

TITOLO PROGETTO

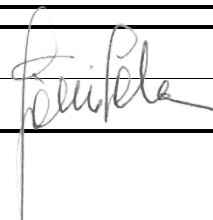
**MANUTENZIONE INFRASTRUTTURE DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO
DELLA PROVINCIA DI CREMONA**

N°	DATA	EMISSIONE			CONTROLLO			APPROVAZIONE		
		PEP	D.ZORZELLA		DTEC	G. SALA		DTEC	G. SALA	
1	05/11/2021									
2										
3										

DATA	ELABORATO N°	TITOLO ELABORATO
05/11/2021	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: 6A Elenco prezzi forfettario acquedotto



LISTINO PADANIA ACQUE 2021 - M LAVORI DI MANUTENZIONE, ALLACCIAMENTI D'UTENZA, PRONTO INTERVENTO, ACQUEDOTTI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
M.005	Compenso per servizio reperibilità settimanale			
M.005.01	Compenso per servizio reperibilità settimanale 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.	settimana		288,00
	(Euro duecentoottantotto/00)			
M.006	Compenso per intervento d'urgenza entro le 2 ore dalla chiamata			
M.006.01	Compenso per intervento d'urgenza entro le 2 ore dalla chiamata 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.	cad	105,98 50,25 %	210,90
	(Euro duecentodieci/90)			
M.010	Lavori su strettoi di presa			
M.010.01	Riparazione di strettoio di presa rotto 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 1,5 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, 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).	corpo	254,37 61,72 %	412,13
	(Euro quattrecentododici/13)			
M.010.02	Riparazione di strettoio di presa (stringimento) 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 1,5 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, 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			

LISTINO PADANIA ACQUE 2021 - M LAVORI DI MANUTENZIONE, ALLACCIAMENTI D'UTENZA, PRONTO INTERVENTO, ACQUEDOTTI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
M.010.03	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 duecentododici/63)	corpo	114,22 53,72 %	212,63
M.010.04	Rialzo di chiusino di strettoio 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). 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 novantaquattro/80)	corpo	47,47 50,07 %	94,80
M.010.05	Sostituzione di chiusino di strettoio 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). 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 novanta/77)	corpo	56,94 62,73 %	90,77
M.010.05	Sistemazione di chiusino e accessori sottosuolo Sostituzione di chiusino e accessori sottosuolo di strettoio a seguito di manomissione fortuita, con taglio della massicciata bituminosa effettuato con disco, con regolari contorni geometricamente ben definiti, scavo a sezione obbligata 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, 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 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			

LISTINO PADANIA ACQUE 2021 - M LAVORI DI MANUTENZIONE, ALLACCIAMENTI D'UTENZA, PRONTO INTERVENTO, ACQUEDOTTI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
	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).			
	.....	corpo	131,63	230,05
	(Euro duecentotrenta/05)		57,22 %	
M.015	Lavori su strettoi di presa			
			
M.020	Lavori su saracinesche di rete			
			
M.020.01	Sostituzione saracinesca dal DN 50 al DN 100			
	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, recupero degli accessori sottosuolo e del chiusino stradale, 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, 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).			
	.....	corpo	329,99	504,04
	(Euro cinquecentoquattro/04)		65,47 %	
M.020.02	Sostituzione saracinesca da DN 125 al DN 200			
	Sostituzione di saracinesca di sottosuolo dal DN 125 al DN 200 senza modifica della tubazione, compreso taglio della massicciata stradale effettuato con disco, con regolari contorni geometricamente ben definiti, scavo a sezione obbligata, recupero degli accessori sottosuolo e del chiusino stradale, 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, 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).			

LISTINO PADANIA ACQUE 2021 - M LAVORI DI MANUTENZIONE, ALLACCIAMENTI D'UTENZA, PRONTO INTERVENTO, ACQUEDOTTI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
M.020.03	..... (Euro cinquecentosettantaquattro/28)	corpo	400,22 69,69 %	574,28
	Riparazione di saracinesca sottosuolo 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, 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, 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).			
M.020.04	..... (Euro centonovantacinque/25)	corpo	119,55 61,23 %	195,25
	Rialzo di chiusino di saracinesca 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. 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).			
M.020.05	..... (Euro settantasei/34)	corpo	47,47 62,18 %	76,34
	Sostituzione di chiusino di saracinesca 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. 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).			
	.....	corpo	79,46	126,87

