




Via del Macello, 14 – 26100 Cremona
tel. 0372/4791 – fax 0372/479239
padania_acque@legalmail.it

MANUTENZIONE INFRASTRUTTURE DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO
DELLA PROVINCIA DI CREMONA

N°	DATA	EMISSIONE			CONTROLLO			APPROVAZIONE		
1	11/10/2024	ING	F. GUERCILENA		DTEC	G. SALA		DTEC	G. SALA	
2										
3										

DATA	ELABORATO N°	TITOLO ELABORATO
11/10/2024 	6A	ELENCO PREZZI FORFETTARIO ACQUEDOTTO

Il presente elaborato non potrà essere riprodotto, né distribuito senza l'autorizzazione scritta di questa Società che ne detiene la proprietà.	File: Elenco prezzi forfettario acquedotto.pdf

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 1 M.005.01	COMPENSO PER SERVIZIO DI REPERIBILITA' SETTIMANALE. L'indennità copre il diritto di chiamata e la disponibilità di 2 squadre per il servizio di manutenzione delle reti del SII, composte da 2 persone per squadra, le quali devono intervenire nei lavori d'urgenza entro le 2 ore dalla chiamata, per le 24 ore dei giorni feriali e festivi. euro (trecentocinquantatre/71)	settimana	353,71	0.000
Nr. 2 M.006.01	COMPENSO PER INTERVENTO D'URGENZA ENTRO LE 2 ORE DALLA CHIAMATA. Il compenso copre gli oneri di trasferimento della squadra impegnata in altro cantiere della Committenza ed il successivo ritorno all'intervento interrotto, compresa la messa in sicurezza dell'intervento interrotto e ogni altro onere, copre il costo di trasferimento delle macchine operatrici e delle attrezzature necessarie per compiere l'intervento d'urgenza. Tale compenso viene riconosciuto solo durante le ore di attività dell'impresa e su ordine scritto della DL o suoi Assistenti. euro (duecentoventi/51)	Cadauno	220,51	56.650
Nr. 3 M.006.02	COMPENSO PER OGNI INTERVENTO D'URGENZA, ENTRO LE 2 ORE, SUCCESSIVO AL PRIMO ESEGUITO NELLA STESSA GIORNATA. Il compenso copre gli oneri di trasferimento della squadra, il costo di trasferimento delle macchine operatrici e delle attrezzature necessarie per compiere l'intervento d'urgenza. Tale compenso viene riconosciuto solo durante le ore di attività dell'impresa e su ordine scritto della DL o suoi Assistenti. euro (centoventi/66)	cadauno	120,66	51.765
Nr. 4 M.007.01	COMPENSO PER DIRITTO DI CHIAMATA IN REPERIBILITA' Compenso per chiamata di pronto intervento durante le ore di reperibilità; la voce comprende lo spostamento della squadra reperibile composta da due operai e un autocarro con grù dal magazzino al luogo dell'intervento, la posa di una eventuale piastra in metallo, il noleggio di questa escluso, e il ritorno al luogo di partenza; restano esclusi eventuali materiali utilizzati per l'esecuzione dell'intervento questi remunerati a parte con le voci presenti nel contratto. euro (centoottanta/99)	cadauno	180,99	51.765
Nr. 5 M.008.01	NOLO DI PIASTRA METALLICA PER LA MESSA IN SICUREZZA DI CEDIMENTO STRADALE Noleggio, mensile, di piastra in acciaio per la messa in sicurezza di cedimenti stradali e della idonea cartellonistica stradale di segnalazione e confinamento dell'area interessata dalla piastra euro (cinquantatre/80)	cadauno	53,80	0.000
Nr. 6 M.010.01	Riparazione di strettoio di presa rotto, compreso taglio della massicciata stradale effettuato con disco, con regolari contorni geometricamente ben definiti, scavo a sezione obbligata del volume complessivo fino a 3,0 mc. (eventuali eccedenze vanno autorizzate ogni volta dall'assistente lavori e saranno compensate a misura secondo voci di Elenco Prezzi Generale), asportazione dell'apparecchiatura lesionata e relativi accessori, posa in opera di collare di presa e suo collegamento alla tubazione di allaccio esistente, fasciatura della condotta se in acciaio, riempimento con sabbia, costipamento con costipatore a piastra vibrante, stesa di 25 cm. di ghiaia mista naturale e successivi 10 cm. di granulare stabilizzato fino a raggiungimento del piano stradale, o in alternativa (ove richiesto dal regolamento di manomissione suolo pubblico locale e prescritto dalla DL) con stesa di 35 cm di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) miscelato a secco con dosaggio variabile di cemento R 32,5 confezionato in betoniera in cantiere, sia preconfezionato e consegnato con autobotte, ulteriore costipamento con costipatore a piastra vibrante, compresi materiali (sabbia, mattoni, cemento per massetto di appoggio). Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto anche tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessario per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: i materiali di consumo impiegati; le eventuali operazioni di chiusura di apparecchiature di sezionamento per mettere fuori pressione le condotte; tutte le operazioni di rimessa in esercizio della condotta compreso l'eventuale spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento; la pulizia finale della sede stradale ed il ripristino dei luoghi di intervento. Non è compreso nella voce il costo a piè d'opera delle apparecchiature impiegate che saranno compensate a misura secondo Elenco Prezzi Generale (Capitolo Bb). euro (seicentotrentaquattro/67)	cadauno	674,67	35.277
Nr. 7 M.010.02	Riparazione di strettoio di presa mediante operazione di stringimento di premistoppa e comprendente: taglio della massicciata stradale effettuato con disco, con regolari contorni geometricamente ben definiti, scavo a sezione obbligata del volume complessivo fino a 3,0 mc. (eventuali eccedenze vanno autorizzate ogni volta dall'assistente lavori e saranno compensate a misura secondo voci di Elenco Prezzi Generale), il riempimento con sabbia, costipamento con costipatore a piastra vibrante stesa di 25 cm. di ghiaia mista naturale e successivi 10 cm. di granulare stabilizzato fino a raggiungimento del piano stradale, o in alternativa (ove richiesto dal regolamento di manomissione suolo pubblico locale e prescritto dalla DL) con stesa di 35 cm di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) miscelato a secco con dosaggio variabile di cemento R 32,5 confezionato in betoniera in cantiere, sia preconfezionato e consegnato con autobotte, ulteriore costipamento con costipatore a piastra vibrante, recupero e posa in opera degli accessori sottosuolo e del chiusino stradale, rifasciatura della condotta principale se in acciaio, compresi materiali (sabbia, mattoni, cemento per massetto di posa). Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessario per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: materiali di consumo impiegati; le eventuali operazioni di chiusura di apparecchiature di sezionamento per mettere fuori pressione le condotte; tutte le operazioni di rimessa in esercizio della condotta compreso l'eventuale spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento; la pulizia finale della sede stradale ed il ripristino dei luoghi di intervento. Non è compreso nella voce il costo a piè d'opera delle apparecchiature impiegate che saranno compensate a misura secondo Elenco Prezzi Generale (Capitolo Bb). euro (trecentocinquantacinque/96)	cadauno	355,96	29.155
Nr. 8 M.010.03	Rialzo di chiusino di strettoio di presa compreso taglio della massicciata stradale effettuato con disco, con regolari contorni geometricamente ben definiti, scavo, materiale di riempimento (sabbia, mattoni, cemento per massetto di appoggio), il ripristino del manto bituminoso con la stesa del bynder 0-15 avente dimensioni massime cm 100 x cm 100 e spessore cm 10. Dopo la rullatura è escluso il sovrastante tappetino di finitura. Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 9 M.010.04	Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessario per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: materiali di consumo impiegati; le eventuali operazioni di chiusura di apparecchiature di sezionamento per mettere fuori pressione le condotte; tutte le operazioni di rimessa in esercizio della condotta compreso l'eventuale spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento; la pulizia finale della sede stradale ed il ripristino dei luoghi di intervento. Non è compreso nella voce il costo a piè d'opera delle apparecchiature impiegate che saranno compensate a misura secondo Elenco Prezzi Generale (Capitolo Bb). euro (duecentotto/67)	cadauno	208,67	44.424
	Sostituzione di chiusino di strettoio di presa compreso taglio della massicciata bituminosa effettuato con disco, con regolari contorni geometricamente ben definiti, scavo, materiale di riempimento (sabbia, mattoni, cemento per massetto di appoggio, il ripristino del manto bituminoso con la stesa del bynder 0-15 avente dimensioni massime cm 100 x cm 100 e spessore cm 10. Dopo la rullatura è escluso il sovrastante tappetino di finitura. Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessario per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: materiali di consumo impiegati; le eventuali operazioni di chiusura di apparecchiature di sezionamento per mettere fuori pressione le condotte; tutte le operazioni di rimessa in esercizio della condotta compreso l'eventuale spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento; la pulizia finale della sede stradale ed il ripristino dei luoghi di intervento. Non è compreso nella voce il costo a piè d'opera delle apparecchiature impiegate che saranno compensate a misura secondo Elenco Prezzi Generale (Capitolo Bb). euro (centonovantaotto/79)	cadauno	198,79	52.578
Nr. 10 M.010.05	Sostituzione di chiusino e accessori sottosuolo di strettoio a seguito di manomissione fortuita o di verifica di non corretto funzionamento, con taglio della massicciata bituminosa effettuato con disco, con regolari contorni geometricamente ben definiti, scavo a sezione obbligata (per il volume necessario all'esecuzione dell'intervento) e successivo riempimento con sabbia, costipamento con costipatore a piastra vibrante, stesa di 25 cm. di ghiaia mista naturale e successivi 10 cm. di granulare stabilizzato fino a raggiungimento del piano stradale, o in alternativa (ove richiesto dal regolamento di manomissione suolo pubblico locale e prescritto dalla DL) con stesa di 35 cm di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) miscelato a secco con dosaggio variabile di cemento R 32,5 confezionato in betoniera in cantiere, sia preconfezionato e consegnato con autobotte, ulteriore costipamento con costipatore a piastra vibrante, il ripristino del manto bituminoso con la stesa del bynder 0-15 avente dimensioni massime cm 100 x cm 100 e spessore cm 10. Dopo la rullatura è escluso il sovrastante tappetino di finitura. Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessario per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: materiali di consumo impiegati; le eventuali operazioni di chiusura di apparecchiature di sezionamento per mettere fuori pressione le condotte; tutte le operazioni di rimessa in esercizio della condotta compreso l'eventuale spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento; la pulizia finale della sede stradale ed il ripristino dei luoghi di intervento Non è compreso nella voce il costo a piè d'opera delle apparecchiature impiegate che saranno compensate a misura secondo Elenco Prezzi Generale (Capitolo Bb). euro (quattrocentodieci/84)	cadauno	410,84	36.958
	Sostituzione di saracinesca di sottosuolo dal DN 50 al DN 100 senza modifica della tubazione, compreso taglio della massicciata stradale effettuato con disco, con regolari contorni geometricamente ben definiti, scavo a sezione obbligata del volume complessivo fino a 3,0 mc. (eventuali eccedenze vanno autorizzate ogni volta dall'assistente lavori e saranno compensate a misura secondo voci di Elenco Prezzi Generale), eventuale recupero degli accessori sottosuolo e del chiusino stradale (in caso di sostituzione, le nuove apparecchiature impiegate saranno compesate a misura secondo le voci Bb.310 e Bb.320), asportazione della saracinesca rotta e messa in opera della nuova compreso bulloni, corda di rame da 16 mmq. fra le flange per continuità elettrica in presenza di protezione catodica, guarnizioni. Eventuale rifasciatura dei terminali flangiati della condotta principale se in acciaio. Riempimento dello scavo con sabbia, costipamento con costipatore a piastra vibrante, stesa di 25 cm. di ghiaia mista naturale e successivi 10 cm. di granulare stabilizzato fino a raggiungimento del piano stradale, o in alternativa (ove richiesto dal regolamento di manomissione suolo pubblico locale e prescritto dalla DL) con stesa di 35 cm di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) miscelato a secco con dosaggio variabile di cemento R 32,5 confezionato in betoniera in cantiere, sia preconfezionato e consegnato con autobotte, ulteriore costipamento con costipatore a piastra vibrante, posa in opera degli accessori sottosuolo, massetto d'ancoraggio in cls. Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessario per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: materiali di consumo impiegati; le eventuali operazioni di chiusura di apparecchiature di sezionamento per mettere fuori pressione le condotte; tutte le operazioni di rimessa in esercizio della condotta compreso l'eventuale spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento; la pulizia finale della sede stradale ed il ripristino dei luoghi di intervento. Non è compreso nella voce il costo a piè d'opera delle apparecchiature impiegate che saranno compensate a misura secondo Elenco Prezzi Generale (Capitolo Bb). euro (settecentoventiotto/72)	cadauno	728,72	35.453
