod. 03.04.001) euro (uno/90)	kg	1,90	2.286
Nr. 572 A08.06.02	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Cod. 03.04.003) euro (due/16)	kg	2,16	2.139
Nr. 573 A08.07.01	Muratura di mattoni pieni disposti a coltello o in piano. Muratura di mattoni pieni con malta di cemento a q.li 3 di cemento tipo 325. Sono compresi: la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Disposti a coltello con mattoni comuni. (Cod. 03.02.010.001) euro (quaranta/32)	mq	40,32	2.145
Nr. 574 A08.07.02	idem c.s. ...l'opera finita. Disposti ad una testa con mattoni comuni. (Cod. 03.02.010.002) euro (cinquantanove/11)	mq	59,11	2.143
Nr. 575 A08.07.03	idem c.s. ...l'opera finita. Con mattoni fatti a mano ad impasto molle non trafilato e/o pressato, disposti ad una testa. (Cod. 03.02.010.003) euro (centoventinove/68)	mq	129,68	2.134
Nr. 576 A08.08.01	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 510 B. (Cod. 11.01.001.003) euro (tre/43)	kg	3,43	2.013
Nr. 577 A08.08.02	Manufatti in acciaio per travature reticolari e pilastri tralicciati o calastrellati. Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare o della Serie UPN, con nodi di tipo bullonato (con bulloni di qualsiasi classe) o saldato, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; i calastrelli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 510 B. (Cod. 11.01.002.003) euro (tre/89)	kg	3,89	2.071
Nr. 578 A08.08.03	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati composti saldati. Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco, i fazzoletti di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 510 B. (Cod. 11.01.003.003) euro (tre/80)	kg	3,80	2.121
Nr. 579 A08.08.04	Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari per travature reticolari in acciaio Fe510B. (Cod. 11.01.004.009) euro (cinque/31)	kg	5,31	1.948
Nr. 580 A08.08.05.01	Manufatti in acciaio per strutture metalliche secondarie. Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, etc.) in profilati a freddo compresi i pressopiegati e profilati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Con profilati a freddo (compresi pressopiegati). (Cod. 11.01.005.001) euro (tre/43)	kg	3,43	2.013
Nr. 581	idem c.s. ...profilati a caldo (LCTU). (Cod. 11.01.005.002)			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
A08.08.05.02	euro (tre/34)	kg	3,34	2.069
Nr. 582 A08.08.06	Grigliati tipo elettroforgiato per gradini. Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagriati e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Acciaio zincato a caldo. (Cod. 11.01.009.002) euro (quattro/97)	kg	4,97	2.083
Nr. 583 A08.09.01	Raschiatura e spazzolatura. Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione. (Cod. 11.02.001) euro (settanta/35)	1000kg	70,35	5.188
Nr. 584 A08.09.02	Sabbatura. Sabbatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63. Grado di pulitura SA 3. (Cod. 11.02.002.003) euro (quattrocentodieci/00)	1000kg	402,00	2.134
Nr. 585 A08.09.03	Mano di fondo con minio oleofenolico. Mano di fondo con minio oleofenolico spess. 30/40 micron. (Cod. 11.02.003) euro (centotrenta/65)	1000kg	130,65	2.128
Nr. 586 A08.09.04	Mano di fondo antiruggine. Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. (Cod. 11.02.005) euro (centoquaranta/70)	1000kg	140,70	2.132
Nr. 587 A08.09.05	Mano a finire di smalto oleofenolico. Mano a finire di smalto oleofenolico di colore a scelta della Direzione Lavori, spessore 30/40 micron. (Cod. 11.02.007) euro (centotrenta/65)	1000kg	130,65	2.128
Nr. 588 A08.09.06	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di lamiere e tubi leggeri. (Cod. 11.02.011.004) euro (zero/86)	kg	0,86	2.326