LISTINO PADANIA ACQUE 2021 - M LAVORI DI MANUTENZIONE, ALLACCIAMENTI D'UTENZA, PRONTO INTERVENTO, ACQUEDOTTI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
M.020.06	<p>(Euro centoventisei/87)</p> <p>Sistemazione di chiusino e accessori di saracinesca</p> <p>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 con successivo riempimento con sabbia e granulare stabilizzato, 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).</p>		62,63 %	
	.....	corpo	139,21	251,19
	(Euro duecentocinquantuno/19)		55,42 %	
M.020.07	<p>Inserimento di saracinesca sottosuolo su tubaz. dal DN 50 al DN 100</p> <p>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 1,5 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 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, 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).</p>			
	.....	corpo	324,54	491,06
	(Euro quattrocentonovantuno/06)		66,09 %	
M.020.08	<p>Inserimento di saracinesca sottosuolo su tubaz. dal DN 125 al DN 200</p> <p>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 1,5 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 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, 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</p>			

LISTINO PADANIA ACQUE 2021 - M LAVORI DI MANUTENZIONE, ALLACCIAMENTI D'UTENZA, PRONTO INTERVENTO, ACQUEDOTTI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
M.020.09	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 cinquecentosessantasei/65)	corpo	396,82 70,03 %	566,65
M.020.10	Riparazione di saracinesca in pozzetto 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 quarantasei/73)	corpo	42,42 90,78 %	46,73
M.020.11	Sostituzione di saracinesca in pozzetto 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 centonovantatre/71)	corpo	193,13 99,70 %	193,71
M.020.11	Rialzo chiusino di pozzetto stradale e caditotie, dimensioni fino a 40x40 cm Rialzo chiusino di pozzetto stradale e caditotie, dimensioni fino a 40x40 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. 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).			
	.....	corpo	80,10	120,24

LISTINO PADANIA ACQUE 2021 - M LAVORI DI MANUTENZIONE, ALLACCIAMENTI D'UTENZA, PRONTO INTERVENTO, ACQUEDOTTI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
M.020.12	<p>(Euro centoventi/24)</p> <p>Rialzo chiusino di pozzetto stradale da 50x50 cm a 80x80 cm</p> <p>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. 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).</p>		66,62 %	
	.....	corpo	112,75	164,15
M.040	<p>(Euro centosessantaquattro/15)</p> <p>Lavori su idranti</p>		68,69 %	
M.040.01	<p>Sostituzione idrante o sfiato sottosuolo</p> <p>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 1,5 mc. (eventuali eccedenze vanno autorizzate ogni volta dall'assistente lavori e saranno compensate a misura secondo voci di Elenco Prezzi Generale), recupero del chiusino stradale, 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, 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).</p>			
	.....	corpo	195,24	305,26
M.040.02	<p>(Euro trecentocinque/26)</p> <p>Riparazione di idrante sottosuolo</p> <p>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 1,5 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, ulteriore costipamento con costipatore a piastra vibrante, 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</p>		63,96 %	

LISTINO PADANIA ACQUE 2021 - M LAVORI DI MANUTENZIONE, ALLACCIAMENTI D'UTENZA, PRONTO INTERVENTO, ACQUEDOTTI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
M.040.03	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 trecentonove/93)	corpo	197,77 63,81 %	309,93
M.040.04	Rialzo di chiusino di idrante o sfiato			
	Rialzo di chiusino di idrante o sfiato compreso taglio asfalto effettuato con disco, con regolari contorni geometricamente ben definiti, scavo, riempimento con sabbia e granulare stabilizzato, mattoni e cemento per massetto di ancoraggio. 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).	corpo	56,94 62,73 %	90,77
M.040.05	Sostituzione di chiusino di idrante o sfiato			
	Sostituzione di chiusino di idrante o sfiato compreso taglio asfalto effettuato con disco, con regolari contorni geometricamente ben definiti, scavo, riempimento con sabbia e granulare stabilizzato, mattoni e cemento per massetto di ancoraggio. 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).	corpo	71,91 14,16 %	507,87
M.040.05	Inserimento idrante sottosuolo UNI 45 su tubazione esistente			
	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 1,5 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, 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, 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			

