



**SERVIZIO DI ESPURGO,
RISANAMENTO E DI VERIFICA A MEZZO DI TELECAMERA
DELLE RETI FOGNARIE GESTITE DA AZIENDA GARDESANA SERVIZI
S.P.A., CON PARTICOLARE RIFERIMENTO AL COLLETTORE
DI VALEGGIO S/M**

PROGETTISTA
ing. Michele Cimolini



REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO
-	Giugno 2018	PRIMA STESURA	-	-	-
azienda gardesana servizi Via 11 Settembre, n. 24 - 37019 Peschiera del Garda Tel. 045/6445211 - E-mail: ags@ags.vr.it			CODICE AGS: 18103		
			CODICE Consiglio di Bacino Veronese: -		
Elenco prezzi unitari			ELABORATO: -	SCALA: -	

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01 MANODOPERA			
01.01 MANODOPERA EDILE			
01.01.01	Operaio IV livello Operaio IV livello (Euro quaranta/84)	ora	40,84
01.01.02	Operaio specializzato Operaio specializzato (Euro trentotto/71)	ora	38,71
01.01.03	Operaio qualificato Operaio qualificato (Euro trentacinque/92)	ora	35,92
01.01.04	Operaio comune Operaio comune (Euro trentadue/26)	ora	32,26
04 NOLI			
04 NOLI			
04.03.01	Autobotte della portata di 8000 l compreso operatore Autobotte della portata di 8000 l, comprensivo dell'operatore, del carburante, del lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante. (Euro sessantanove/57)	ora	69,57
06 OPERE COMPIUTE			
06.13 COLLETTORE			
06.13.01.01	Attrezzatura per disinfezione e disinfestazione, comprensivo dell'operatore Automezzo completo di tutta l'attrezzatura necessaria per intervento di disinfezione e disinfestazione, comprensivo dell'operatore (Euro cinquanta/00)	ora	50,00
06.13.02.01	Formazione d'ispezioni televisive, a ora di lavoro. Formazione d'ispezioni televisive di reti fognarie per diametri da 100 mm a 1200 mm, comprensivo di utilizzo di furgone attrezzato, di operatore alla videocamera ed operaio addetto all'assistenza di cantiere. Il prezzo s'intende comprensivo inoltre del carburante e lubrificante dei mezzi, tutta l'attrezzatura per l'esecuzione e la restituzione in formato cartaceo ed informatizzato delle videoispezioni, ogni onere per l'apertura dei chiusini d'ispezione, ogni onere per la posa della necessaria segnaletica stradale per l'apprestamento del cantiere. La valutazione verrà eseguita per l'effettivo tempo di presenza in cantiere. (Euro novantadue/00)	ora	92,00
06.13.03.01	Formazione di by-pass Formazione di by-pass provvisorio per portate da 101 l/s a 250 l/s e lunghezze fino a 300 m, comprensivo di: - fornitura di una o più motopompe; - fornitura di generatore di corrente; - fornitura e posa di tubazioni di carico e scarico, della lunghezza e diametri necessari, compreso pezzi speciali, raccorderia idraulica, montaggio e smontaggio; - fornitura e posa di palloni otturatori del diametro adeguato alla condotta fognaria; Il prezzo s'intende inoltre comprensivo della manodopera necessaria, dei trasporti, dei noli, del carburante e lubrificante, della guardiania e di tutta l'attrezzatura necessaria per il corretto funzionamento diurno e notturno. Computato per ogni singolo giorno lavorativo con esclusione delle fasi di montaggio e smontaggio.	giorno	1.500,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.13.04.01	<p>(Euro millecinquecento/00)</p> <p>Pulizia straordinaria interna delle tubazioni fino a DN 500 mm</p> <p>Pulizia idrodinamica interna delle condotte fognarie e fresatura per l'estirpazione di radici o guarnizioni fuoriuscite dalla sede, mediante l'impiego di autobotte dotata di canal-jet ad altissima pressione con ugelli pneumatici. La strumentazione impiegata dovrà essere in grado di rimuovere il sedimento presente nelle condotte solidificato e calcificato (per lo più costituito da grassi solidi, consistenza tipo cemento). Nello specifico la presente voce comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'attivazione dei mezzi e degli operatori necessari per l'esecuzione del servizio, compreso l'eventuale impiego di movieri per la direzione del traffico; - ogni onere per raggiungere il punto di intervento; - l'impianto e l'espianto del cantiere da allestire con adeguata segnaletica prevista dal codice della strada (fatte salve prescrizioni più restrittive da parte di A.G.S. Spa); - l'ispezione televisiva preliminare e di collaudo con restituzione cartacea e digitale informatizzata delle riprese; - la movimentazione ed il riposizionamento dei chiusini (compreso la rimozione della eventuale crosta di asfalto ed il ripristino con asfalto a freddo, se espressamente richiesto) con idonea attrezzatura di sicurezza, nonché la pulizia della corona del chiusino; - la rimozione ed il riposizionamento di eventuali tappi sulla condotta di linea e/o sugli allacci; - nolo, posa e successiva rimozione di palloni otturatori di dimensioni adeguate per il blocco di flusso nel tratto di condotta oggetto di intervento; - la pulizia con getto d'acqua ad altissima pressione mediante canal-jet dotato di ugello pneumatico della condotta ; - la verifica del ripristino della completa funzionalità della condotta; - la pulizia ed il lavaggio della sede stradale eventualmente imbrattata, nonché la rimozione del materiale che dovesse fuoriuscire durante l'intervento ; - il trasporto ed il conferimento del rifiuto prelevato all'impianto di depurazione indicato al momento da A.G.S. Spa (compresi e compensati anche eventuali tempi di attesa per il conferimento all'impianto). <p>L'intervento s'intende programmato su tratte di collettore non inferiore a m 500 e con presenza di radici di volume non inferiore a m3 0,5. Per diametri di condotta fino al DN 500 mm</p>	m	17,00
06.13.04.02	<p>(Euro diciassette/00)</p> <p>Pulizia straordinaria interna delle tubazioni DN 600 mm</p> <p>Pulizia idrodinamica interna delle condotte fognarie e fresatura per l'estirpazione di radici o guarnizioni fuoriuscite dalla sede, mediante l'impiego di autobotte dotata di canal-jet ad altissima pressione con ugelli pneumatici. La strumentazione impiegata dovrà essere in grado di rimuovere il sedimento presente nelle condotte solidificato e calcificato (per lo più costituito da grassi solidi, consistenza tipo cemento). Nello specifico la presente voce comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'attivazione dei mezzi e degli operatori necessari per l'esecuzione del servizio, compreso l'eventuale impiego di movieri per la direzione del traffico; - ogni onere per raggiungere il punto di intervento; - l'impianto e l'espianto del cantiere da allestire con adeguata segnaletica prevista dal codice della strada (fatte salve prescrizioni più restrittive da parte di A.G.S. Spa); - l'ispezione televisiva preliminare e di collaudo con restituzione cartacea e digitale informatizzata delle riprese; - la movimentazione ed il riposizionamento dei chiusini (compreso la rimozione della eventuale crosta di asfalto ed il ripristino con asfalto a freddo, se espressamente richiesto) con idonea attrezzatura di sicurezza, nonché la pulizia della corona del chiusino; - la rimozione ed il riposizionamento di eventuali tappi sulla condotta di linea e/o sugli allacci; - nolo, posa e successiva rimozione di palloni otturatori di dimensioni adeguate per il blocco di flusso nel tratto di condotta oggetto di intervento; - la pulizia con getto d'acqua ad altissima pressione mediante canal-jet dotato di ugello pneumatico della condotta ; - la verifica del ripristino della completa funzionalità della condotta; - la pulizia ed il lavaggio della sede stradale eventualmente imbrattata, nonché la rimozione del materiale che dovesse fuoriuscire durante l'intervento ; - il trasporto ed il conferimento del rifiuto prelevato all'impianto di depurazione indicato al momento da A.G.S. Spa (compresi e compensati anche eventuali tempi di attesa per il conferimento all'impianto). <p>L'intervento s'intende programmato su tratte di collettore non inferiore a m 500 e con presenza di radici di volume non inferiore a m3 0,5. Per diametri di condotta fino al DN 600 mm</p>	m	19,00
