

ARICA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Pulizia e nuove ispezioni collettore ARICA

COMMITTENTE:

Arzignano, 15/04/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Lavori a misura (SpCat 1)							
1 ARC.03	Tracciamento del collettore ARICA, con la tecnologia e con la metodologia adeguata all'opera in oggetto, SENZA L'INTERRUZIONE DEL FLUSSO DELLA CONDOTTA. Non saranno previsti saggi di scavo su aree private, i cui proprietari potranno richiedere indinezzi per gli scavi eseguiti. Potranno essere eseguite delle trincee esplorative in corrispondenza dei nuovi pozzetti da realizzarsi, previo consenso della D.L. Cat 1 - Ramo Trissino SbCat 1 - Operazioni preliminari Intero tratto, esclusi le nuove porzioni della SPV (427 m circa)		4100,00			4'100,00		
	SOMMANO m					4'100,00	1,50	6'150,00
2 ARC.05	Formazione di rilevato con misto cava, compresa la compattazione ed ogni altra lavorazione necessaria al fine di garantire l'accesso ai mezzi pesanti gommati e cingolati in condizioni di sicurezza secondo indicazioni della D.L. Cat 1 - Ramo Trissino SbCat 2 - Nuove ispezioni		500,00	2,500	0,150	187,50		
	SOMMANO mc					187,50	23,68	4'440,00
3 F.04.09.a	Fornitura e posa di GEOTESSILE tessuto trama e ordito in polipropilene grammatura 110 gr./mq. resistenza a trazione bidirezionale pari a 25 kN/m Cat 1 - Ramo Trissino SbCat 1 - Operazioni preliminari		500,00	2,500		1'250,00		
	SOMMANO mq					1'250,00	2,28	2'850,00
4 I.03.07.00	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 Cat 1 - Ramo Trissino SbCat 1 - Operazioni preliminari					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	143,58	1'435,80
5 ARC.12	Scavo meccanico su STRADA a sezione obbligata per la posa di tubazioni e manufatti a qualsiasi profondità e con le eventuali varianti che ne potessero derivare in sede di realizzazione delle opere, eseguito a macchina con qualsiasi mezzo (escavatore o catenaria), in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia e i trovanti da martello demolitore superiori a 1,0 mc., anche in presenza di falda, compresi i seguenti oneri: - estirpazione e taglio di radici, cespugli, ceppaie, piante e comunque ogni genere di vegetazione; - ricerca ed individuazione, anche con saggi preliminari, di tutti i sottoservizi esistenti compresi gli allacciamenti alle utenze private; - realizzazione dello scavo a tratti o campioni finalizzate ad evitare fenomeni di instabilità delle strutture esistenti a ridosso delle quali si realizzano gli scavi; - conservazione o ricostruzione di opere sotterranee individuate durante le operazioni di scavo; - la demolizione o rimozione di tubazioni esistenti di qualsiasi materiale e diametro (qualora dovessero essere dimesse), incontrate lungo il tracciato di scavo; - carico del materiale scavato, comunque eccedente e che, a insindacabile giudizio della D.L. venga ritenuto non idoneo al suo riutilizzo e trasporto nell'area individuata dall'appaltatore a suo insindacabile giudizio, per il deposito temporaneo; - il rinterro del							
	A R I P O R T A R E							14'875,80

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							14'875,80
6 ARC.11	<p>materiale scavato se ritenuto idoneo dalla D.L.; - ogni tipo di aggettamento o deviazione di acque di qualunque provenienza eseguito con pompe a scoppio o elettriche, con battente d'acqua massimo di cm. 30; - la profilatura delle pareti/scarpate di scavo, la livellazione e configurazione del fondo; - il taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore, eseguito mediante scalpello o sega a disco, la fresatura della pavimentazione stradale a mezzo di speciali macchine fresatrici a freddo; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale profilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione esistente ed il ripristino; - Escluso l'onere dell'armatura delle pareti di scavo; Il volume scavato sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo l'onere tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p> <p>Cat 1 - Ramo Trissino SbCat 2 - Nuove ispezioni 1N</p>	1,00	2,50	2,500	2,900	18,13		
	SOMMANO mc					18,13	14,50	262,89
	<p>Scavo meccanico su terreno di CAMPAGNA a sezione obbligata per la posa di tubazione e manufatti a qualsiasi profondità con le eventuali varianti che ne potessero derivare in sede di realizzazione delle opere, eseguito a macchina con qualsiasi mezzo (escavatore o miniescavatore), in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia e i trovanti da martello demolitore superiori a 1,0 mc., anche in presenza di falda, compresi i seguenti oneri: - la formazione di piste di accesso ai mezzi meccanici, se risulta assente o non idonea ai fini della sicurezza delle maestranze (dalla D.L.) la viabilità locale esistente; -estirpazione e taglio di radici, cespugli, ceppaie, piante e comunque ogni genere di vegetazione; -ricerca ed individuazione, anche con saggi preliminari, di tutti i sottoservizi esistenti, compresi gli allacciamenti alle utenze private; - realizzazione dello scavo a tratti o campioni (secondo le sagome di progetto) finalizzate ad evitare fenomeni di instabilità delle strutture esistenti a ridosso delle quali si realizzano gli scavi; - conservazione o ricostruzione di opere sotterranee individuate durante le operazioni di scavo; -la demolizione o rimozione di tubazioni esistenti di qualsiasi materiale e diametro (qualora dovessero essere dimesse), incontrate lungo il tracciato di scavo; -eventuale separazione del terreno vegetale da quello non idoneo alla coltivazione, per una profondità che sarà indicata dalla D.L., ed il suo accatastamento in cantiere o in luoghi da reperire a cura e spese dell'Appaltatore; - carico del materiale scavato, comunque eccedente e che, a insindacabile giudizio della D.L. venga ritenuto non idoneo al suo riutilizzo e trasporto nell'area individuata dall'appaltatore a suo insindacabile giudizio, per il deposito temporaneo; - il rinterro del materiale scavato se ritenuto idoneo dalla D.L.; -ogni tipo di aggettamento o deviazione di acque di qualunque provenienza eseguito con pompe a scoppio o elettriche, con battente d'acqua massimo di cm. 30; - la profilatura delle pareti/scarpate di scavo, la livellazione e configurazione del fondo e ogni lavoro necessario ad assicurare la viabilità esistente con il ripristino del piano campagna preesistente; - la rimozione totale delle piste di accesso alle aree di scavo a pulizia del collettore ultimata; - Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di scarica è inoltre escluso l'armatura delle pareti di scavo; - Il volume scavato sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p> <p>Cat 1 - Ramo Trissino SbCat 2 - Nuove ispezioni Nuovi pozzetti</p>							
	A R I P O R T A R E							15'138,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'138,69
7 ARC.11	2N	1,00	3,50	3,500	2,900	35,53		
	3N-4N-5N-6N-11N-12N	6,00	3,50	3,500	2,200	161,70		
	7N-8N	2,00	3,50	3,500	3,000	73,50		
	9N-10N	2,00	3,50	3,500	3,800	93,10		
	13N-14N	2,00	3,50	3,500	2,900	71,05		
	SOMMANO mc					434,88	12,50	5'436,00
	Scavo meccanico su terreno di CAMPAGNA a sezione obbligata per la posa di tubazione e manufatti a qualsiasi profondità con le eventuali varianti che ne potessero derivare in sede di realizzazione delle opere, eseguito a macchina con qualsiasi mezzo (escavatore o miniescavatore), in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia e i trovanti da martello demolitore superiori a 1,0 mc., anche in presenza di falda, compresi i seguenti oneri: - la formazione di piste di accesso ai mezzi meccanici, se risulta assente o non idonea ai fini della sicurezza delle maestranze (dalla D.L.) la viabilità locale esistente; -estirpazione e taglio di radici, cespugli, ceppaie, piante e comunque ogni genere di vegetazione; -ricerca ed individuazione, anche con saggi preliminari, di tutti i sottoservizi esistenti, compresi gli allacciamenti alle utenze private; - realizzazione dello scavo a tratti o campioni (secondo le sagome di progetto) finalizzate ad evitare fenomeni di instabilità delle strutture esistenti a ridosso delle quali si realizzano gli scavi; - conservazione o ricostruzione di opere sotterranee individuate durante le operazioni di scavo; -la demolizione o rimozione di tubazioni esistenti di qualsiasi materiale e diametro (qualora dovessero essere dimesse), incontrate lungo il tracciato di scavo; -eventuale separazione del terreno vegetale da quello non idoneo alla coltivazione, per una profondità che sarà indicata dalla D.L., ed il suo accatastamento in cantiere o in luoghi da reperire a cura e spese dell'Appaltatore; - carico del materiale scavato, comunque eccedente e che, a insindacabile giudizio della D.L. venga ritenuto non idoneo al suo riutilizzo e trasporto nell'area individuata dall'appaltatore a suo insindacabile giudizio, per il deposito temporaneo; - il rinterro del materiale scavato se ritenuto idoneo dalla D.L.; -ogni tipo di aggettamento o deviazione di acque di qualunque provenienza eseguito con pompe a scoppio o elettriche, con battente d'acqua massimo di cm. 30; - la profilatura delle pareti/scarpate di scavo, la livellazione e configurazione del fondo e ogni lavoro necessario ad assicurare la viabilità esistente con il ripristino del piano campagna preesistente; - la rimozione totale delle piste di accesso alle aree di scavo a pulizia del collettore ultimata; - Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica è inoltre escluso l'armatura delle pareti di scavo; - Il volume scavato sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Cat 1 - Ramo Trissino SbCat 3 - Messa in quota Messa in quota 1E-2E-4E 6E-7E 9E-10E-11E-12E							
	SOMMANO mc					318,50	12,50	3'981,25
	INDENNITA' DI DISCARICA, Compenso per lo smaltimento in impianti di recupero di materiale terra e roccia da scavo tab. A Cat 1 - Ramo Trissino SbCat 2 - Nuove ispezioni Vedi voce n° 6 [mc 434.88] Vedi voce n° 5 [mc 18.13]							
	SOMMANO mc					453,01	7,59	3'438,35
	A R I P O R T A R E							27'994,29