LISTINO PADANIA ACQUE 2021 - M LAVORI DI MANUTENZIONE, ALLACCIAMENTI D'UTENZA, PRONTO INTERVENTO, ACQUEDOTTI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
M.040.06	apparecchiature impiegate che saranno compensate a misura secondo Elenco Prezzi Generale (Capitolo Bb).	corpo	288,44 64,37 %	448,09
	..... (Euro quattrocentoquarantotto/09)		
M.040.07	Inserimento idrante sottosuolo UNI 70 su tubazione esistente	corpo	361,61 58,82 %	614,78
	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 1,5 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, 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 esuccessivi 10 cm. di granulare stabilizzato fino a raggiungimento del piano stradale, 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).			
M.040.08	..... (Euro seicentoquattordici/78)		
	Riparazione di idrante o sfiato in pozzetto	corpo	115,89 94,72 %	122,35
	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 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).			
M.040.08	..... (Euro centoventidue/35)		
	Sostituzione di idrante o sfiato in pozzetto	corpo	115,89 94,72 %	122,35
	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).			

LISTINO PADANIA ACQUE 2021 - M LAVORI DI MANUTENZIONE, ALLACCIAMENTI D'UTENZA, PRONTO INTERVENTO, ACQUEDOTTI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
M.060	<p>..... (Euro centocinquantotto/45)</p> <p>Lavori su pozzetti stradali</p>	corpo	151,99 95,92 %	158,45
M.060.01	<p>Rialzo di chiusino di pozzetto</p> <p>Rialzo di chiusino di pozzetto compreso taglio asfalto effettuato con disco, con regolari contorni geometricamente ben definiti, scavo, materiale (sabbia, mattoni e cemento). 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.</p>			
M.060.02	<p>..... (Euro duecentotrentasei/55)</p> <p>Eliminazione di pozzetto stradale per apparecchiature, del volume interno fino a 1.50 mc.</p> <p>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, 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.</p>	corpo	94,90 40,12 %	236,55
M.060.03	<p>..... (Euro duecentosessantotto/87)</p> <p>Eliminazione di pozzetto stradale per apparecchiature, del volume interno oltre 1.50 mc.</p> <p>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, 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.</p>	corpo	125,75 46,77 %	268,87
M.070	<p>..... (Euro duecentottantanove/96)</p> <p>Lavori di riparazione tubazioni di rete</p>	corpo	113,90 39,28 %	289,96

LISTINO PADANIA ACQUE 2021 - M LAVORI DI MANUTENZIONE, ALLACCIAMENTI D'UTENZA, PRONTO INTERVENTO, ACQUEDOTTI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
M.070.01	<p>Riparazione di tubazione di rete forata</p> <p>Riparazione di tubazione di rete di qualsiasi diametro, forata anche in più punti all'interno dello stesso scavo, mediante applicazione di collari di riparazione, compreso il taglio del manto bituminoso effettuato con disco, con regolari contorni geometricamente ben definiti, lo scavo a sezione obbligata strettamente necessario all'esecuzione della riparazione del volume complessivo fino a 1,5 mc (eventuali eccedenze vanno autorizzate ogni volta dall'assistente lavori e saranno compensate a misura secondo voci di Elenco Prezzi Generale), riempimento con sabbia, 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, ulteriore costipamento con costipatore a piastra vibrante, la rifasciatura della tubazione con materiali idonei. 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 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).</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentoottantadue/87)</p>	corpo	240,79 62,89 %	382,87
M.070.02	<p>Riparazione di tubazione di allacciamento forata</p> <p>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, compreso il taglio del manto bituminoso effettuato con disco, con regolari contorni geometricamente ben definiti, lo scavo strettamente necessario all'esecuzione della riparazione, del volume complessivo fino a 1,2 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, ulteriore costipamento con costipatore a piastra vibrante, la rifasciatura della tubazione con materiali idonei. 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).</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentotrentuno/86)</p>	corpo	221,82 66,84 %	331,86
M.070.03	<p>Riparazione di tubazione di allacciamento a seguito di manomissione senza esecuzione di scavi</p> <p>Riparazione di tubazione di allacciamento in PEAD fino al diametro di 1 1/2", 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</p>			

LISTINO PADANIA ACQUE 2021 - M LAVORI DI MANUTENZIONE, ALLACCIAMENTI D'UTENZA, PRONTO INTERVENTO, ACQUEDOTTI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
	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 centosessantanove/46)	corpo	138,75 81,88 %	169,46
M.070.4	Riparazione di tubazione di rete a seguito di manomissione senza esecuzione di scavi Riparazione di tubazione di rete, danneggiata da terzi all'interno dello scavo, mediante applicazione di collare di riparazione, 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 duecentotrentadue/38)	corpo	172,54 74,25 %	232,38
M.080	Lavori su allacciamenti d'utenza			
M.080.01	Eliminazione di allaccio con tappo 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 1,5 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, 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 trecentotrenta/63)	corpo	211,60 64,00 %	330,63
M.080.02	Eliminazione di allacciamento con collare 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 1,5 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			