06.13.04.03	<p>(Euro diciannove/00)</p> <p>Pulizia straordinaria interna delle tubazioni DN 700 mm</p> <p>Pulizia idrodinamica interna delle condotte fognarie e fresatura per l'estirpazione di radici o guarnizioni fuoriuscite dalla sede, mediante l'impiego di autobotte dotata di canal-jet ad altissima pressione con ugelli pneumatici. La strumentazione impiegata dovrà essere in grado di rimuovere il sedimento presente nelle condotte solidificato e calcificato (per lo più costituito da grassi solidi, consistenza tipo cemento). Nello specifico la presente voce comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'attivazione dei mezzi e degli operatori necessari per l'esecuzione del servizio, compreso l'eventuale impiego di movieri per la direzione del traffico; - ogni onere per raggiungere il punto di intervento; - l'impianto e l'espianto del cantiere da allestire con adeguata segnaletica prevista dal codice della strada (fatte salve prescrizioni più restrittive da parte di A.G.S. Spa); - l'ispezione televisiva preliminare e di collaudo con restituzione cartacea e digitale informatizzata delle riprese; - la movimentazione ed il riposizionamento dei chiusini (compreso la rimozione della eventuale crosta di asfalto ed il ripristino con asfalto a freddo, se espressamente richiesto) con idonea attrezzatura di sicurezza, nonché la pulizia della corona del chiusino; - la rimozione ed il riposizionamento di eventuali tappi sulla condotta di linea e/o sugli allacci; - nolo, posa e successiva rimozione di palloni otturatori di dimensioni adeguate per il blocco di flusso nel tratto di condotta oggetto di intervento; 		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.13.04.04	<p>- la pulizia con getto d'acqua ad altissima pressione mediante canal-jet dotato di ugello pneumatico della condotta ; - la verifica del ripristino della completa funzionalità della condotta; - la pulizia ed il lavaggio della sede stradale eventualmente imbrattata, nonché la rimozione del materiale che dovesse fuoriuscire durante l'intervento ; - il trasporto ed il conferimento del rifiuto prelevato all'impianto di depurazione indicato al momento da A.G.S. Spa (compresi e compensati anche eventuali tempi di attesa per il conferimento all'impianto). L'intervento s'intende programmato su tratte di collettore non inferiore a m 500 e con presenza di radici di volume non inferiore a m3 0,5. Per diametri di condotta fino al DN 700 mm</p> <p>..... (Euro ventitre/20)</p> <p>Pulizia straordinaria interna delle tubazioni DN 800 mm</p> <p>Pulizia idrodinamica interna delle condotte fognarie e fresatura per l'estirpazione di radici o guarnizioni fuoriuscite dalla sede, mediante l'impiego di autobotte dotata di canal-jet ad altissima pressione con ugelli pneumatici. La strumentazione impiegata dovrà essere in grado di rimuovere il sedimento presente nelle condotte solidificato e calcificato (per lo più costituito da grassi solidi, consistenza tipo cemento). Nello specifico la presente voce comprende e compensa: - l'attivazione dei mezzi e degli operatori necessari per l'esecuzione del servizio, compreso l'eventuale impiego di movieri per la direzione del traffico; - ogni onere per raggiungere il punto di intervento; - l'impianto e l'espianto del cantiere da allestire con adeguata segnaletica prevista dal codice della strada (fatte salve prescrizioni più restrittive da parte di A.G.S. Spa); - l'ispezione televisiva preliminare e di collaudo con restituzione cartacea e digitale informatizzata delle riprese; - la movimentazione ed il riposizionamento dei chiusini (compreso la rimozione della eventuale crosta di asfalto ed il ripristino con asfalto a freddo, se espressamente richiesto) con idonea attrezzatura di sicurezza, nonché la pulizia della corona del chiusino; - la rimozione ed il riposizionamento di eventuali tappi sulla condotta di linea e/o sugli allacci; - nolo, posa e successiva rimozione di palloni otturatori di dimensioni adeguate per il blocco di flusso nel tratto di condotta oggetto di intervento; - la pulizia con getto d'acqua ad altissima pressione mediante canal-jet dotato di ugello pneumatico della condotta ; - la verifica del ripristino della completa funzionalità della condotta; - la pulizia ed il lavaggio della sede stradale eventualmente imbrattata, nonché la rimozione del materiale che dovesse fuoriuscire durante l'intervento ; - il trasporto ed il conferimento del rifiuto prelevato all'impianto di depurazione indicato al momento da A.G.S. Spa (compresi e compensati anche eventuali tempi di attesa per il conferimento all'impianto). L'intervento s'intende programmato su tratte di collettore non inferiore a m 500 e con presenza di radici di volume non inferiore a m3 0,5. Per diametri di condotta fino al DN 800 mm</p> <p>..... (Euro ventitre/80)</p>	m	23,20
06.13.04.05	<p>Pulizia straordinaria interna delle tubazioni DN 1000 mm</p> <p>Pulizia idrodinamica interna delle condotte fognarie e fresatura per l'estirpazione di radici o guarnizioni fuoriuscite dalla sede, mediante l'impiego di autobotte dotata di canal-jet ad altissima pressione con ugelli pneumatici. La strumentazione impiegata dovrà essere in grado di rimuovere il sedimento presente nelle condotte solidificato e calcificato (per lo più costituito da grassi solidi, consistenza tipo cemento). Nello specifico la presente voce comprende e compensa: - l'attivazione dei mezzi e degli operatori necessari per l'esecuzione del servizio, compreso l'eventuale impiego di movieri per la direzione del traffico; - ogni onere per raggiungere il punto di intervento; - l'impianto e l'espianto del cantiere da allestire con adeguata segnaletica prevista dal codice della strada (fatte salve prescrizioni più restrittive da parte di A.G.S. Spa); - l'ispezione televisiva preliminare e di collaudo con restituzione cartacea e digitale informatizzata delle riprese; - la movimentazione ed il riposizionamento dei chiusini (compreso la rimozione della eventuale crosta di asfalto ed il ripristino con asfalto a freddo, se espressamente richiesto) con idonea attrezzatura di sicurezza, nonché la pulizia della corona del chiusino; - la rimozione ed il riposizionamento di eventuali tappi sulla condotta di linea e/o sugli allacci; - nolo, posa e successiva rimozione di palloni otturatori di dimensioni adeguate per il blocco di flusso nel tratto di condotta oggetto di intervento; - la pulizia con getto d'acqua ad altissima pressione mediante canal-jet dotato di ugello pneumatico della condotta ; - la verifica del ripristino della completa funzionalità della condotta; - la pulizia ed il lavaggio della sede stradale eventualmente imbrattata, nonché la rimozione del materiale che dovesse fuoriuscire durante l'intervento ; - il trasporto ed il conferimento del rifiuto prelevato all'impianto di depurazione indicato al momento da A.G.S. Spa (compresi e compensati anche eventuali tempi di attesa per il conferimento all'impianto). L'intervento s'intende programmato su tratte di collettore non inferiore a m 500 e con presenza di radici di volume non inferiore a m3 0,5. Per diametri di condotta fino al DN 1000 mm</p> <p>..... (Euro ventisei/00)</p>	m	26,00
06.13.04.06	<p>Pulizia straordinaria interna delle tubazioni DN 1200 mm</p> <p>Pulizia idrodinamica interna delle condotte fognarie e fresatura per l'estirpazione di radici o guarnizioni fuoriuscite dalla sede, mediante l'impiego di autobotte dotata di canal-jet ad altissima pressione con ugelli pneumatici. La strumentazione impiegata dovrà essere in grado di rimuovere il sedimento presente nelle condotte solidificato e calcificato (per lo più costituito da grassi solidi, consistenza tipo cemento). Nello specifico la presente voce comprende e compensa: - l'attivazione dei mezzi e degli operatori necessari per l'esecuzione del servizio, compreso l'eventuale impiego di movieri per la direzione del</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>traffico;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ogni onere per raggiungere il punto di intervento; - l'impianto e l'espianto del cantiere da allestire con adeguata segnaletica prevista dal codice della strada (fatte salve prescrizioni più restrittive da parte di A.G.S. Spa); - l'ispezione televisiva preliminare e di collaudo con restituzione cartacea e digitale informatizzata delle riprese; - la movimentazione ed il riposizionamento dei chiusini (compreso la rimozione della eventuale crosta di asfalto ed il ripristino con asfalto a freddo, se espressamente richiesto) con idonea attrezzatura di sicurezza, nonché la pulizia della corona del chiusoino; - la rimozione ed il riposizionamento di eventuali tappi sulla condotta di linea e/o sugli allacci; - nolo, posa e successiva rimozione di palloni otturatori di dimensioni adeguate per il blocco di flusso nel tratto di condotta oggetto di intervento; - la pulizia con getto d'acqua ad altissima pressione mediante canal-jet dotato di ugello pneumatico della condotta ; - la verifica del ripristino della completa funzionalità della condotta; - la pulizia ed il lavaggio della sede stradale eventualmente imbrattata, nonché la rimozione del materiale che dovesse fuoriuscire durante l'intervento ; - il trasporto ed il conferimento del rifiuto prelevato all'impianto di depurazione indicato al momento da A.G.S. Spa (compresi e compensati anche eventuali tempi di attesa per il conferimento all'impianto). <p>L'intervento s'intende programmato su tratte di collettore non inferiore a m 500 e con presenza di radici di volume non inferiore a m3 0,5. Per diametri di condotta fino al DN 1200 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventotto/00)</p>	m	28,00
06.13.05.01	<p>Cementi speciali per riparazione dei giunti dal DN 700-1200 mm</p> <p>Riparazione localizzata dei giunti della tubazione dal DN 700 mm al DN 1200, mediante utilizzo di cementi speciali, comprensivo della pulizia accurata del tratto da trattare, della manodopera e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentonovantotto/77)</p>	cad	298,77
06.13.05.02	<p>Guarnizione in gomma del DN inferiore a 400 mm per riparazione dei giunti delle tubazioni</p> <p>Riparazione localizzata dei giunti della tubazione con DN inferiore a 400 mm con inserimento di guarnizione in gomma con supporto in acciaio Inox su giunto di accoppiamento della tubazione.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentocinquanta/00)</p>	cad	550,00
06.13.05.03	<p>Guarnizione in gomma del DN 500 mm per riparazione dei giunti delle tubazioni</p> <p>Riparazione localizzata dei giunti della tubazione del DN 500 mm con inserimento di guarnizione in gomma con supporto in acciaio Inox su giunto di accoppiamento della tubazione.</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentoventi/00)</p>	cad	620,00
06.13.05.04	<p>Guarnizione in gomma del DN 600 mm per riparazione dei giunti delle tubazioni</p> <p>Riparazione localizzata dei giunti della tubazione del DN 600 mm con inserimento di guarnizione in gomma con supporto in acciaio Inox su giunto di accoppiamento della tubazione.</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentoottanta/00)</p>	cad	680,00
06.13.05.05	<p>Guarnizione in gomma del DN 700 mm per riparazione dei giunti delle tubazioni</p> <p>Riparazione localizzata dei giunti della tubazione del DN 700 mm con inserimento di guarnizione in gomma con supporto in acciaio Inox su giunto di accoppiamento della tubazione.</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecentosettanta/00)</p>	cad	770,00
06.13.05.06	<p>Guarnizione in gomma del DN 800 mm per riparazione dei giunti delle tubazioni</p> <p>Riparazione localizzata dei giunti della tubazione del DN 800 mm con inserimento di guarnizione in gomma con supporto in acciaio Inox su giunto di accoppiamento della tubazione.</p> <p>.....</p> <p>(Euro milletrecentosettantacinque/75)</p>	cad	1.375,75
06.13.05.07	<p>Guarnizione in gomma del DN 1000 mm per riparazione dei giunti delle tubazioni</p> <p>Riparazione localizzata dei giunti della tubazione del DN 1000 mm con inserimento di guarnizione in gomma con supporto in acciaio Inox su giunto di accoppiamento della tubazione.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.13.05.08	<p>(Euro millequattrocentosettantasei/95)</p> <p>Guarnizione in gomma del DN 1200 mm per riparazione dei giunti delle tubazioni</p> <p>Riparazione localizzata dei giunti della tubazione del DN 1200 mm con inserimento di guarnizione in gomma con supporto in acciaio Inox su giunto di accoppiamento della tubazione.</p>	cad	1.476,95
06.13.06.01	<p>(Euro millecinquecentoquaranta/20)</p> <p>Relining del DN 500 mm per il risanamento delle tubazioni</p> <p>Risanamento della tubazione fognaria con metodo di relining non distruttivo mediante part-liner di spessore 9 mm o superiore a basso contenuto di stirene. Il servizio consiste e comprende nel prezzo offerto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'attivazione dei mezzi e degli operatori richiesti e ogni onere per raggiungere il punto di intervento; - l'impianto e l'espianto del cantiere da allestire con adeguata segnaletica prevista dal codice della strada (fatte salve prescrizioni più restrittive da parte di A.G.S. Spa); - la movimentazione ed il riposizionamento dei chiusini (compreso la rimozione della eventuale crosta di asfalto ed il ripristino con asfalto a freddo) con idonea attrezzatura di sicurezza, nonché la pulizia della corona del chiusino; - l'ispezione televisiva preliminare; - la pulizia del tratto da risanare, compresa la rimozione del sedimento solido in condotta o di altri elementi che ostruiscono/limitano la sezione del tubo, anche mediante l'impiego di fresa robotizzata; - l'eventuale rimozione, se necessaria, della soletta di copertura del pozzetto dal quale deve essere inserito il part-liner e quindi l'eventuale ripristino del pozzetto, della soletta e della sede stradale; - la formazione di by-pass del tratto di condotta da risanare, ovvero la messa in asciutto dello stesso comprensivo di sistema di pompaggio, alimentazione e guardiania; - il relining del tratto di condotta con calza di diametro e spessore adeguato (minimo 9 mm) costituita da fogli in feltro di poliestere con fibra di rinforzo longitudinale in vetro impregnati di resina termoindurente, le modalità di catalizzazione della calza dovranno garantire il minor impatto a livello olfattivo (limitando il disagio per i residenti), ed inoltre evitare il rilascio di agenti potenzialmente inquinanti (con basso contenuto di stirene); - la riapertura degli allacciamenti esistenti mediante l'impiego di fresa robotizzata. <p>Per tubazioni del DN 500 mm</p>	cad	1.540,20
06.13.06.02	<p>(Euro trecentodieci/00)</p> <p>Relining del DN 600 mm per il risanamento delle tubazioni</p> <p>Risanamento della tubazione fognaria con metodo di relining non distruttivo mediante part-liner di spessore 9 mm o superiore a basso contenuto di stirene. Il servizio consiste e comprende nel prezzo offerto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'attivazione dei mezzi e degli operatori richiesti e ogni onere per raggiungere il punto di intervento; - l'impianto e l'espianto del cantiere da allestire con adeguata segnaletica prevista dal codice della strada (fatte salve prescrizioni più restrittive da parte di A.G.S. Spa); - la movimentazione ed il riposizionamento dei chiusini (compreso la rimozione della eventuale crosta di asfalto ed il ripristino con asfalto a freddo) con idonea attrezzatura di sicurezza, nonché la pulizia della corona del chiusino; - l'ispezione televisiva preliminare; - la pulizia del tratto da risanare, compresa la rimozione del sedimento solido in condotta o di altri elementi che ostruiscono/limitano la sezione del tubo, anche mediante l'impiego di fresa robotizzata; - l'eventuale rimozione, se necessaria, della soletta di copertura del pozzetto dal quale deve essere inserito il part-liner e quindi l'eventuale ripristino del pozzetto, della soletta e della sede stradale; - la formazione di by-pass del tratto di condotta da risanare, ovvero la messa in asciutto dello stesso comprensivo di sistema di pompaggio, alimentazione e guardiania; - il relining del tratto di condotta con calza di diametro e spessore adeguato (minimo 9 mm) costituita da fogli in feltro di poliestere con fibra di rinforzo longitudinale in vetro impregnati di resina termoindurente, le modalità di catalizzazione della calza dovranno garantire il minor impatto a livello olfattivo (limitando il disagio per i residenti), ed inoltre evitare il rilascio di agenti potenzialmente inquinanti (con basso contenuto di stirene); - la riapertura degli allacciamenti esistenti mediante l'impiego di fresa robotizzata. <p>Per tubazioni del DN 600 mm</p>	m	310,00
06.13.06.03	<p>(Euro trecentosessanta/00)</p> <p>Relining del DN 700 mm per il risanamento delle tubazioni</p> <p>Risanamento della tubazione fognaria con metodo di relining non distruttivo mediante part-liner di spessore 9 mm o superiore a basso contenuto di stirene. Il servizio consiste e comprende nel prezzo offerto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'attivazione dei mezzi e degli operatori richiesti e ogni onere per raggiungere il punto di intervento; - l'impianto e l'espianto del cantiere da allestire con adeguata segnaletica prevista dal codice della strada (fatte salve prescrizioni più restrittive da parte di A.G.S. Spa); - la movimentazione ed il riposizionamento dei chiusini (compreso la rimozione della eventuale crosta di asfalto ed il ripristino con asfalto a freddo) con idonea attrezzatura di sicurezza, nonché la pulizia della corona del chiusino; - l'ispezione televisiva preliminare; - la pulizia del tratto da risanare, compresa la rimozione del sedimento solido in condotta o di altri elementi che ostruiscono/limitano la sezione del tubo, anche mediante l'impiego di fresa robotizzata; - l'eventuale rimozione, se necessaria, della soletta di copertura del pozzetto dal quale deve essere inserito il part-liner e quindi l'eventuale ripristino del pozzetto, della soletta e della sede stradale; - la formazione di by-pass del tratto di condotta da risanare, ovvero la messa in asciutto dello stesso comprensivo di sistema di pompaggio, alimentazione e guardiania; 	m	360,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.13.06.04	<p>- il relining del tratto di condotta con calza di diametro e spessore adeguato (minimo 9 mm) costituita da fogli in feltro di poliestere con fibra di rinforzo longitudinale in vetro impregnati di resina termoindurente, le modalità di catalizzazione della calza dovranno garantire il minor impatto a livello olfattivo (limitando il disagio per i residenti), ed inoltre evitare il rilascio di agenti potenzialmente inquinanti (con basso contenuto di stirene);</p> <p>- la riapertura degli allacciamenti esistenti mediante l'impiego di fresa robotizzata.</p> <p>Per tubazioni del DN 700 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentoventi/00)</p> <p>Relining del DN 800 mm per il risanamento delle tubazioni</p> <p>Risanamento della tubazione fognaria con metodo di relining non distruttivo mediante part-liner di spessore 9 mm o superiore a basso contenuto di stirene. Il servizio consiste e comprende nel prezzo offerto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'attivazione dei mezzi e degli operatori richiesti e ogni onere per raggiungere il punto di intervento; - l'impianto e l'espianto del cantiere da allestire con adeguata segnaletica prevista dal codice della strada (fatte salve prescrizioni più restrittive da parte di A.G.S. Spa); - la movimentazione ed il riposizionamento dei chiusini (compreso la rimozione della eventuale crosta di asfalto ed il ripristino con asfalto a freddo) con idonea attrezzatura di sicurezza, nonché la pulizia della corona del chiusino; - l'ispezione televisiva preliminare; - la pulizia del tratto da risanare, compresa la rimozione del sedimento solido in condotta o di altri elementi che ostruiscono/limitano la sezione del tubo, anche mediante l'impiego di fresa robotizzata; - l'eventuale rimozione, se necessaria, della soletta di copertura del pozzetto dal quale deve essere inserito il part-liner e quindi l'eventuale ripristino del pozzetto, della soletta e della sede stradale; - la formazione di by-pass del tratto di condotta da risanare, ovvero la messa in asciutto dello stesso comprensivo di sistema di pompaggio, alimentazione e guardiania; - il relining del tratto di condotta con calza di diametro e spessore adeguato (minimo 9 mm) costituita da fogli in feltro di poliestere con fibra di rinforzo longitudinale in vetro impregnati di resina termoindurente, le modalità di catalizzazione della calza dovranno garantire il minor impatto a livello olfattivo (limitando il disagio per i residenti), ed inoltre evitare il rilascio di agenti potenzialmente inquinanti (con basso contenuto di stirene); - la riapertura degli allacciamenti esistenti mediante l'impiego di fresa robotizzata. <p>Per tubazioni del DN 800 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentoottanta/00)</p>	m	420,00
06.13.06.05	<p>Relining del DN 1000 mm per il risanamento delle tubazioni</p> <p>Risanamento della tubazione fognaria con metodo di relining non distruttivo mediante part-liner di spessore 9 mm o superiore a basso contenuto di stirene. Il servizio consiste e comprende nel prezzo offerto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'attivazione dei mezzi e degli operatori richiesti e ogni onere per raggiungere il punto di intervento; - l'impianto e l'espianto del cantiere da allestire con adeguata segnaletica prevista dal codice della strada (fatte salve prescrizioni più restrittive da parte di A.G.S. Spa); - la movimentazione ed il riposizionamento dei chiusini (compreso la rimozione della eventuale crosta di asfalto ed il ripristino con asfalto a freddo) con idonea attrezzatura di sicurezza, nonché la pulizia della corona del chiusino; - l'ispezione televisiva preliminare; - la pulizia del tratto da risanare, compresa la rimozione del sedimento solido in condotta o di altri elementi che ostruiscono/limitano la sezione del tubo, anche mediante l'impiego di fresa robotizzata; - l'eventuale rimozione, se necessaria, della soletta di copertura del pozzetto dal quale deve essere inserito il part-liner e quindi l'eventuale ripristino del pozzetto, della soletta e della sede stradale; - la formazione di by-pass del tratto di condotta da risanare, ovvero la messa in asciutto dello stesso comprensivo di sistema di pompaggio, alimentazione e guardiania; - il relining del tratto di condotta con calza di diametro e spessore adeguato (minimo 9 mm) costituita da fogli in feltro di poliestere con fibra di rinforzo longitudinale in vetro impregnati di resina termoindurente, le modalità di catalizzazione della calza dovranno garantire il minor impatto a livello olfattivo (limitando il disagio per i residenti), ed inoltre evitare il rilascio di agenti potenzialmente inquinanti (con basso contenuto di stirene); - la riapertura degli allacciamenti esistenti mediante l'impiego di fresa robotizzata. <p>Per tubazioni del DN 1000 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentoottanta/00)</p>	m	480,00
