



CATANIA

**LAVORI AFFERENTI INTERVENTI DI MANUTENZIONE E
AMPLIAMENTO DELLA RETE FOGNANTE, RILEVAZIONE
DELLA STESSA E DEI RELATIVI MANUFATTI CON
RESTITUZIONE SU SUPPORTO INFORMATICO DEI DATI
GEOGRAFICI E DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE**

**ELENCO DEI PREZZI
NON COMPRESI NEL PREZZARIO UNICO REGIONALE DELLA
REGIONE SICILIA (G.U.R.S. 24 APRILE 2009 N.18)**

ALLEGATO

N. _____

DATA

Settembre 2011

REVISIONI

I Progettisti

Geom. Pietro Raffa

Geom. Nicola Filoramo

Il Direttore Generale F.F.

Dott. Ing. Antonino Olivo

Il R.U.P.

Dott. Ing. Antonino Olivo

Il Geologo

***Il Coordinatore per la
Sicurezza***

Il Direttore dei Lavori

Geom. Pietro Raffa

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	anche in presenza di acque luride di fogna, per riparazioni, perdite da condotti fognari o lavori similari. Compresi oltre allo scavo: l'aggottamento dell'acqua o dei liquami e l'uso di motopompa autoadescente, completa di apparecchiature per il perfetto funzionamento, il consumo di carburanti e lubrificanti, il ricoprimento del tubo con materiale permeabile arido proveniente da cava, il rinterro, l'allontanamento del materiale di risulta compreso gli oneri a qualunque titolo richiesti per il conferimento e l'accesso a discarica, e il ripristino della sovrastruttura e sottopavimentazione stradale in cemento o binder, realizzata in conformità alle prescrizioni tecniche imposte dai vigenti regolamenti nei comuni e nell'ambito provinciale dove si esegue il lavoro, escluso solo la pavimentazione stradale di qualsiasi tipo da compensarsi a parte, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. Si analizza l'intervento relativo ad una sezione di m 1,50x1,50x1,00=mc. 2,25, nel territorio di Catania e Provincia, prevedendo la presenza di roccia dura ed il ripristino con misto granulometrico e binder. euro (centoventisette/00)	mc	127,00
Nr. 15 F 6a.1	Scavo di "piccola entità", che comporta lavori di scavo fino a mc. 4,00, singolo o somma di vari interventi di piccola entità eseguiti nell'ambito dello stesso cantiere nella stessa giornata; eseguito in terreni a fondo naturale senza sovrastruttura stradale, anche in presenza di acque luride di fogna, per riparazioni, perdite da condotti fognari o lavori similari. Compresi oltre allo scavo: l'aggottamento dell'acqua o dei liquami e l'uso di motopompa autoadescente, completa di apparecchiature per il perfetto funzionamento, il consumo di carburanti e lubrificanti, il ricoprimento del tubo con materiale permeabile arido proveniente da cava, il rinterro, l'allontanamento del materiale di risulta compreso gli oneri a qualunque titolo richiesti per il conferimento e l'accesso a discarica, il ripristino del terreno e ed ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte. Si analizza l'intervento relativo ad una sezione di m 1,50x1,50x1,00=mc. 2,25, nel territorio di Catania e Provincia. euro (sessantaotto/00)	mc	68,00
Nr. 16 F 6b	Scavo di "piccola entità", di cui alla voce precedente (F 6a) in cui il volume di scavo risulta inferiore a mc. 0.50. Sarà contabilizzato un volume convenzionale di mc. 0.50 euro (sessantatre/50)	mc	63,50
Nr. 17 F 7	Scavo di "media entità" per scavi superiori a 4 mc e fino a 10 mc, singolo o somma di vari interventi eseguiti nell'ambito dello stesso cantiere nella stessa giornata; eseguito in terreni di qualsiasi natura e resistenza, anche in presenza di acqua di qualsiasi natura e provenienza, per riparazioni, perdite da condotti fognari. Compresi oltre allo scavo: l'aggottamento dell'acqua o dei liquami e l'uso di motopompa autoadescente, completa di apparecchiature per il perfetto funzionamento, il consumo di carburanti e lubrificanti; il ricoprimento del tubo con materiale arido proveniente da cava, il rinterro, l'allontanamento del materiale di risulta compreso gli oneri a qualunque titolo richiesti per il conferimento e l'accesso a discarica e il ripristino della sovrastruttura e sottopavimentazione stradale in cemento o binder, realizzata in conformità alle prescrizioni tecniche imposte dai vigenti regolamenti comunali e provinciali ed ogni altro onere per dare il lavoro completo a regola d'arte; escluso solo la pavimentazione stradale di qualsiasi tipo da compensarsi a parte. Per ogni mc di scavo superiore ai primi 4,00 e sino a mc 10,00. euro (quarantatre/00)	mc	43,00
Nr. 18 F 7.1	Scavo di "media entità" per scavi superiori a 4 mc e fino a 10 mc, singolo o somma di vari interventi eseguiti nell'ambito dello stesso cantiere nella stessa giornata; eseguito in terreni a fondo naturale, anche in presenza di acqua di qualsiasi natura e provenienza, per riparazioni, perdite da condotti fognari. Compresi oltre allo scavo: l'aggottamento dell'acqua o dei liquami e l'uso di motopompa autoadescente, completa di apparecchiature per il perfetto funzionamento, il consumo di carburanti e lubrificanti; il ricoprimento del tubo con materiale arido proveniente da cava, il rinterro, l'allontanamento del materiale di risulta compreso gli oneri a qualunque titolo richiesti per il conferimento e l'accesso a discarica e il ripristino del terreno- euro (ventiquattro/00)	mc	24,00