LISTINO PADANIA ACQUE 2021 - M LAVORI DI MANUTENZIONE, ALLACCIAMENTI D'UTENZA, PRONTO INTERVENTO, ACQUEDOTTI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
M.080.03	<p>naturale e successivi 10 cm. di granulare stabilizzato fino a raggiungimento del piano stradale, 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.</p> <p>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).</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentosettantotto/93)</p>	corpo	247,71 65,37 %	378,93
	<p>Rifacimento completo di allacciamento sulla sede stradale</p> <p>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), compreso il taglio dell'asfalto effettuato con disco con regolari contorni geometricamente ben definiti, lo scavo a sezione obbligata 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, 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, collegamento della nuova tubazione di allacciamento sul manicotto saldato o sul nuovo collare di presa, posa del nuovo allacciamento sulla sede stradale a filo recinzione o marciapiede, compresa rifasciatura della tubazione se in acciaio, i raccordi in ghisa, 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.</p> <p>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).</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecentoquindici/07)</p>	corpo	351,24 49,12 %	715,07
M.080.04	<p>Rifacimento parziale di allacciamento con mantenimento della presa di derivazione e rifacimento della tubazione</p> <p>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 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, 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 compreso i raccordi in ghisa, 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.</p>			

LISTINO PADANIA ACQUE 2021 - M LAVORI DI MANUTENZIONE, ALLACCIAMENTI D'UTENZA, PRONTO INTERVENTO, ACQUEDOTTI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
M.080.05	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 cinquecentoquarantuno/97)	corpo	263,78 48,67 %	541,97
M.080.06	Rifacimento parziale di allacciamento con rifacimento della presa di derivazione e mantenimento della tubazione			
	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 1,5 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, ulteriore costipamento con costipatore a piastra vibrante, asportazione dello strettoio o del vecchio collare di presa, collegamento tubazione di allacciamento sul nuovo collare di presa, rifasciatura della tubazione se in acciaio. Sono compresi i raccordi in ghisa, 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).	corpo	229,47 58,49 %	392,32
M.090	Eliminazione di allacciamento, senza l'esecuzione di scavi			
	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).	corpo	138,75 84,90 %	163,43
M.090.01	Sostituzione contatore e/o rubinetto tra 1" e 1" 1/2			
M.090.01	Sostituzione contatore fino a DN 1" 1/2			
	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			

LISTINO PADANIA ACQUE 2021 - M LAVORI DI MANUTENZIONE, ALLACCIAMENTI D'UTENZA, PRONTO INTERVENTO, ACQUEDOTTI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
M.090.02	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.	corpo	33,47	46,28
	..... (Euro quarantasei/28)		72,31 %	
M.091	Sostituzione rubinetto fino a DN 1"	corpo	51,34	70,54
	Intervento programmato su gruppo di misura utente (fino a DN 1" rubinetto installato) eseguito in qualsiasi vano di alloggiamento con sostituzione del rubinetto antimositoria 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.		72,78 %	
M.091.01	Sostituzione contatore e/o rubinetto tra 1" e 4"	corpo	51,60	101,26
	..... (Euro centouno/26)		50,96 %	
M.091.02	Sostituzione rubinetto e contestualmente il contatore fino a DN 1"	corpo	71,96	104,83
	Intervento programmato su gruppo di misura utente (fino a DN 1" rubinetto installato) eseguito in qualsiasi vano di alloggiamento con sostituzione del rubinetto antimositoria 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.		68,64 %	
M.091.03	Sostituzione contatore da 2" fino a 4"	corpo		
	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.			
M.091.03	Sostituzione rubinetto da DN 1" 1/4 fino a 2"	corpo		
	Intervento programmato su gruppo di misura utente (fino a DN 1" rubinetto installato) eseguito in qualsiasi vano di alloggiamento con sostituzione del rubinetto antimositoria a monte del contatore, con eventuale adattamento dell'impianto privato dell'utenza per			

LISTINO PADANIA ACQUE 2021 - M LAVORI DI MANUTENZIONE, ALLACCIAMENTI D'UTENZA, PRONTO INTERVENTO, ACQUEDOTTI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
	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 centocinque/37)	corpo	86,17 81,78 %	105,37
M.092	Mancata sostituzione del contatore			
			
M.092.01	Mancata sostituzione del contatore 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 undici/25)	corpo	7,81 69,42 %	11,25
M.092.02	Attività di sigillo, posa o riapertura utenza 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 trentaquattro/31)	corpo	21,47 62,59 %	34,31
M.093	Spostamento di allacciamento o contatore d'utenza			
			
M.093.01	escluso il ricollegamento degli impianti privati dell'utenza 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 massicciata 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 antimosità 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			

LISTINO PADANIA ACQUE 2021 - M LAVORI DI MANUTENZIONE, ALLACCIAMENTI D'UTENZA, PRONTO INTERVENTO, ACQUEDOTTI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
M.093.02	escluso il ricollegamento degli impianti privati dell'utenza (Euro trecentosette/03)	corpo	210,44 68,54 %	307,03
	compreso il ricollegamento a valle dell'impianto privato, entro una distanza di ml.2,00 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 massicciata 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 compreso il ricollegamento a valle dell'impianto privato, entro una distanza di ml.2,00 (Euro trecentonovantanove/77)	corpo	250,58 62,68 %	399,77
M.093.03	compreso il ricollegamento a valle dell'impianto privato, entro una distanza di cm.20 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 massicciata 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 compreso il ricollegamento a valle dell'impianto privato, entro una distanza di cm.20 (Euro trecentoquarantotto/97)	corpo	194,62 55,77 %	348,97
M.094	Installazione di contatore d'utenza			
M.094.01	Installazione di contatore d'utenza 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 otto/71)	corpo	8,71 100,00 %	8,71
M.096	Modifica allaccio utenza aggiuntiva			
M.096.01	Modifica allaccio utenza aggiuntiva 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.	corpo	180,56	233,70

LISTINO PADANIA ACQUE 2021 - M LAVORI DI MANUTENZIONE, ALLACCIAMENTI D'UTENZA, PRONTO INTERVENTO, ACQUEDOTTI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
	(Euro duecentotrentatre/70)		77,26 %	
M.100	Utilizzo di macchina gelatubi			
			
M.100.01	Utilizzo macchina gela tubi su tubazioni fino Ø 1"¼			
	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.			
	.....	corpo	37,39	39,86
	(Euro trentanove/86)		93,80 %	
M.100.02	Utilizzo macchina gela tubi su tubazioni oltre 1"½			
	Utilizzo della macchina gela tubi a CO2 o elettrica su tubazioni oltre 1"½ compreso operatore, elemento congelante o energia elettrica per il funzionamento.			
	.....	corpo	56,09	57,20
	(Euro cinquantasette/20)		98,06 %	
M.105	Maggiorazioni per lavori di pronto intervento			
			
M.105.1	Maggiorazione per lavoro notturno			
	Maggiorazione riconosciuta per l'esecuzione di lavori urgenti in reperibilità, eseguiti nella fascia oraria dalle 22.00 alle 6.00 dei giorni feriali, eseguiti esclusivamente su ordine della DD.LL.			
	Percentuale di maggiorazione applicabile su tutte le voci dell'Elenco Prezzi Generale e dell'Elenco Prezzi Forfettario, compresi i noli, ad esclusione delle voci relative alla manodopera (già ricompensate con proprie maggiorazioni specifiche) e ai materiali forniti a piè d'opera (Capitoli Ba, Bb, Be). Non applicabile alla giornata di sabato.			
	.....	%	8,96	8,96
	(Euro otto/96)		100,00 %	
M.105.2	Maggiorazione per lavoro festivo diurno			
	Maggiorazione riconosciuta per l'esecuzione di lavori urgenti in reperibilità, eseguiti nei giorni festivi nella fascia oraria dalle 6.00 alle 22.00, eseguiti esclusivamente su ordine della DD.LL.			
	Percentuale di maggiorazione applicabile su tutte le voci dell'Elenco Prezzi Generale e dell'Elenco Prezzi Forfettario, compresi i noli, ad esclusione delle voci relative alla manodopera (già ricompensate con proprie maggiorazioni specifiche) e ai materiali forniti a piè d'opera (Capitoli Ba, Bb, Be). Non applicabile alla giornata di sabato.			
	.....	%	25,21	25,21
	(Euro venticinque/21)		100,00 %	
M.105.3	Maggiorazione per lavoro festivo notturno			
	Maggiorazione riconosciuta per l'esecuzione di lavori urgenti in reperibilità, eseguiti nei giorni festivi nella fascia oraria dalle 0.00 alle 6.00 e dalle 22.00 alle 24.00, eseguiti esclusivamente su ordine della DD.LL.			
	Percentuale di maggiorazione applicabile su tutte le voci dell'Elenco Prezzi Generale e dell'Elenco Prezzi Forfettario, compresi i noli, ad esclusione delle voci relative alla manodopera (già ricompensate con proprie maggiorazioni specifiche) e ai materiali forniti a piè d'opera (Capitoli Ba, Bb, Be). Non applicabile alla giornata di sabato.			
	.....	%	28,01	28,01
	(Euro ventotto/01)		100,00 %	
M.120	Lavori di ripristino manti stradali			
			
M.120.01	Ripristino della massicciata bituminosa su riparazione			
	Ripristino della massicciata bituminosa su riparazioni, previa scarifica, costipamento con costipatore a piastra vibrante del materiale di riempimento, stesa conglomerato			

LISTINO PADANIA ACQUE 2021 - M LAVORI DI MANUTENZIONE, ALLACCIAMENTI D'UTENZA, PRONTO INTERVENTO, ACQUEDOTTI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
M.120.02	bituminoso (BINDER) o, solo se autorizzato dalla D.L., di bitumato preconfezionato, spessore compresso cm. 8, rullatura finale (granulometria materiale come da Capitolato Generale - parte II) per superfici fino a mq. 4. (Euro sessanta/55)	mq	27,47 45,36 %	60,55
	Ripristino tappetino Manto d'usura in conglomerato bituminoso spessore compresso cm. 2 effettuato non contemporaneamente al tout-venant in misure geometriche secondo disposizioni della DD.LL. anche dopo qualche mese l'avvenuta riparazione, previo stesura di emulsione di ancoraggio e compresa rullatura finale (granulometria materiale come da Capitolato Generale - parte II) per superfici fino a mq. 4. (Euro trentotto/65)	mq	27,66 71,57 %	38,65
M.120.03	Fresatura + ripristino manto stradale Asportazione di manto bituminoso su riparazione mediante fresatura per uno spessore di cm. 3 compreso trasporto a discarica del materiale scavato fino alla distanza di Km. 10, 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) - per superfici fino a mq.4 - (Euro cinquantuno/81)	mq	40,34 77,86 %	51,81
M.120.04	Ripristino della massicciata bituminosa e tappeto d'usura su riparazione Ripristino della massicciata bituminosa su riparazioni, previa scarifica, costipamento con costipatore a piastra vibrante del materiale di riempimento, stesa di conglomerato bituminoso (BINDER) spessore cm. 8 compresso e successivo manto d'usura in conglomerato bituminoso fillerizzato spessore compresso cm. 2, effettuato contemporaneamente il tutto in misure geometriche secondo disposizioni della DD.LL., spessore cm. 2 (granulometria materiale come da Capitolato Generale - parte II) per superfici fino a mq. 4. (Euro novantasette/37)	mq	59,30 60,90 %	97,37
M.130	Realizzazione di platee in cls			
M.130.01	Plateoncino in cls per chiusini 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 70 x 70 cm. (Euro settantatre/39)	corpo	47,53 64,77 %	73,39
M.130.02	Plateoncino in cls per aree 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 non inferiori a 10 mq. (Euro centosessantadue/60)	mq	55,41 34,08 %	162,60
M.140	Lavori di allacciamento d'utenza in nuove lottizzazioni non pavimentate, su reti vuote non in pressione			

LISTINO PADANIA ACQUE 2021 - M LAVORI DI MANUTENZIONE, ALLACCIAMENTI D'UTENZA, PRONTO INTERVENTO, ACQUEDOTTI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
M.140.01	<p>.....</p> <p>Allacciamento derivato da tubazioni fino al DN 150 – DE 160 compreso, realizzato con tubazioni in PE 100 PN16 del Ø da 1" fino ad un massimo di 1"1/2, assemblato con giunti a serraggio meccanico</p> <p>Allacciamento d'utenza in nuove lottizzazioni non pavimentate, su reti vuote non in pressione, della lunghezza massima di ml. 7 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, 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 1"1/2, 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), 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 1" fino al DN 1" 1/2), 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 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>.....</p> <p>(Euro quattrocentotrentatre/70)</p>	corpo	143,95 33,19 %	433,70
M.140.02	<p>Allacciamento derivato da tubazioni fino al DN 150 – DE 160 compreso, realizzato con tubazioni in PE 100 PN16 del Ø da 1" fino ad un massimo di 1"1/2, assemblato con giunti in PE elettrosaldabile</p> <p>Allacciamento d'utenza in nuove lottizzazioni non pavimentate, su reti vuote non in pressione, della lunghezza massima di ml. 7 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, 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 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>			

LISTINO PADANIA ACQUE 2021 - M LAVORI DI MANUTENZIONE, ALLACCIAMENTI D'UTENZA, PRONTO INTERVENTO, ACQUEDOTTI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
M.150	..... (Euro quattrocentosettanta/77) Lavori di allacciamento d'utenza di primo impianto, su strade pavimentate e reti nuove non in pressione	corpo	156,20 33,18 %	470,77
M.150.01	..... Allacciamento derivato da tubazioni fino al DN 150 – DE 160 compreso, realizzato con tubazioni in PE 100 PN16 del Ø da 1" fino ad un massimo di 1"1/2, assemblato con giunti a serraggio meccanico, senza ripristino della pavimentazione Allacciamento d'utenza di primo impianto, su strade in macadam e reti nuove non in pressione, della lunghezza massima di ml. 7 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 (Bb.820), stesa di 25 cm di ghiaia mista naturale e successivi 10 cm di granulare stabilizzato fino al raggiungimento del piano strada, 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 1"1/2, 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), 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 1" fino al DN 1" 1/2), 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 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".			
M.150.02	..... (Euro seicento/87) Allacciamento derivato da tubazioni fino al DN150 – DE160 compreso,realizzato con tubazioni in PE 100 PN16 del Ø da 1" fino ad un massimo di 1"1/2,assemblato con giunti a serraggio meccanico,con ripristino pavimentazione tramite tout-venat bituminoso Allacciamento d'utenza di primo impianto, su strade asfaltate e reti nuove non in pressione, della lunghezza massima di ml. 7 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 (Bb.820), stesa di 25 cm di ghiaia mista naturale e successivi 10 cm di granulare stabilizzato fino al raggiungimento del piano strada, 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 1"1/2, 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), 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 1" fino al DN 1" 1/2), 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 64 F/F tipo MAGNUM (RIV) o equivalente approvato dalla D.T. (Bb.170), dotato di dispositivo	corpo	213,13 35,47 %	600,87

LISTINO PADANIA ACQUE 2021 - M LAVORI DI MANUTENZIONE, ALLACCIAMENTI D'UTENZA, PRONTO INTERVENTO, ACQUEDOTTI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
	<p>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>			
	..... (Euro settecentotré/33)	corpo	227,67 32,37 %	703,33
M.160	Lavori di allacciamento d'utenza sporadici, su strade pavimentate e reti in pressione			
M.160.01	<p>Allacciamento derivato da tubazioni fino al DN 150 – DE 160 compreso, realizzato con tubazioni in PE 100 PN16 del Ø da 1" fino ad un massimo di 1"1/2, assemblato con giunti a serraggio meccanico, senza ripristino pavimentazione</p> <p>Allacciamento d'utenza sporadico, su strade in macadam e reti in pressione, senza interruzione del servizio idrico, della lunghezza massima di ml. 7 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 (Bb.820), stesa di 25 cm di ghiaia mista naturale e successivi 10 cm di granulare stabilizzato fino al raggiungimento del piano strada, 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 1"1/2, 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 1" fino al DN 1" 1/2), 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 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>			
	..... (Euro seicentocinquanta due/95)	corpo	225,66 34,56 %	652,95
M.160.02	<p>Allacciamento derivato da tubazioni fino al DN150 – DE160 compreso,realizzato con tubazioni in PE 100 PN16 del Ø da 1" fino ad un massimo di 1"1/2,assemblato con giunti a serraggio meccanico,con ripristino pavimentazione tramite tout-venat bituminoso</p> <p>Allacciamento d'utenza sporadico, su strade asfaltate e reti in pressione, senza interruzione del servizio idrico, della lunghezza massima di ml. 7 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 (Bb.820), stesa di 25 cm di ghiaia mista naturale e successivi 10 cm di granulare stabilizzato fino al raggiungimento del piano strada, ulteriore costipamento, scarifica e stesa di tout-venant bituminoso dello spessore compreso di</p>			