06.13.06.06	<p>Relining del DN 1200 mm per il risanamento delle tubazioni</p> <p>Risanamento della tubazione fognaria con metodo di relining non distruttivo mediante part-liner di spessore 9 mm o superiore a basso contenuto di stirene. Il servizio consiste e comprende nel prezzo offerto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'attivazione dei mezzi e degli operatori richiesti e ogni onere per raggiungere il punto di intervento; - l'impianto e l'espianto del cantiere da allestire con adeguata segnaletica prevista dal codice della strada (fatte salve prescrizioni più restrittive da parte di A.G.S. Spa); - la movimentazione ed il riposizionamento dei chiusini (compreso la rimozione della eventuale crosta di asfalto ed il ripristino con asfalto a freddo) con idonea attrezzatura di sicurezza, nonché la pulizia della corona del chiusino; - l'ispezione televisiva preliminare; - la pulizia del tratto da risanare, compresa la rimozione del sedimento solido in condotta o di altri elementi che ostruiscono/limitano la sezione del tubo, anche mediante l'impiego di fresa robotizzata; - l'eventuale rimozione, se necessaria, della soletta di copertura del pozzetto dal quale deve essere inserito il part-liner e quindi l'eventuale ripristino del pozzetto, della soletta e della sede stradale; - la formazione di by-pass del tratto di condotta da risanare, ovvero la messa in asciutto dello stesso comprensivo di sistema di pompaggio, alimentazione e guardiania; - il relining del tratto di condotta con calza di diametro e spessore adeguato (minimo 9 mm) costituita da fogli in feltro di poliestere con fibra di rinforzo longitudinale in vetro impregnati di resina termoindurente, le modalità di catalizzazione della calza dovranno garantire il minor 	m	580,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>impatto a livello olfattivo (limitando il disagio per i residenti), ed inoltre evitare il rilascio di agenti potenzialmente inquinanti (con basso contenuto di stirene); - la riapertura degli allacciamenti esistenti mediante l'impiego di fresa robotizzata. Per tubazioni del DN 1200 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentotrenta/00)</p>	m	630,00
06.13.07.01	<p>Impermeabilizzazione fino H m 1,50 dei pozzetti d'ispezione</p> <p>Impermeabilizzazione dei pozzetti d'ispezione, previa pulizia delle pareti con trattamento delle malte ammalorate, riprese dei getti, trattamenti di eventuali ferri d'armatura con convertitore di ruggine, stuccatura con Thorite o materiale similare applicata a pennello in due mani. Per pozzetti d'ispezione con altezza fino a 1,50 m.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecento/00)</p>	cad	300,00
06.13.07.02	<p>Impermeabilizzazione da H m 1,51 a m 2,00 dei pozzetti d'ispezione</p> <p>Impermeabilizzazione dei pozzetti d'ispezione, previa pulizia delle pareti con trattamento delle malte ammalorate, riprese dei getti, trattamenti di eventuali ferri d'armatura con convertitore di ruggine, stuccatura con Thorite o materiale similare applicata a pennello in due mani. Per pozzetti d'ispezione con altezza compresa fra 1,51 e 2,00 m.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentonovanta/00)</p>	cad	390,00
06.13.07.03	<p>Impermeabilizzazione da H m 2,01 a m 2,50 dei pozzetti d'ispezione</p> <p>Impermeabilizzazione dei pozzetti d'ispezione, previa pulizia delle pareti con trattamento delle malte ammalorate, riprese dei getti, trattamenti di eventuali ferri d'armatura con convertitore di ruggine, stuccatura con Thorite o materiale similare applicata a pennello in due mani. Per pozzetti d'ispezione con altezza compresa fra 2,01 e 2,50 m.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentonovanta/00)</p>	cad	490,00
06.13.07.04	<p>Impermeabilizzazione da H m 2,51 a m 3,00 dei pozzetti d'ispezione</p> <p>Impermeabilizzazione dei pozzetti d'ispezione, previa pulizia delle pareti con trattamento delle malte ammalorate, riprese dei getti, trattamenti di eventuali ferri d'armatura con convertitore di ruggine, stuccatura con Thorite o materiale similare applicata a pennello in due mani. Per pozzetti d'ispezione con altezza compresa fra 2,51 e 3,00 m.</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicento/00)</p>	cad	600,00
	06.13 SFALCIO		
06.13.08.01	<p>Abbattimento di alberi da 5 a 15 cm di diametro</p> <p>Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottanta/06)</p>	cad	80,06
06.13.08.02	<p>Abbattimento di alberi da 16 a 30 cm di diametro</p> <p>Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 16 a 30 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoquarantaquattro/67)</p>	cad	144,67
06.13.08.03	<p>Abbattimento di alberi da 31 a 45 cm di diametro</p> <p>Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 a 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentodiciannove/44)</p>	cad	219,44
06.13.08.04	<p>Disboscamento e decespugliamento</p> <p>Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani golenali e degli isolotti, dal cespugliame infestante,</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, compreso il depezzamento in loco, selezione ed asporto degli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata	mq	1,59
06.13.08.05	Ripulitura del sottobosco Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperenti compreso il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche autorizzate del materiale di risulta	mq	1,24
06.13.08.06	Sfalcio con decespugliatore Sfalcio dei prodotti erbosi tramite decespugliatore a spalla, compreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità (diametro cm 2-4), eseguito su sommità di scarpate e banche arginali fino a pelo d'acqua, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera	mq	0,47
06.17 INTERVENTO SU TUBAZIONI AUTOSPURGO			
06.17.01	Intervento di autospurgo Intervento di disostruzione, lavaggio, aspirazione e pulizia di tubazioni sia orizzontali che verticali, di diversa ubicazione, genere e dimensione da eseguirsi mediante utilizzo di mezzi autospurgo attrezzati con pompa ad alta pressione. L'intervento s'intende comprensivo di: - n. 2 operatori; - sonde che agiscono mediante l'utilizzo di getti d'acqua ad alta pressione; - cisterna carica dell'acqua necessaria al lavaggio; - onere di apertura/chiusura dei chiusini d'ispezione; - segnaletica adeguata per l'esecuzione dell'intervento in sicurezza; - trasporto del rifiuto in centro autorizzato; - carburanti, lubrificanti necessari al funzionamento del mezzo; La dimensione del mezzo dovrà essere tale da poter operare anche in luoghi difficilmente accessibili. L'intervento potrà essere richiesto in pronto intervento o in maniera programmata. Il prezzo verrà applicato per il tempo necessario ad eseguire gli interventi con la sola esclusione dell'onere di smaltimento del rifiuto che verrà contabilizzato a parte.	ora	100,00