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							27'994,29
9 H.01.11.00	INDENNITA' DI DISCARICA, Compenso per lo smaltimento in impianti di recupero di materiale terra e roccia da scavo tab. A Cat 1 - Ramo Trissino SbCat 3 - Messa in quota Vedi voce n° 7 [mc 318.50]					318,50		
	SOMMANO mc					318,50	7,59	2'417,42
10 H.01.10.00	Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. Cat 1 - Ramo Trissino SbCat 2 - Nuove ispezioni Vedi voce n° 8 [mc 453.01] Vedi voce n° 9 [mc 318.50]	15,00 15,00			1,500 1,500	10'192,72 7'166,25		
	SOMMANO t/km					17'358,97	0,19	3'298,20
11 ARC.01	Taglio tubazione in cls diametro interno 80cm: Formazione di finestra delle dimensioni di 60x80 cm con taglio e/o demolizione dell'estradosso superiore della tubazione dello spessore di cm10 in cls armato rotocompresso del diametro interno 80 cm, per creare una nuova ispezione del collettore ARICA. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati, quali: martello demolitore, sega a disco per c.a., pinza demolitrice, ecc.; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a non far cadere il materiale demolito all'interno del collettore; taglio dei materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o sega manuale o meccanica; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. Cat 1 - Ramo Trissino SbCat 2 - Nuove ispezioni					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	140,00	1'960,00
12 ARC.06	Cameretta prefabbricata in cls a sezione circolare tipo Komplet DN 100 CON TAPPO PE. Fornitura e posa in opera di cameretta prefabbricata in cls vibrocompresso conforme alle norme DIN 4034 a sezione circolare tipo Komplet confezionato con calcestruzzo Rck 350 XF4 S4 con inerti a granulometria assortita, costituite da:- elemento di base delle dimensioni di 150 x 150 cm con prolunga ed innesti sagomati atti a ricevere le tubazioni ed i pezzi speciali del diametro interno di cm 100 con foro di base da 60x60, costituito da sella di appoggio alla tubazione esistente del diametro interno di 80 cm e spessore di 10 cm, che avvolgerà la tubazione fino alla sua mezzzeria, con sigillatura tra l'esistente e l'elemento di base con silicone cementizio. La prolunga sarà dotata di innesto con apposita guarnizione in gomma SBR a 3 labbra a strisciamento, incorporata nel getto con durezza 40 IRHD conforme alle norme UNI 4920 e DIN 4060, EN681.1;- elemento di prolunga del diametro interno di 100 cm con spessore costante delle pareti non inferiore a 12 cm e di altezza utile in ragione dell'altezza complessiva del pozzetto, costituito di guarnizione come per l'elemento di base, con sezione a cuneo a strisciamento, alloggiata su apposita sede del maschio;- elemento terminale a tronco conico di diametro alla base di 100 cm ed in sommità di cm 60, con le stesse caratteristiche costruttive della prolunga; approvvigionamento presso il magazzino di ARICA di elemento terminale in PEHD con chiusino e portasigillo, compreso ogni onere per il corretto fissaggio sugli elementi terminali del pozzetto - approvvigionamento del chiusino in ghisa presso il magazzino di ARICA, compreso trasporto e scarico in cantiere - reinterro degli scavi con la terra da scavo adeguatamente costipata. La fornitura dovrà essere accompagnata dalla certificazione del produttore attestante che la modalità di fabbricazione sono conformi alle procedure del sistema qualità di cui alla UNI EN 9000. Cat 1 - Ramo Trissino SbCat 2 - Nuove ispezioni							
	A R I P O R T A R E							35'669,91