LISTINO PADANIA ACQUE 2021 - M LAVORI DI MANUTENZIONE, ALLACCIAMENTI D'UTENZA, PRONTO INTERVENTO, ACQUEDOTTI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
M.160.03	<p>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 1"1/2, 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 1" fino al DN 1" 1/2), 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 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 settecentocinquantaquattro/41)</p>	corpo	240,22 31,80 %	755,41
M.160.04	<p>Allacciamento derivato da tubazioni fino al DN 150 - DE 160 compreso, realizzato con tubazioni in PE 100 PN16 del Ø da 2", assemblato con giunti a serraggio meccanico, con ripristino pavimentazione tramite tout-venat bituminoso</p> <p>Allacciamento d'utenza sporadico da 2", su strade asfaltate e reti in pressione, senza interruzione del servizio idrico, della lunghezza massima di ml. 7 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 obbligatoria 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 (Bb.820), stesa di 25 cm di ghiaia mista naturale e successivi 10 cm di granulare stabilizzato fino al raggiungimento del piano strada, 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 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 millecinquecentootto/30)</p>	corpo	383,56 25,43 %	1.508,30
	<p>Allacciamento derivato da tubazioni fino al DN 150 - DE 160 compreso, realizzato con tubazioni in PE 100 PN16 del Ø da 1" fino ad un massimo di 1"1/2, assemblato con giunti a serraggio meccanico, in centro storico, senza ripristino pavimentazione</p> <p>Allacciamento d'utenza sporadico, su strade con pavimentazione di qualsiasi natura e</p>			

LISTINO PADANIA ACQUE 2021 - M LAVORI DI MANUTENZIONE, ALLACCIAMENTI D'UTENZA, PRONTO INTERVENTO, ACQUEDOTTI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
M.160.05	<p>reti in pressione, senza interruzione del servizio idrico, da realizzare in centro storico, della lunghezza massima di ml. 7 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, 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, 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 1"1/2, 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 1" fino al DN 1" 1/2), 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 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.</p> <p>..... (Euro settecentocinquante/66)</p>	corpo	285,86 37,93 %	753,66
	<p>Allacciamento derivato da tubazioni fino al DN150- DE160 compreso,realizzato con tubazioni in PE100PN16 del Ø da 1" fino ad un max di 1"1/2,assemblato con giunti a serraggio meccanico,in centro storico,con ripristino pavimentazione tout-venant bit.</p> <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. 7 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, 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, 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 1"1/2, 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 1" fino al DN 1" 1/2), 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 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.</p> <p>.....</p>	corpo	296,58	818,59

LISTINO PADANIA ACQUE 2021 - M LAVORI DI MANUTENZIONE, ALLACCIAMENTI D'UTENZA, PRONTO INTERVENTO, ACQUEDOTTI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
M.170	(Euro ottocentodiciotto/59) Collettori di distribuzione per contatori d'utenza		36,23 %	
M.170.01	Realizzazione di collettore di distribuzione multiplo per contatori d'utenza 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".	corpo	94,02 74,21 %	126,69
M.180	(Euro centoventisei/69) Ripristino di pavimentazioni stradali			
M.180.01	Ripristino di tappetino d'usura su allacciamento sporadico, per superfici fino a mq. 5 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, nonché 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.	corpo	204,94 78,13 %	262,31
M.180.02	Ripristino di tappetino su allacciamento sporadico, per superfici da mq. 5 a mq.10 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, nonché 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.	corpo	275,67	367,86

LISTINO PADANIA ACQUE 2021 - M LAVORI DI MANUTENZIONE, ALLACCIAMENTI D'UTENZA, PRONTO INTERVENTO, ACQUEDOTTI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
M.180.03	(Euro trecentosessantasette/86)		74,94 %	
	Ripristino di tappetino su allacciamento sporadico, per superfici da mq. 10 a mq. 20 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, nonché 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.	corpo	360,55 72,91 %	494,52
M.180.04	(Euro quattrocentonovantaquattro/52)			
	Ripristino di tappetino su allacciamento sporadico, per superfici oltre da mq. 20 a mq.40. 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, nonché 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.	corpo	558,57 70,70 %	790,06
	(Euro settecentonovanta/06)			