06.17.02	Sovrapprezzo per utilizzo di sonde particolari Sovrapprezzo all'Art. 06.17.01 per intervento di disostruzione, lavaggio e pulizia di tubazioni mediante utilizzo di sonde particolari (Warthog, sonda bilanciata spazzatrice e rotante con catena).	ora	100,00
06.17.03	Pulizia di caditoie stradali Intervento di pulizia caditoie eseguito mediante utilizzo di mezzi autospurgo attrezzati con pompa ad alta pressione, comprensivo di: - disostruzione, lavaggio, aspirazione dei fanghi, pulizia della tubazione di collegamento; - sonde che agiscono mediante l'utilizzo di getti d'acqua ad alta pressione; - cisterna carica dell'acqua necessaria al lavaggio; - onere di apertura/chiusura dei chiusini d'ispezione; - segnaletica adeguata per l'esecuzione dell'intervento in sicurezza; - trasporto del rifiuto in centro autorizzato; - carburanti, lubrificanti necessari al funzionamento del mezzo; - personale specializzato; - onere di smaltimento del rifiuto in discarica autorizzata. La dimensione del mezzo dovrà essere tale da poter operare anche in luoghi difficilmente accessibili. Per intervento programmato per un numero minimo di 150 caditoie da eseguire in sequenza.	cad	15,00
06.17.06.a	Conferimento in centri autorizzati di materiale di rifiuto solido Compenso per lo smaltimento in centri autorizzati di materiali provenienti dallo spurgo di caditoie stradali (codice CER 200306),		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>pozzetti/tuazioni di collettamento delle acque meteoriche. Tale compenso sarà corrisposto dietro consegna dell'esemplare del formulario di identificazione redatto conformemente alle disposizioni emanate in materia di rifiuti. Detto formulario varrà quale identificativo delle quantità da contabilizzare. Per materiale solido</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecento/00)</p>	t	200,00
06.17.06.b	<p>Conferimento in centri autorizzati di materiale di rifiuto liquido</p> <p>Compenso per lo smaltimento in centri autorizzati di materiali provenienti dallo spurgo di caditoie stradali (codice CER 200306), pozzetti/tuazioni di collettamento delle acque meteoriche. Tale compenso sarà corrisposto dietro consegna dell'esemplare del formulario di identificazione redatto conformemente alle disposizioni emanate in materia di rifiuti. Detto formulario varrà quale identificativo delle quantità da contabilizzare. Per materiale liquido</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessanta/00)</p>	t	60,00
	COMPENSI E MAGGIORAZIONI		
06.17.07.a	<p>Compenso per intervento d'urgenza</p> <p>Compenso per interventi eseguiti in urgenza (entro 2 ore dalla chiamata). Tale importo non si applica su interventi programmati.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottanta/00)</p>	cad	80,00
06.17.07.c	<p>Indennizzo di scarico in giorno diverso dall'intervento</p> <p>Indennizzo a forfait per eventuali operazioni di scarico del rifiuto presso centri autorizzati, eseguito in giorni successivi al giorno d'intervento, e per lavorazioni richieste in orario straordinario.</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantaquattro/00)</p>	cad	74,00
06.17.07.d	<p>Sovrapprezzo art. 06.17.01 per intervento in orario diurno feriale (+30%)</p> <p>Sovrapprezzo all'Art. 06.17.01 per intervento di autospurgo eseguito in orario straordinario diurno feriale (dalle ore 17.00 alle ore 22.00 dal lunedì al venerdì). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 30% sul costo della manodopera (n. 1 operaio specializzato + n. 1 operaio qualificato).</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventidue/40)</p>	ora	22,40
06.17.07.e	<p>Sovrapprezzo art. 06.17.01 per intervento in orario notturno feriale (+50%)</p> <p>Sovrapprezzo all'Art. 06.17.01 per intervento di autospurgo eseguito in orario straordinario notturno feriale (dalle ore 22.00 alle 24.00 e dalle 0.00 alle 7.00 dal lunedì al venerdì). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 50% sul costo della manodopera (n. 1 operaio specializzato + n. 1 operaio qualificato).</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasette/32)</p>	ora	37,32
06.17.07.f	<p>Sovrapprezzo art. 06.17.01 per intervento in orario diurno festivo (+65%)</p> <p>Sovrapprezzo all'Art. 06.17.01 per intervento di autospurgo eseguito in orario straordinario diurno festivo (dalle ore 7.00 alle ore 22.00 del sabato, della domenica e dei giorni festivi non lavorativi). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 65% sul costo della manodopera (n. 1 operaio specializzato + n. 1 operaio qualificato).</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantotto/50)</p>	ora	48,50
06.17.07.g	<p>Sovrapprezzo art. 06.17.01 per intervento in orario notturno festivo (+75%)</p> <p>Sovrapprezzo all'Art. 06.17.01 per intervento di autospurgo eseguito in orario straordinario notturno festivo (dalle ore 22.00 alle ore 24.00 e dalle 0.00 alle 7.00 del sabato della domenica e dei festivi non lavorativi). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 75% sul costo della manodopera (n. 1 operaio specializzato + n. 1 operaio qualificato).</p> <p>.....</p>	ora	55,97

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.17.08.a	(Euro cinquantacinque/97) Sovrapprezzo art. 01.01.01 per intervento in orario diurno feriale (+30%) Sovrapprezzo all'Art. 01.01.01 per intervento eseguito da personale con qualifica IV livello, in orario straordinario diurno feriale (dalle ore 17.00 alle ore 22.00 dal lunedì al venerdì). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 30% sul costo orario del personale.	ora	12,25
06.17.08.b	(Euro dodici/25) Sovrapprezzo art. 01.01.01 per intervento in orario notturno feriale (+50%) Sovrapprezzo all'Art. 01.01.01 per intervento eseguito da personale con qualifica IV livello, in orario straordinario notturno feriale (dalle ore 22.00 alle 24.00 e dalle 0.00 alle 7.00 dal lunedì al venerdì). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 50% sul costo orario del personale.	ora	20,43
06.17.08.c	(Euro ventisei/55) Sovrapprezzo art. 01.01.01 per intervento in orario diurno festivo (+65%) Sovrapprezzo all'Art. 01.01.01 per intervento eseguito da personale con qualifica IV livello, in orario straordinario diurno festivo (dalle ore 7.00 alle ore 22.00 del sabato, della domenica e dei giorni festivi non lavorativi). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 65% sul costo orario del personale.	ora	26,55
06.17.08.d	(Euro trenta/64) Sovrapprezzo art. 01.01.01 per intervento in orario notturno festivo (+75%) Sovrapprezzo all'Art. 01.01.01 per intervento eseguito da personale con qualifica IV livello, in orario straordinario notturno festivo (dalle ore 22.00 alle ore 24.00 e dalle 0.00 alle 7.00 del sabato della domenica e dei festivi non lavorativi). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 75% sul costo orario del personale.	ora	30,64
06.17.09.a	(Euro undici/62) Sovrapprezzo art. 01.01.02 per intervento in orario diurno feriale (+30%) Sovrapprezzo all'Art. 01.01.02 per intervento eseguito da operaio specializzato in orario straordinario diurno feriale (dalle ore 17.00 alle ore 22.00 dal lunedì al venerdì). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 30% sul costo orario del personale.	ora	11,62
06.17.09.b	(Euro diciannove/36) Sovrapprezzo art. 01.01.02 per intervento in orario notturno feriale (+50%) Sovrapprezzo all'Art. 01.01.02 per intervento eseguito da operaio specializzato in orario straordinario notturno feriale (dalle ore 22.00 alle 24.00 e dalle 0.00 alle 7.00 dal lunedì al venerdì). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 50% sul costo orario del personale.	ora	19,36
06.17.09.c	(Euro venticinque/16) Sovrapprezzo art. 01.01.02 per intervento in orario diurno festivo (+65%) Sovrapprezzo all'Art. 01.01.02 per intervento eseguito da operaio specializzato in orario straordinario diurno festivo (dalle ore 7.00 alle ore 22.00 del sabato, della domenica e dei giorni festivi non lavorativi). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 65% sul costo orario del personale.	ora	25,16
06.17.09.d	(Euro trenta/64) Sovrapprezzo art. 01.01.02 per intervento in orario notturno festivo (+75%) Sovrapprezzo all'Art. 01.01.02 per intervento eseguito da operaio specializzato in orario straordinario notturno festivo (dalle ore 22.00 alle ore 24.00 e dalle 0.00 alle 7.00 del sabato della domenica e dei festivi non lavorativi). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 75% sul costo orario del personale.	ora	29,03

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.17.10.a	(Euro ventinove/03) Sovrapprezzo art. 01.01.03 per intervento in orario diurno feriale (+30%) Sovrapprezzo all'Art. 01.01.03 per intervento eseguito da operaio qualificato in orario straordinario diurno feriale (dalle ore 17.00 alle ore 22.00 dal lunedì al venerdì). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 30% sul costo orario del personale.	ora	10,78
06.17.10.b	(Euro dieci/78) Sovrapprezzo art. 01.01.03 per intervento in orario notturno feriale (+50%) Sovrapprezzo all'Art. 01.01.03 per intervento eseguito da operaio qualificato in orario straordinario notturno feriale (dalle ore 22.00 alle 24.00 e dalle 0.00 alle 7.00 dal lunedì al venerdì). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 50% sul costo orario del personale.	ora	17,96
06.17.10.c	(Euro ventitre/34) Sovrapprezzo art. 01.01.03 per intervento in orario diurno festivo (+65%) Sovrapprezzo all'Art. 01.01.03 per intervento eseguito da operaio qualificato in orario straordinario diurno festivo (dalle ore 7.00 alle ore 22.00 del sabato, della domenica e dei giorni festivi non lavorativi). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 65% sul costo orario del personale.	ora	23,34
06.17.10.d	(Euro ventisei/93) Sovrapprezzo art. 01.01.03 per intervento in orario notturno festivo (+75%) Sovrapprezzo all'Art. 01.01.03 per intervento eseguito da operaio qualificato in orario straordinario notturno festivo (dalle ore 22.00 alle ore 24.00 e dalle 0.00 alle 7.00 del sabato della domenica e dei festivi non lavorativi). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 75% sul costo orario del personale.	ora	26,93
06.17.11.a	(Euro nove/68) Sovrapprezzo art. 01.01.04 per intervento in orario diurno feriale (+30%) Sovrapprezzo all'Art. 01.01.04 per intervento eseguito da operaio comune in orario straordinario diurno feriale (dalle ore 17.00 alle ore 22.00 dal lunedì al venerdì). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 30% sul costo orario del personale.	ora	9,68
06.17.11.b	(Euro sedici/13) Sovrapprezzo art. 01.01.04 per intervento in orario notturno feriale (+50%) Sovrapprezzo all'Art. 01.01.04 per intervento eseguito da operaio comune in orario straordinario notturno feriale (dalle ore 22.00 alle 24.00 e dalle 0.00 alle 7.00 dal lunedì al venerdì). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 50% sul costo orario del personale.	ora	16,13
06.17.11.c	(Euro venti/98) Sovrapprezzo art. 01.01.04 per intervento in orario diurno festivo (+65%) Sovrapprezzo all'Art. 01.01.04 per intervento eseguito da operaio comune in orario straordinario diurno festivo (dalle ore 7.00 alle ore 22.00 del sabato, della domenica e dei giorni festivi non lavorativi). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 65% sul costo orario del personale.	ora	20,98
06.17.11.d	(Euro ventisei/93) Sovrapprezzo art. 01.01.04 per intervento in orario notturno festivo (+75%) Sovrapprezzo all'Art. 01.01.04 per intervento eseguito da operaio comune in orario straordinario notturno festivo (dalle ore 22.00 alle ore 24.00 e dalle 0.00 alle 7.00 del sabato della domenica e dei festivi non lavorativi). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 75% sul costo orario del personale.	ora	24,20

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ventiquattro/20)		
	07 OPERE PER LA SICUREZZA		
07.01	Box di cantiere (per il primo mese) Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Dimensioni 2,40x6,40x2,40, per il primo mese di utilizzo.	ogni mese	684,35
	..... (Euro seicentoottantaquattro/35)		
07.02	Box di cantiere (per ogni mese o frazione di mese successivo al primo) Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Dimensioni 2,40x6,40x2,40, per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	ogni mese oltre il primo	256,41
	..... (Euro duecentocinquantesi/41)		
07.03	Coni segnaletici in gomma Delimitazione di area stradale con coni segnaletici per cantiere in gomma pesante colore bianco/rosso o giallo/nero, appoggiati sul manto stradale ogni due metri. Costo per tutta la durata dei lavori	m	1,18
	..... (Euro uno/18)		
07.04	Cartello di forma circolare, costo di utilizzo del segnale per un mese Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, lato 60 cm; costo di utilizzo del segnale per un mese	cad mese	4,52
	..... (Euro quattro/52)		
07.05	Cartello di forma triangolare, costo di utilizzo del segnale per un mese Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, lato 60 cm; costo di utilizzo del segnale per un mese	cad mese	3,59
	..... (Euro tre/59)		
07.06	Cartelli di obbligo, 270x330 mm Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare, dimensione 270x330 mm	cad	6,86
	..... (Euro sei/86)		
07.07	Cavalletto di sostegno segnaletica Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48, cavalletto con asta richiudibile, per cartelli (dischi di diametro 60 cm)	cad mese	3,51
	..... (Euro tre/51)		
07.08	Sacchetto di zavorra Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg.	cad	1,43
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
07.09	(Euro uno/43) Integratore luminoso, nolo per il primo mese Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese.	mese	
	..... (Euro diciotto/22)	cad	18,22
07.10	Integratore luminoso, nolo per ogni mese successivo al primo Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, con lampada alogena posizionamento e nolo per ogni mese successivo al primo.	cad	
	..... (Euro tre/55)	cad mese	3,55
07.11	Lampada portatile Lampada portatile antideflagrante, 6 W a 12 V, completa di accumulatore al Ni-Cd di autonomia 6 ore. Costo giornaliero.	giorno	
	..... (Euro zero/64)		0,64
07.12	Informazione dei lavoratori, capo squadra Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. capo squadra	ora	
	..... (Euro venti/66)		20,66
07.13	Informazione dei lavoratori, operaio specializzato Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. operaio specializzato	ora	
	..... (Euro diciannove/63)		19,63
07.14	Informazione dei lavoratori, operaio qualificato Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. operaio qualificato	ora	
	..... (Euro diciotto/59)		18,59
07.15	Informazione dei lavoratori, operaio comune Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. operaio comune	ora	
	..... (Euro diciassette/56)		17,56
07.16	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.	ora	
	..... (Euro venticinque/82)		25,82
07.17	Accertamenti sanitari di base lavoratori. Costo mensile Accertamenti sanitari di base lavoratori. Costo mensile	cad	