Nr. 19 F 8	Rivestimento interno impermeabilizzante e protettivo per pozzetti fognari esistenti e/o di nuova realizzazione, realizzato mediante: eventuale asportazione delle parti eventualmente degradate, irruvidimento delle superfici dell'intervento, spazzolature e scarnificazione per la pulitura della superficie, stesa a pennello o a spruzzo di rivestimento protettivo ed impermeabilizzante a base di resina epossidica senza solventi, anticorrosivi antiacido, (spessore min. 300 micron). Per ogni mq di superficie interna. Analisi 1*1*1 0,8*0,8*2 mq 0,8*1*4 mq euro (dieci/00)	m2	10,00
Nr. 20 F 8.1	Fornitura trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato, costituito da elementi sovrapponibili ad incastro aventi spessore minimo di cm 10, armati con rete elettrosaldata Ø 8 maglia cm 20x20, delle dimensioni massime interne di m 1.00x1.00, compreso l'onere del sottofondo in calcestruzzo a 250 kg di cemento R325, spessore cm 8-10, compresi la formazione delle aperture per l'ingresso delle tubazioni, le sigillature con malta, l'eventuale realizzazione del rialzo in cls o mattoni pieni per raggiungere la quota del piano stradale; la soletta prefabbricata con predisposto foro per l'alloggiamento della botola, valutata al mc vuoto per pieno d'ingombro e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; esclusa la botola, ed il rivestimento interno con resina epossidica da compensarsi a parte. euro (centonovantaquattro/00)	m3	194,00
Nr. 21 F 8.2	Fornitura trasporto e posa in opera di cameretta prefabbricata in calcestruzzo armato vibrato, costituita da elementi sovrapponibili ad incastro aventi spessore minimo di cm 15, armati con rete elettrosaldata Ø 8 maglia cm 20x20, delle dimensioni minime interne di m 1.10x1.10, compreso l'onere del sottofondo in calcestruzzo a 250 kg di cemento R325, spessore cm 8-10, compresi la formazione delle aperture per l'ingresso delle tubazioni, le sigillature con malta, l'eventuale realizzazione del rialzo in cls o mattoni pieni per raggiungere la quota del piano stradale; la soletta prefabbricata con predisposto foro per l'alloggiamento della botola, valutata al mc vuoto per pieno d'ingombro e quant'altro occorra per dare il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	lavoro finito a perfetta regola d'arte; esclusa la botola ed il rivestimento con resina epossidica da compensarsi a parte. euro (duecentosessanta/00)	m3	260,00
Nr. 22 F 8.3	Fornitura trasporto e posa in opera di anello prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato, costituito da elementi sovrapponibili ad incastro aventi spessore minimo di cm 10, armati con rete elettrosaldata Ø 8 maglia cm 20x20, delle dimensioni massime interne di m 1.00x1.00, compresi la formazione delle aperture per l'ingresso delle tubazioni, le sigillature con malta, l'eventuale realizzazione del rialzo in cls o mattoni pieni per raggiungere la quota del piano stradale; valutata al mc vuoto per pieno d'ingombro e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; esclusa la botola. euro (centoquarantatre/00)	m3	143,00
Nr. 23 F 9	Fornitura e posa in opera di pozzetto per fognatura, dato in opera in muratura di mattoni di qualsiasi tipo e dimensioni, e secondo le disposizioni impartite dalla D.L., aventi pareti spessore minimo cm 8 dimensioni massime cm 60x60x60, compreso il sottofondo in calcestruzzo dosato a 200 kg di cemento R325, spessore cm 8-10, compresi la formazione delle aperture per l'ingresso delle tubazioni, le sigillature con malta; l'intonaco interno in malta di cemento dosato a q. li 5,00 di cemento per mc, la soletta con predisposto foro per l'alloggiamento della botola, l'eventuale realizzazione del rialzo in cls o mattoni pieni per raggiungere la quota del piano stradale e quant'altro occorra per dare il pozzetto a tenuta stagna, finito a perfetta regola d'arte; esclusa la botola, ed il rivestimento interno con resina epossidica da compensarsi a parte. -si analizza un pozzetto delle dimensioni di cm 40x40x50 euro (sessantaotto/00)	a corpo	68,00
Nr. 24 F10	Esurgo in canali coperti, in fogne, pozzetti e cunicoli praticabili compreso il trasporto orizzontale in cunicolo fino alla distanza di 30 m, il tiro in alto per l'estrazione dei materiali cavati, il paleggio a sbraccio, il deposito in cumulo, il successivo trasporto presso discarica o impianto di depurazione autorizzato (da giustificare mediante apposito formulario), compreso altresì tutti gli oneri di smaltimento degli stessi a qualunque titolo e natura richiesti. Per fanghi solidi palabili o materiali di qualsiasi natura e consistenza in canali dove necessita la presenza costante di diverse unità lavorative per la sicurezza delle stesse. euro (duecentonove/00)	m3	209,00
