



# CITTA' DI CIVITANOVA MARCHE

Provincia di Macerata

**UFFICIO TECNICO COMUNALE  
SETTORE V - LL.PP.  
Servizio Regimentazione Acque Chiare**

**LAVORI DI:** Programma di riqualificazione ambientale, architettonica e paesaggistica di Piazza XX Settembre ed aree limitrofe. Intervento di rigenerazione e rifunionalizzazione dell'area "Ex Ente Fiera – Varco a Mare"

**3° LOTTO - REALIZZAZIONE NUOVO COLLETTORE  
FOGNARIO PER ACQUE CHIARE SU VIA TITO  
SPERI**

(PROGETTO DEFINITIVO)

**PROGETTAZIONE:** U.T.C.

- Geom. Schiavoni Marco

- Geom. Baldassarri Matteo



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E Q.E.**

**All.to C**

**Data: MAG. 2022**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 02.03.004* .001	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. marciapiede tratto E-F		97,000	1,100	0,150	16,005		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					16,005	101,81	1'629,47
2 18.01.010*	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato più vicino, disponibile, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo dello scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto.					16,000		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					16,000	4,63	74,08
3 ART.006	Onere discarica autorizzata per il conferimento del materiale di risulta derivante da scavi o demolizioni	16,000			1,600	25,600		
	SOMMANO ton.					25,600	19,00	486,40
4 19.03.001	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. tratto B-D-E *(lung.=11,00+35,00) tratto F-G-H *(lung.=44,00+6,00)	2,000 2,000	46,000 50,000			92,000 100,000		
	SOMMANO m					192,000	5,99	1'150,08
5 18.01.007* .001	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunque natura e consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compresa l'asportazione dell'eventuale massicciata stradale, di qualunque spessore e consistenza (anche se costituita da misto cementato o conglomerato cementizio anche armato) escluso l'onere per l'utilizzazione del martello demolitore o similare. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: le operazioni di taglio o fresatura della sovrastruttura stradale, le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00 tratto A-B-D-E-F-G-H *(lung.=86,00+11,00+35,00+97,00+44,00+6,00)		279,000	1,200	1,100	368,280		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					368,280		3'340,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					368,280		3'340,03
6 18.01.010*	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato più vicino, disponibile, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo dello scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto.					368,280	20,24	7'453,99
	SOMMANO m <sup>3</sup>					368,200		
7 ART.006	Onere discarica autorizzata per il conferimento del materiale di risulta derivante da scavi o demolizioni	368,200			1,600	589,120	4,63	1'704,77
	SOMMANO m <sup>3</sup>					368,200		
8 ART.001	Rif. 18.07.007*.009 - Sola Fornitura di tubo in PVC classe SN8. Solo Fornitura di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m <sup>2</sup> SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: la posa in opera, lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 630 tratto A-B-D-E-F-G-H *(lung.=86,00+11,00+35,00+97,00+44,00+6,00)		279,000			279,000		
	SOMMANO m					279,000	241,48	67'372,92
9 18.07.008* .009	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 630 tratto A-B-D-E-F-G-H *(lung.=86,00+11,00+35,00+97,00+44,00+6,00)		279,000			279,000		
	SOMMANO m					279,000	31,22	8'710,38
10 18.04.003* .002	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/ e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico tratto A-B-D-E-F-G-H *(lung.=86,00+11,00+35,00+97,00+44,00+6,00) a detrarre tubazione ø630mm *(par.ug.=0,315*0,315*3,14)* (lung.=86,00+11,00+35,00+97,00+44,00+6,00)		279,000	1,200	0,800	267,840		
	Sommano positivi m <sup>3</sup>					267,840		
	Sommano negativi m <sup>3</sup>	0,312	279,000			-87,048		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					180,792	36,59	6'615,18
	A R I P O R T A R E							106'390,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							106'390,55
11 18.04.004* .002	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento con piastra vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie ricariche, adatto per il trattamento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido nuovo fornito dall'impresa eseguito con mezzo meccanico tratto A-B-D-E-F-G-H *(lung.=86,00+11,00+35,00+97,00+44,00+6,00)		279,000	1,200	0,200	66,960		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					66,960	47,33	3'169,22
12 18.04.005* .002	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli strati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,70 tratto A-B-D-E-F-G-H *(lung.=86,00+11,00+35,00+97,00+44,00+6,00)		279,000	1,200	0,100	33,480		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					33,480	78,16	2'616,80
13 19.03.001	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. tratto B-C	2,000	61,000			122,000		
	SOMMANO m					122,000	5,99	730,78