Nr. 12 M.020.02	Sostituzione di saracinesca di sottosuolo dal DN 125 al DN 200 senza modifica della tubazione effettuata su terreno naturale, in banchina o su strada bianca, compreso taglio della massicciata stradale effettuato con disco, con regolari contorni geometricamente ben definiti, scavo a sezione obbligata del volume complessivo fino a 3,0 mc. (eventuali eccedenze vanno autorizzate ogni volta dall'assistente lavori e saranno compensate a misura secondo voci di Elenco Prezzi Generale), eventuale recupero degli accessori sottosuolo e del chiusino stradale (in caso di sostituzione, le nuove apparecchiature impiegate saranno compesate a misura secondo le voci Bb.310 e Bb.320), asportazione della saracinesca rotta e messa in opera della nuova compreso bulloni, corda di rame da 16 mmq. fra le flange per continuità elettrica in presenza di protezione catodica, guarnizioni. Eventuale rifasciatura dei terminali flangiati della condotta principale se in acciaio. Riempimento dello scavo con sabbia, costipamento con costipatore a piastra vibrante, stesa di 25 cm. di ghiaia mista naturale e successivi 10 cm.			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 13 M.020.03	di granulare stabilizzato fino a raggiungimento del piano stradale, o in alternativa (ove richiesto dal regolamento di manomissione suolo pubblico locale e prescritto dalla DL) con stesa di 35 cm di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) miscelato a secco con dosaggio variabile di cemento R 32,5 confezionato in betoniera in cantiere, sia preconfezionato e consegnato con autobotte, ulteriore costipamento con costipatore a piastra vibrante, posa in opera degli accessori sottosuolo, massetto d'ancoraggio in cls. Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessario per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: materiali di consumo impiegati; le eventuali operazioni di chiusura di apparecchiature di sezionamento per mettere fuori pressione le condotte; tutte le operazioni di rimessa in esercizio della condotta compreso l'eventuale spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento; la pulizia finale della sede stradale ed il ripristino dei luoghi di intervento. Non è compreso nella voce il costo a piè d'opera delle apparecchiature impiegate che saranno compensate a misura secondo Elenco Prezzi Generale (Capitolo Bb). euro (ottocentoventicinque/63)	cadauno	825,63	36.698
	Riparazione di saracinesca sottosuolo mediante operazione di stringimento o rifacimento di premistoppa e comprendente: taglio asfalto effettuato con disco, con regolari contorni geometricamente ben definiti, scavo a sezione obbligata (per il volume necessario all'esecuzione dell'intervento), riempimento con sabbia, costipamento con costipatore a piastra vibrante, stesa di 25 cm. di ghiaia mista naturale e successivi 10 cm. di granulare stabilizzato fino a raggiungimento del piano stradale, o in alternativa (ove richiesto dal regolamento di manomissione suolo pubblico locale e prescritto dalla DL) con stesa di 35 cm di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) miscelato a secco con dosaggio variabile di cemento R 32,5 confezionato in betoniera in cantiere, sia preconfezionato e consegnato con autobotte, ulteriore costipamento con costipatore a piastra vibrante, recupero e posa in opera degli accessori sottosuolo e del chiusino stradale, massetto di ancoraggio in cls. Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessario per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: materiali di consumo impiegati; le eventuali operazioni di chiusura di apparecchiature di sezionamento per mettere fuori pressione le condotte; tutte le operazioni di rimessa in esercizio della condotta compreso l'eventuale spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento; la pulizia finale della sede stradale ed il ripristino dei luoghi di intervento. Non è compreso nella voce il costo a piè d'opera delle apparecchiature impiegate che saranno compensate a misura secondo Elenco Prezzi Generale (Capitolo Bb). euro (trecentoquarantadue/21)	cadauno	342,21	26.086
Nr. 14 M.020.04	Rialzo di chiusino di saracinesca compreso taglio asfalto effettuato con disco, con regolari contorni geometricamente ben definiti, scavo, successivo riempimento con sabbia e granulare stabilizzato, mattoni e cemento per massetto di posa, il ripristino del manto bituminoso con la stesa del bynder 0-15 avente dimensioni massime cm 100 x cm 100 e spessore cm 10. Dopo la rullatura è escluso il sovrastante tappetino di finitura. Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessario per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: materiali di consumo impiegati; le eventuali operazioni di chiusura di apparecchiature di sezionamento per mettere fuori pressione le condotte; tutte le operazioni di rimessa in esercizio della condotta compreso l'eventuale spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento; la pulizia finale della sede stradale ed il ripristino dei luoghi di intervento. Non è compreso nella voce il costo a piè d'opera delle apparecchiature impiegate che saranno compensate a misura secondo Elenco Prezzi Generale (Capitolo Bb). euro (centosettantaotto/51)	cadauno	178,51	51.930
Nr. 15 M.020.05	Sostituzione di chiusino di saracinesca compreso taglio asfalto effettuato con disco, con regolari contorni geometricamente ben definiti, scavo, successivo riempimento con sabbia e granulare stabilizzato, massetto di ancoraggio in cls, il ripristino del manto bituminoso con la stesa del bynder 0-15 avente dimensioni massime cm 100 x cm 100 e spessore cm 10. Dopo la rullatura è escluso il sovrastante tappetino di finitura. Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessari per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: materiali di consumo impiegati; le eventuali operazioni di chiusura di apparecchiature di sezionamento per mettere fuori pressione le condotte; tutte le operazioni di rimessa in esercizio della condotta compreso l'eventuale spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento; la pulizia finale della sede stradale ed il ripristino dei luoghi di intervento. Non è compreso nella voce il costo a piè d'opera delle apparecchiature impiegate che saranno compensate a misura secondo Elenco Prezzi Generale (Capitolo Bb). euro (duecentoquarantatre/20)	cadauno	243,20	48.113
Nr. 16 M.020.06	Sistemazione di chiusino e accessori di saracinesca con recupero degli stessi a seguito manomissione fortuita con taglio asfalto effettuato con disco, con regolari contorni geometricamente ben definiti, scavo a sezione obbligata (per il volume necessario all'esecuzione dell'intervento) e successivo riempimento con sabbia, costipamento con costipatore a piastra vibrante, stesa di 25 cm. di ghiaia mista naturale e successivi 10 cm. di granulare stabilizzato fino a raggiungimento del piano stradale, o in alternativa (ove richiesto dal regolamento di manomissione suolo pubblico locale e prescritto dalla DL) con stesa di 35 cm di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) miscelato a secco con dosaggio variabile di cemento R 32,5 confezionato in betoniera in cantiere, sia preconfezionato e consegnato con autobotte, ulteriore costipamento con costipatore a piastra vibrante, massetto di ancoraggio in cls, il ripristino del manto bituminoso con la stesa del bynder 0-15 avente dimensioni massime cm 100 x cm 100 e spessore cm 10. Dopo la rullatura è escluso il sovrastante tappetino di finitura. Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessari per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: materiali di consumo impiegati; le eventuali operazioni di chiusura di apparecchiature di sezionamento per mettere fuori pressione le condotte; tutte le operazioni di rimessa in esercizio della condotta compreso l'eventuale spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 17 M.020.07	oneri di smaltimento; la pulizia finale della sede stradale ed il ripristino dei luoghi di intervento. Non è compreso nella voce il costo a piè d'opera delle apparecchiature impiegate che saranno compensate a misura secondo Elenco Prezzi Generale (Capitolo Bb). euro (quattrocentotrentanove/44)	cadauno	439,44	34.553
	Inserimento di saracinesca di sottosuolo su tubazione esistente in pressione in acciaio o polietilene dal DN 50 al DN 100, comprendente: taglio della massicciata stradale effettuato con disco, con regolari contorni geometricamente ben definiti, scavo a sezione obbligata del volume complessivo fino a 3,0 mc. (eventuali eccedenze vanno autorizzate ogni volta dall'assistente lavori e saranno compensate a misura secondo voci di Elenco Prezzi Generale), taglio della tubazione, inserimento di giunti flangiati o saldatura delle flange e messa in opera della nuova saracinesca compreso bulloni e guarnizioni, corda di rame da 16 mmq. fra le flange per continuità elettrica in presenza di protezione catodica, eventuale rifasciatura dei terminali flangiati della condotta principale se in acciaio, messa in opera degli accessori sottosuolo e del chiusino stradale, riempimento dello scavo con sabbia, costipamento con costipatore a piastra vibrante, stesa di 25 cm. di ghiaia mista naturale e successivi 10 cm. di granulare stabilizzato fino a raggiungimento del piano stradale, o in alternativa (ove richiesto dal regolamento di manomissione suolo pubblico locale e prescritto dalla DL) con stesa di 35 cm di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) miscelato a secco con dosaggio variabile di cemento R 32,5 confezionato in betoniera in cantiere, sia preconfezionato e consegnato con autobotte, ulteriore costipamento con costipatore a piastra vibrante. Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessari per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: materiali di consumo impiegati; le eventuali operazioni di chiusura di apparecchiature di sezionamento per mettere fuori pressione le condotte; tutte le operazioni di rimessa in esercizio della condotta compreso l'eventuale spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento; la pulizia finale della sede stradale ed il ripristino dei luoghi di intervento. Non è compreso nella voce il costo a piè d'opera delle apparecchiature impiegate che saranno compensate a misura secondo Elenco Prezzi Generale (Capitolo Bb). euro (settecentoquarantadue/84)	cadauno	742,84	34.779
Nr. 18 M.020.08	Inserimento di saracinesca di sottosuolo su tubazione esistente in pressione in acciaio o polietilene dal DN 125 al DN 200, comprendente: taglio della massicciata stradale effettuato con disco, con regolari contorni geometricamente ben definiti, scavo a sezione obbligata del volume complessivo fino a 3,0 mc. (eventuali eccedenze vanno autorizzate ogni volta dall'assistente lavori e saranno compensate a misura secondo voci di Elenco Prezzi Generale), taglio della tubazione, inserimento di giunti flangiati o saldatura delle flange e messa in opera della nuova saracinesca compreso bulloni e guarnizioni, corda di rame da 16 mmq. fra le flange per continuità elettrica in presenza di protezione catodica, eventuale rifasciatura dei terminali flangiati della condotta principale se in acciaio, messa in opera degli accessori sottosuolo e del chiusino stradale, riempimento dello scavo con sabbia, costipamento con costipatore a piastra vibrante, stesa di 25 cm. di ghiaia mista naturale e successivi 10 cm. di granulare stabilizzato fino a raggiungimento del piano stradale, o in alternativa (ove richiesto dal regolamento di manomissione suolo pubblico locale e prescritto dalla DL) con stesa di 35 cm di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) miscelato a secco con dosaggio variabile di cemento R 32,5 confezionato in betoniera in cantiere, sia preconfezionato e consegnato con autobotte, ulteriore costipamento con costipatore a piastra vibrante. Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessari per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: materiali di consumo impiegati; le eventuali operazioni di chiusura di apparecchiature di sezionamento per mettere fuori pressione le condotte; tutte le operazioni di rimessa in esercizio della condotta compreso l'eventuale spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento; la pulizia finale della sede stradale ed il ripristino dei luoghi di intervento. Non è compreso nella voce il costo a piè d'opera delle apparecchiature impiegate che saranno compensate a misura secondo Elenco Prezzi Generale (Capitolo Bb). euro (ottocentosei/23)	cadauno	806,23	37.581
	Riparazione di saracinesca in pozzetto mediante operazione di stringimento o rifacimento premistoppa, eseguito anche in presenza di fuoriuscita di acqua. Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessari per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: materiali di consumo impiegati; le eventuali operazioni di chiusura di apparecchiature di sezionamento per mettere fuori pressione le condotte; tutte le operazioni di rimessa in esercizio della condotta compreso l'eventuale spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento; la pulizia finale della sede stradale ed il ripristino dei luoghi di intervento. Non è compreso nella voce il costo a piè d'opera delle apparecchiature impiegate che saranno compensate a misura secondo Elenco Prezzi Generale (Capitolo Bb). euro (cinquantadue/45)	cadauno	52,45	73.384
Nr. 20 M.020.10	Sostituzione di saracinesca in pozzetto perchè inutilizzabile, eseguita anche in presenza di fuoriuscita di acqua, senza modifica della tubazione. Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessari per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: materiali di consumo impiegati; le eventuali operazioni di chiusura di apparecchiature di sezionamento per mettere fuori pressione le condotte; tutte le operazioni di rimessa in esercizio della condotta compreso l'eventuale spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento; la pulizia finale della sede stradale ed il ripristino dei luoghi di intervento. Non è compreso nella voce il costo a piè d'opera delle apparecchiature impiegate che saranno compensate a misura secondo Elenco Prezzi Generale (Capitolo Bb). euro (duecentoventidue/90)	cadauno	222,90	75.720
	Rialzo chiusino di pozzetto stradale e caditotie, dimensioni fino a 40x40 cm, compreso taglio asfalto effettuato con disco, con			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
M.020.11	regolari contorni geometricamente ben definiti, scavo, successivo riempimento con sabbia e granulare stabilizzato, mattoni e cemento per massetto di posa, il ripristino del manto bituminoso con la stesa del bynder 0-15 avente simensioni massime cm 100 x cm 100 e spessore cm 10. Dopo la rullatura è escluso il sovrastante tappetino di finitura. Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessari per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: materiali di consumo impiegati; le eventuali operazioni di chiusura di apparecchiature di sezionamento per mettere fuori pressione le condotte; tutte le operazioni di rimessa in esercizio della condotta compreso l'eventuale spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento; la pulizia finale della sede stradale ed il ripristino dei luoghi di intervento. Non è compreso nella voce il costo a piè d'opera delle apparecchiature impiegate che saranno compensate a misura secondo Elenco Prezzi Generale (Capitolo Bb). euro (duecentotrentasette/80)	cadauno	237,80	51.648