Nr. 589 A08.09.07	Protezione antincendio di strutture in acciaio. Protezione dal fuoco delle strutture in acciaio, mediante l'applicazione di vernici intumescenti date in opera a pennello o a rullo con spessori tali da garantire le resistenze sotto specificate. Devono essere prodotti i certificati originali delle vernici usate. E' compreso altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione a superficie trattata per le resistenze specificate. Carpenteria leggera (capriate, travi reticolari, etc.) - Classe di resistenza REI 120. (Cod. 11.02.012.006) euro (quarantadue/25)	mq	42,25	2.130
Nr. 590 A08.10.01	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2,50, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il blocchetto di fondazione in calcestruzzo con cemento tipo 325 a q.li 2 al mc, delle dimensioni di cm 40x40x40; n. 3 ordini di fili di ferro zincato per tesatura a croce di S.Andrea. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con rete zincata. (Cod. 20.01.031.001) euro (ventidue/96)	m	22,96	1.616
Nr. 591 A08.10.02	idem c.s. ...l'opera finita. con rete plastificata e zincata. (Cod. 20.01.031.002) euro (ventiquattro/76)	m	24,76	1.584
Nr. 592 A08.11.01	Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ASTM A 240, prodotto da azienda certificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 50 - 2") euro (trentasette/82)	m	37,82	2.353
Nr. 593 A08.11.02	idem c.s. ...m. (DN 60 - 2" 1/2) euro (quarantatre/79)	m	43,79	2.352
Nr. 594 A08.11.03	idem c.s. ...m. (DN 80 - 3") euro (quarantaotto/88)	m	48,88	2.353
Nr. 595 A08.11.04	idem c.s. ...m. (DN 100 - 4") euro (sessantadue/19)	m	62,19	2.364
Nr. 596 A08.11.05	idem c.s. ...m. (DN 125 - 5") euro (settantasei/89)	m	76,89	2.354
Nr. 597 A08.11.06	idem c.s. ...m. (DN 150 - 6") euro (novantauno/57)	m	91,57	2.359
Nr. 598 A08.11.07	idem c.s. ...m. (DN 200 - 8") euro (centoundici/33)	m	111,33	2.353
Nr. 599 A08.11.08	idem c.s. ...m. (DN 250 - 10") euro (centoquaranta/02)	m	140,02	2.357

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
Nr. 600 A08.11.09	idem c.s. m. (DN 300 - 12") euro (duecentotrentatre/73)	m	233,73	2.357
Nr. 601 A08.12.01	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldati filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m DN 2" euro (ventinove/11)	m	29,11	2.370
Nr. 602 A08.12.02	idem c.s. m DN 2" 1/2 euro (trentatre/02)	m	33,02	2.362
Nr. 603 A08.12.03	idem c.s. m DN 3" euro (trentaotto/94)	m	38,94	2.363
Nr. 604 A08.12.04	idem c.s. m DN 4" euro (quarantaotto/44)	m	48,44	2.353
Nr. 605 A08.13.01	Fornitura e posa in opera di tubi acciaio senza saldatura filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. DN 2" euro (trentacinque/64)	m	35,64	2.357
Nr. 606 A08.13.02	idem c.s. m. DN 2" 1/2 euro (quaranta/82)	m	40,82	2.352
Nr. 607 A08.13.03	idem c.s. m. DN 3" euro (quarantaotto/69)	m	48,69	2.362
Nr. 608 A08.13.04	idem c.s. m. DN 4" euro (sessantasette/75)	m	67,75	2.362
Nr. 609 A08.14.01	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. (12.01.004.001) euro (sette/43)	m²	7,43	1.541
Nr. 610 A08.14.02	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile. (12.01.002.001) euro (tre/57)	m²	3,57	1.458
Nr. 611 A08.15.01	Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 8x8 o diametro mm 80, spessore mm 8/10. (08.01.001.002) euro (quindici/26)	m	15,26	1.598
Nr. 612 A08.15.02	Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldatura a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate, poste ad interasse non superiore a m 1,00, legate con filo di ferro zincato; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 33. (08.01.002.001) euro (ventiuno/40)	m	21,40	1.612
Nr. 613 A08.16.01	Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spuntbond approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10 con le seguenti caratteristiche: - tenuta al calore (UEAtc): nessun gocciolamento; - resistenza alla fatica (UEAtc): (500 cicli a 10°C); - materiale nuovo : nessuna rottura; - materiale invecchiato : nessuna rottura; - carico di rottura (UEAtc):			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
	Long. 800 N/cm Trasv. 700 N/cm; - allungamento a rottura (UEAtc): Long. 50% - Trasv.50%; - flessibilità a freddo (UEAtc): -15°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4. (cod. 07.01.007.002) euro (tredici/79)	m²	13,79	2.095
Nr. 614 A08.17.01	Intonaco per uso civile costituito da rinzafo, abbozzo e ultimo strato. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'interno. (cod. 06.01.007*.001) euro (ventisei/53)	m²	26,53	1.612
Nr. 615 A08.17.02	idem c.s. ...finita. Eseguito all'esterno. (cod. 06.01.007*.002) euro (ventinove/54)	m²	29,54	1.592
Nr. 616 A08.18.01	Pulizia superficiale del calcestruzzo. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. E' compreso: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (cod. 04.04.001) euro (tredici/21)	m²	13,21	2.996
Nr. 617 A08.18.02.00 1	ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito con idroscarifica e/o sabbiatura (cod. 04.04.002.001) euro (sette/98)	m²xcm	7,98	3.008
Nr. 618 A08.18.02.00 2	idem c.s. ...finito. Eseguito a mano (cod. 04.04.002.002) euro (sessantasette/22)	m²	67,22	2.975
Nr. 619 A08.18.03	Trattamento a mano dei ferri del cemento armato per inibizione della corrosione. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano. Il trattamento dovrà avvenire dopo la idroscarifica e/o sabbiatura onde evitare una nuova ossidazione del ferro. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate. (cod. 04.04.003) euro (ventiquattro/73)	m²	24,73	2.952
Nr. 620 A08.18.04.00 1	TRATTAMENTO SUPERFICI IN CALCESTRUZZO. Fornitura e posa in opera di emulsioni per il trattamento delle superfici in calcestruzzo d'opere d'arte e/o manufatti diversi, destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti. La soluzione, stesa a pennello, rullo o spruzzo, garantirà la migliore adesione tra i getti e sarà applicata immediatamente prima del getto della malta da ripristino o del calcestruzzo per evitare la formazione di pellicole. Incluso nel prezzo il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione. Esclusa dal prezzo la pulitura del sottofondo. Con resine sintetiche (cod. 04.04.004.001) euro (dieci/05)	m²	10,05	2.985
Nr. 621 A08.18.04.00 2	idem c.s. ...sottofondo. Con collante epossidico (cod. 04.04.004.002) euro (ventiotto/74)	m²	28,74	2.958
Nr. 622 A08.18.04.00 3	idem c.s. ...sottofondo. Con adesivo epossidico bicomponente (cod. 04.04.004.003) euro (sessantasette/39)	m²	67,39	2.968
Nr. 623 A08.18.05.00 1	RIPRISTINO DI COPRI FERRO. Ripristino di copri ferro con malta pronta a base di cemento con aggregati e resine per uno spessore medio di cm 3. Applicato a mano (cod. 04.04.06.001) euro (centosettantasei/14)	m²	176,14	2.964
Nr. 624 A08.18.05.00 2	idem c.s. ...Applicato a spruzzo (cod. 04.04.06.002) euro (centoquarantasette/00)	m²	147,00	2.966