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							35'669,91
13 ARC.02	Nuovi pozzetti quota piano campagna							
	1N	1,00			290,000	290,00		
	2N	1,00			290,000	290,00		
	3N-4N-5N-6N-11N-12N	6,00			220,000	1'320,00		
	7N-8N	2,00			300,000	600,00		
	9N-10N	2,00			380,000	760,00		
	13N-14N	2,00			290,000	580,00		
	Messa in quota piano campagna							
	4E	1,00			200,000	200,00		
	6E-7E	2,00			300,000	600,00		
	11E	1,00			350,000	350,00		
	SOMMANO cm					4'990,00	6,20	30'938,00
14 ARC.09	Cameretta prefabbricata in cls a sezione circolare tipo Komplet DN 100. Fornitura e posa in opera di cameretta prefabbricata in cls vibrocompresso conforme alle norme DIN 4034 a sezione circolare tipo Komplet confezionato con calcestruzzo Rck 350 XF4 S4 con inerti a granulometria assortita, costituite da:- elemento di base delle dimensioni di 150 x 150 cm con prolunga ed innesti sagomati atti a ricevere le tubazioni ed i pezzi speciali del diametro interno di cm 100 con foro di base da 60x60, costituito da sella di appoggio alla tubazione esistente del diametro interno di 80 cm e spessore di 10 cm, che avvolgerà la tubazione fino alla sua mezzeria, con sigillatura tra l'esistente e l'elemento di base con silicone cementizio. La prolunga sarà dotata di innesto con apposita guarnizione in gomma SBR a 3 labbra a strisciamento, incorporata nel getto con durezza 40 IRHD conforme alle norme UNI 4920 e DIN 4060, EN681.1;- elemento di prolunga del diametro interno di 100 cm con spessore costante delle pareti non inferiore a 12 cm e di altezza utile in ragione dell'altezza complessiva del pozzetto, costituito di guarnizione come per l'elemento di base, con sezione a cuneo a strisciamento, alloggiata su apposita sede del maschio; - elemento terminale a tronco conico di diametro alla base di 100 cm ed in sommità di cm 60, con le stesse caratteristiche costruttive della prolunga; approvvigionamento del chiusino presso il magazzino di ARICA, compreso trasporto e scarico in cantiere - reinterro degli scavi con la terra da scavo adeguatamente costipata. La fornitura dovrà essere accompagnata dalla certificazione del produttore attestante che la modalità di fabbricazione sono conformi alle procedure del sistema qualità di cui alla UNI EN 9000. Cat 1 - Ramo Trissino SbCat 3 - Messa in quota Messa in quota -1.50 da p.c.							
	1E-2E	2,00			100,000	200,00		
	9E-10E-12E	3,00			175,000	525,00		
	SOMMANO cm					725,00	6,00	4'350,00
14 ARC.09	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata idonea a sopportare carichi stradali delle dimensioni di cm 100 x 100 x 15 cm con ispezione netta circolare diametro 600 mm, compreso i seguenti oneri: - carico, trasporto, scarico ed accatastamento in cantiere della soletta - taglio e fresatura della pavimentazione stradale con idonea attrezzatura delle dimensioni cm di 2,50 x 2,50 mt; - scavo a contorno del pozzetto per l'asportazione della soletta e del chiusino da eseguirsi anche parzialmente a mano o con l'impiego di mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura o consistenza, in presenza di sottoservizi - getto di calcestruzzo magro di supporto alla piastra di ripartizione, da quota terminale del pozzetto in calcestruzzo a base di appoggio della soletta - reinterro degli scavi con misto granulare stabilizzato di cava, con legante naturale e additivato con calce in ragione di 80-100 kg/mc, compresa la fornitura di tutto il materiale, la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria pezzatura massima inerte pari a mm 25; - compreso il lievo e trasporto a rifiuto della soletta esistente, escluso la posa del chiusino, il ripristino della sede stradale e lo smaltimento del materiale scavato e/o demolito ad impianto di recupero ; compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Prezzo per ogni soletta Cat 1 - Ramo Trissino SbCat 2 - Nuove ispezioni							
	A R I P O R T A R E							70'957,91

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							70'957,91
15 ARC.08	(par.ug.=14+4)	18,00				18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	200,00	3'600,00
	Posa chiusino e tappo in PE con conglomerato cementizio Rck 30 N/mm ² , con le seguenti modalità: 1) Collocazione, assistenza e sorveglianza, della segnaletica prevista dal codice della strada da predisporre a preavviso del cantiere di lavoro dopo il ripristino del manto stradale. 2) Installazione di idoneo dispositivo provvisorio anti-intrusione (es. pallone otturatore) da installarsi tassativamente sul passo d'uomo e finalizzato ad evitare la caduta di materiale all'interno del pozzetto fognario; 3) Fresatura della pavimentazione stradale con idonea attrezzatura delle dimensioni minime di 1,00 x 1,00 mt. e della profondità necessaria alla sostituzione del chiusino; 4) Demolizione dell'ancoraggio del chiusino, mediante demolitori elettrici o martello demolitore idraulico, rimozione del chiusino e trasporto presso i magazzini dell'ente; 5) Asportazione della soletta di ripartizione presente e accatastamento in cantiere; 6) Rimozione del materiale inerte di qualsiasi natura, fino al raggiungimento della parte terminale del corpo pozzetto in calcestruzzo; 7) Approvvigionamento presso il magazzino di ARICA di elemento terminale in PEHD con chiusino e portasilgillo e messa in opera come da particolari esecutivi, compresi ogni onere; 8) Riposizionamento della soletta di ripartizione in calcestruzzo con la realizzazione di base di appoggio in calcestruzzo magro, fino all'imbocco del pozzetto in calcestruzzo; 9) Approvvigionamento del chiusino, presso il magazzino di ARICA, compreso il trasporto e scarico in cantiere; 10) Messa in opera del chiusino con livellatore manuale in modo da collocare il telaio del chiusino in sospensione e perfettamente in linea con il piano stradale, compreso ogni onere per il corretto fissaggio sugli elementi terminali del pozzetto; 11) Montaggio del cassero (tappo otturatore, ciambella gonfiabile, sagoma circolare in ferro, sagoma circolare in Pead) nel foro dell'ispezione del pozzetto, per impedire infiltrazioni o travasi di malta all'interno dello stesso; 12) Impasto di conglomerato cementizio con resistenza Rck 30 N/mm ² ; 13) Getto di inghisaggio del telaio a saturazione dello spazio creato in altezza, per un spessore max di cm 15 e per le dimensioni in superficie di cm 100 x 100 lasciando uno spessore libero cm 3 dal piano viario; 14) Mantenimento della chiusura al transito per almeno 72 ore dal getto sorvegliando opportunamente il cantiere; - Escluso solo lo smaltimento del materiale scavato e/o demolito ad impianto di recupero. Compreso l'eventuale fornitura e posa di asfalto a freddo, fino a cm 15 di ripristino con conglomerato cementizio. Cat 1 - Ramo Trissino SbCat 4 - Sostituzione chiusini Sostituzione chiusini esistenti					4,00		
16 ARC.10	SOMMANO cadauno					4,00	200,00	800,00
	Fornitura e posa di asfalto a freddo per il ripristino provvisorio della pavimentazione stradale, da eseguirsi per uno spessore minimo di cm 3 e max 10 cm con conglomerato bituminoso invernale, da posare a mano. Cat 1 - Ramo Trissino SbCat 2 - Nuove ispezioni Nuovi pozzetti 1N	1,00	3,00	3,000		9,00		
	SOMMANO mq					9,00	15,00	135,00
17 ARC.07	Formazione di ripristino del manto stradale, a seguito della rimessa in quota dei chiusini di ispezione, eseguito con le seguenti fasi lavorative: 1) Fresatura di pavimentazione stradale a mezzo di speciali macchine							
	A R I P O R T A R E							75'492,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'492,91
	fresatrici a freddo compreso ogni onere per il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate a cura e a totale spesa dell'appaltatore, compresa successiva pulizia del fondo fresato, la rifilatura di chiusini, caditoie, prese d'acqua ecc. presenti sulla carreggiata, per spessore minimo di cm. 3; 2) Fornitura e posa in opera di tappeto di usura, dello spessore minimo di cm. 3 e massimo 10 cm, realizzato con conglomerato bituminoso steso a caldo, granulometria 0-12 / 0-15, costituito da un impasto a caldo di inerti con bitume puro (tipo 50-70) in quantità non inferiore al 5,4 - 5,8 % in peso dell'inerte, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la spruzzatura di emulsione bituminosa acida al 55% di bitume puro per l'ancoraggio in quantità non inferiore a kg/mq 0,80 cilindrato con rullo compressore vibrante del peso di 7 t., per una larghezza pari quella dello scavo maggiorata di cm 100 per lato dello scavo, previa fresatura della pavimentazione esistente per il raccordo del nuovo strato 3) Formazione di filler con F.p.o di emulsione bituminosa al 55% di bitume puro per saturazione dello strato sottostante binder e successiva saturazione con spolvero di sabbia fine, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Cat 1 - Ramo Trissino SbCat 2 - Nuove ispezioni N1 Sostituzione chiusino	1,00 1,00	3,50 2,00	3,500 2,000		12,25 4,00		
	SOMMANO mq					16,25	75,00	1'218,75
18 H.04.11.00	Ripristino del terreno in seguito all'esecuzione di lavori in terreno di campagna, computato per la larghezza effettiva con un massimo di m 8,00, compresa la lavorazione del materiale, la rastrellatura con asportazione dei sassi di media pezzatura, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la sola fornitura di terra vegetale. Cat 1 - Ramo Trissino SbCat 2 - Nuove ispezioni Nuovi pozzetti	14,00	4,00	4,000		224,00		
	SOMMANO mq					224,00	0,77	172,48
19 H.04.11.00	Ripristino del terreno in seguito all'esecuzione di lavori in terreno di campagna, computato per la larghezza effettiva con un massimo di m 8,00, compresa la lavorazione del materiale, la rastrellatura con asportazione dei sassi di media pezzatura, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la sola fornitura di terra vegetale. Cat 1 - Ramo Trissino SbCat 3 - Messa in quota Messa in quota	9,00	4,00	4,000		144,00		
	SOMMANO mq					144,00	0,77	110,88
20 H.01.11.e	INDENNITA' DI DISCARICA, Compenso per lo smaltimento in impianti di recupero di materiale conglomerato bituminoso in croste Cat 1 - Ramo Trissino SbCat 4 - Sostituzione chiusini	2,00	2,00	2,000	0,150	1,20		
	SOMMANO t					1,20	25,30	30,36
21 H.01.10.00	Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. Cat 1 - Ramo Trissino SbCat 4 - Sostituzione chiusini Vedi voce n° 20 [t 1.20]	15,00			1,300	23,40		
	SOMMANO t/km					23,40	0,19	4,45
	A R I P O R T A R E							77'029,83