Nr. 25 F11a	Rilievo localizzato della rete fognante, per una lunghezza minima di 250 m, effettuato mediante sopralluoghi sia dall'esterno (ricerca ed apertura di pozzetti) che dall'interno, entrando, ove possibile, negli specchi delle canalizzazioni e/o utilizzando le più moderne tecniche del caso (uso di traccianti, videosonda, ecc.) e restituzione delle informazioni (georeferenziate ed in formato digitale dwg) sia planimetriche che altimetriche, con indicazione del tipo di speco, pendenze, schemi strutturali ed idraulici dei manufatti, posizionamento di immissioni, stato di conservazione. Al ml di condotta rilevata di qualunque diametro. Si analizza un tratto di ml.250. euro (tre/00)	ml	3,00
Nr. 26 F11b	Rilievo puntuale della rete fognante e restituzione delle informazioni, per verifica di allaccio utenza e/o perdite, effettuato con le stesse modalità di cui alla voce F.11a, per una lunghezza minima compresa tra tre pozzetti e in ogni caso non inferiore a 45 m, per qualsiasi diametro. euro (duecentocinque/00)	cadauno	205,00
Nr. 27 F12	Stasamento, nell'arco della stessa giornata, di pozzetti di ispezione, collettori e condotte fognarie di qualsiasi diametro, che non comporta carico di liquami e/o fanghi su mezzo di trasporto, realizzato con apposita apparecchiatura idropulente, con modulazione del getto dell'acqua di lavaggio, mediante pompa ad alta pressione, compreso altresì la fornitura dell'acqua necessaria. Per un minimo garantito di ore tre nell'arco della stessa giornata. euro (ottantauno/00)	ora	81,00
Nr. 28 F13	Sovrapprezzo alla voce di elenco 6.4 per l'eventuale demolizione del telaio e chiusino esistente da sostituire di qualsiasi tipo e dimensioni, o in mancanza di questo, per la demolizione dell'area di alloggio del nuovo telaio e chiusino da compensarsi a parte; il tutto finito a regola d'arte. euro (ventiquattro/00)	cadauno	24,00
Nr. 29 F14	Videoispezione all'interno di condotte fognarie, di qualsiasi genere, forma e dimensione, eseguita con videocamera orientabile dotata di obiettivo grandangolare a colori, montata su carro motorizzato o a spalla e compreso di gruppi illuminati, compresa la restituzione su videocassetta VHS delle riprese effettuate, recanti la denominazione dei manufatti e la distanza in avanzamento delle riprese, manufatti, pozzetti di accesso, distanze, quote sezioni, indicazioni in progressiva dei vari dissesti o anomalie riscontrate. Misurata per l'effettivo utilizzo della videoispezione. euro (sei/40)	ml	6,40
Nr. 30 F15a	Sovrapprezzo alla voce F14 compresi i relativi oneri, per rilievo e mappatura con restituzione in formato dwg con indicazione del tipo di sezione e del diametro, ubicazione dei pozzetti, degli allacci, delle confluenze e dei manufatti speciali, compreso rilievo quotato in formato dwg dei manufatti speciali che saranno individuati durante le operazioni di videoispezione. Si analizza un tratto di ml. 250 con intercettazione di manufatti e allacci. euro (zero/90)	ml	0,90
Nr. 31 F15b	Sovrapprezzo alla voce F14 compresi i relativi oneri, per rilievo e mappatura puntuale; finalizzato a piccoli tratti di lunghezza massima di m 50,00, per ispezione e ricerca di perdite e/o allacci fognari. euro (centosei/00)	a corpo	106,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 32 F16.1	Lavori di by-pass su condotta fognaria di qualsiasi tipo, mediante otturazione temporanea della condotta a monte e/o a valle compreso l'aspirazione dei liquami provenienti da monte ed il loro convogliamento in pozzetto a valle del by-pass, o ad altra condotta fognaria situata in prossimità del cantiere. -Per condotte di diametro fino a DN 500. euro (quarantaotto/00)	ora	48,00
Nr. 33 F16.2	Lavori di by-pass su condotta fognaria di qualsiasi tipo, mediante otturazione temporanea della condotta a monte e/o a valle compreso l'aspirazione dei liquami provenienti da monte ed il loro convogliamento in pozzetto a valle del by-pass, o ad altra condotta fognaria situata in prossimità del cantiere. -Per condotte di diametro oltre a DN 500. euro (cinquantacinque/00)	ora	55,00
Nr. 34 F18	Ripristino della soletta di copertura di collettore fognario posto su torrente, mediante fornitura e posa di solette prefabbricate in cemento armato vibrato, con rete elettrosaldata Ø 8 maglia cm 15x15, delle dimensioni di cm 100x70x10; comprese le sigillature e quant'altro occorre per dare le solette complete e a perfetta regola d'arte. euro (sessanta/00)	ml	60,00
Nr. 35 F19	Ripristino della soletta di copertura di collettore fognario posto su torrente, mediante fornitura e posa di tavelloni comuni delle dimensioni di cm 60x25 spessore cm6; compreso il massetto in conglomerato cementizio dosato a kg.250 di cemento tipo 325 dello spessore minimo di cm 5, rete elettrosaldata, l'eventuale carpenteria, l'applicazione di vernice impermeabilizzante a base epossidica, le sigillature e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (trentasei/00)	m	36,00
Nr. 36 F21	Fornitura e posa in opera di chiusino in cemento armato precompresso, completo di telaio delle dimensioni esterne di cm 60x70; compreso le opere murarie e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centosette/00)	cadauno	107,00
Nr. 37 F22	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata per copertura di collettore fognario di qualsiasi forma e dimensione, posta a qualsiasi profondità, realizzata in cemento armato vibrato, con rete elettrosaldata Ø 8 maglia cm 15x15, delle dimensioni minime di 150x100 e massime di cm 200x100, avente spessore variabile di cm 15÷25; comprese le sigillature e quant'altro occorre per dare le solette in opera, complete e a perfetta regola d'arte. euro (centocinquantadue/00)	ml	152,00
Nr. 38 F23	Pulizia di pozzetti fognari da eseguirsi a mano per presenza di materiale, non asportabile mediante autoespurgo, di qualsiasi natura e consistenza depositatosi all'interno degli stessi, anche se costipato; comprese eventuali piccole demolizioni, compresi il tiro in alto per l'estrazione dei materiali cavati, il paleggio a sbraccio, il deposito in cumulo, il successivo trasporto presso discarica o impianto di depurazione autorizzato, compreso altresì tutti gli oneri di smaltimento a qualunque titolo e natura richiesti. Per pozzetti aventi area di base di dimensioni interne massime pari a 0,5 mq ed altezza qualsiasi e per qualsiasi grado di riempimento dei pozzetti stessi. Si analizza un pozzetto di dimensioni 0,60x0,60x1 mc ed altezza di riempimento del materiale pari a 50 cm euro (novantatre/00)	a corpo	93,00
Nr. 39 F24	Pulizia di pozzetti fognari da eseguirsi a mano per presenza di materiale, non asportabile mediante autoespurgo, di qualsiasi natura e consistenza depositatosi all'interno degli stessi, anche se costipato; comprese eventuali piccole demolizioni, compresi il tiro in alto per l'estrazione dei materiali cavati, il paleggio a sbraccio, il deposito in cumulo, il successivo trasporto presso discarica o impianto di depurazione autorizzato, compreso altresì tutti gli oneri di smaltimento a qualunque titolo e natura richiesti. Per pozzetti aventi area di base di dimensioni interne comprese tra 0,5 mq ed 1,5 mq ed altezza qualsiasi e per qualsiasi grado di riempimento dei pozzetti stessi. Si analizza un pozzetto di dimensioni 1,00x1,00x1,00 mc ed altezza di riempimento del materiale pari a 50 cm euro (centotrentaotto/00)	a corpo	138,00
Nr. 40 F25	Pulizia di pozzetti fognari da eseguirsi a mano per presenza di materiale, non asportabile mediante autoespurgo, di qualsiasi natura e consistenza depositatosi all'interno degli stessi, anche se costipato; comprese eventuali piccole demolizioni, compresi il tiro in alto per l'estrazione dei materiali cavati, il paleggio a sbraccio, il deposito in cumulo, il successivo trasporto presso discarica o impianto di depurazione autorizzato, compreso altresì tutti gli oneri di smaltimento a qualunque titolo e natura richiesti. Per pozzetti aventi area di base di dimensioni interne comprese tra 1,50 mq e 4,00 mq ed altezza qualsiasi. Si analizza un pozzetto di dimensioni 1,20x1,20x1,50 mc ed altezza di riempimento del materiale pari a 50 cm euro (centosessantasette/00)	a corpo	167,00
Nr. 41 F26	Risanamento di pozzetti fognari in calcestruzzo (pareti e fondo) da eseguirsi mediante: asportazione delle parti eventualmente degradate, eventuali piccole demolizioni, irruvidimento delle superfici dell'intervento, spazzolature e scarnificazione per la pulitura delle superfici, ripresa del fondo e delle pareti con calcestruzzo idoneo per ambienti umidi e fortemente aggressivi Rck 400, compresa l'eventuale creazione di banchine laterali per il convogliamento dei reflui, le sigillature con malta, l'intonaco interno in malta di cemento dosato a q.li 5,00 di cemento per mc, l'applicazione di vernice impermeabilizzante a base di resina epossidica, compresa altresì l'eventuale posa in opera sul fondo di uno spezzone di tubazione in pvc pesante per scarichi interrati SN 2 DN compreso tra 160 e 200 per il ripristino della continuità del fondo fogna tra tubazioni in ingresso ed in uscita dal pozzetto ed il pozzetto stesso, compresi altri eventuali tagli, finiture e sigillature della tubazione alle pareti del pozzetto, compresa la sigillatura di eventuali allacci preesistenti. Per pozzetti aventi area di base di dimensioni massime interne pari a 0,5 mq ed altezza qualsiasi. Si analizza un pozzetto di dimensioni 0,60x0,60x1,00 mc euro (centosettantacinque/00)	a corpo	175,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 42 F27	Risanamento di pozzetti fognari in calcestruzzo (pareti e fondo) da eseguirsi mediante: asportazione delle parti eventualmente degradate, eventuali piccole demolizioni, irruvidimento delle superfici dell'intervento, spazzolature e scarnificazione per la pulitura delle superfici, ripresa del fondo e delle pareti con calcestruzzo idoneo per ambienti umidi e fortemente aggressivi Rck 400, compresa l'eventuale creazione di banchine laterali per il convogliamento dei reflui, le sigillature con malta, l'intonaco interno in malta di cemento dosato a q.li 5,00 di cemento per mc, l'applicazione di vernice impermeabilizzante a base di resina epossidica, compresa altresì l'eventuale posa in opera sul fondo di uno spezzone di tubazione in pvc pesante per scarichi interrati SN 2 DN compreso tra 200 e 300 per il ripristino della continuità del fondo fogna tra tubazioni in ingresso ed in uscita dal pozzetto ed il pozzetto stesso, compresi altri eventuali tagli, finiture e sigillature della tubazione alle pareti del pozzetto, compresa la sigillatura di eventuali allacci preesistenti. Per pozzetti aventi area di base di dimension interne comprese tra 0,5 mq ed 1,5 mq ed altezza qualsiasi. Si analizza un pozzetto di dimensioni 1,00x1,00x1,20 mc euro (duecentoventinove/00)	a corpo	229,00