Nr. 625 A08.18.06	Riprofilatura applicata a mano. Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con frattazzo metallico, esercitando una buona pressione a compattazione del sottofondo. Caratteristiche tecniche minime di riferimento della malta: (da certificare) - resistenza a compressione a 24 ore maggiore o uguale a 200 Kg/cm²; a 7 gg maggiore o uguale a 500 Kg/cm²; a 28 gg maggiore o uguale a 600 Kg/cm²; - resistenza a flessione a 28 gg maggiore di 100 Kg/cm²; - adesione per trazione diretta al cls a 28 gg maggiore di 30 Kg/cm²; - modulo elastico (a compressione) a 28gg 200.000-220.000 Kg/cm² Per uno spessore medio di mm 30. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. (cod. 04.04.011) euro (centocinquantaquattro/47)	m²	154,47	2.900
Nr. 626	Ricostruzione di spessori consistenti. Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				SIC
	B2 Noli (Cap 10)			
Nr. 632 B02.01	Autocarro (portata fino a 40 q.li) con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a due assi con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 6500 kg e portata utile 4000 kg (Cod. 28.01.003.003) euro (ventisette/40)	h	27,40	2.372
Nr. 633 B02.02	Autocarro (portata 220 q.li - potenza 300Hp) con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a quattro assi 8x4 con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 32000 kg e portata utile 22000 kg (Cod. 28.01.003.011) euro (sessanta/69)	h	60,69	2.356
Nr. 634 B02.03	Minipala meccanica caricatrice (bob cat), a ruote gommate, completa di pala; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motore da 45 CV (34 kW) (Cod. 28.03.004.003) euro (ventiotto/34)	h	28,34	2.364
Nr. 635 B02.04	Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote motrici gommate completo di attrezzatura anteriore e posteriore (benna escavatrice e pala caricatrice) con motore 50 HP; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Terna 4x4 - 100 HP (Cod. 28.03.009.003) euro (trentaotto/72)	h	38,72	2.350
Nr. 636 B02.05	Autogru, escluso operatore, consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Autogru per movimentazione, con braccio ruotante con portata 16-18 t (Cod. 28.02.02.003) euro (cinquantaquattro/56)	h	54,56	2.364
Nr. 637 B02.06	Saldatrice alluminotermica (a freddo) euro (tredici/15)	h	13,15	2.357
Nr. 638 B02.07	Motosaldatrice meccanica (a freddo) euro (ventisei/63)	h	26,63	2.366
Nr. 639 B02.08	Analizzatore protezione passiva - scintillografo (a freddo) euro (nove/39)	h	9,39	2.343
Nr. 640 B02.09	Sega a disco (a freddo) euro (sei/56)	h	6,56	2.287
Nr. 641 B02.10	Macchina foratubi (a freddo) euro (tredici/15)	h	13,15	2.357
Nr. 642 B02.11	Betoniera per malte o calcestruzzi a ribaltamento, compreso consumi escluso operatore Betoniera da 500 litri (Cod. 28.03.036.003) euro (zero/77)	h	0,77	2.597
Nr. 643 B02.12	Costipatore a piastra vibrante con motore a scoppio, a conduzione manuale; escluso operatore che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Costipatore a piastra vibrante con massa operativa di 86 kg e produzione media 900 mq/h (Cod. 28.03.021.002) euro (tre/35)	h	3,35	2.388
Nr. 644 B02.13.01	Gruppo elettrogeno con motore Diesel a 1500 giri con uscita trifase a cosfi 0,8 in servizio continuo dotato di quadro di avviamento e controllo automatico, supersilenziato a 70 dB(A) a 7 m su carrello gommato con timone; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Gruppo elettrogeno con uscita trifase 5 kVA (cod. 28.03.050.001) euro (quattro/89)	h	4,89	2.454
Nr. 645 B02.13.02	idem c.s. ...uscita trifase 10 kVA (cod. 28.03.050.002) euro (otto/09)	h	8,09	2.349
Nr. 646 B02.13.03	idem c.s. ...uscita trifase 15 kVA (cod. 28.03.050.003) euro (dieci/35)	h	10,35	2.319
Nr. 647 B02.13.04	idem c.s. ...uscita trifase 20 kVA (cod. 28.03.050.004) euro (tredici/95)	h	13,95	2.366
Nr. 648	idem c.s. ...uscita trifase 30 kVA (cod. 28.03.050.005)			