	..... (Euro cinque/83)	cad mese	5,83
07.18	Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere con rete in polietilene con H 2.00 m Fornitura e posa in opera di recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m. Per altezza pari a 2,00 m. (Euro diciassette/66)	mq	17,66
07.19	Montaggio per nolo di recinzione di cantiere con rete in polietilene con H 2.00 m Montaggio per nolo di recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m. Per altezza pari a 2,00 m. (Euro quattro/79)	mq	4,79
07.20	Nolo di recinzione di cantiere con rete in polietilene con H 2.00 m Nolo di recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m. Per altezza pari a 2,00 m. (Euro zero/36)	mq	0,36
07.21.a	Nolo di estintore portatile a polvere kg 6 Estintore portatile a polvere omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile. Nolo di estintore portatile a polvere kg 6 (Euro due/97)	cad mese	2,97
07.21.b	Nolo di estintore portatile a polvere kg 9 Estintore portatile a polvere omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile. Nolo di estintore portatile a polvere kg 9 (Euro tre/61)	cad mese	3,61
07.22	Elmetti per la protezione del capo Casco di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore. Costo mensile (Euro zero/69)	cad mese	0,69
07.23.a	Occhiali protezione meccanica Occhiali per la protezione meccanica e da impatto degli occhi, di linea avvolgente, con ripari laterali e lenti incolori (UNI EN 166). Costo mensile. (Euro zero/85)	cad mese	0,85
07.23.b	Occhiali protezione dalla luce Occhiali per la protezione dalla luce, di linea avvolgente e con lenti colorate per l'assorbimento delle radiazioni (UNI EN 166). Costo mensile. (Euro uno/06)	cad mese	1,06
07.23.c	Occhiali protezione nei lavori di saldatura Occhiali per la protezione nei lavori di saldatura, di linea avvolgente e lenti con speciali assorbitori (UNI EN 166). Costo mensile.	cad	1,06

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
07.23.d	(Euro uno/06) Visiera di protezione nei lavori di saldatura Visiera per la protezione nei lavori di saldatura, con finestrella a vetro speciale, completa di ricambi per tutta la durata presunta del dispositivo. Costo mensile.	mese	
	.....	cad mese	1,75
07.23.e	(Euro uno/75) Schermo di protezione nei lavori di saldatura Schermo per la protezione nei lavori di saldatura, con finestrella a vetro speciale, compresi i ricambi necessari per tutta la durata del dispositivo (UNI EN 166 e UNI EN 140). Costo mensile		
	.....	cad mese	1,75
07.24.a	Pacchetto medicazione Pacchetto di medicazione (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 2 maggiorato) contenuto in valigetta realizzata in ABS composta da due parti uguali ciascuna completa di vetri e separatori per un migliore alloggiamento dei prodotti. Dotata di supporto per attacco a parete. Chiusura con due clips rotanti. Tenuta ermetica garantita da guarnizione in neoprene. Del seguente contenuto: 1 copia Decreto Min. 388 dl 15.07.03 2 paia guanti latex sterili 1 Disinf. 125 ml IODOPOVID. 10% IODIO PMC 1 Soluzione fisiol 250 ml sacca poliprop. CE 3 Garza 18x40 sterile singola 3 busta 20 x 20 garz idrofila sterile 1 sacchetto ge. 20 cotone 1 pinza sterile 1 astuccio 10 plastosan assortiti 1 Rocch. Mt 5 x 2,5 cerotto ad.Tela 1 benda m 3,5 x 10 cm orlata 1 Forbici Lister cm 14,5 DIN 58279-A145 1 Laccio piatto emostatico 1 ICE PACK Ghiaccio istantaneo 1 Sacchetto rifiuti mm250 x 350 minigrip 1 telo 40 x60 DIN 13152-BR per ustioni 1 Astuccio PIC 3 contenente: 3 bustine sapone liquido; 3 bustine salviette disinfettanti PMC; 2 bustine salviette ammoniaca 1 Telo triangolare TNT cm 96x96x136 1 istruzioni MULTILINGUA p.soccorso	n	70,86
	(Euro settanta/86)		
07.24.b	Cassetta pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato base) Cassetta di pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) contenuto in armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica colore bianco, 3 vani 2 ripiani interni , serratura con chiave. Con dimensioni esterne 460x300x140. Del seguente contenuto: 1 copia Decreto Min. 388 dl 15.07.2003 5 paia di guanti latex sterili1 mascherina antipolvere + visiera paraschizzi 3 Soluzione fisiol 500 ml flacone polipr. CE2 Disinf. 500 ml IODOPOVID. 10 % iodio PMC10 busta compr. Garza cm 10x10 sterile 12 str2 Garza 18x40 sterile singola2 Telo 40 x 60 DIN 13152 - BR per ustioni2 Pinza 8 cm sterile1 cotone 50 gr. Sacchetto1 ELASTOFIX benda tubolare elastica2 Astuccio 10 PLASTOSAN assortiti2 Rocch. Mt. 5 x 2,5 cerotto ad. Tela1 Forbici Lister cm 14,5 DIN 58279 - A1453 Laccio piatto emostatico2 ICE PACK ghiaccio istantaneo2 Sacchetto rifiuti 250 x 350 minigrip1 Termometro clinico CE con astuccio1 Sfigmomanometro PERSONAL con fonendo1 Istruzioni MULTILINGUA p.soccorso	n	181,09
	(Euro centoottantuno/09)		
07.24.c	Cassetta pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 maggiorato) Cassetta di pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 maggiorato) contenuto in armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica colore bianco, anta portante 6 vani 4 ripiani interni , serratura con chiave. Con dimensioni esterne 460x340x180. Del seguente contenuto: 1 copia Decreto Min. 388 dl 15.07.2003 5 paia di guanti latex sterili 1 mascherina antipolvere + visiera paraschizzi 3 Soluzione fisiol 500 ml flacone polipr. CE 2 Disinf. 500 ml IODOPOVID. 10 % iodio PMC 10 busta compr. Garza cm 10x10 sterile 12 str 2 Garza 18x40 sterile singola 2 Telo 40 x 60 DIN 13152 - BR per ustioni 2 Pinza sterile 2 cotone 50 gr. Sacchetto 2 PLASTOSAN 20 ASSORTITI cerotti 1 Forbici Lister cm 14,5 DIN 58279 - A145 2 rochetti cerotto ad m5 x 2,5 cm 3 Laccio piatto emostatico 2 ICE PACK ghiaccio istantaneo 2 Sacchetto rifiuti 250 x 350 minigrip 1 Termometro clinico CE con astuccio 1 Sfigmomanometro PERSONAL con fonendo 4 benda m 3,5 x 10 cm cellophane orlata 1 Astuccio PIC 3 contenente: 3 bustine di sapone liquido; 3 bustine salviette disinfettanti PMC; 2 bustine salviette ammoniaca 1 PINOCCIO + VENTO kit completo 1 coperta isotermica oro/arg. 160 x 210 1 Telo triangolare TNT cm 96x96x136 2 Preparato 3,5 g GEL per ustioni STERILE 2 Benda 4 x 6 DIN 61634 elastica 1 Tampobenda 80 x100 DIN 13151 M 1 Istruzioni MULTILINGUA p.soccorso	n	220,46
	(Euro duecentoventi/46)		
07.25.a	Cuffia antirumore Cuffia antirumore, completa di ricambi per tutta la durata del dispositivo. Costo mensile	cad	0,79

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
07.25.b	(Euro zero/79) Inserto auricolare antirumore preformato monouso modellabile Inserto auricolare antirumore preformato monouso modellabile manualmente (UNI EN 252-2).	mese	
	.....	n	0,18
07.25.c	(Euro zero/18) Inserto auricolare antirumore monouso Inserto auricolare antirumore preformato monouso modellabile manualmente (UNI EN 252-2).		
	.....	paio	0,16
07.25.d	(Euro zero/16) Inserto auricolare antirumore con cordino per l'estrazione Inserto auricolare antirumore preformato con cordino per l'estrazione (UNI EN 252-2).		
	.....	paio	0,29
07.26	(Euro zero/29) Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Costo mensile.		
	.....	m/mese	14,99
07.27	(Euro quattordici/99) Presegnale di cantiere Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm compresi bulloni per il fissaggio di dimensioni 90x250 cm		
	.....	cad mese	38,21
	(Euro trentotto/21)		

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
01 MANODOPERA	1
01.01 MANODOPERA EDILE	1
04 NOLI	1
04 NOLI	1
06 OPERE COMPIUTE	1
06.13 COLLETTORE	1
06.13 SFALCIO	7
06.17 INTERVENTO SU TUBAZIONI	8
AUTOSPURGO	8
COMPENSI E MAGGIORAZIONI	9
07 OPERE PER LA SICUREZZA	12
	12