Nr. 22 M.020.12	Rialzo chiusino di pozzetto stradale da 50x50 cm a 80x80 cm, compreso taglio asfalto effettuato con disco, con regolari contorni geometricamente ben definiti, scavo, successivo riempimento con sabbia e granulare stabilizzato, mattoni e cemento per massetto di posa, il ripristino del manto bituminoso con la stesa del bynder 0-15 avente simensioni massime cm 100 x cm 100 e spessore cm 10. Dopo la rullatura è escluso il sovrastante tappetino di finitura. Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessari per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: materiali di consumo impiegati; le eventuali operazioni di chiusura di apparecchiature di sezionamento per mettere fuori pressione le condotte; tutte le operazioni di rimessa in esercizio della condotta compreso l'eventuale spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento; la pulizia finale della sede stradale ed il ripristino dei luoghi di intervento. Non è compreso nella voce il costo a piè d'opera delle apparecchiature impiegate che saranno compensate a misura secondo Elenco Prezzi Generale (Capitolo Bb). euro (duecentoottantaotto/57)	cadauno	288,57	52.812
Nr. 23 M.040.01	Sostituzione di idrante o sfiato sottosuolo mediante taglio asfalto effettuato con disco, con regolari contorni geometricamente ben definiti, scavo a sezione obbligata del volume complessivo fino a 3,0 mc. (eventuali eccedenze vanno autorizzate ogni volta dall'assistente lavori e saranno compensate a misura secondo voci di Elenco Prezzi Generale), recupero o sostituzione del chiusino stradale esistente (in base alle indicazioni dettate dalla DL), asportazione dell'idrante o dello sfiato rotto e messa in opera del nuovo compreso bulloni, e guarnizioni. Riempimento dello scavo con sabbia, costipamento con costipatore a piastra vibrante, stesa di 25 cm. di ghiaia mista naturale e successivi 10 cm. di granulare stabilizzato fino a raggiungimento del piano stradale, o in alternativa (ove richiesto dal regolamento di manomisione suolo pubblico locale e prescritto dalla DL) con stesa di 35 cm di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) miscelato a secco con dosaggio variabile di cemento R 32,5 confezionato in betoniera in cantiere, sia preconfezionato e consegnato con autobotte, ulteriore costipamento con costipatore a piastra vibrante, massetto di ancoraggio in cls, posa in opera del chiusino. Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessari per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: materiali di consumo impiegati; le eventuali operazioni di chiusura di apparecchiature di sezionamento per mettere fuori pressione le condotte; tutte le operazioni di rimessa in esercizio della condotta compreso l'eventuale spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento; la pulizia finale della sede stradale ed il ripristino dei luoghi di intervento. Non è compreso nella voce il costo a piè d'opera delle apparecchiature impiegate che saranno compensate a misura secondo Elenco Prezzi Generale (Capitolo Bb). euro (quattrocentosessantacinque/86)	cadauno	465,86	35.753
Nr. 24 M.040.02	Riparazione di idrante sottosuolo con sostituzione di guarnizione di tenuta compreso taglio asfalto effettuato con disco, con regolari contorni geometricamente ben definiti, scavo a sezione obbligata del volume complessivo fino a 3,0 mc. (eventuali eccedenze vanno autorizzate ogni volta dall'assistente lavori e saranno compensate a misura secondo voci di Elenco Prezzi Generale), successivo riempimento con sabbia, costipamento con costipatore a piastra vibrante, stesa di 25 cm. di ghiaia mista naturale e successivi 10 cm. di granulare stabilizzato fino a raggiungimento del piano stradale, o in alternativa (ove richiesto dal regolamento di manomisione suolo pubblico locale e prescritto dalla DL) con stesa di 35 cm di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) miscelato a secco con dosaggio variabile di cemento R 32,5 confezionato in betoniera in cantiere, sia preconfezionato e consegnato con autobotte, compreso massetto di ancoraggio in cls. Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessari per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: materiali di consumo impiegati; le eventuali operazioni di chiusura di apparecchiature di sezionamento per mettere fuori pressione le condotte; tutte le operazioni di rimessa in esercizio della condotta compreso l'eventuale spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento; la pulizia finale della sede stradale ed il ripristino dei luoghi di intervento. Non è compreso nella voce il costo a piè d'opera delle apparecchiature impiegate che saranno compensate a misura secondo Elenco Prezzi Generale (Capitolo Bb). euro (quattrocentotrentaquattro/40)	cadauno	434,40	39.178
Nr. 25 M.040.03	Rialzo di chiusino di idrante o sfiato compreso taglio asfalto effettuato con disco, con regolari contorni geometricamente ben definiti, scavo a sezione obbligata del volume complessivo fino a 0,5 mc. (eventuali eccedenze vanno autorizzate ogni volta dall'assistente lavori e saranno compensate a misura secondo voci di Elenco Prezzi Generale), riempimento con sabbia e granulare stabilizzato o in alternativa (ove richiesto dal regolamento di manomisione suolo pubblico locale e prescritto dalla DL) con stesa di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) miscelato a secco con dosaggio variabile di cemento R 32,5 confezionato in betoniera in cantiere, sia preconfezionato e consegnato con autobotte, massetto di ancoraggio in cls, il ripristino del manto bituminoso con la stesa del bynder 0-15 avente simensioni massime cm 100 x cm 100 e spessore cm 10. Dopo la rullatura è escluso il sovrastante tappetino di finitura. Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessari per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: materiali di consumo impiegati; le eventuali operazioni di chiusura di apparecchiature di sezionamento per mettere fuori pressione le condotte; tutte le			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 26 M.040.04	operazioni di rimessa in esercizio della condotta compreso l'eventuale spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento; la pulizia finale della sede stradale ed il ripristino dei luoghi di intervento. Non è compreso nella voce il costo a piè d'opera delle apparecchiature impiegate che saranno compensate a misura secondo Elenco Prezzi Generale (Capitolo Bb). euro (duecentoquarantasei/27)	cadauno	246,27	42.441
	Sostituzione di chiusino di idrante o sfiato compreso taglio asfalto effettuato con disco, con regolari contorni geometricamente ben definiti, scavo a sezione obbligata del volume complessivo fino a 0,5 mc. (eventuali eccedenze vanno autorizzate ogni volta dall'assistente lavori e saranno compensate a misura secondo voci di Elenco Prezzi Generale), riempimento con sabbia e granulare stabilizzato o in alternativa (ove richiesto dal regolamento di manomisione suolo pubblico locale e prescritto dalla DL) con stesa di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) miscelato a secco con dosaggio variabile di cemento R 32,5 confezionato in betoniera in cantiere, sia preconfezionato e consegnato con autobotte, massetto di ancoraggio in cls, il ripristino del manto bituminoso con la stesa del bynder 0-15 avente simensioni massime cm 100 x cm 100 e spessore cm 10. Dopo la rullatura è escluso il sovrastante tappetino di finitura. Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessari per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: materiali di consumo impiegati; le eventuali operazioni di chiusura di apparecchiature di sezionamento per mettere fuori pressione le condotte; tutte le operazioni di rimessa in esercizio della condotta compreso l'eventuale spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento; la pulizia finale della sede stradale ed il ripristino dei luoghi di intervento. Non è compreso nella voce il costo a piè d'opera delle apparecchiature impiegate che saranno compensate a misura secondo Elenco Prezzi Generale (Capitolo Bb). euro (duecentosessantadue/08)	cadauno	262,08	44.647
Nr. 27 M.040.05	Inserimento di idrante di sottosuolo UNI 45 su tubazione esistente in pressione in acciaio o polietilene, compreso taglio della massicciata stradale effettuato con disco, con regolari contorni geometricamente ben definiti, scavo a sezione obbligata del volume complessivo fino a 3,0 mc. (eventuali eccedenze vanno autorizzate ogni volta dall'assistente lavori e saranno compensate a misura secondo voci di Elenco Prezzi Generale), foratura della tubazione, messa in opera di giunto di presa o saldatura di tronchetto flangiato, messa in opera del piede a gomito e del nuovo idrante compreso bulloni e guarnizioni, fornitura e messa in opera di tronchetto flangiato raggiungi quota in acciaio con lunghezza complessiva pari a 50 cm comprensivo di bulloni, guarnizioni e fasciatura autoadesiva, messa in opera degli accessori sottosuolo e del chiusino stradale, riempimento dello scavo con sabbia, costipamento con costipatore a piastra vibrante, stesa di 25 cm. di ghiaia mista naturale e successivi 10 cm. di granulare stabilizzato fino a raggiungimento del piano stradale, o in alternativa (ove richiesto dal regolamento di manomisione suolo pubblico locale e prescritto dalla DL) con stesa di 35 cm di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) miscelato a secco con dosaggio variabile di cemento R 32,5 confezionato in betoniera in cantiere, sia preconfezionato e consegnato con autobotte, ulteriore costipamento con costipatore a piastra vibrante, massetto di ancoraggio in cls. Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessari per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: materiali di consumo impiegati; le eventuali operazioni di chiusura di apparecchiature di sezionamento per mettere fuori pressione le condotte; tutte le operazioni di rimessa in esercizio della condotta compreso l'eventuale spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento; la pulizia finale della sede stradale ed il ripristino dei luoghi di intervento. Non è compreso nella voce il costo a piè d'opera delle apparecchiature impiegate che saranno compensate a misura secondo Elenco Prezzi Generale (Capitolo Bb). euro (ottocentonove/28)	cadauno	809,28	26.409
	Inserimento di idrante di sottosuolo UNI 70 su tubazione esistente in pressione in acciaio o polietilene del DN 70, compreso taglio della massicciata stradale effettuato con disco, con regolari contorni geometricamente ben definiti, scavo a sezione obbligata del volume complessivo fino a 3,0 mc. (eventuali eccedenze vanno autorizzate ogni volta dall'assistente lavori e saranno compensate a misura secondo voci di Elenco Prezzi Generale), foratura della tubazione, messa in opera di giunto di presa o saldatura di tronchetto flangiato, messa in opera del piede a gomito e del nuovo idrante compreso bulloni e guarnizioni, fornitura e messa in opera di tronchetto flangiato raggiungi quota in acciaio con lunghezza complessiva pari a 50 cm comprensivo di bulloni, guarnizioni e fasciatura autoadesiva, messa in opera degli accessori sottosuolo e del chiusino stradale, riempimento dello scavo con sabbia, costipamento con costipatore a piastra vibrante, stesa di 25 cm. di ghiaia mista naturale e successivi 10 cm. di granulare stabilizzato fino a raggiungimento del piano stradale, o in alternativa (ove richiesto dal regolamento di manomisione suolo pubblico locale e prescritto dalla DL) con stesa di 35 cm di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) miscelato a secco con dosaggio variabile di cemento R 32,5 confezionato in betoniera in cantiere, sia preconfezionato e consegnato con autobotte, ulteriore costipamento con costipatore a piastra vibrante, massetto di ancoraggio in cls. Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessari per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: materiali di consumo impiegati; le eventuali operazioni di chiusura di apparecchiature di sezionamento per mettere fuori pressione le condotte; tutte le operazioni di rimessa in esercizio della condotta compreso l'eventuale spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento; la pulizia finale della sede stradale ed il ripristino dei luoghi di intervento. Non è compreso nella voce il costo a piè d'opera delle apparecchiature impiegate che saranno compensate a misura secondo Elenco Prezzi Generale (Capitolo Bb). euro (millequattordici/94)	cadauno	1'014,94	25.455
Nr. 29 M.040.07	Riparazione di idrante o sfiato in pozzetto mediante sostituzione di guarnizione di tenuta o flangia di attacco, eseguito anche in presenza d'acqua. Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessari per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: materiali di consumo impiegati; le eventuali operazioni di chiusura di apparecchiature di sezionamento per mettere fuori pressione le condotte; tutte le operazioni di rimessa in esercizio della condotta compreso			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 30 M.040.08	l'eventuale spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento; la pulizia finale della sede stradale ed il ripristino dei luoghi di intervento Non è compreso nella voce il costo a piè d'opera delle apparecchiature impiegate che saranno compensate a misura secondo Elenco Prezzi Generale (Capitolo Bb). euro (centotrentatre/75)	cadauno	133,75	75.716
	Sostituzione di idrante o sfiato in pozzetto compreso manodopera e materiale, eseguito anche in presenza di acqua. Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessari per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: materiali di consumo impiegati; le eventuali operazioni di chiusura di apparecchiature di sezionamento per mettere fuori pressione le condotte; tutte le operazioni di rimessa in esercizio della condotta compreso l'eventuale spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento; la pulizia finale della sede stradale ed il ripristino dei luoghi di intervento. Non è compreso nella voce il costo a piè d'opera delle apparecchiature impiegate che saranno compensate a misura secondo Elenco Prezzi Generale (Capitolo Bb). euro (centose settantauno/85)	cadauno	171,85	76.456
Nr. 31 M.060.01	Rialzo di chiusino di pozzetto compreso taglio asfalto effettuato con disco, con regolari contorni geometricamente ben definiti, scavo, materiale (sabbia, mattoni e cemento), il ripristino del manto bituminoso con la stesa del bynder 0-15 avente dimensioni massime cm 100 x cm 100 e spessore cm 10. Dopo la rullatura è escluso il sovrastante tappetino di finitura. Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessari per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: materiali di consumo impiegati; le eventuali operazioni di chiusura di apparecchiature di sezionamento per mettere fuori pressione le condotte; tutte le operazioni di rimessa in esercizio della condotta compreso l'eventuale spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento; la pulizia finale della sede stradale ed il ripristino dei luoghi di intervento. Non sono comprese nella voce il costo delle apparecchiature installate che verranno compensate secondo Elenco Prezzi Generale. euro (quattrocentotrentauno/26)	cadauno	431,26	35.208