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							77'029,83
22 ARC.13	Fornitura e posa in opera di n.4 viti ad occhio M6 in acciaio inox aisi 316, compresi n. 2 tasselli per fissaggio su soletta in c.a. Al fine di installare il sigillo di sicurezza sui chiusini a piano campagna. Compresi ogni onere per la foratura della soletta ed il taglio delle viti per garantire la corretta posa in opera. Cat 1 - Ramo Trissino SbCat 2 - Nuove ispezioni Vedi voce n° 14 [cadauno 18,00] Vedi voce n° 15 [cadauno 4.00]					18,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	11,00	242,00
23 ARC.03	Tracciamento del collettore ARICA, con la tecnologia e con la metodologia adeguata all'opera in oggetto, SENZA L'INTERRUZIONE DEL FLUSSO DELLA CONDOTTA. Non saranno previsti saggi di scavo su aree private, i cui proprietari potranno richiedere indinezzi per gli scavi eseguiti. Potranno essere eseguite delle trincee esplorative in corrispondenza dei nuovi pozzetti da realizzarsi, previo consenso della D.L. Cat 2 - Ramo Montecchio SbCat 1 - Operazioni preliminari Da 13E a 15E		1100,00			1'100,00		
	SOMMANO m					1'100,00	1,50	1'650,00
24 ARC.05	Formazione di rilevato con misto cava, compresa la compattazione ed ogni altra lavorazione necessaria al fine di garantire l'accesso ai mezzi pesanti gommati e cingolati in condizioni di sicurezza secondo indicazioni della D.L. Cat 2 - Ramo Montecchio SbCat 1 - Operazioni preliminari		1050,00	2,500	0,150	393,75		
	SOMMANO mc					393,75	23,68	9'324,00
25 F.04.09.a	Fornitura e posa di GEOTESSILE tessuto trama e ordito in polipropilene grammatura 110 gr./mq. resistenza a trazione bidirezionale pari a 25 kN/m Cat 2 - Ramo Montecchio SbCat 1 - Operazioni preliminari		1050,00	2,500		2'625,00		
	SOMMANO mq					2'625,00	2,28	5'985,00
26 ARC.12	Scavo meccanico su STRADA a sezione obbligata per la posa di tubazioni e manufatti a qualsiasi profondità e con le eventuali varianti che ne potessero derivare in sede di realizzazione delle opere, eseguito a macchina con qualsiasi mezzo (escavatore o catenaria), in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia e i trovanti da martello demolitore superiori a 1,0 mc., anche in presenza di falda, compresi i seguenti oneri: - estirpazione e taglio di radici, cespugli, ceppaie, piante e comunque ogni genere di vegetazione; - ricerca ed individuazione, anche con saggi preliminari, di tutti i sottoservizi esistenti compresi gli allacciamenti alle utenze private; - realizzazione dello scavo a tratti o campioni finalizzate ad evitare fenomeni di instabilità delle strutture esistenti a ridosso delle quali si realizzano gli scavi; - conservazione o ricostruzione di opere sotterranee individuate durante le operazioni di scavo; - la demolizione o rimozione di tubazioni esistenti di qualsiasi materiale e diametro (qualora dovessero essere dimesse), incontrate lungo il tracciato di scavo; - carico del materiale scavato, comunque eccedente e che, a insindacabile giudizio della D.L. venga ritenuto non idoneo al suo riutilizzo e trasporto nell'area individuata dall'appaltatore a suo insindacabile giudizio, per il deposito temporaneo; - il rinterro del materiale scavato se ritenuto idoneo dalla D.L.; - ogni tipo di aggettamento o deviazione di acque di qualunque provenienza eseguito							
	A R I P O R T A R E							94'230,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'230,83
	con pompe a scoppio o elettriche, con battente d'acqua massimo di cm. 30; - la profilatura delle pareti/scarpate di scavo, la livellazione e configurazione del fondo; - il taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore, eseguito mediante scalpello o sega a disco, la fresatura della pavimentazione stradale a mezzo di speciali macchine fresatrici a freddo; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale profilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione esistente ed il ripristino; - Escluso l'onere dell'armatura delle pareti di scavo; Il volume scavato sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo l'onere tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Cat 2 - Ramo Montecchio SbCat 2 - Nuove ispezioni 1N	1,00	2,50	2,500	1,500	9,38		
	SOMMANO mc					9,38	14,50	136,01
27 ARC.11	Scavo meccanico su terreno di CAMPAGNA a sezione obbligata per la posa di tubazione e manufatti a qualsiasi profondità con le eventuali varianti che ne potessero derivare in sede di realizzazione delle opere, eseguito a macchina con qualsiasi mezzo (escavatore o miniescavatore), in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia e i trovanti da martello demolitore superiori a 1,0 mc., anche in presenza di falda, compresi i seguenti oneri: - la formazione di piste di accesso ai mezzi meccanici, se risulta assente o non idonea ai fini della sicurezza delle maestranze (dalla D.L.) la viabilità locale esistente; -estirpazione e taglio di radici, cespugli, ceppaie, piante e comunque ogni genere di vegetazione; -ricerca ed individuazione, anche con saggi preliminari, di tutti i sottoservizi esistenti, compresi gli allacciamenti alle utenze private; - realizzazione dello scavo a tratti o campioni (secondo le sagome di progetto) finalizzate ad evitare fenomeni di instabilità delle strutture esistenti a ridosso delle quali si realizzano gli scavi; - conservazione o ricostruzione di opere sotterranee individuate durante le operazioni di scavo; -la demolizione o rimozione di tubazioni esistenti di qualsiasi materiale e diametro (qualora dovessero essere dimesse), incontrate lungo il tracciato di scavo; -eventuale separazione del terreno vegetale da quello non idoneo alla coltivazione, per una profondità che sarà indicata dalla D.L., ed il suo accatastamento in cantiere o in luoghi da reperire a cura e spese dell'Appaltatore; - carico del materiale scavato, comunque eccedente e che, a insindacabile giudizio della D.L. venga ritenuto non idoneo al suo riutilizzo e trasporto nell'area individuata dall'appaltatore a suo insindacabile giudizio, per il deposito temporaneo; - il rinterro del materiale scavato se ritenuto idoneo dalla D.L.; -ogni tipo di aggettamento o deviazione di acque di qualunque provenienza eseguito con pompe a scoppio o elettriche, con battente d'acqua massimo di cm. 30; - la profilatura delle pareti/scarpate di scavo, la livellazione e configurazione del fondo e ogni lavoro necessario ad assicurare la viabilità esistente con il ripristino del piano campagna preesistente; - la rimozione totale delle piste di accesso alle aree di scavo a pulizia del collettore ultimata; - Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica è inoltre escluso l'armatura delle pareti di scavo; - Il volume scavato sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Cat 2 - Ramo Montecchio SbCat 2 - Nuove ispezioni Nuovi pozzetti 2N-3N 4N-5N-6N	2,00 3,00	3,50 3,50	3,500 3,500	1,500 2,600	36,75 95,55		
	A R I P O R T A R E					132,30		94'366,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					132,30		94'366,84
	SOMMANO mc					132,30	12,50	1'653,75
28 ARC.11	Scavo meccanico su terreno di CAMPAGNA a sezione obbligata per la posa di tubazione e manufatti a qualsiasi profondità con le eventuali varianti che ne potessero derivare in sede di realizzazione delle opere, eseguito a macchina con qualsiasi mezzo (escavatore o miniescavatore), in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia e i trovanti da martello demolitore superiori a 1,0 mc., anche in presenza di falda, compresi i seguenti oneri: - la formazione di piste di accesso ai mezzi meccanici, se risulta assente o non idonea ai fini della sicurezza delle maestranze (dalla D.L.) la viabilità locale esistente; -estirpazione e taglio di radici, cespugli, ceppaie, piante e comunque ogni genere di vegetazione; -ricerca ed individuazione, anche con saggi preliminari, di tutti i sottoservizi esistenti, compresi gli allacciamenti alle utenze private; - realizzazione dello scavo a tratti o campioni (secondo le sagome di progetto) finalizzate ad evitare fenomeni di instabilità delle strutture esistenti a ridosso delle quali si realizzano gli scavi; - conservazione o ricostruzione di opere sotterranee individuate durante le operazioni di scavo; -la demolizione o rimozione di tubazioni esistenti di qualsiasi materiale e diametro (qualora dovessero essere dimesse), incontrate lungo il tracciato di scavo; -eventuale separazione del terreno vegetale da quello non idoneo alla coltivazione, per una profondità che sarà indicata dalla D.L., ed il suo accatastamento in cantiere o in luoghi da reperire a cura e spese dell'Appaltatore; - carico del materiale scavato, comunque eccedente e che, a insindacabile giudizio della D.L. venga ritenuto non idoneo al suo riutilizzo e trasporto nell'area individuata dall'appaltatore a suo insindacabile giudizio, per il deposito temporaneo; - il rinterro del materiale scavato se ritenuto idoneo dalla D.L.; -ogni tipo di aggettamento o deviazione di acque di qualunque provenienza eseguito con pompe a scoppio o elettriche, con battente d'acqua massimo di cm. 30; - la profilatura delle pareti/scarpate di scavo, la livellazione e configurazione del fondo e ogni lavoro necessario ad assicurare la viabilità esistente con il ripristino del piano campagna preesistente; - la rimozione totale delle piste di accesso alle aree di scavo a pulizia del collettore ultimata; - Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica è inoltre escluso l'armatura delle pareti di scavo; - Il volume scavato sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Cat 2 - Ramo Montecchio SbCat 3 - Messa in quota Messa in quota 11E-12E 14E	2,00	3,50 3,50	3,500 3,500	2,000 2,700	49,00 33,08		
	SOMMANO mc					82,08	12,50	1'026,00
29 H.01.11.00	INDENNITA' DI DISCARICA, Compenso per lo smaltimento in impianti di recupero di materiale terra e roccia da scavo tab. A Cat 2 - Ramo Montecchio SbCat 2 - Nuove ispezioni Vedi voce n° 26 [mc 9.38] Vedi voce n° 27 [mc 132.30]	1,00 1,00				9,38 132,30		
	SOMMANO mc					141,68	7,59	1'075,35
30 H.01.11.00	INDENNITA' DI DISCARICA, Compenso per lo smaltimento in impianti di recupero di materiale terra e roccia da scavo tab. A Cat 2 - Ramo Montecchio SbCat 3 - Messa in quota Vedi voce n° 28 [mc 82.08]	1,00				82,08		
	A R I P O R T A R E					82,08		98'121,94