Nr. 43 F28	Risanamento di pozzetti fognari in calcestruzzo (pareti e fondo) da eseguirsi mediante: asportazione delle parti eventualmente degradate, eventuali piccole demolizioni, irruvidimento delle superfici dell'intervento, spazzolature e scarnificazione per la pulitura delle superfici, ripresa del fondo e delle pareti con calcestruzzo idoneo per ambienti umidi e fortemente aggressivi Rck 400, compresa l'eventuale creazione di banchine laterali per il convogliamento dei reflui, le sigillature con malta, l'intonaco interno in malta di cemento dosato a q.li 5,00 di cemento per mc, l'applicazione di vernice impermeabilizzante a base di resina epossidica, compresa altresì l'eventuale posa in opera sul fondo di uno spezzone di tubazione in pvc pesante per scarichi interrati SN 2 DN compreso tra 300 e 600 per il ripristino della continuità del fondo fogna tra tubazioni in ingresso ed in uscita dal pozzetto ed il pozzetto stesso, compresi altri eventuali tagli, finiture e sigillature della tubazione alle pareti del pozzetto, compresa la sigillatura di eventuali allacci preesistenti. Per pozzetti aventi area di base di dimension interne comprese tra 1,5 mq e 4,00 mq ed altezza qualsiasi. Si analizza un pozzetto di dimensioni 1,20x1,20x1,50 mc euro (duecentonovanta/00)	a corpo	290,00
Nr. 44 F29	Risanamento di superfici in calcestruzzo nei collettori e manufatti fognari esistenti, realizzato mediante: asportazione delle parti eventualmente degradate; irruvidimento delle superfici dell'intervento; spazzolature di una ripresa di fondo a base di resine poliammidiche in solvente, anticorrosivi antiacido, (Spessore min. 300 micron). euro (ottantasette/00)	euro/m2	87,00
Nr. 45 NPF22b	Fornitura trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato, avente dimensioni interne da 0,40x0,40 m a 0,80x 0,80 m (o comunque area di base compresa tra 0,25 mq e 0,64 mq), spessore 0,10 cm ed altezza fino a 1,00 m; compresa la formazione delle aperture di ingresso per le tubazioni, le sigillature, il rialzo in cls o mattoni per raggiungere la quota del piano stradale e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la botola. euro (settantacinque/00)	cadauno	75,00
Nr. 46 NPF23b	Fornitura trasporto e posa in opera di elemento di sopralzo (anello) prefabbricato in calcestruzzo vibrato, avente dimensioni interne da 0,40x0,40 a 0,80 x 0,80 cm, spessore 0,10 cm ed altezza 0,80 cm (o comunque area di base compresa tra 0,25 mq e 0,64 mq); compresa la formazione delle aperture di ingresso per le tubazioni, le sigillature, il rialzo in cls o mattoni per raggiungere la quota del piano stradale e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la botola. euro (sessantaquattro/00)	cadauno	64,00
Nr. 47 NPF24b	Fornitura trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato, avente dimensioni interne superiori a 0,80x0,80, m fino 1,00 x 1,00 m, spessore 0,10 cm ed altezza fino a 1,00 m (o comunque area di base compresa tra 0,65 mq e 1 mq); compresa la formazione delle aperture di ingresso per le tubazioni, le sigillature, il rialzo in cls o mattoni per raggiungere la quota del piano stradale e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la botola. euro (centosettantatre/00)	cadauno	173,00
Nr. 48 NPF25b	Fornitura trasporto e posa in opera di elemento di sopralzo (anello) prefabbricato in calcestruzzo vibrato, avente dimensioni interne superiori a 0,80x0,80 m a 1,00 x 1,00 m, spessore 0,10 cm ed altezza 0,50 cm; compresa la formazione delle aperture di ingresso per le tubazioni, le sigillature, il rialzo in cls o mattoni per raggiungere la quota del piano stradale e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la botola. euro (centoquarantanove/00)	cadauno	149,00
Nr. 49 SF 1	Disfacimento di pavimentazione stradale in mattonelle di asfalto o di cemento e del relativo sottofondo di qualunque natura e spessore esso sia, eseguito con il martello demolitore, compresi gli oneri relativi al paleggio, accatastamento e allontanamento del materiale scavato. euro (ventiquattro/00)	mq	24,00
Nr. 50 SF 2	Disfacimento di pavimentazione stradale in cubetti di porfido e del relativo sottofondo di qualsiasi natura e spessore, eseguito con il martello demolitore, compresi gli oneri relativi alla pulitura e l'accatastamento dei blocchetti di porfido, nonché il paleggio, l'accatastamento e l'allontanamento delle materie di risulta. euro (ventisette/00)	mq	27,00
Nr. 51 SF 3	Disfacimento di pavimentazione in basolato lavico, e del relativo sottofondo, compresa la cernita, il deposito delle basole da riutilizzare, il paleggio, l'accatastamento e l'allontanamento delle materie di risulta. euro (sedici/00)	mq	16,00
Nr. 52 SF 4	Svellimento di cigli di marciapiede e del relativo sottofondo di qualunque tipo e spessore, compresa la cernita, il trasporto ai luoghi di deposito degli elementi riutilizzabili, nonché il paleggio, l'accatastamento e l'allontanamento delle materie di risulta.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (quattordici/00)	ml	14,00
Nr. 53 SF 5	Ricollocazione di cordoni lavici provenienti dalle dismissioni o parzialmente fornite dall'Impresa, compreso il cordolo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 20, dati in opera previa rilavorazione a perfetta regola d'arte.		
	euro (venticinque/00)	ml	25,00
Nr. 54 SF 6	Ripristino di pavimentazione stradale con basole laviche provenienti dalla dismissione, o parzialmente fornite dall'Impresa, posti in opera con malta cementizia e compreso idoneo sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore minimo di cm 20, previa rilavorazione delle basole riutilizzate e compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
	euro (quarantatre/00)	mq	43,00
Nr. 55 SF 7	Ripristino di pavimentazione stradale con cubetti di porfido 9/12 provenienti dalla dismissione, o parzialmente forniti dall'Impresa, posti in opera sul letto di sabbia compresa la bitumatura dei giunti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
	euro (trentasette/00)	mq	37,00
Nr. 56 SF 8	Fornitura e posa in opera di recinzione metallica eseguita con paletti in profilati di ferro a T da mm. 40x40, fissati su muro precedentemente costruito, posti ad interasse di m. 1,50 e rafforzati con saette ogni 10 metri ed in corrispondenza degli spigoli, e con rete metallica zincata a maglia romboidale, della altezza di m. 1,50; rinforzata con n. 3 fili di filo zincato, compresi il filo occorrente per le legature, le opere murarie per il fissaggio dei pali, la coloritura degli stessi ed ogni altro onere per la stesura ed il fissaggio della rete metallica.		
	euro (ventisette/00)	mq	27,00
Nr. 57 SF 9	Scarificazione a freddo di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, con mezzo idoneo e secondo le prescrizioni e oneri previsti all'art.1.4 del Prezzario Regionale 2007, e relativo ripristino in conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), con le caratteristiche tecniche di cui all'art.6.1.5 del Prezzario Regionale 2007; eseguite all'interno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dalle norme di cui al Prezzario sopra citato; compreso altresì il paleggio, l'accatastamento, il sollevamento, il trasporto a rifiuto dei materiali scarificati; finalizzato alla realizzazione di scarificazione e ripristino aventi una superficie massima di mq 10,00. Si analizza un intervento di mq.4,00.		
	euro (centosessantasei/00)	ognuno	166,00
Nr. 58 SF 9.1	Sovrapprezzo alla voce SF 9 per la realizzazione di ripristini superiori a mq 10,00 e fino a mq 50,00. Si analizza un intervento di mq.20,00.		
	euro (dodici/00)	m2	12,00
Nr. 59 SF 9.2	Compenso addizionale, per ogni intervento eseguito nell'arco della stessa giornata ad esclusione del primo, per lo spostamento della squadra nel nuovo sito lavorativo. Per i soli lavori da contabilizzare a misura e/o a corpo.		
	euro (quarantauno/00)	a corpo	41,00
Nr. 60 SF 9.3	Compenso addizionale, per ogni intervento eseguito dalla stessa squadra nell'arco della stessa giornata ad esclusione del primo, per lo spostamento nel nuovo sito lavorativo e per i soli lavori da contabilizzare in economia.		
	euro (tredici/00)	a corpo	13,00
Nr. 61 SF10	Sovrapprezzo su tutte le voci del presente elenco per lavori effettuati nei giorni festivi e/o in orari notturni. -Il 15% del relativo prezzo.		
	euro (zero/00)	percentuale	0,00
Nr. 62 SF11	Compenso addizionale per ogni intervento eseguito dall'impresa esclusivamente per chiamate di reperibilità, ovvero di pronto intervento, così come definito nel c.s.a.		
	euro (centootto/25)	cadauno	108,25
Nr. 63 NP-E40	Fornitura trasporto e posa in opera di soletta prefabbricata in calcestruzzo armato vibrato, aventi spessore minimo di cm 20, armata con rete elettrosaldata Ø 14 maglia cm 20x20, delle dimensioni minime di m 1.50x1.50 e massime di m 2,30x2,30, compresa le sigillature con malta, l'eventuale realizzazione del rialzo in cls o mattoni pieni per raggiungere la quota del piano stradale; la predisposizione del foro per l'alloggiamento della botola, valutata al mc vuoto per pieno d'ingombro e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; escluso lo scavo il rinterro ed esclusa la botola; il materiale dovrà essere accompagnato dai calcoli strutturali e dalle caratteristiche tecniche;		
	euro (quattrocentotantadue/33)	m3	482,33
Nr. 64 NP125	Fornitura di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, classe B 125 (carico di rottura 125 kN).		
	euro (tre/00)	al kg	3,00
Nr. 65 NP250	Fornitura di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, classe C 250 (carico di rottura 250 kN).		
	euro (tre/32)	al kg	3,32