Nr. 32 M.060.02	Eliminazione di pozzetto stradale per apparecchiature, del volume interno fino a 1,50 mc, compreso taglio asfalto effettuato con disco, con regolari contorni geometricamente ben definiti, scavo, asportazione della soletta, riempimento con sabbia, costipamento con costipatore a piastra vibrante, stesa di 25 cm. di ghiaia mista naturale e successivi 10 cm. di granulare stabilizzato fino a raggiungimento del piano stradale o in alternativa (ove richiesto dal regolamento di manomissione suolo pubblico locale e prescritto dalla DL) con stesa di 35 cm di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) miscelato a secco con dosaggio variabile di cemento R 32,5 confezionato in betoniera in cantiere, sia preconfezionato e consegnato con autobotte, ulteriore costipamento con costipatore a piastra vibrante. Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessari all'esecuzione a regola d'arte della prestazione, il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento; la pulizia finale della sede stradale ed il ripristino dei luoghi di intervento. Non è compreso nella voce il costo della sostituzione delle apparecchiature che verranno compensate secondo Elenco Prezzi Generale. euro (trecentosettantaquattro/26)	cadauno	374,26	23.262
Nr. 33 M.060.03	Eliminazione di pozzetto stradale per apparecchiature, del volume interno oltre 1,50 mc, compreso taglio asfalto effettuato con disco, con regolari contorni geometricamente ben definiti, scavo, asportazione della soletta, riempimento con sabbia, costipamento con costipatore a piastra vibrante, stesa di 25 cm. di ghiaia mista naturale e successivi 10 cm. di granulare stabilizzato fino a raggiungimento del piano stradale o in alternativa (ove richiesto dal regolamento di manomissione suolo pubblico locale e prescritto dalla DL) con stesa di 35 cm di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) miscelato a secco con dosaggio variabile di cemento R 32,5 confezionato in betoniera in cantiere, sia preconfezionato e consegnato con autobotte, ulteriore costipamento con costipatore a piastra vibrante. Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessari all'esecuzione a regola d'arte della prestazione, il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento; la pulizia finale della sede stradale ed il ripristino dei luoghi di intervento. Non è compreso nella voce il costo della sostituzione delle apparecchiature che verranno compensate secondo Elenco Prezzi Generale. euro (quattrocentotredici/25)	cadauno	413,25	33.706
Nr. 34 M.070.01	Riparazione di tubazione di rete di qualsiasi diametro, forata anche in più punti all'interno dello stesso scavo, mediante applicazione di collari di riparazione o sostituzione limitata al tratto danneggiato con nuova tubazione avente sezione e materiale idoneo e ricollegamento alla tubazione esistente con bi-giunti a serraggio meccanico o manicotti elettrosaldabili (a seconda della tipologia della nuova tubazione e di quella esistente sulla quale effettuare il ricollegamento), compreso il taglio del manto bituminoso effettuato con disco, con regolari contorni geometricamente ben definiti, scavo a sezione obbligata del volume complessivo fino a 3,0 mc. (eventuali eccedenze vanno autorizzate ogni volta dall'assistente lavori e saranno compensate a misura secondo voci di Elenco Prezzi Generale), riempimento con sabbia, costipamento con costipatore a piastra vibrante, stesa di 25 cm. di ghiaia mista naturale e successivi 10 cm. di granulare stabilizzato fino a raggiungimento del piano stradale o in alternativa (ove richiesto dal regolamento di manomissione suolo pubblico locale e prescritto dalla DL) con stesa di 35 cm di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) miscelato a secco con dosaggio variabile di cemento R 32,5 confezionato in betoniera in cantiere, sia preconfezionato e consegnato con autobotte, ulteriore costipamento con costipatore a piastra vibrante, la rifasciatura della tubazione con materiali idonei, la messa in opera del collare di riparazione o del nuovo tratto di tubazione sostitutivo e dei relativi accessori per il ricollegamento. Eventuali eccedenze vanno autorizzate ogni volta dall'assistente lavori. Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessari per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: materiali di consumo impiegati; le eventuali			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 35 M.070.02	operazioni di chiusura di apparecchiature di sezionamento per mettere fuori pressione le condotte; tutte le operazioni di rimessa in esercizio della condotta compreso l'eventuale spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento; la pulizia finale della sede stradale ed il ripristino dei luoghi di intervento. Non è compreso nella voce il costo a piè d'opera delle apparecchiature impiegate che saranno compensate a misura secondo Elenco Prezzi Generale (Capitolo Bb). euro (seicentosessantacinque/28)	cadauno	665,28	37.198
	Riparazione tubazione di allacciamento sino al diametro 2", sia in acciaio che in polietilene, forata anche in più punti all'interno dello stesso scavo, mediante applicazione di fascia inox di riparazione o mediante applicazione di giunti di riparazione e sezione di nuova tubazione, compreso il taglio del manto bituminoso effettuato con disco, con regolari contorni geometricamente ben definiti, scavo a sezione obbligata del volume complessivo fino a 3,0 mc. (eventuali eccedenze vanno autorizzate ogni volta dall'assistente lavori e saranno compensate a misura secondo voci di Elenco Prezzi Generale), riempimento con sabbia, costipamento con costipatore a piastra vibrante, stesa di 25 cm. di ghiaia mista naturale e successivi 10 cm. di granulare stabilizzato fino a raggiungimento del piano stradale o in alternativa (ove richiesto dal regolamento di manomissione suolo pubblico locale e prescritto dalla DL) con stesa di 35 cm di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) miscelato a secco con dosaggio variabile di cemento R 32,5 confezionato in betoniera in cantiere, sia preconfezionato e consegnato con autobotte ulteriore costipamento con costipatore a piastra vibrante, la rifasciatura della tubazione con materiali idonei, la messa in opera del collare di riparazione o del nuovo tratto di tubazione sostitutivo e dei relativi accessori per il ricollegamento Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessari per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: materiali di consumo impiegati; le eventuali operazioni di chiusura di apparecchiature di sezionamento per mettere fuori pressione le condotte; tutte le operazioni di rimessa in esercizio della condotta compreso l'eventuale spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento; la pulizia finale della sede stradale ed il ripristino dei luoghi di intervento. Non è compreso nella voce il costo a piè d'opera delle apparecchiature impiegate che saranno compensate a misura secondo Elenco Prezzi Generale (Capitolo Bb). euro (cinquecentocinque/04)	cadauno	505,04	35.853
Nr. 36 M.070.03	Riparazione di tubazione di allacciamento in ACCIAIO o PEAD fino al diametro di 2", danneggiata da terzi anche in più punti all'interno dello stesso scavo, mediante applicazione di giunti di riparazione e sezione di nuova tubazione, fasciatura delle tubazioni se in acciaio, senza che sia necessaria l'esecuzione di scavi e dei relativi ripristini perché eseguiti da terzi. Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessario per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: materiali di consumo impiegati; le eventuali operazioni di chiusura di apparecchiature di sezionamento per mettere fuori pressione le condotte; tutte le operazioni di rimessa in esercizio della condotta compreso l'eventuale spurgo della medesima. Non è compreso nella voce il costo a piè d'opera delle apparecchiature impiegate che saranno compensate a misura secondo Elenco Prezzi Generale (Capitolo Bb). euro (duecentoundici/19)	cadauno	211,19	58.256
	Riparazione di tubazione di rete, danneggiata da terzi all'interno dello scavo, mediante applicazione di collare di riparazione o giunti di riparazione e sezione di nuova tubazione, fasciatura delle tubazioni se in acciaio, senza che sia necessaria l'esecuzione di scavi e dei relativi ripristini perché eseguiti da terzi. Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessario per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: materiali di consumo impiegati; le eventuali operazioni di chiusura di apparecchiature di sezionamento per mettere fuori pressione le condotte; tutte le operazioni di rimessa in esercizio della condotta compreso l'eventuale spurgo della medesima. Non è compreso nella voce il costo a piè d'opera delle apparecchiature impiegate che saranno compensate a misura secondo Elenco Prezzi Generale (Capitolo Bb). euro (trecentocinque/94)	cadauno	305,94	56.815
Nr. 38 M.080.01	Eliminazione parziale di allacciamento mediante taglio della tubazione di allaccio medesima effettuato sull'attacco alla rete di distribuzione e apposizione di tappo sul manicotto saldato o sul collare di presa, compreso il taglio dell'asfalto effettuato con disco con regolari contorni geometricamente ben definiti, lo scavo a sezione obbligata del volume complessivo fino a 3,0 mc. (eventuali eccedenze vanno autorizzate ogni volta dall'assistente lavori e saranno compensate a misura secondo voci di Elenco Prezzi Generale), il rinterro con sabbia, costipamento con costipatore a piastra vibrante, stesa di 25 cm. di ghiaia mista naturale e successivi 10 cm. di granulare stabilizzato fino a raggiungimento del piano stradale o in alternativa (ove richiesto dal regolamento di manomissione suolo pubblico locale e prescritto dalla DL) con stesa di 35 cm di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) miscelato a secco con dosaggio variabile di cemento R 32,5 confezionato in betoniera in cantiere, sia preconfezionato e consegnato con autobotte, ulteriore costipamento con costipatore a piastra vibrante, compresa l'eventuale rifasciatura della condotta se in acciaio. Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessari per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: materiali di consumo impiegati; le eventuali operazioni di chiusura di apparecchiature di sezionamento per mettere fuori pressione le condotte; tutte le operazioni di rimessa in esercizio della condotta compreso l'eventuale spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento; la pulizia finale della sede stradale ed il ripristino dei luoghi di intervento. Non è compreso nella voce il costo a piè d'opera delle apparecchiature impiegate che saranno compensate a misura secondo Elenco Prezzi Generale (Capitolo Bb). euro (cinquecentotrentasette/82)	cadauno	537,82	30.559
	Eliminazione completa di allacciamento mediante asportazione dello strettoio, o collare di presa o presa a staffa e apposizione di collare di tenuta sul foro della condotta di rete, compreso il taglio dell'asfalto effettuato con disco con regolari contorni geometricamente ben definiti, lo scavo a sezione obbligata del volume complessivo fino a 3,0 mc. (eventuali eccedenze vanno			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 40 M.080.03	autorizzate ogni volta dall'assistente lavori e saranno compensate a misura secondo voci di Elenco Prezzi Generale), il rinterro con sabbia, costipamento con costipatore a piastra vibrante, stesa di 25 cm. di ghiaia mista naturale e successivi 10 cm. di granulare stabilizzato fino a raggiungimento del piano stradale o in alternativa (ove richiesto dal regolamento di manomissione suolo pubblico locale e prescritto dalla DL) con stesa di 35 cm di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) miscelato a secco con dosaggio variabile di cemento R 32,5 confezionato in betoniera in cantiere, sia preconfezionato e consegnato con autobotte, ulteriore costipamento con costipatore a piastra vibrante, compresa l'eventuale rifasciatura della condotta se in acciaio. Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessari per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: materiali di consumo impiegati; le eventuali operazioni di chiusura di apparecchiature di sezionamento per mettere fuori pressione le condotte; tutte le operazioni di rimessa in esercizio della condotta compreso l'eventuale spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento; la pulizia finale della sede stradale ed il ripristino dei luoghi di intervento. Non è compreso nella voce il costo a piè d'opera delle apparecchiature impiegate che saranno compensate a misura secondo Elenco Prezzi Generale (Capitolo Bb). euro (cinquecentonovantadue/05)	cadauno	592,05	32.724
	Rifacimento completo di allacciamento sulla sede stradale, per una lunghezza massima di 5 ml. (eventuali eccedenze vanno autorizzate ogni volta dall'assistente lavori e saranno compensate a misura secondo voci di Elenco Prezzi Generale) con inserimento di valvola di derivazione a gomito e relativi accessori (tubo riparatore, asta di manovra e chiusino), compreso il taglio dell'asfalto effettuato con disco con regolari contorni geometricamente ben definiti, lo scavo a sezione obbligata del volume complessivo fino a 4,0 mc. (ripartiti come 1,5 mc in corrispondenza del punto di derivazione dell'allaccio sulla rete e 2,5 mc per lo scavo a trincea della tubazione di allaccio) ed il rinterro con sabbia, costipamento con costipatore a piastra vibrante, stesa di 25 cm. di ghiaia mista naturale e successivi 10 cm. di granulare stabilizzato fino a raggiungimento del piano stradale o in alternativa (ove richiesto dal regolamento di manomissione suolo pubblico locale e prescritto dalla DL) con stesa di 35 cm di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) miscelato a secco con dosaggio variabile di cemento R 32,5 confezionato in betoniera in cantiere, sia preconfezionato e consegnato con autobotte ulteriore costipamento con costipatore a piastra vibrante, eliminazione del vecchio allacciamento mediante taglio della tubazione di allaccio medesima effettuato sull'attacco alla rete di distribuzione, messa in opera del nuovo collare di presa, del raccordo filettato per presa sotto carico tipo "RACI" o equivalente, messa in opera della valvola di derivazione a gomito e dei relativi accessori (asta di manovra, tubo riparatore e chiusino), collegamento della nuova tubazione di allacciamento, posa del nuovo allacciamento sulla sede stradale a filo recinzione o marciapiede, compresa rifasciatura della tubazione se in acciaio, i raccordi in ghisa, il giunto con uscita filettata o il bigiunto a serraggio meccanico per tubazioni in PEAD per il raccordo alla tubazione di allaccio esistente, la tubazione in PEAD del diametro fino a 1"½, rete segnaletica. Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, forniture e quant'altro necessari per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: materiali di consumo impiegati; le eventuali operazioni di chiusura di apparecchiature di sezionamento per mettere fuori pressione le condotte; tutte le operazioni di rimessa in esercizio della condotta compreso l'eventuale spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento; la pulizia finale della sede stradale ed il ripristino dei luoghi di intervento. Non è compreso nella voce il costo a piè d'opera delle apparecchiature impiegate che saranno compensate a misura secondo Elenco Prezzi Generale (Capitolo Bb). euro (ottocentottantatre/63)	cadauno	883,63	23.139
Nr. 41 M.080.04	Rifacimento parziale di allacciamento con mantenimento della presa di derivazione e rifacimento della tubazione, sulla sede stradale, per una lunghezza massima di 5 ml. (eventuali eccedenze vanno autorizzate ogni volta dall'assistente lavori e saranno compensate a misura secondo voci di Elenco Prezzi Generale), compreso il taglio dell'asfalto effettuato con disco con regolari contorni geometricamente ben definiti, lo scavo a sezione obbligata fino a 3 mc ed il rinterro con sabbia, costipamento con costipatore a piastra vibrante, stesa di 25 cm. di ghiaia mista naturale e successivi 10 cm. di granulare stabilizzato fino a raggiungimento del piano stradale o in alternativa (ove richiesto dal regolamento di manomissione suolo pubblico locale e prescritto dalla DL) con stesa di 35 cm di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) miscelato a secco con dosaggio variabile di cemento R 32,5 confezionato in betoniera in cantiere, sia preconfezionato e consegnato con autobotte, ulteriore costipamento con costipatore a piastra vibrante, eliminazione del vecchio allacciamento mediante taglio della tubazione di allaccio medesima effettuato sull'attacco alla rete di distribuzione. Allacciamento della nuova tubazione di presa sulla sede stradale a filo recinzione o marciapiede. Sono compresi i raccordi in ghisa, il giunto con uscita filettata o il bigiunto a serraggio meccanico per tubazioni in PEAD per il raccordo alla tubazione di allaccio esistente la tubazione in PEAD del diametro fino a 1"½ e rete segnaletica. Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, forniture e quant'altro necessari per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: materiali di consumo impiegati; le eventuali operazioni di chiusura di apparecchiature di sezionamento per mettere fuori pressione le condotte; tutte le operazioni di rimessa in esercizio della condotta compreso l'eventuale spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento; la pulizia finale della sede stradale ed il ripristino dei luoghi di intervento. Non è compreso nella voce il costo a piè d'opera del collare di presa e di altre apparecchiature eventualmente impiegate che saranno compensate a misura secondo Elenco Prezzi Generale (Capitolo Bb). euro (settecentoundici/50)	cadauno	711,50	26.624
	Rifacimento parziale di allacciamento con rifacimento della presa di derivazione e mantenimento della tubazione, sulla sede stradale, compreso il taglio dell'asfalto effettuato con disco con regolari contorni geometricamente ben definiti, lo scavo a sezione obbligata del volume complessivo fino a 3,0 mc. (eventuali eccedenze vanno autorizzate ogni volta dall'assistente lavori e saranno compensate a misura secondo voci di Elenco Prezzi Generale), il rinterro con sabbia, costipamento con costipatore a piastra vibrante, stesa di 25 cm. di ghiaia mista naturale e successivi 10 cm. di granulare stabilizzato fino a			
Nr. 42 M.080.05				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 43 M.080.06	raggiungimento del piano stradale o in alternativa (ove richiesto dal regolamento di manomissione suolo pubblico locale e prescritto dalla DL) con stesa di 35 cm di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) miscelato a secco con dosaggio variabile di cemento R 32,5 confezionato in betoniera in cantiere, sia preconfezionato e consegnato con autobotte , ulteriore costipamento con costipatore a piastra vibrante, asportazione dello strettoio o del vecchio collare di presa, messa in opera del nuovo collare di presa, del raccordo filettato per presa sotto carico tipo "RACI" o equivalente, messa in opera della valvola di derivazione a gomito e dei relativi accessori (asta di manovra, tubo riparatore e chiusino), collegamento tubazione di allacciamento sul nuovo collare di presa, rifasciatura della tubazione se in acciaio. Sono compresi i raccordi in ghisa, il giunto con uscita filettata o il bigiunto a serraggio meccanico per tubazioni in PEAD per il raccordo alla tubazione di allaccio esistente, la tubazione in PEAD del diametro fino a 1"½ e per una lunghezza massima di 1 ml. Sono inoltre compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessari per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: materiali di consumo impiegati; le eventuali operazioni di chiusura di apparecchiature di sezionamento per mettere fuori pressione le condotte; tutte le operazioni di rimessa in esercizio della condotta compreso l'eventuale spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento; la pulizia finale della sede stradale ed il ripristino dei luoghi di intervento. Non è compreso nella voce il costo a piè d'opera del collare di presa e di altre apparecchiature eventualmente impiegate che saranno compensate a misura secondo Elenco Prezzi Generale (Capitolo Bb). euro (seicentoquarantasette/99)	cadauno	647,99	25.169
	Eliminazione completa di allacciamento mediante asportazione dello strettoio, o del collare di presa a staffa e apposizione di collare di tenuta sul foro della condotta di rete, compresa fasciatura della tubazione se in acciaio, senza che sia necessaria l'esecuzione di scavi e dei ripristini perché eseguiti da terzi.Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessario per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: materiali di consumo impiegati; le eventuali operazioni di chiusura di apparecchiature di sezionamento per mettere fuori pressione le condotte; tutte le operazioni di rimessa in esercizio della condotta compreso l'eventuale spurgo della medesima; Non è compreso nella voce il costo a piè d'opera delle apparecchiature impiegate che saranno compensate a misura secondo Elenco Prezzi Generale (Capitolo Bb). euro (centonovantanove/90)	cadauno	199,90	61.546
	Intervento programmato su gruppo di misura utente (fino a DN 1 ½" apparecchio di misura installato) eseguito in qualsiasi vano di alloggiamento (nicchia, pozzetto, ecc.), con sostituzione dell'apparecchio di misura (compreso raccordi e guarnizioni di ns. fornitura), con eventuale adattamento dell'impianto privato dell'utenza per variazione degli ingombri, compreso la manodopera, la raccorderia, il materiale di consumo, l'onere per svuotamento e/o pulizia del vano, completo di prova di tenuta impianti e piombatura, compilazione modulistica aziendale e cartacea per il cliente e redazione del verbale tramite utilizzo di idoneo dispositivo informatico, fotografia prima e post intervento, ritiro e trasporto a ns. Magazzino degli apparecchi di misura e della raccorderia sostituiti. Resta inteso altresì, che il prezzo comprende anche tutte le attività amministrative finalizzate alla gestione di ciascun intervento, oltre a tutto quant'altro previsto dal capitolato speciale d'appalto per dare il lavoro completo a regola d'arte. euro (cinquantaotto/58)	cadauno	58,58	61.881
	Intervento programmato su gruppo di misura utente (fino a DN 1 ½" apparecchio di misura installato) eseguito in qualsiasi vano di alloggiamento con sostituzione del rubinetto antimorosità a monte del contatore, con eventuale adattamento dell'impianto privato dell'utenza per variazione degli ingombri, compresa la fornitura e posa di ogni organo (rubinetto, raccordi, guarnizioni, materiale di consumo ecc), utilizzo di gelatubi, l'onere per svuotamento e/o pulizia del vano e la manodopera, completo di prova di tenuta impianti, compilazione modulistica aziendale. Resta inteso altresì, che il prezzo comprende anche tutte le attività amministrative finalizzate alla gestione di ciascun intervento, oltre a tutto quant'altro previsto dal capitolato speciale d'appalto per dare il lavoro completo a regola d'arte. euro (centoventinove/45)	cadauno	129,45	35.334
	Intervento programmato su gruppo di misura utente (fino a DN 1 ½" apparecchio di misura installato) eseguito in qualsiasi vano di alloggiamento con sostituzione del rubinetto antimorosità a monte del contatore, con eventuale adattamento dell'impianto privato dell'utenza per variazione degli ingombri, compresa la fornitura e posa di ogni organo (rubinetto, raccordi, guarnizioni, materiale di consumo ecc), utilizzo di gelatubi, l'onere per svuotamento e/o pulizia del vano e la manodopera, completo di prova di tenuta impianti, compilazione modulistica aziendale. Inoltre è prevista la sostituzione del gruppo di misura e dei raccordi come da art. 1 del presente elenco prezzi. Resta inteso altresì, che il prezzo comprende anche tutte le attività amministrative finalizzate alla gestione di ciascun intervento, oltre a tutto quant'altro previsto dal capitolato speciale d'appalto per dare il lavoro completo a regola d'arte. euro (centocinquantanove/62)	cadauno	159,62	43.597
Nr. 47 M.091.01	Intervento programmato su gruppo di misura utente (da DN 2" fino a DN 4" apparecchio di misura installato) eseguito in qualsiasi vano di alloggiamento (nicchia, pozzetto, ecc.), con sostituzione dell'apparecchio di misura (compreso raccordi e guarnizioni di ns. fornitura), con eventuale adattamento dell'impianto privato dell'utenza per variazione degli ingombri, compreso la manodopera, la raccorderia, il materiale di consumo, l'onere per svuotamento e/o pulizia del vano, completo di prova di tenuta impianti e piombatura, compilazione modulistica aziendale e cartacea per il cliente e redazione del verbale tramite utilizzo di idoneo dispositivo informatico, fotografia prima e post intervento, ritiro e trasporto a ns. Magazzino degli apparecchi di misura e della raccorderia sostituiti. Resta inteso altresì, che il prezzo comprende anche tutte le attività amministrative finalizzate alla gestione di ciascun intervento, oltre a tutto quant'altro previsto dal capitolato speciale d'appalto per dare il lavoro completo a regola d'arte. euro (centoquaranta/25)	cadauno	140,25	55.159
Nr. 48 M.091.02	Intervento programmato su gruppo di misura utente (da DN 2" fino a DN 4" apparecchio di misura installato) eseguito in qualsiasi vano di alloggiamento con sostituzione del rubinetto antimorosità a monte del contatore, con eventuale adattamento			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 49 M.091.03	del l'impianto privato dell'utenza per variazione degli ingombri, compresa la fornitura e posa di ogni organo (rubinetto, raccordi, guarnizioni, materiale di consumo ecc), utilizzo di gelatubi, l'onere per svuotamento e/o pulizia del vano e la manodopera, completo di prova di tenuta impianti, compilazione modulistica aziendale. Resta inteso altresì, che il prezzo comprende anche tutte le attività amministrative finalizzate alla gestione di ciascun intervento, oltre a tutto quant'altro previsto dal capitolato speciale d'appalto per dare il lavoro completo a regola d'arte. euro (duecentocinquantaquattro/02)	cadauno	254,02	26.360
	Intervento programmato su gruppo di misura utente (da DN 2" fino a DN 4" apparecchio di misura installato) eseguito in qualsiasi vano di alloggiamento con sostituzione del rubinetto antimorosità a monte del contatore, con eventuale adattamento dell'impianto privato dell'utenza per variazione degli ingombri, compresa la fornitura e posa di ogni organo (rubinetto, raccordi, guarnizioni, materiale di consumo ecc), utilizzo di gelatubi, l'onere per svuotamento e/o pulizia del vano e la manodopera, completo di prova di tenuta impianti, compilazione modulistica aziendale. Inoltre è prevista la sostituzione del gruppo di misura e dei raccordi come da art. 1 del presente elenco prezzi. Resta inteso altresì, che il prezzo comprende anche tutte le attività amministrative finalizzate alla gestione di ciascun intervento, oltre a tutto quant'altro previsto dal capitolato speciale d'appalto per dare il lavoro completo a regola d'arte. euro (duecentonovantadue/14)	cadauno	292,14	33.234
Nr. 50 M.092.01	Compenso per gli oneri conseguenti alla mancata sostituzione del contatore e per la restituzione delle informazioni inerenti l'impossibilità di eseguire il lavoro, compreso la realizzazione di foto del gruppo contatore, lettura del contatore e indicazioni circa l'intervento necessario per consentire la sostituzione da riportare nel verbale da restituire alla Committente. Il compenso non verrà applicato nei casi in cui non siano restituite le foto e le informazioni sopradette. euro (quattordici/87)	cadauno	14,87	56.557
Nr. 51 M.092.02	Intervento programmato di chiusura amministrativa su gruppo di misura utente eseguito in qualsiasi tipo di alloggiamento (nicchia, pozzetto, ecc), mediante inserimento di sigillo completo di cartellino, fornito dalla committenza, a chiusura della valvola posta a monte del contatore. L'operatore effettuerà due fotografie digitali prima e dopo l'intervento di sigillatura. L'intervento si completa con la compilazione della modulistica cartacea e redazione del verbale tramite utilizzo di idoneo dispositivo informatico. Sono compresi nel prezzo i materiali di consumo lo spostamento tra i vari interventi. Per quanto riguarda l'apertura dell'utenza, è un intervento programmato che prevede la rimozione del sigillo della valvola di chiusura posta a monte del gruppo di misura utente eseguito in qualsiasi tipo di alloggiamento (nicchia, pozzetto, ecc). La valvola a fine intervento dovrà essere lasciata chiusa. Per l'esecuzione della posa del contatore si dovrà procedere con montaggio dei coduli - girelli, misuratore e valvola non ritorno, prova di tenuta, apposizione del sigillo; il rubinetto a monte del contatore dovrà essere lasciato chiuso. Il contatore è fornito dalla committenza. Sono compresi nel prezzo i materiali di consumo lo spostamento tra i vari interventi. L'operatore effettuerà due fotografie prima e dopo l'intervento di sigillatura e la posa del contatore. L'intervento si completa con la compilazione della modulistica cartacea e redazione del verbale tramite utilizzo di idoneo dispositivo informatico. euro (cinquanta/01)	cadauno	50,01	45.531
Nr. 52 M.092.03	Intervento di verifica corretto funzionamento di strettoio esistente per derivazione su allaccio utenza privata, attività di chiusura e successiva riapertura di strettoio posto in sede pubblica per consentire interventi di riparazione da parte di utenze private a valle del contatore. Sono inoltre compresi nella voce tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessari per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. La presente voce si riconosce una sola volta per ogni singolo Oridne di Lavoro emesso dalla Stazione Appaltante e accettato dalla ditta appaltatrice. euro (duecentoventisette/88)	cadauno	227,88	49.640
Nr. 53 M.093.01	Spostamento di allacciamento o di contatore d'utenza fino a DN 1 ½ " entro una distanza di ml. 2,00 (misurata sia per spostamenti longitudinali sia trasversali alla direzione della tubazione di allaccio) . Le opere comprendono : il taglio eventuale del marciapiede in massiciata bituminosa e/o di piano in battuto di calcestruzzo di cemento eseguito con martello pneumatico o elettrico; il disfacimento e/o la demolizione della pavimentazione; gli scavi eseguiti in terreno di qualsiasi natura e consistenza eseguiti a mano per la presenza di altri sotto servizi sino ad oltre cm. 20 la profondità della tubazione di allaccio; il trasporto a PP.DD del materiale di risulta; l'utilizzo eventuale di macchina gelatubi; la fornitura in opera di nuova tubazione sia in PEAD che in acciaio zincato e relativi raccordi; la coibentazione e la fasciatura con nastro isolante dielettrico del tronchetto e della tubazione medesima; la fornitura in opera di rubinetto a sfera antimorosità PN64 F/F secondo diametro; la posa del contatore d'utenza già installato o di nuova installazione; il reinterro scavo con sabbia; la manodopera necessaria; il trasporto e scarico a ns. Magazzino degli apparecchi di misura, della rubinetteria e della raccorderia sostituiti; eventuale perforazione e/o scanalatura muro di cinta. Escluso il ricollegamento degli impianti privati dell'utenza euro (quattrocentotrentacinque/45)	cadauno	435,45	33.956
Nr. 54 M.093.02	Spostamento di allacciamento o di contatore d'utenza fino a DN 1 ½ " entro una distanza di ml. 2,00 (misurata sia per spostamenti longitudinali sia trasversali alla direzione della tubazione di allaccio). Le opere comprendono : il taglio eventuale del marciapiede in massiciata bituminosa e/o di piano in battuto di calcestruzzo di cemento eseguito con martello pneumatico o elettrico; il disfacimento e/o la demolizione della pavimentazione; gli scavi eseguiti in terreno di qualsiasi natura e consistenza eseguiti a mano per la presenza di altri sotto servizi sino ad oltre cm. 20 la profondità della tubazione di allaccio; il trasporto a PP.DD del materiale di risulta; l'utilizzo eventuale di macchina gelatubi; la fornitura in opera di nuova tubazione sia in PEAD che in acciaio zincato e relativi raccordi, la fasciatura con nastro isolante dielettrico della tubazione medesima, la fornitura del tronchetto in acciaio zincato coibentato, la fornitura in opera di rubinetto a sfera antimorosità PN64 F/F secondo diametro; la posa del contatore d'utenza già installato o di nuova installazione; il reinterro scavo con sabbia; la manodopera necessaria; il trasporto e scarico a ns. Magazzino degli apparecchi di misura, della rubinetteria e della raccorderia sostituiti; eventuale perforazione e/o scanalatura muro di cinta. Compreso il ricollegamento a valle dell'impianto privato, entro una distanza di ml.2,00 euro (cinquecentoottantaotto/84)	cadauno	588,84	50.034

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 55 M.093.03	Spostamento di allacciamento o di contatore d'utenza fino a DN 1 ½ " entro una distanza di ml. 2,00 (misurata sia per spostamenti longitudinali sia trasversali alla direzione della tubazione di allaccio) . Le opere comprendono : il taglio eventuale del marciapiede in massiciata bituminosa e/o di piano in battuto di calcestruzzo di cemento eseguito con martello pneumatico o elettrico; il disfacimento e/o la demolizione della pavimentazione; gli scavi eseguiti in terreno di qualsiasi natura e consistenza eseguiti a mano per la presenza di altri sotto servizi sino ad oltre cm. 20 la profondità della tubazione di allaccio; il trasporto a PP.DD del materiale di risulta; l'utilizzo eventuale di macchina gelatubi; la fornitura in opera di nuova tubazione sia in PEAD che in acciaio zincato e relativi raccordi, la fasciatura con nastro isolante dielettrico della tubazione medesima, la fornitura del tronchetto in acciaio zincato coibentato, la fornitura in opera di rubinetto a sfera antimorosità PN64 F/F secondo diametro; la posa del contatore d'utenza già installato o di nuova installazione; il reinterro scavo con sabbia; la manodopera necessaria; il trasporto e scarico a ns. Magazzino degli apparecchi di misura, della rubinetteria e della raccorderia sostituit; eventuale perforazione e/o scanalatura muro di cinta. Compreso il ricollegamento a valle dell'impianto privato, entro una distanza di cm.20 euro (quattrocentosessantaotto/96)	cadauno	468,96	47.119
Nr. 56 M.094.01	Installazione di contatore d'utenza fino a DN 1"½ proveniente da vecchio allaccio precedente eliminato, entro una distanza di 20 ml. e senza modifica apparecchiature, compresa manodopera e materiale di consumo. euro (nove/88)	cadauno	9,88	79.049
Nr. 57 M.096.01	Modifica di allaccio esistente dal DN ¾ fino al DN 1"½ per predisposizione di utenza aggiuntiva derivata dalla stessa tubazione, compreso utilizzo di macchina gelatubi, rubinetto a sfera antimorosità PN64 F/F, raccordi in ghisa e manodopera - escluso adattamento della nicchia o del pozzetto. euro (duecentocinquantanove/67)	cadauno	259,67	58.008
Nr. 58 M.100.01	Utilizzo della macchina gela tubi a CO2 o elettrica su tubazioni fino al Ø 1"¼ compreso operatore, elemento congelante o energia elettrica per il funzionamento. euro (quarantadue/03)	cadauno	42,03	74.304
Nr. 59 M.100.02	Utilizzo della macchina gela tubi a CO2 o elettrica su tubazioni oltre 1"½ compreso operatore, elemento congelante o energia elettrica per il funzionamento. euro (sessantatre/49)	cadauno	63,49	73.791
Nr. 60 M.120.01	Ripristino della massiciata bituminosa (BINDER) su riparazioni contemporaneamente all'intervento, nella voce è compreso il costipamento con costipatore a piastra vibrante del materiale di riempimento e stesa di conglomerato bituminoso (BINDER) spessore cm. 10 compreso effettuato contemporaneamente il tutto in misure geometriche secondo disposizioni della DD.LL.. (granulometria materiale come da Capitolato Generale - parte II) per superfici comprese tra mq. 1 fino a mq. 10. euro (ottantanove/93)	m²	89,93	49.961
Nr. 61 M.120.02	Ripristino della massiciata bituminosa (BINDER) su riparazioni, eseguita alcuni giorni dopo l'intervento; nella voce è compreso la scarifica, il costipamento con costipatore a piastra vibrante del materiale di riempimento, stesa conglomerato bituminoso (BINDER) o, solo se autorizzato dalla D.L., di bitumato preconfezionato, dello spessore compreso cm. 10 e rullatura finale (granulometria materiale come da Capitolato Generale - parte II) per superfici comprese tra mq. 1 fino a mq. 10. euro (centoventitre/63)	m²	123,63	51.913
Nr. 62 M.130.01	Creazione di plateoncino in cls per chiusini stradali di saracinesche o idranti mediante scarifica, formazione di letto di mista di 10 cm., getto di cls a q.li 3 di 15 cm. in misure geometriche, rete di armatura elettrosaldata Ø 5-6 mm. a maglia 15x15 secondo disposizioni della DD.LL. per superfici delle dimensioni massime di 100 x 100 cm. euro (centotrenta/45)	cadauno	130,45	29.981
Nr. 63 M.130.02	Platea in cls per aree impianti mediante scavo di sbancamento di 40 cm., formazione di vespaio costituito da uno strato di cm. 25 di ghiaia di fiume, getto di calcestruzzo di cemento R-325 a q.li 3 per fondazioni armate dello spessore di 20 cm., dato in opera con casseri e successivo disarmo, rete di armatura elettrosaldata Ø 5-6 mm. a maglia 15 x 15 cm. in doppio strato il tutto in misure geometriche secondo disposizioni della DD.LL. - per superfici inferiori a 5 mq. euro (duecentocinquanta/29)	m²	250,29	19.829
Nr. 64 M.130.03	Platea in cls per aree impianti mediante scavo di sbancamento di 40 cm., formazione di vespaio costituito da uno strato di cm. 25 di ghiaia di fiume, getto di calcestruzzo di cemento R-325 a q.li 3 per fondazioni armate dello spessore di 20 cm., dato in opera con casseri e successivo disarmo, rete di armatura elettrosaldata Ø 5-6 mm. a maglia 15 x 15 cm. in doppio strato il tutto in misure geometriche secondo disposizioni della DD.LL. - per superfici comprese tra 6 mq e 10 mq. euro (duecentodue/51)	m²	202,51	19.515
Nr. 65 M.130.04	Platea in cls per aree impianti mediante scavo di sbancamento di 40 cm., formazione di vespaio costituito da uno strato di cm. 25 di ghiaia di fiume, getto di calcestruzzo di cemento R-325 a q.li 3 per fondazioni armate dello spessore di 20 cm., dato in opera con casseri e successivo disarmo, rete di armatura elettrosaldata Ø 5-6 mm. a maglia 15 x 15 cm. in doppio strato il tutto in misure geometriche secondo disposizioni della DD.LL. - per superfici superiori a 11 mq. euro (centoottanta/41)	m²	180,41	18.896
Nr. 66 M.140.01	Allacciamento d'utenza in nuove lottizzazioni non pavimentate, su reti vuote non in pressione, della lunghezza massima di ml.10 in area pubblica più ml. 1 in area privata, compreso: scavo a sezione obbligata per la messa a nudo completa della tubazione di rete, scavo in trincea della profondità minima di 100 cm fino ad un massimo di 150, larghezza 40 cm, recupero			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 67 M.140.02	<p>del materiale di scavo. Rinterro eseguito con sabbia per cm 40 ed il materiale proveniente dallo scavo per i cm successivi, costipamento, posa rete blu di segnalazione tubazione interrata (Cb.900), stesa di 25 cm di ghiaia mista naturale e successivi 10 cm di granulare stabilizzato fino al raggiungimento del piano strada o in alternativa (ove richiesto dal regolamento di manomisione suolo pubblico locale e prescritto dalla DL) con stesa di 35 cm di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) miscelato a secco con dosaggio variabile di cemento R 32,5 confezionato in betoniera in cantiere, sia preconfezionato e consegnato con autobotte, ulteriore costipamento. Eventuale perforazione e/o scanalatura muro di cinta. Accurata pulizia della superficie della condotta, asportazione dell'eventuale rivestimento bituminoso, fornitura e posa di collare di presa in ghisa sferoidale con uscita filettata del diametro massimo di 2", staffa inox gommata (Cb.170 - per tubi in acciaio e ghisa) o formato da due semicilindri sempre in ghisa sferoidali (Cb.180 - per tubazioni in PE),posa di raccordo filettato per presa sotto carico (Bb.150),foratura della condotta mediante fresa con dispositivo di ritenuta del dischetto asportato,fornitura e posa di valvola a gomito di derivazione in ghisa con uscita massima di 1"1/2 (Cb.200), fornitura e posa del chiusino (Cb.340) e accessori della valvola di derivazione (Cb.450 - asta di manovra e tubo riparatore) ,fornitura e posa di tubazione in PE 100 PN 16 (Cb.90 - dal diametro DN 1" fino al DN 1" ½), connessione della stessa tassativamente tramite l'utilizzo giunti per PE (Cb.560) e raccordi in ghisa malleabile a cuore bianco zincati a caldo(Cb.610), posa di tronchetto in acciaio zincato (Cb.300) rivestito con materiale termo-isolante (Cb.310), rubinetto a sfera PN 64 F/F tipo MAGNUM (RIV) o equivalente approvato dalla D.T. (Cb.220), dotato di dispositivo antimorosità. Rivestimento di tutte le parti metalliche con nastro in polietilene nero ad alto spessore.</p> <p>Sono compresi nella voce, oltre agli oneri generali contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le forniture dei materiali e delle apparecchiature sopra elencate, nonché la loro posa, i materiali di consumo, la manodopera, i noli, e ogni altra prestazione per dare il tutto completo e perfettamente funzionante a regola d'arte. Sono inoltre compresi tutti gli oneri concernenti: la prova in pressione della tubazione e lo spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento. La Ditta esecutrice è tenuta al rispetto scrupoloso dei disegni riportati nell'allegato "Particolari costruttivi standard" e alle indicazioni tecniche particolari riportate nel "Foglio di lavoro".</p> <p>euro (novecentoventitre/13)</p>	cadauno	923,13	14.812
	<p>Allacciamento d'utenza in nuove lottizzazioni non pavimentate, su reti vuote non in pressione, della lunghezza massima di ml.10 in area pubblica più ml. 1 in area privata, compreso: scavo a sezione obbligata per la messa a nudo completa della tubazione di rete, scavo in trincea della profondità minima di 100 cm fino ad un massimo di 150, larghezza 40 cm, recupero del materiale di scavo. Rinterro eseguito con sabbia per cm 40 ed il materiale proveniente dallo scavo per i cm successivi, costipamento, posa rete blu di segnalazione tubazione interrata (Bb.820), stesa di 25 cm di ghiaia mista naturale e successivi 10 cm di granulare stabilizzato fino al raggiungimento del piano strada o in alternativa (ove richiesto dal regolamento di manomisione suolo pubblico locale e prescritto dalla DL) con stesa di 35 cm di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) miscelato a secco con dosaggio variabile di cemento R 32,5 confezionato in betoniera in cantiere, sia preconfezionato e consegnato con autobotte, ulteriore costipamento. Eventuale perforazione e/o scanalatura muro di cinta. Accurata pulizia della superficie della condotta in PE, saldatura di collare di presa in PE 100 con uscita dal DE 32 al DE 50 (Bb.145), foratura della condotta mediante fresa con dispositivo di ritenuta del dischetto asportato, fornitura e posa di valvola a gomito di derivazione in ghisa con uscita massima di 1"1/2 (Cb.200), fornitura e posa del chiusino (Cb.340) e accessori della valvola di derivazione (Cb.450 - asta di manovra e tubo riparatore) fornitura e posa di tubazione in PE 100 PN 16 in rotoli (Bb. 70 - dal DE 32 al DE 50, secondo foglio di lavoro), connessione della stessa tassativamente tramite l'utilizzo giunti in PE 100 elettrosaldabili (Bb.540 e Bb.555) posa di tronchetto in acciaio zincato filettato dotato di giunto di transizione acciaio/PE 100 (Bb.880) rivestito con materiale termo-isolante (Bb.870), rubinetto a sfera PN 64 F/F tipo MAGNUM (RIV) o equivalente approvato dalla D.T. (Bb.170), dotato di dispositivo antimorosità. Rivestimento di tutte le parti metalliche con nastro in polietilene nero ad alto spessore.</p> <p>Sono compresi nella voce, oltre agli oneri generali contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le forniture dei materiali e delle apparecchiature sopra elencate, nonché la loro posa, i materiali di consumo, la manodopera, i noli, e ogni altra prestazione per dare il tutto completo e perfettamente funzionante a regola d'arte. Sono inoltre compresi tutti gli oneri concernenti: la prova in pressione della tubazione e lo spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento. La Ditta esecutrice è tenuta al rispetto scrupoloso dei disegni riportati nell'allegato "Particolari costruttivi standard" e alle indicazioni tecniche particolari riportate nel "Foglio di lavoro".</p> <p>euro (novecentosessantatre/46)</p>	cadauno	963,46	17.424