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					82,08		98'121,94
	SOMMANO mc					82,08	7,59	622,99
31 H.01.10.00	Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. Cat 2 - Ramo Montecchio SbCat 2 - Nuove ispezioni Vedi voce n° 29 [mc 141.68] Vedi voce n° 30 [mc 82.08]	15,00 15,00			1,500 1,500	3'187,80 1'846,80		
	SOMMANO t/km					5'034,60	0,19	956,57
32 ARC.01	Taglio tubazione in cls diametro interno 80cm: Formazione di finestra delle dimensioni di 60x80 cm con taglio e/o demolizione dell'estradosso superiore della tubazione dello spessore di cm10 in cls armato rotocompresso del diametro interno 80 cm, per creare una nuova ispezione del collettore ARICA. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati, quali: martello demolitore, sega a disco per c.a., pinza demolitrice, ecc.; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a non far cadere il materiale demolito all'interno del collettore; taglio dei materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o sega manuale o meccanica; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. Cat 2 - Ramo Montecchio SbCat 2 - Nuove ispezioni Nuovi pozzetti					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	140,00	840,00
33 ARC.06	Cameretta prefabbricata in cls a sezione circolare tipo Komplet DN 100 CON TAPPO PE. Fornitura e posa in opera di cameretta prefabbricata in cls vibrocompresso conforme alle norme DIN 4034 a sezione circolare tipo Komplet confezionato con calcestruzzo Rck 350 XF4 S4 con inerti a granulometria assortita, costituite da:- elemento di base delle dimensioni di 150 x 150 cm con prolunga ed innesti sagomati atti a ricevere le tubazioni ed i pezzi speciali del diametro interno di cm 100 con foro di base da 60x60, costituito da sella di appoggio alla tubazione esistente del diametro interno di 80 cm e spessore di 10 cm, che avvolgerà la tubazione fino alla sua mezzzeria, con sigillatura tra l'esistente e l'elemento di base con silicone cementizio. La prolunga sarà dotata di innesto con apposita guarnizione in gomma SBR a 3 labbra a strisciamento, incorporata nel getto con durezza 40 IRHD conforme alle norme UNI 4920 e DIN 4060, EN681.1;- elemento di prolunga del diametro interno di 100 cm con spessore costante delle pareti non inferiore a 12 cm e di altezza utile in ragione dell'altezza complessiva del pozzetto, costituito di guarnizione come per l'elemento di base, con sezione a cuneo a strisciamento, alloggiata su apposita sede del maschio; - elemento terminale a tronco conico di diametro alla base di 100 cm ed in sommità di cm 60, con le stesse caratteristiche costruttive della prolunga; approvvigionamento presso il magazzino di ARICA di elemento terminale in PEHD con chiusino e portasigillo, compreso ogni onere per il corretto fissaggio sugli elementi terminali del pozzetto - approvvigionamento del chiusino in ghisa presso il magazzino di ARICA, compreso trasporto e scarico in cantiere - reinterro degli scavi con la terra da scavo adeguatamente costipata. La fornitura dovrà essere accompagnata dalla certificazione del produttore attestante che la modalità di fabbricazione sono conformi alle procedure del sistema qualità di cui alla UNI EN 9000. Cat 2 - Ramo Montecchio SbCat 2 - Nuove ispezioni Nuovi pozzetti a piano campagna 1N 2N-3N 4N-5N-6N Messa in quota a p.c. 11E-12E	1,00 2,00 3,00 2,00			150,000 150,000 260,000 200,000	150,00 300,00 780,00 400,00		
	A R I P O R T A R E					1'630,00		100'541,50

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					1'630,00		100'541,50
34 ARC.09	14E	1,00			270,000	270,00		
	SOMMANO cm					1'900,00	6,20	11'780,00
	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata idonea a sopportare carichi stradali delle dimensioni di cm 100 x 100 x 15 cm con ispezione netta circolare diametro 600 mm, compreso i seguenti oneri: - carico, trasporto, scarico ed accatastamento in cantiere della soletta - taglio e fresatura della pavimentazione stradale con idonea attrezzatura delle dimensioni cm di 2,50 x 2,50 mt; - scavo a contorno del pozzetto per l'asportazione della soletta e del chiusino da eseguirsi anche parzialmente a mano o con l'impiego di mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura o consistenza, in presenza di sottoservizi - getto di calcestruzzo magro di supporto alla piastra di ripartizione, da quota terminale del pozzetto in calcestruzzo a base di appoggio della soletta - rinterro degli scavi con misto granulare stabilizzato di cava, con legante naturale e additivato con calce in ragione di 80-100 kg/mc, compresa la fornitura di tutto il materiale, la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria pezzatura massima inerte pari a mm 25; - compreso il lievo e trasporto a rifiuto della soletta esistente, escluso la posa del chiusino, il ripristino della sede stradale e lo smaltimento del materiale scavato e/o demolito ad impianto di recupero ; compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Prezzo per ogni soletta Cat 2 - Ramo Montecchio SbCat 2 - Nuove ispezioni					9,00	200,00	1'800,00
	SOMMANO cadauno					9,00		
	35 ARC.08							
	Posa chiusino e tappo in PE con conglomerato cementizio Rck 30 N/ mmq, con le seguenti modalità: 1) Collocazione, assistenza e sorveglianza, della segnaletica prevista dal codice della strada da predisporre a preavviso del cantiere di lavoro dopo il ripristino del manto stradale. 2) Installazione di idoneo dispositivo provvisoriale anti-intrusione (es. pallone otturatore) da installarsi tassativamente sul passo d'uomo e finalizzato ad evitare la caduta di materiale all'interno del pozzetto fognario; 3) Fresatura della pavimentazione stradale con idonea attrezzatura delle dimensioni minime di 1,00 x 1,00 mt. e della profondità necessaria alla sostituzione del chiusino; 4) Demolizione dell'ancoraggio del chiusino, mediante demolitori elettrici o martello demolitore idraulico, rimozione del chiusino e trasporto presso i magazzini dell'ente; 5)Asportazione della soletta di ripartizione presente e accatastamento in cantiere; 6)Rimozione del materiale inerte di qualsiasi natura, fino al raggiungimento della parte terminale del corpo pozzetto in calcestruzzo; 7)Approvvigionamento presso il magazzino di ARICA di elemento terminale in PEHD con chiusino e portasigillo e messa in opera come da particolari esecutivi, compresi ogni onere; 8)Riposizionamento della soletta di ripartizione in calcestruzzo con la realizzazione di base di appoggio in calcestruzzo magro, fino all'imbocco del pozzetto in calcestruzzo; 9) Approvvigionamento del chiusino, presso il magazzino di ARICA, compreso il trasporto e scarico in cantiere; 10) Messa in opera del chiusino con livellatore manuale in modo da collocare il telaio del chiusino in sospensione e perfettamente in linea con il piano stradale, compreso ogni onere per il corretto fissaggio sugli elementi terminali del pozzetto; 11) Montaggio del cassero (tappo otturatore, ciambella gonfiabile, sagoma circolare in ferro, sagoma circolare in Pead) nel foro dell'ispezione del pozzetto, per impedire infiltrazioni o travasi di malta all'interno dello stesso; 12) Impasto di conglomerato cementizio con resistenza Rck 30 N/ mmq; 13) Getto di inghisaggio del telaio a saturazione dello spazio creato in altezza. per un spessore max di cm 15 e per le dimensioni in superficie di cm 100 x 100 lasciando uno spessore libero cm 3 dal piano viario; 14) Mantenimento della chiusura al transito per almeno 72 ore dal getto							
	A R I P O R T A R E							114'121,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'121,50
36 ARC.10	<p>sorvegliando opportunamente il cantiere; - Escluso solo lo smaltimento del materiale scavato e/o demolito ad impianto di recupero. Compreso l'eventuale fornitura e posa di asfalto a freddo, fino a cm 15 di ripristino con conglomerato cementizio.</p> <p>Cat 2 - Ramo Montecchio</p> <p>SbCat 4 - Sostituzione chiusini</p> <p>Sostituzione chiusini esistenti</p> <p>1E-2E-3E-4E-5E-6E-7E-8E-13E-15E</p>					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	200,00	2'000,00
	<p>Fornitura e posa di asfalto a freddo per il ripristino provvisorio della pavimentazione stradale, da eseguirsi per uno spessore minino di cm 3 e max 10 cm con conglomerato bituminoso invernale, da posare a mano.</p> <p>Cat 2 - Ramo Montecchio</p> <p>SbCat 2 - Nuove ispezioni</p> <p>Nuovi pozzetti</p> <p>1N</p>	1,00	3,00	3,000		9,00		
	SOMMANO mq					9,00	15,00	135,00
37 ARC.07	<p>Formazione di ripristino del manto stradale, a seguito della rimessa in quota dei chiusini di ispezione, eseguito con le seguenti fasi lavorative:</p> <p>1) Fresatura di pavimentazione stradale a mezzo di speciali macchine fresatrici a freddo compreso ogni onere per il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate a cura e a totale spesa dell'appaltatore, compresa successiva pulizia del fondo fresato, la rifilatura di chiusini, caditoie, prese d'acqua ecc. presenti sulla carreggiata, per spessore minimo di cm. 3;</p> <p>2) Fornitura e posa in opera di tappeto di usura, dello spessore minimo di cm. 3 e massimo 10 cm, realizzato con conglomerato bituminoso steso a caldo, granulometria 0-12 / 0-15, costituito da un impasto a caldo di inerti con bitume puro (tipo 50-70) in quantità non inferiore al 5,4 - 5,8 % in peso dell'inerte, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la spruzzatura di emulsione bituminosa acida al 55% di bitume puro per l'ancoraggio in quantità non inferiore a kg/mq 0,80 cilindrato con rullo compressore vibrante del peso di 7 t., per una larghezza pari quella dello scavo maggiorata di cm 100 per lato dello scavo, previa fresatura della pavimentazione esistente per il raccordo del nuovo strato</p> <p>3) Formazione di filler con F.p.o di emulsione bituminosa al 55% di bitume puro per saturazione dello strato sottostante binder e successiva saturazione con spolvero di sabbia fine, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p>Cat 2 - Ramo Montecchio</p> <p>SbCat 2 - Nuove ispezioni</p> <p>Nuovi pozzetti</p> <p>1N</p>	1,00	3,00	3,000		9,00		
	SOMMANO mq					9,00	75,00	675,00
38 ARC.07	<p>Formazione di ripristino del manto stradale, a seguito della rimessa in quota dei chiusini di ispezione, eseguito con le seguenti fasi lavorative:</p> <p>1) Fresatura di pavimentazione stradale a mezzo di speciali macchine fresatrici a freddo compreso ogni onere per il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate a cura e a totale spesa dell'appaltatore, compresa successiva pulizia del fondo fresato, la rifilatura di chiusini, caditoie, prese d'acqua ecc. presenti sulla carreggiata, per spessore minimo di cm. 3;</p> <p>2) Fornitura e posa in opera di tappeto di usura, dello spessore minimo di cm. 3 e massimo 10 cm, realizzato con conglomerato bituminoso steso a caldo, granulometria 0-12 / 0-15, costituito da un impasto a caldo di inerti con bitume puro (tipo 50-70) in quantità non inferiore al 5,4 - 5,8 % in peso dell'inerte, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la spruzzatura di emulsione bituminosa acida al 55% di bitume puro per l'ancoraggio in quantità non inferiore a kg/mq 0,80 cilindrato con rullo compressore vibrante del peso di 7 t., per una larghezza pari quella dello scavo maggiorata di cm 100 per lato dello scavo, previa</p>							
	A R I P O R T A R E							116'931,50

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							116'931,50
39 H.04.11.00	fresatura della pavimentazione esistente per il raccordo del nuovo strato 3) Formazione di filler con F.p.o di emulsione bituminosa al 55% di bitume puro per saturazione dello strato sottostante binder e successiva saturazione con spolvero di sabbia fine, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Ramo Montecchio SbCat 4 - Sostituzione chiusini Sostituzione chiusini su sede stradale	8,00	2,00	2,000		32,00		
	SOMMANO mq					32,00	75,00	2'400,00
	Ripristino del terreno in seguito all'esecuzione di lavori in terreno di campagna, computato per la larghezza effettiva con un massimo di m 8,00, compresa la lavorazione del materiale, la rastrellatura con asportazione dei sassi di media pezzatura, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la sola fornitura di terra vegetale. Cat 2 - Ramo Montecchio SbCat 2 - Nuove ispezioni Nuovi pozzetti	6,00	4,00	4,000		96,00		
	SOMMANO mq					96,00	0,77	73,92
40 H.04.11.00	Ripristino del terreno in seguito all'esecuzione di lavori in terreno di campagna, computato per la larghezza effettiva con un massimo di m 8,00, compresa la lavorazione del materiale, la rastrellatura con asportazione dei sassi di media pezzatura, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la sola fornitura di terra vegetale. Cat 2 - Ramo Montecchio SbCat 3 - Messa in quota Messa in quota	3,00	4,00	4,000		48,00		
	SOMMANO mq					48,00	0,77	36,96
41 H.01.11.e	INDENNITA' DI DISCARICA, Compenso per lo smaltimento in impianti di recupero di materiale conglomerato bituminoso in croste Cat 2 - Ramo Montecchio SbCat 4 - Sostituzione chiusini	9,00	2,00	2,000	0,100	3,60		
	SOMMANO t					3,60	25,30	91,08
42 H.01.10.00	Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. Cat 2 - Ramo Montecchio SbCat 4 - Sostituzione chiusini Vedi voce n° 41 [t 3.60]	15,00			1,300	70,20		
	SOMMANO t/km					70,20	0,19	13,34
43 ARC.13	Fornitura e posa in opera di n.4 viti ad occhio M6 in acciaio inox aisi 316, compresi n. 2 tasselli per fissaggio su soletta in c.a. Al fine di installare il sigillo di sicurezza sui chiusini a piano campagna. Compresi ogni onere per la foratura della soletta ed il taglio delle viti per garantire la corretta posa in opera. Cat 2 - Ramo Montecchio SbCat 2 - Nuove ispezioni Vedi voce n° 34 [cadauno 9.00] Vedi voce n° 35 [cadauno 10.00]					9,00		
						10,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	11,00	209,00
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							119'755,80