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 66 NP400	Fornitura di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, classe D 400 (carico di rottura 400 kN). euro (due/61)	al kg	2,61
Nr. 67 S11	Trasporto dai depositi della Sidra o dallo Scalo Ferroviario, e posa in opera di tubazioni in acciaio saldati o senza saldatura come agli artt.13.1., del Prezziario Regionale luglio 2007, dati in opera per qualsiasi tipo di intervento, trincee, serbatoi, stazioni di pompaggio ecc., compresi tutti gli oneri di cui agli stessi art. 13.1. ed escluso solo la fornitura dei tubi. (Si analizza il costo relativo ad un tubo del Ø 200 della lunghezza di ml 6). euro (uno/08)	ml*cmØ	1,08
Nr. 68 S12	Trasporto dai depositi della Sidra o dallo Scalo Ferroviario e posa in opera di pezzi speciali in acciaio come agli artt.13.1. del Prezziario Regionale luglio 2007, compresi tutti gli oneri di cui a tale articolo, escluso solo la fornitura dei pezzi speciali. (si analizza la posa in opera di una curva a 90° del Ø 150 del peso di Kg 11.20) euro (quattro/41)	Kg	4,41
Nr. 69 S13a	Trasporto dai depositi della Sidra o dallo Scalo Ferroviario, e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale come agli artt.13.2. del Prezziario Regionale luglio 2007, compresi tutti gli oneri di cui allo stesso articolo ed esclusa la sola fornitura dei tubi. (si analizza il costo relativo ad una canna di ml 6.00). Del Ø 60 - 80. euro (nove/60)	ml	9,60
Nr. 70 S13b	Trasporto dai depositi della Sidra o dallo Scalo Ferroviario, e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale come agli artt.13.2. del Prezziario Regionale luglio 2007, compresi tutti gli oneri di cui allo stesso articolo ed esclusa la sola fornitura dei tubi. -del diametro superiore a Ø 80. -si analizza il costo relativo alla posa di una condotta Ø 200 di ml 6.00. euro (uno/16)	ml*cmØ	1,16
Nr. 71 S14	Trasporto dai depositi della Sidra o dallo Scalo Ferroviario e posa in opera di pezzi speciali vari in ghisa sferoidale come agli artt.13.2. del Prezziario Regionale luglio 2007, compresi tutti gli oneri di cui a tale articolo, escluso solo la fornitura dei pezzi speciali. (si analizza la posa in opera di una curva a 90° del Ø 150 del peso di Kg 31.300) euro (uno/59)	Kg	1,59
Nr. 72 S15	Trasporto dai depositi della Sidra o dallo Scalo Ferroviario, e posa in opera di saracinesca o valvola a farfalla di qualsiasi tipo e diametro, fornita dalla Sidra, su nuova condotta, compreso l'esecuzione dei giunti a flangia ed ogni altro onere per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante. -si analizza il costo relativo ad una saracinesca del Ø 200. euro (due/34)	cmØ	2,34
Nr. 73 S16	Sostituzione o montaggio di saracinesca o valvola a farfalla su condotta esistente di qualsiasi tipo e diametro, compreso il trasporto dai depositi della Sidra o dallo Scalo Ferroviario, lo smontaggio della vecchia apparecchiatura l'eventuale taglio della condotta e il montaggio dei relativi pezzi speciali, la pulitura delle flange ed ogni altro onere per dare la saracinesca perfettamente funzionante, escluso solo la fornitura dell'apparecchiatura e dei pezzi speciali che saranno forniti dalla Sidra. -si analizza il costo relativo ad una saracinesca del Ø 200. euro (cinque/99)	cmØ	5,99
Nr. 74 S17	Riparazione di saracinesca o valvola a farfalla di qualsiasi tipo e diametro, con sostituzione di guarnizioni laterali forniti dalla Sidra compreso lo smontaggio ed il rimontaggio dei bulloni, la pulitura delle flange ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. -Si analizza il costo relativo ad una saracinesca del Ø 200. euro (quattro/61)	cmØ	4,61
Nr. 75 S18	Riparazione di saracinesca o valvola a farfalla di qualsiasi tipo e diametro, con sostituzione di premistoppa compreso la sostituzione dei bulloni di testa, forniti dalla Sidra, ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. -si analizza il costo relativo ad una saracinesca del Ø 200. euro (due/34)	cmØ	2,34
Nr. 76 S19	Trasporto dai depositi della Sidra e posa in opera di apparecchio di sfiato di qualsiasi tipo e diametro, con attacco già predisposto, fornito dalla Sidra, compreso ogni onere per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante. euro (ventiquattro/40)	ognuno	24,40
Nr. 77 S20	Esecuzione di presa in carico su condotta di qualsiasi tipo e diametro compresa la posa in opera di collare di presa, rubinetto o valvola per presa stradale ed eventuale riduzione, compresa la foratura del tubo di qualsiasi diametro ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, escluso solo la fornitura del materiale idraulico. Si analizza una condotta del Ø 100 con una foratura del Ø 38. euro (cinque/77)	cmØ	5,77
Nr. 78	Trasporto dai depositi della Sidra e posa in opera di idrante sottosuolo, fornito dall'Azienda, completo di chiusino e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
S21	compresa la formazione della piastra di appoggio in conglomerato cementizio dosato a kg 250 di cemento delle dimensioni non inferiori a cm 60x60x20 per l'appoggio dello stesso, compresa la realizzazione del collegamento idraulico con la rete esistente fino ad una lunghezza massima di ml. 3,00, e compreso ogni onere per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante. euro (centoventidue/20)	ognuno	122,20
Nr. 79 S27a	Riparazione perdita su condotta esistente mediante posa in opera di collare, fornito dalla Sidra, compreso il prelievo dal magazzino aziendale, il trasporto, la pulizia del tubo ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte su condotta. Dal Ø 19 al Ø 60 euro (dodici/50)	ognuno	12,50
Nr. 80 S27b	Riparazione perdita su condotta esistente mediante posa in opera di collare, fornito dalla Sidra, compreso il prelievo dal magazzino aziendale, il trasporto, la pulizia del tubo ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte su condotta di diametro superiore a Ø 60. -si analizza una tubazione del Ø 200. euro (uno/98)	cmØ	1,98
Nr. 81 S28a	Riparazione perdita su condotta esistente mediante posa in opera di collare, fornito dalla Sidra, compreso il prelievo dal magazzino aziendale che comporta lavori di scavo, da compensarsi a parte, il trasporto, la pulizia del tubo ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte su condotta. Dal Ø 19 al Ø 60 euro (sette/00)	ognuno	7,00
Nr. 82 S28b	Riparazione perdita su condotta esistente mediante posa in opera di collare, fornito dalla Sidra, che comporta lavori di scavo, da compensarsi a parte, compreso il prelievo dal magazzino della Sidra, il trasporto, la pulizia del tubo ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte su condotta del diametro superiore a Ø 60. -si analizza una condotta del Ø 200. euro (uno/72)	cmØ	1,72
Nr. 83 S29a	Riparazione di perdita su condotta esistente mediante posa in opera di n. 2 manicotti o raccordi rapidi e di un tronchetto di tubo, o di un manicotto ed un tronchetto di tubo, compresi i tagli occorrenti, le filettature e la fattura dei giunti, la eliminazione del tratto di tubazione da sostituire, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, escluso solo la fornitura del materiale. Dal Ø 13 al Ø 60. euro (trentatre/00)	ognuno	33,00
Nr. 84 S29b	Riparazione di perdita su condotta esistente mediante posa in opera di n. 2 manicotti o raccordi rapidi e di un tronchetto di tubo, o di un manicotto ed un tronchetto di tubo, compresi i tagli occorrenti, le filettature e la fattura dei giunti, la eliminazione del tratto di tubazione da sostituire, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, escluso solo la fornitura del materiale, su condotta di diametro superiore al Ø 60. -si analizza una condotta del Ø 200. euro (cinque/03)	cmØ	5,03
MANO D'OPERA (SpCap 2)			
Nr. 85 A.MO 1	Operaio specializzato. euro (trentauno/05)	ora	31,05
Nr. 86 A.MO 2	Operaio qualificato. euro (ventiotto/80)	ora	28,80
Nr. 87 A.MO 3	Operaio comune. euro (venticinque/95)	ora	25,95
NOLI E TRASPORTI (SpCap 3)			
Nr. 88 B.NT 1	Escavatore cingolato o gommato di qualsiasi tipo in funzione, equipaggiato: -con benna ovvero con cucchiaio dritto o rovescio di qualunque capacità con movimento di rotazione orizzontale, comandata mediante braccio articolato con movimenti oleodinamici di estensione e di contrazione ovvero con gruppo pneumatico con scalpello demolitore e di ogni accessorio, in funzione, compresi il conduttore-operatore, il carburante ed il lubrificante, la manutenzione ordinaria e straordinaria e quant'altro occorre al suo funzionamento. euro (centouno/60)	ora	101,60
Nr. 89 B.NT 2	Martello demolitore o perforatore ad aria compressa di qualunque peso e tipo, equipaggiato di ogni accessorio, compresi la fornitura dell'aria compressa, il consumo di lubrificanti e di punte quali che siano il loro tipo, forma e peso. euro (quarantadue/95)	ora	42,95
Nr. 90 B.NT 3	Saldatrice elettrica o motosaldatrice completa di attrezzatura per saldatura, elettrodi, carburante e quant'altro occorrente per il funzionamento (escluso operatore). euro (trentadue/26)	ora	32,26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 91 B.NT 4	Autocarro con o senza gru incorporata, di qualunque tipo e portata. euro (cinquantauno/25)	ora	51,25
Nr. 92 B.NT 5	Nolo di attrezzatura combinata per l'espurgo ed il lavaggio di impianti fognari, montata su mezzo pesante, compreso autista, carburante, lubrificante e quant'altro occorra per dare l'attrezzatura perfettamente funzionante. euro (novanta/00)	ora	90,00
Nr. 93 B.NT 5.1	Nolo di attrezzatura combinata (canal-jet) per l'espurgo ed il lavaggio di impianti fognari, montata su mezzo pesante, compreso autista, carburante, lubrificante e quant'altro occorra per dare l'attrezzatura perfettamente funzionante. euro (centoquattordici/38)	ora	114,38
Nr. 94 B.NT 6	Nolo di pompa ad alimentazione elettrica a carburante, o a qualsiasi fonte di energia, di potenza non inferiore a 1 kw, compresa l'energia, gli eventuali lubrificanti la posa e la successiva dismissione, le condutture di allontanamento delle acque nell'ambito del cantiere. euro (dieci/00)	ora	10,00
Nr. 95 B.NT 6.1	Nolo di pompa sommergibile per acque cariche, ad alimentazione elettrica o a qualsiasi fonte di energia, per portate da 50-100 l/sec, compresa l'energia, gli eventuali lubrificanti la posa e la successiva dismissione, le condutture di allontanamento delle acque nell'ambito del cantiere. euro (trenta/63)	ora	30,63
Nr. 96 B.NT 7	Nolo di autocarro a cassone chiuso per il trasporto del materiale di espurgo, compreso l'autista, il carburante, il lubrificante, l'indennizzo per il lavaggio e la disinfezione a fine giornata e quant'altro occorra per il corretto utilizzo dello stesso. euro (sessantasei/25)	ora	66,25
Nr. 97 B.NT13	Nolo di cercachiusini professionale per la rilevazione di chiusini interrati e sotto asfalto. euro (otto/75)	ora	8,75
Nr. 98 B.NT14	Nolo di gruppo elettrogeno completo di tutti gli accessori, compreso installazione, spostamenti, esercizio e quant'altro occorre per dare l'apparecchiatura funzionante, per produzione di energia fino a 36 KW. euro (sedici/25)	ora	16,25
MATERIALI E VARIE (SpCap 4)			
Nr. 99 C.MV 1	Acqua pura per impasti. euro (tre/88)	mc	3,88
Nr. 100 C.MV 2	Sabbia viva vagliata proveniente da torrente o dalla frantumazione o molitura di pietrame lavico cristallino (azolo). euro (sette/41)	mc	7,41
Nr. 101 C.MV 3	Pietrisco per calcestruzzo. euro (cinque/58)	mc	5,58
Nr. 102 C.MV 4	Cemento R.325. euro (quindici/25)	q.li	15,25
Nr. 103 C.MV 5	Malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento. euro (sessantauno/25)	mc	61,25
Nr. 104 C.MV 6	Bitume. euro (cinquanta/45)	q.li	50,45
Nr. 105 C.MV 7	Conglomerato bituminoso. euro (sei/25)	q.li	6,25
Nr. 106 C.MV 8	Ferro profilato. euro (uno/59)	Kg	1,59
Nr. 107 C.MV 9	Ferro lavorato. euro (quattro/43)	Kg	4,43
Nr. 108 C.MV10	Legname sottomisura. euro (trecentocinquanta/01)	mc	350,01
Nr. 109 C.MV11	Misto granulometrico. euro (sei/48)	mc	6,48
Nr. 110 C.MV12	Mattoni pieni comuni. euro (zero/25)	ognuno	0,25