Nr. 68 M.150.01	<p>Allacciamento d'utenza di primo impianto, su strade in macadam e reti nuove non in pressione, della lunghezza massima di ml.10 in area pubblica più ml. 1 in area privata, compreso: scavo a sezione obbligata per la messa a nudo completa della tubazione di rete, scavo in trincea della profondità minima di 100 cm fino ad un massimo di 150, larghezza 40 cm. Rinterro eseguito con sabbia, costipamento, posa rete blu di segnalazione tubazione interrata (Cb.820), stesa di 25 cm di ghiaia mista naturale e successivi 10 cm di granulare stabilizzato fino al raggiungimento del piano strada o in alternativa (ove richiesto dal regolamento di manomisione suolo pubblico locale e prescritto dalla DL) con stesa di 35 cm di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) miscelato a secco con dosaggio variabile di cemento R 32,5 confezionato in betoniera in cantiere, sia preconfezionato e consegnato con autobotte, ulteriore costipamento. Eventuale perforazione e/o scanalatura muro di cinta. Accurata pulizia della superficie della condotta, asportazione dell'eventuale rivestimento bituminoso, posa di collare di presa in ghisa sferoidale con uscita filettata del diametro massimo di 2", staffa inox gommata (Cb.170 - per tubi in acciaio e ghisa) o formato da due semicilindri sempre in ghisa sferoidali (Cb.180 - per tubazioni in PE), posa di raccordo filettato per presa sotto carico (Bb.150), foratura della condotta mediante fresa con dispositivo di ritenuta del dischetto asportato,fornitura e posa di valvola a gomito di derivazione in ghisa con uscita massima di 1"1/2 (Cb.200), fornitura e posa del chiusino (Cb.340) e accessori della valvola di derivazione (Cb.450 - asta di manovra e tubo riparatore), fornitura e posa di tubazione in PE 100 PN 16 (Bb. 70 - dal diametro DN 1" fino al DN 1" ½), connessione della stessa tassativamente tramite l'utilizzo giunti per PE (Bb.510) e raccordi in ghisa malleabile a cuore bianco zincati a caldo(Bb.610), posa di tronchetto in acciaio zincato (Bb.80) rivestito con materiale termo-isolante (Bb.870), rubinetto a sfera PN 64 F/F tipo MAGNUM (RIV) o equivalente approvato dalla D.T. (Bb.170), dotato di dispositivo antimorosità. Rivestimento di tutte le parti metalliche con nastro in polietilene nero ad alto spessore.</p> <p>Sono compresi nella voce, oltre agli oneri generali contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le forniture dei materiali e delle apparecchiature sopra elencate, nonché la loro posa, i materiali di consumo, la manodopera, i noli, e ogni</p>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 69 M.150.02	altra prestazione per dare il tutto completo e perfettamente funzionante a regola d'arte. Sono inoltre compresi tutti gli oneri concernenti: la prova in pressione della tubazione e lo spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento. La Ditta esecutrice è tenuta al rispetto scrupoloso dei disegni riportati nell'allegato "Particolari costruttivi standard" e alle indicazioni tecniche particolari riportate nel "Foglio di lavoro". euro (milletrenta/85)	cadauno	1'030,85	18.977
	Allacciamento d'utenza di primo impianto, su strade asfaltate e reti nuove non in pressione, della lunghezza massima di ml.10 in area pubblica più ml. 1 in area privata, compreso: taglio della massicciata stradale di qualsiasi natura e spessore mediante disco meccanico secondo profili geometrici, rimozione della stessa, scavo a sezione obbligata per la messa a nudo completa della tubazione di rete, scavo in trincea della profondità minima di 100 cm fino ad un massimo di 150, larghezza 40 cm. Rinterro eseguito con sabbia, costipamento, posa rete blu di segnalazione tubazione interrata (Cb.820), stesa di 25 cm di ghiaia mista naturale e successivi 10 cm di granulare stabilizzato fino al raggiungimento del piano strada o in alternativa (ove richiesto dal regolamento di manomissione suolo pubblico locale e prescritto dalla DL) con stesa di 35 cm di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) miscelato a secco con dosaggio variabile di cemento R 32,5 confezionato in betoniera in cantiere, sia preconfezionato e consegnato con autobotte, ulteriore costipamento, scarifica e stesa di tout-venant bituminoso dello spessore compresso di cm 8. Eventuale perforazione e/o scanalatura muro di cinta. Accurata pulizia della superficie della condotta, asportazione dell'eventuale rivestimento bituminoso, posa di collare di presa in ghisa sferoidale con uscita filettata del diametro massimo di 2", staffa inox gommata (Cb.170 - per tubi in acciaio e ghisa) o formato da due semicilindri sempre in ghisa sferoidali (Cb.180 - per tubazioni in PE), posa di raccordo filettato per presa sotto carico (Bb.150), foratura della condotta mediante fresa con dispositivo di ritenuta del dischetto asportato, fornitura e posa di valvola a gomito di derivazione in ghisa con uscita massima di 1"1/2 (Cb.200), fornitura e posa del chiusino (Cb.340) e accessori della valvola di derivazione (Cb.450 - asta di manovra e tubo riparatore), fornitura e posa di tubazione in PE 100 PN 16 (Bb. 70 - dal diametro DN 1" fino al DN 1" ½), connessione della stessa tassativamente tramite l'utilizzo giunti per PE (Bb.510) e raccordi in ghisa malleabile a cuore bianco zincati a caldo(Bb.610), posa di tronchetto in acciaio zincato (Bb.80) rivestito con materiale termo-isolante (Bb.870), rubinetto a sfera PN 64 F/F tipo MAGNUM (RIV) o equivalente approvato dalla D.T. (Bb.170), dotato di dispositivo antimorosità. Rivestimento di tutte le parti metalliche con nastro in polietilene nero ad alto spessore. Sono compresi nella voce, oltre agli oneri generali contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le forniture dei materiali e delle apparecchiature sopra elencate, nonché la loro posa, i materiali di consumo, la manodopera, i noli, e ogni altra prestazione per dare il tutto completo e perfettamente funzionante a regola d'arte. Sono inoltre compresi tutti gli oneri concernenti: la prova in pressione della tubazione e lo spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento. La Ditta esecutrice è tenuta al rispetto scrupoloso dei disegni riportati nell'allegato "Particolari costruttivi standard" e alle indicazioni tecniche particolari riportate nel "Foglio di lavoro". euro (millecentoquarantatre/19)	cadauno	1'143,19	18.126
Nr. 70 M.160.01	Allacciamento d'utenza sporadico, su strade in macadam e reti in pressione, senza interruzione del servizio idrico, della lunghezza massima di ml.10 in area pubblica più ml. 1 in area privata, compreso: scavo a sezione obbligata per la messa a nudo completa della tubazione di rete, scavo in trincea della profondità minima di 100 cm fino ad un massimo di 150, larghezza 40 cm. Rinterro eseguito con sabbia, costipamento, posa rete blu di segnalazione tubazione interrata (Cb.820), stesa di 25 cm di ghiaia mista naturale e successivi 10 cm di granulare stabilizzato fino al raggiungimento del piano strada o in alternativa (ove richiesto dal regolamento di manomissione suolo pubblico locale e prescritto dalla DL) con stesa di 35 cm di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) miscelato a secco con dosaggio variabile di cemento R 32,5 confezionato in betoniera in cantiere, sia preconfezionato e consegnato con autobotte, ulteriore costipamento. Eventuale perforazione e/o scanalatura muro di cinta. Accurata pulizia della superficie della condotta, asportazione dell'eventuale rivestimento bituminoso, posa di collare di presa in ghisa sferoidale con uscita filettata del diametro massimo di 2", staffa inox gommata (Cb.170 - per tubi in acciaio e ghisa) o formato da due semicilindri sempre in ghisa sferoidali (Cb.180 - per tubazioni in PE), posa di raccordo filettato per presa sotto carico (Bb.150), foratura della condotta mediante fresa con dispositivo di ritenuta del dischetto asportato, fornitura e posa di valvola a gomito di derivazione in ghisa con uscita massima di 1"1/2 (Cb.200), fornitura e posa del chiusino (Cb.340) e accessori della valvola di derivazione (Cb.450 - asta di manovra e tubo riparatore), fornitura e posa di tubazione in PE 100 PN 16 (Bb. 70 - dal diametro DN 1" fino al DN 1" ½), connessione della stessa tassativamente tramite l'utilizzo giunti per PE (Bb.510) e raccordi in ghisa malleabile a cuore bianco zincati a caldo(Bb.610), posa di tronchetto in acciaio zincato (Bb.80) rivestito con materiale termo-isolante (Bb.870), rubinetto a sfera PN 64 F/F tipo MAGNUM (RIV) o equivalente approvato dalla D.T. (Bb.170), dotato di dispositivo antimorosità. Rivestimento di tutte le parti metalliche con nastro in polietilene nero ad alto spessore. Sono compresi nella voce, oltre agli oneri generali contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le forniture dei materiali e delle apparecchiature sopra elencate, nonché la loro posa, i materiali di consumo, la manodopera, i noli, e ogni altra prestazione per dare il tutto completo e perfettamente funzionante a regola d'arte. Sono inoltre compresi tutti gli oneri concernenti: la prova in pressione della tubazione e lo spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento. La Ditta esecutrice è tenuta al rispetto scrupoloso dei disegni riportati nell'allegato "Particolari costruttivi standard" e alle indicazioni tecniche particolari riportate nel "Foglio di lavoro". euro (millecentotrentanove/99)	cadauno	1'139,99	18.669
	Allacciamento d'utenza sporadico, su strade asfaltate e reti in pressione, senza interruzione del servizio idrico, della lunghezza massima di ml.10 in area pubblica più ml. 1 in area privata, compreso: taglio della massicciata stradale di qualsiasi natura e spessore mediante disco meccanico secondo profili geometrici, rimozione della stessa, scavo a sezione obbligata per la messa a nudo completa della tubazione di rete, scavo in trincea della profondità minima di 100 cm fino ad un massimo di 150, larghezza 40 cm. Rinterro eseguito con sabbia, costipamento, fornitura e posa rete blu di segnalazione tubazione interrata (Cb.820), stesa di 25 cm di ghiaia mista naturale e successivi 10 cm di granulare stabilizzato fino al raggiungimento del piano strada o in alternativa (ove richiesto dal regolamento di manomissione suolo pubblico locale e prescritto dalla DL) con stesa di 35 cm di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) miscelato a secco con dosaggio variabile di cemento R 32,5 confezionato in betoniera in cantiere, sia preconfezionato e consegnato con autobotte, ulteriore costipamento, scarifica e stesa di tout-venant bituminoso dello spessore compresso di cm 8. Eventuale perforazione			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 72 M.160.03	<p>e/o scanalatura muro di cinta. Accurata pulizia della superficie della condotta, asportazione dell'eventuale rivestimento bituminoso, posa di collare di presa in ghisa sferoidale con uscita filettata del diametro massimo di 2", staffa inox gommata (Cb.170 - per tubi in acciaio e ghisa) o formato da due semicilindri sempre in ghisa sferoidali (Cb.180 - per tubazioni in PE), posa di raccordo filettato per presa sotto carico (Bb.150), foratura della condotta mediante fresa con dispositivo di ritenuta del dischetto asportato,fornitura e posa di valvola a gomito di derivazione in ghisa con uscita massima di 1"1/2 (Cb.200), fornitura e posa del chiusino (Cb.340) e accessori della valvola di derivazione (Cb.450 - asta di manovra e tubo riparatore), fornitura e posa di tubazione in PE 100 PN 16 (Bb. 70 - dal diametro DN 1" fino al DN 1" ½), connessione della stessa tassativamente tramite l'utilizzo giunti per PE (Bb.510) e raccordi in ghisa malleabile a cuore bianco zincati a caldo(Bb.610), posa di tronchetto in acciaio zincato (Bb.80) rivestito con materiale termo-isolante (Bb.870), rubinetto a sfera PN 64 F/F tipo MAGNUM (RIV) o equivalente approvato dalla D.T. (Bb.170), dotato di dispositivo antimorosità. Rivestimento di tutte le parti metalliche con nastro in polietilene nero ad alto spessore.</p> <p>Sono compresi nella voce, oltre agli oneri generali contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le forniture dei materiali e delle apparecchiature sopra elencate, nonché la loro posa, i materiali di consumo, la manodopera, i noli, e ogni altra prestazione per dare il tutto completo e perfettamente funzionante a regola d'arte. Sono inoltre compresi tutti gli oneri concernenti: la prova in pressione della tubazione e lo spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento. La Ditta esecutrice è tenuta al rispetto scrupoloso dei disegni riportati nell'allegato "Particolari costruttivi standard" e alle indicazioni tecniche particolari riportate nel "Foglio di lavoro".</p> <p>euro (milleduecentotrentadue/03)</p>	cadauno	1'232,03	18.498