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'805,80
	Lavori in economia (SpCat 3)							
46 A.01.01.a	Operaio 4° livello da 0 a 1000 m s.l.m. Cat 3 - Economie					20,00		
	SOMMANO ore					20,00	31,79	635,80
47 A.01.02.a	Operaio specializzato da 0 a 1000 m s.l.m. Cat 3 - Economie					30,00		
	SOMMANO ore					30,00	30,19	905,70
48 A.01.03.a	Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m. Cat 3 - Economie					30,00		
	SOMMANO ore					30,00	28,15	844,50
49 D.01.01.b	Noleggio di autocarro ribaltabile da mc 15 con operatore Cat 3 - Economie					5,00		
	SOMMANO ore					5,00	50,25	251,25
50 D.01.07.f	Nolo di escavatore cingolato da t 25 senza operatore Cat 3 - Economie					5,00		
	SOMMANO ore					5,00	53,00	265,00
51 D.01.14.b	Nolo Miniescavatore con potenza da 15 fino a 20 KW con operatore Cat 3 - Economie					8,00		
	SOMMANO ore					8,00	40,86	326,88
52 D.04.12.00	Nolo di pompa completa di motore per pompaggio fanghi, compresa installazioni esercizio sorveglianza, della potenza adeguata escluso l'operatore Cat 3 - Economie					20,00		
	SOMMANO ore					20,00	16,85	337,00
53 D.04.10.a	Nolo di gruppo elettrogeno da 10 a 13 KW Cat 3 - Economie					20,00		
	SOMMANO ore					20,00	9,29	185,80
54 B.01.02.00	Cemento tipo "325", in sacco. Cat 3 - Economie					10,00		
	SOMMANO q.li					10,00	13,43	134,30
55 B.02.01.e	Ghiaino lavato 3/6 mm Cat 3 - Economie					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		124'692,03

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'456,03
	Oneri per la sicurezza (SpCat 4)							
61 01.01.040.00 1	Recinzione area del cantiere mediante modulari in ferro zincato, compreso il montaggio e la rimozione; per l'intera durata del cantiere. Cat 4 - Sicurezza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
62 01.02.001.00 1b	Delimitazione stradale mediante transenna in alluminio modulare e eventuale illuminazione notturna se necessaria, compreso il trasporto, la posa in opera, e la successiva rimozione; per i primi due mesi. Cat 4 - Sicurezza					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	50,00	250,00
63 01.02.220.00 1	Delimitazione mediante nastro bianco e rosso e paletti in legno dello scavo. Cat 4 - Sicurezza					45,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	10,00	450,00
64 01.05.040.00 1a	Armatura delle pareti di scavo, atta a contrastare le spinte laterali del terreno e quelle dei carichi accidentali, eseguita con l'impiego di appositi casseri modulari in acciaio, opportunamente collegati e contrastati a mezzo di distanziatori in acciaio (attrezzatura certificata secondo norme vigenti in materia di sicurezza), con avanzamento del tipo a trascinamento o marcia avanti, da utilizzarsi per profondità di scavo superiori a ml 1.50, ovvero dove sia difficoltoso impiegare casseri del tipo autoaffondante. Il prezzo pertanto compensa - il forte rallentamento dello scavo a macchina dovuto all'uso del cassero. - la posa in opera con idonei mezzi meccanici. La posa anche in presenza di parallelismo, attraversamento localizzato di sottoservizi. La posa anche in parallelismo con impianto well-point, ed ogni latro onere e spesa derivante dal corretto uso del sistema di protezione delle pareti di scavo. Prezzo per ogni mq di parete sostenuta. Cat 4 - Sicurezza					600,00		
	SOMMANO m2					600,00	16,00	9'600,00
65 01.08.220.00 1	Dispositivo a trepiedi di discesa del lavoratore con sistema di recupero, comprensivo di imbragatura idonea e a norma. Cat 4 - Sicurezza Comprese le operazioni per la messa in servizio di palloni otturatori					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	50,00	3'000,00
66 08.35.040.00 2	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam. Cat 4 - Sicurezza					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	50,00	200,00
67 06.26.020.00 1	Rilevatore di Gas che consente di rilevare uno tra i gas presenti nell'atmosfera (H2S), con segnalatore acustico e luminoso; costo mensile. Cat 4 - Sicurezza					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		140'456,03

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					2,00		140'456,03
	SOMMANO cad.*mesi					2,00	16,29	32,58
68 01.06.100.00 1a	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 1.20x1.20, adibito a servizi igienici, impianto elettrico, impianto idrico (acqua fredda) e fognario. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento; per il primo mese. Cat 4 - Sicurezza					1,00		
	SOMMANO cad./mese					1,00	200,00	200,00
69 01.06.020.00 1c	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a spogliatoio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento; per i primi tre mesi. Cat 4 - Sicurezza					1,00		
	SOMMANO cad./mesi					1,00	200,00	200,00
70 01.06.120.00 1a	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni cm 240x450x240 fornita in opera su piazzola in cls (questa esclusa), compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio; per i primi due mesi. Cat 4 - Sicurezza					1,00		
	SOMMANO cad./mese					1,00	200,00	200,00
71 01.07.001.00 2	Cassetta di medicazione contenente presidi medicali : 2 paia guanti sterili; 1 flacone di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% iodio da 125 ml; 1 flacone di soluzione fisiologica da 250 ml; 3 compresse di garza sterile 10 x 10 cm; 1 pinzetta sterile monouso; 1 garza sterile 18 x 40; 1 confezione di cotone idrofilo; 1 rotolo di cerotto h cm 2,5; 1 rotolo di benda orlata h cm 10; 1 paio di forbici; 1 confezione di cerotti di varie misure; 1 laccio emostatico; 1 confezione di ghiaccio istantaneo; 1 confezione da 8 salviettine (3 disinfettanti, 2 di ammoniaca, 3 di sapone liquido); 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136 ; 1 sacchetto monouso per rifiuti sanitari; con l'aggiunta dei seguenti articoli: 2 garze sterili 18 x 40; 1 telo 40 x 60 per ustioni; istruzioni multilingua pronto soccorso. Cat 4 - Sicurezza					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	51,70	51,70
72 01.07.020.00 1	Cassetta portatile contenente presidi medicali : 2 paia guanti sterili; 1 flacone di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% iodio da 125 ml; 1 flacone di soluzione fisiologica da 250 ml; 3 compresse di garza sterile 10 x 10 cm; 1 garza sterile 18 x 40; 1 pinzetta sterile monouso; 1 confezione di cotone idrofilo; 1 confezione di cerotti di varie misure; 1 rotolo di cerotto h cm 2,5; 1 rotolo di benda orlata h cm 10; 1 paio di forbici; 1 laccio emostatico; 1 confezione di ghiaccio istantaneo; 1 sacchetto monouso per rifiuti sanitari; istruzioni multilingua pronto soccorso. Cat 4 - Sicurezza					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	65,00	65,00
	A R I P O R T A R E							141'205,31

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]