14 18.01.007* .001	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunque natura e consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compresa l'asportazione dell'eventuale massicciata stradale, di qualunque spessore e consistenza (anche se costituita da misto cementato o conglomerato cementizio anche armato) escluso l'onere per l'utilizzazione del martello demolitore o similare. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: le operazioni di taglio o fresatura della sovrastruttura stradale, le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00 tratto B-C		61,000	1,000	0,900	54,900		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					54,900	20,24	1'111,18
15 18.01.010*	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato più vicino, disponibile, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo dello scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto.					54,900		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					54,900		114'018,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					54,900		114'018,53
16 ART.006	SOMMANO m <sup>3</sup> Onere scarica autorizzata per il conferimento del materiale di risulta derivante da scavi o demolizioni					54,900	4,63	254,19
						54,900		
	SOMMANO ton.					54,900	19,00	1'043,10
17 ART.002	Rif. 18.07.007*.008 - Sola Fornitura di tubo in PVC classe SN8. Solo Fornitura di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m <sup>2</sup> SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: la posa in opera, lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 500 tratto B-C		61,000			61,000		
	SOMMANO m					61,000	148,94	9'085,34
18 18.07.008* .008	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 500 tratto B-C		61,000			61,000		
	SOMMANO m					61,000	30,90	1'884,90
19 18.04.003* .002	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/ e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a scarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico tratto B-C <b>a detrarre tubazione ø500mm *(par.ug.=0,25*0,25*3,14)</b>	0,196	61,000 61,000	1,000	0,600	36,600 -11,956		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>					36,600 -11,956		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					24,644	36,59	901,72
20 18.04.004* .002	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento con piastra vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie ricariche, adatto per il trattamento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a scarica con i relativi oneri. Con materiale arido nuovo fornito dall'impresa eseguito con mezzo meccanico tratto B-C		61,000	1,000	0,200	12,200		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					12,200	47,33	577,43
21 18.04.005* .002	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli strati non superiori a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							127'765,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							127'765,21
	cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,70 tratto B-C		61,000	1,000	0,100	6,100		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					6,100	78,16	476,78
22 18.01.007* .001	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunque natura e consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compresa l'asportazione dell'eventuale massicciata stradale, di qualunque spessore e consistenza (anche se costituita da misto cementato o conglomerato cementizio anche armato) escluso l'onere per l'utilizzazione del martello demolitore o similare. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: le operazioni di taglio o fresatura della sovrastruttura stradale, le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00 tratti collegamento caditoie archi su pozzetti C e D	2,000	27,000	0,600	0,700	22,680		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					22,680	20,24	459,04
23 18.01.010*	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato più vicino, disponibile, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo dello scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto.					22,680		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					22,680	4,63	105,01
24 ART.006	Onere discarica autorizzata per il conferimento del materiale di risulta derivante da scavi o demolizioni	22,680			1,600	36,288		
	SOMMANO ton.					36,288	19,00	689,47
25 ART.003	Rif. 18.07.007*.006 - Sola Fornitura di tubo in PVC classe SN8. Solo Fornitura di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m <sup>2</sup> SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: la posa in opera, lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 315 tratti collegamento caditoie archi su pozzetti C e D	2,000	27,000			54,000		
	SOMMANO m					54,000	61,01	3'294,54
26 18.07.008* .006	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 315 tratti collegamento caditoie archi su pozzetti C e D	2,000	27,000			54,000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					54,000		132'790,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					54,000		132'790,05
	SOMMANO m					54,000	22,65	1'223,10