	<p>Allacciamento d'utenza sporadico da 2", su strade asfaltate e reti in pressione, senza interruzione del servizio idrico, della lunghezza massima di ml.10 in area pubblica più ml. 1 in area privata, compreso: taglio della massicciata stradale di qualsiasi natura e spessore mediante disco meccanico secondo profili geometrici, rimozione della stessa, scavo a sezione obbligata per la messa a nudo completa della tubazione di rete, scavo in trincea della profondità minima di 100 cm fino ad un massimo di 150, larghezza 40 cm. Rinterro eseguito con sabbia, costipamento, fornitura e posa rete blu di segnalazione tubazione interrata (Cb.820), stesa di 25 cm di ghiaia mista naturale e successivi 10 cm di granulare stabilizzato fino al raggiungimento del piano strada o in alternativa (ove richiesto dal regolamento di manomisizione suolo pubblico locale e prescritto dalla DL) con stesa di 35 cm di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) miscelato a secco con dosaggio variabile di cemento R 32,5 confezionato in betoniera in cantiere, sia preconfezionato e consegnato con autobotte, ulteriore costipamento, scarifica e stesa di tout-venant bituminoso dello spessore compresso di cm 8. Eventuale perforazione e/o scanalatura muro di cinta. Accurata pulizia della superficie della condotta, asportazione dell'eventuale rivestimento bituminoso, posa di collare di presa in ghisa sferoidale con uscita filettata del diametro 2", staffa inox gommata (Bb.130 - per tubi in acciaio e ghisa) o formato da due semicilindri sempre in ghisa sferoidali (Bb.140 - per tubazioni in PE), posa di raccordo filettato per presa sotto carico (Bb.150), foratura della condotta mediante fresa con dispositivo di ritenuta del dischetto asportato, fornitura e posa di tubazione in PE 100 PN 16 (Bb. 70 - dal diametro DN 2"), connessione della stessa tassativamente tramite l'utilizzo giunti per PE (Bb.510) e raccordi in ghisa malleabile a cuore bianco zincati a caldo(Bb.610), posa di tronchetto in acciaio zincato (Bb.80) rivestito con materiale termo-isolante (Bb.870), rubinetto a sfera PN 40 F/F tipo MAGNUM (RIV) o equivalente approvato dalla D.T. (Bb.170), dotato di dispositivo antimorosità. Rivestimento di tutte le parti metalliche con nastro in polietilene nero ad alto spessore.</p> <p>Sono compresi nella voce, oltre agli oneri generali contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le forniture dei materiali e delle apparecchiature sopra elencate, nonché la loro posa, i materiali di consumo, la manodopera, i noli, e ogni altra prestazione per dare il tutto completo e perfettamente funzionante a regola d'arte. Sono inoltre compresi tutti gli oneri concernenti: la prova in pressione della tubazione e lo spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento. La Ditta esecutrice è tenuta al rispetto scrupoloso dei disegni riportati nell'allegato "Particolari costruttivi standard" e alle indicazioni tecniche particolari riportate nel "Foglio di lavoro".</p> <p>euro (millesettecentoottantasette/83)</p>	cadauno	1'787,83	16.748
Nr. 73 M.160.04	<p>Allacciamento d'utenza sporadico, su strade con pavimentazione di qualsiasi natura e reti in pressione, senza interruzione del servizio idrico, da realizzare in centro storico, della lunghezza massima di ml.10 in area pubblica, fino a confine di proprietà, compreso: taglio della massicciata stradale di qualsiasi natura e spessore mediante disco meccanico secondo profili geometrici, rimozione della stessa, scavo a sezione obbligata per la messa a nudo completa della tubazione di rete, scavo in trincea della profondità minima di 100 cm fino ad un massimo di 150, larghezza 40 cm. Rinterro eseguito con sabbia, costipamento, fornitura e posa rete blu di segnalazione tubazione interrata (Cb.820), stesa di 25 cm di ghiaia mista naturale e successivi 10 cm di granulare stabilizzato fino al raggiungimento del piano strada o in alternativa (ove richiesto dal regolamento di manomisizione suolo pubblico locale e prescritto dalla DL) con stesa di 35 cm di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) miscelato a secco con dosaggio variabile di cemento R 32,5 confezionato in betoniera in cantiere, sia preconfezionato e consegnato con autobotte, ulteriore costipamento. Eventuale perforazione e/o scanalatura muro di cinta. Accurata pulizia della superficie della condotta, asportazione dell'eventuale rivestimento bituminoso, posa di collare di presa in ghisa sferoidale con uscita filettata del diametro massimo di 2", staffa inox gommata (Cb.170 - per tubi in acciaio e ghisa) o formato da due semicilindri sempre in ghisa sferoidali (Cb.180 - per tubazioni in PE), posa di raccordo filettato per presa sotto carico (Bb.150), foratura della condotta mediante fresa con dispositivo di ritenuta del dischetto asportato,fornitura e posa di valvola a gomito di derivazione in ghisa con uscita massima di 1"1/2 (Cb.200), fornitura e posa del chiusino (Cb.340) e accessori della valvola di derivazione (Cb.450 - asta di manovra e tubo riparatore), fornitura e posa di tubazione in PE 100 PN 16 (Bb. 70 - dal diametro DN 1" fino al DN 1" ½), connessione della stessa tassativamente tramite l'utilizzo giunti per PE (Bb.510) e raccordi in ghisa malleabile a cuore bianco zincati a caldo(Bb.610), posa di tronchetto in acciaio zincato (Bb.80) rivestito con materiale termo-isolante (Bb.870), rubinetto a sfera PN 64 F/F tipo MAGNUM (RIV) o equivalente approvato dalla D.T. (Bb.170), dotato di dispositivo antimorosità. Rivestimento di tutte le parti metalliche con nastro in polietilene nero ad alto spessore.</p> <p>Sono compresi nella voce, oltre agli oneri generali contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le forniture dei materiali e delle apparecchiature sopra elencate, nonché la loro posa, i materiali di consumo, la manodopera, i noli, e ogni altra prestazione per dare il tutto completo e perfettamente funzionante a regola d'arte. Sono inoltre compresi tutti gli oneri concernenti: la prova in pressione della tubazione e lo spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento. La Ditta esecutrice è tenuta al rispetto scrupoloso dei disegni</p>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
Nr. 74 M.160.05	riportati nell'allegato "Particolari costruttivi standard" e alle indicazioni tecniche particolari riportate nel "Foglio di lavoro". Per la definizione di centro storico si rimanda all'elenco allegato. euro (milleduecentocinquantadue/77)	cadauno	1'252,77	24.327
	Allacciamento d'utenza sporadico, su strade con pavimentazione di qualsiasi natura e reti in pressione, senza interruzione del servizio idrico, da realizzare in centro storico, ella lunghezza massima di ml.10 in area pubblica, fino a confine di proprietà, compreso: taglio della massiciata stradale di qualsiasi natura e spessore mediante disco meccanico secondo profili geometrici, rimozione della stessa, scavo a sezione obbligata per la messa a nudo completa della tubazione di rete, scavo in trincea della profondità minima di 100 cm fino ad un massimo di 150, larghezza 40 cm. Rinterro eseguito con sabbia, costipamento, fornitura e posa rete blu di segnalazione tubazione interrata (Cb.820), stesa di 25 cm di ghiaia mista naturale e successivi 10 cm di granulare stabilizzato fino al raggiungimento del piano strada o in alternativa (ove richiesto dal regolamento di manomissione suolo pubblico locale e prescritto dalla DL) con stesa di 35 cm di misto naturale di ghiaia e sabbia a granulometria selezionata (stabilizzato) miscelato a secco con dosaggio variabile di cemento R 32,5 confezionato in betoniera in cantiere, sia preconfezionato e consegnato con autobotte, ulteriore costipamento, scarifica e stesa di tout-venant bituminoso dello spessore compreso di cm 8. Eventuale perforazione e/o scanalatura muro di cinta. Accurata pulizia della superficie della condotta, asportazione dell'eventuale rivestimento bituminoso, posa di collare di presa in ghisa sferoidale con uscita filettata del diametro massimo di 2", staffa inox gommata (Cb.170 - per tubi in acciaio e ghisa) o formato da due semicilindri sempre in ghisa sferoidali (Cb.180 - per tubazioni in PE), posa di raccordo filettato per presa sotto carico (Bb.150), foratura della condotta mediante fresa con dispositivo di ritenuta del dischetto asportato,fornitura e posa di valvola a gomito di derivazione in ghisa con uscita massima di 1"1/2 (Cb.200), fornitura e posa del chiusino (Cb.340) e accessori della valvola di derivazione (Cb.450 - asta di manovra e tubo riparatore), fornitura e posa di tubazione in PE 100 PN 16 (Bb. 70 - dal diametro DN 1" fino al DN 1" ½), connessione della stessa tassativamente tramite l'utilizzo giunti per PE (Bb.510) e raccordi in ghisa malleabile a cuore bianco zincati a caldo(Bb.610), posa di tronchetto in acciaio zincato (Bb.80) rivestito con materiale termo-isolante (Bb.870), rubinetto a sfera PN 64 F/F tipo MAGNUM (RIV) o equivalente approvato dalla D.T. (Bb.170), dotato di dispositivo antimorosità. Rivestimento di tutte le parti metalliche con nastro in polietilene nero ad alto spessore. Sono compresi nella voce, oltre agli oneri generali contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le forniture dei materiali e delle apparecchiature sopra elencate, nonché la loro posa, i materiali di consumo, la manodopera, i noli, e ogni altra prestazione per dare il tutto completo e perfettamente funzionante a regola d'arte. Sono inoltre compresi tutti gli oneri concernenti: la prova in pressione della tubazione e lo spurgo della medesima; il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento. La Ditta esecutrice è tenuta al rispetto scrupoloso dei disegni riportati nell'allegato "Particolari costruttivi standard" e alle indicazioni tecniche particolari riportate nel "Foglio di lavoro". Per la definizione di centro storico si rimanda all'elenco allegato. euro (milletrecentouno/16)	cadauno	1'301,16	23.753
Nr. 75 M.170.01	Realizzazione di collettore di distribuzione multiplo per contatori d'utenza, secondo schema di allacciamento fornito dalla Stazione Appaltante, per un numero di contatori variabile da 2 a 50. Il collettore verrà realizzato tramite l'impiego di tubazioni in acciaio zincato a caldo e raccordi in ghisa grigia a cuore bianco zincati, fino al diametro di 3". La voce di prezzo comprende il bocchettone a valle del rubinetto a sfera generale (questo già compensato nella voce allacciamento), il collettore primario, i montanti secondari, i raccordi, il rubinetto a sfera d'utenza PN 64 FF tipo MAGNUM (RIV) con farfalla antimorosità fino al diametro Ø 1" (Bb.170), il tutto perfettamente assemblato. Il collettore verrà saldamente fissato alla nicchia in muratura tramite tasselli ad espansione muniti di bracciale e viti zincate. L'impiego di rubinetti a sfera per le derivazioni d'utenza di diametro superiore al Ø 1" e fino al Ø 2" verrà compensato per differenza tra le relative voci di prezzo a piè d'opera (Capitolo Bb dell'Elenco Prezzi Generale). Sono compresi nella voce, oltre agli oneri generali contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto, tutte le forniture dei materiali e delle apparecchiature sopra elencate, nonché la loro posa, i materiali di consumo, la manodopera, i noli, e ogni altra prestazione per dare il tutto completo e perfettamente funzionante a regola d'arte. La Ditta esecutrice è tenuta al rispetto scrupoloso dei disegni riportati nell'allegato "Particolari costruttivi standard" e alle indicazioni tecniche particolari riportate nel "Foglio di lavoro". euro (centotrentaotto/55)	cadauno	138,55	32.616
Nr. 76 M.180.01	Ripristino di tappetino d'usura mediante asportazione di manto bituminoso con fresa per uno spessore di Cm 3, trasporto a discarica del materiale scavato, successiva accurata pulizia mediante spazzolatura del piano viabile, stesa di emulsione di ancoraggio nella entità di 0.5 Kg/mq., stesa di conglomerato bituminoso (spessore compreso cm. 3) e rullatura. (granulometria materiale come da Capitolato Generale - parte II) Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto anche tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessari per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: i materiali di consumo impiegati,nonchè la loro posa, il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento. Per superfici fino a 5 mq. euro (quattrocentocinquantotto/92)	cadauno	458,92	30.465
Nr. 77 M.180.02	Ripristino di tappetino d'usura mediante asportazione di manto bituminoso con fresa per uno spessore di cm. 3, trasporto a discarica del materiale scavato, successiva accurata pulizia mediante spazzolatura del piano viabile, stesa di emulsione di ancoraggio nella entità di 0.5 Kg/mq., stesa di conglomerato bituminoso (spessore compreso cm. 3) e rullatura. (granulometria materiale come da Capitolato Generale - parte II) Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto anche tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessari per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: i materiali di consumo impiegati,nonchè la loro posa, il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento. Per superfici da 5 a 10 mq. euro (cinquecentocinquantadue/32)	cadauno	552,32	26.999
Nr. 78	Ripristino di tappetino d'usura mediante asportazione di manto bituminoso con fresa per uno spessore di cm. 3, trasporto a			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO/RU
M.180.03	discarica del materiale scavato, successiva accurata pulizia mediante spazzolatura del piano viabile, stesa di emulsione di ancoraggio nella entità di 0.5 Kg/mq., stesa di conglomerato bituminoso (spessore compresso cm. 3) e rullatura. (granulometria materiale come da Capitolato Generale - parte II) Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto anche tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessari per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: i materiali di consumo impiegati,nonchè la loro posa, il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento. Per superfici da 10 a 20 mq. euro (seicentosessantadue/88)	cadauno	662,88	24.605
Nr. 79 M.180.04	Ripristino di tappetino d'usura mediante asportazione di manto bituminoso con fresa per uno spessore di cm. 3, trasporto a discarica del materiale scavato, successiva accurata pulizia mediante spazzolatura del piano viabile, stesa di emulsione di ancoraggio nella entità di 0.5 Kg/mq., stesa di conglomerato bituminoso (spessore compresso cm. 3) e rullatura. (granulometria materiale come da Capitolato Generale - parte II) Sono compresi nella voce, oltre agli oneri contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto anche tutte le prestazioni di manodopera, noli, e quant'altro necessari per l'esecuzione a regola d'arte della prestazione. Sono inoltre compresi tutti gli oneri relativi a: i materiali di consumo impiegati,nonchè la loro posa, il trasporto a discarica del materiale di scavo fino alla distanza di Km. 15 ed i relativi oneri di smaltimento. Per superfici da 20 a 40 mq. euro (ottocentoseffantacinque/73)	cadauno	875,73	21.285
	Cremona, 11/10/2024			