27 18.04.003* .002	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/ e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico tratti collegamento caditoie archi su pozzetti C e D <b>a detrarre tubazione ø315mm *(par.ug.=2*0,1575*0,1575*3,14)</b>	2,000 <b>0,156</b>	27,000 <b>27,000</b>	0,600	0,400	12,960 <b>-4,212</b>		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> <b>Sommano negativi m<sup>3</sup></b>					12,960 <b>-4,212</b>		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,748	36,59	320,09
28 18.04.004* .002	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento con piastra vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie ricariche, adatto per il trattamento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido nuovo fornito dall'impresa eseguito con mezzo meccanico tratti collegamento caditoie archi su pozzetti C e D	2,000	27,000	0,600	0,300	9,720		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					9,720	47,33	460,05
29 18.09.003* .003	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50 tratti collegamento caditoie archi su pozzetti C e D *(par.ug.=2*4)	8,000				8,000		
	SOMMANO cad					8,000	81,94	655,52
30 18.09.013* .002	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 tratti collegamento caditoie archi su pozzetti C e D *(par.ug.=2*4)	8,000			37,000	296,000		
	SOMMANO kg					296,000	3,37	997,52
31 18.09.003* .007	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 120x120x100 punto B					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	344,91	344,91
32	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							136'791,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							136'791,24
18.09.003* .006	fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100 punti C-D-E-F-G					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	277,87	1'389,35
33 18.09.010*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. punti C-D-E-F-G	5,000			95,000	475,000		
	SOMMANO kg					475,000	4,25	2'018,75
34 18.01.007* .001	Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunque natura e consistenza e pendenza, esclusa la roccia compatta; compresa l'asportazione dell'eventuale massicciata stradale, di qualunque spessore e consistenza (anche se costituita da misto cementato o conglomerato cementizio anche armato) escluso l'onere per l'utilizzazione del martello demolitore o similare. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi la relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: le operazioni di taglio o fresatura della sovrastruttura stradale, le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00 ricollegamento caditoie esistenti via tito speri *(lung.=6,00+6,00+6,00+2,00+3,00)		23,000	0,500	0,500	5,750		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5,750	20,24	116,38
35 18.01.010*	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato più vicino, disponibile, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo dello scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto.					5,750		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5,750	4,63	26,62
36 ART.006	Onere discarica autorizzata per il conferimento del materiale di risulta derivante da scavi o demolizioni	5,750			1,600	9,200		
	SOMMANO ton.					9,200	19,00	174,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>							140'517,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							140'517,14
37 ART.004	Rif. 18.07.007*.004 - Sola Fornitura di tubo in PVC classe SN8. Solo Fornitura di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m <sup>2</sup> SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: la posa in opera, lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 ricollegamento caditoie esistenti via tito speri *(lung.=6,00+6,00+6,00+2,00+3,00)		23,000			23,000		
	SOMMANO m					23,000	29,38	675,74
38 18.07.008* .004	Solo posa in opera della tubazione con le caratteristiche indicate nella voce precedente con la sola esclusione della fornitura del materiale. Diametro esterno mm 200 ricollegamento caditoie esistenti via tito speri *(lung.=6,00+6,00+6,00+2,00+3,00)		23,000			23,000		
	SOMMANO m					23,000	14,78	339,94
39 18.04.005* .002	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli strati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,70 ricollegamento caditoie esistenti via tito speri *(lung.=6,00+6,00+6,00+2,00+3,00) a detrarre tubazione ø200mm *(par.ug.=0,10*0,10*3,14)* (lung.=6,00+6,00+6,00+2,00+3,00)		23,000	0,500	0,500	5,750		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>	0,031	23,000			-0,713		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5,750		
						-0,713		
						5,037	78,16	393,69
40 18.04.004* .004	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento con piastra vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie ricariche, adatto per il trattamento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con ghiaia lavata fornita dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico ripristino pavimentazione tratto A-B		86,000	4,000	0,100	34,400		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					34,400	31,97	1'099,77
41 19.13.011.00 1	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 Ripristino stradale largo caradonna *(lung.=61,00+11,00+35,00)		107,000	2,000	5,000	1'070,000		
	SOMMANO m <sup>2</sup> xcm					1'070,000	0,81	866,70
	<b>A R I P O R T A R E</b>							143'892,98

COMMITTENTE:



