



**Comune di FERMO**  
Provincia di FERMO

pag. 1

## COMPUTO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** Allacciamento Cardinali  
- SS Adriatica - Via Biagio Tolomei - Via Riva del Pescatore

**COMMITTENTE:** FERMO A.S.I.T.E. S.u.r.l.

Fermo, 22/10/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 18.06.003.00 1	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con fresa applicata su bobcat. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm. Per spessori fino a cm 5,00 Tratto B-C - SS Adriatica Tratto D-E - Str. Comunale Asfaltata Tratto G-H - Str. Comunale asfaltata		80,00 125,00 57,00	0,500 0,500 0,500	15,000 10,000 10,000	600,00 625,00 285,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> xcm					1'510,00	1,77	2'672,70
2 18.01.007.00 1	Scavo per posa condotte su strade. 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 - Piazzale Privato Tratto B-C - SS Adriatica Tratto D-E - Str. Comunale Asfaltata Tratto E-F - Str. non pavimentata Tratto G-H - Str. Comunale asfaltata Tratto G-H - Str. Comunale asfaltata (collegamento)		10,00 262,00 125,00 44,00 57,00 2,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 1,000	1,100 1,300 1,100 1,100 1,100 1,200	5,50 170,30 68,75 24,20 31,35 2,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					302,50	17,29	5'230,23
3 A.01.006	Sovrapprr. scavo a sezione ristretta eseguito a mano. Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. 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 ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00. Tratto A-B - Piazzale Privato Tratto B-C - SS Adriatica Tratto D-E - Str. Comunale Asfaltata Tratto E-F - Str. non pavimentata Tratto G-H - Str. Comunale asfaltata		2,00 16,00 9,00 2,00 7,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,400 0,500 0,400 0,400 0,400	0,40 4,00 1,80 0,40 1,40		
	SOMMANO m3					8,00	145,00	1'160,00
4 18.01.010.01	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 50 km. Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 50 km, misurato per il solo viaggio di andata/ritorno, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato ad attività di recupero/riutilizzo 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. Tratto A-B - Piazzale Privato Tratto B-C - SS Adriatica Tratto D-E - Str. Comunale Asfaltata		10,00 262,00 125,00	0,500 0,500 0,500	1,100 1,300 1,100	5,50 170,30 68,75		
	A RIPORTARE					244,55		9'062,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					244,55		9'062,93
5 A.01.008	Tratto E-F - Str. non pavimentata		44,00	0,500	1,100	24,20		
	Tratto G-H - Str. Comunale asfaltata		57,00	0,500	1,100	31,35		
	Tratto G-H - Str. Comunale asfaltata (collegamento)		2,00	1,000	1,200	2,40		
	SOMMANO m³					302,50	9,15	2'767,88
	INDENNITA' DI RECUPERO/PIANO DI UTILIZZO. Conferimento di materiali provenienti dalle attività di scavo in terre e rocce, secondo quanto stabilito dalla normativa vigente in materia, presso impianto autorizzato per le successive attività di recupero. Il prezzo si intende dedotto del valore convenzionale attribuito al materiale (art. 36 c.3 DM 145/2000 e s.m. ) ed è comprensivo dell'indennità del centro di raccolta, delle analisi di laboratorio per la caratterizzazione dei rifiuti/materia prima seconda effettuate in conformità alla normativa vigente e del carico, trasporto e scarico all'interno dell'impianto.							
	Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il "Formulario di Identificazione del Rifiuto" o "Documento di rintracciabilità" ed accettate dalla Direzione Lavori.							
	Tratto A-B - Piazzale Privato		10,00	0,500	1,100	5,50		
	Tratto B-C - SS Adriatica		262,00	0,500	1,300	170,30		
	Tratto D-E - Str. Comunale Asfaltata		125,00	0,500	1,100	68,75		
	Tratto E-F - Str. non pavimentata		44,00	0,500	1,100	24,20		
6 18.08.006.00 4	Tratto G-H - Str. Comunale asfaltata		57,00	0,500	1,100	31,35		
	Tratto G-H - Str. Comunale asfaltata (collegamento)		2,00	1,000	1,200	2,40		
	SOMMANO m3					302,50	13,25	4'008,13
	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio per gas riv. est. in PE. Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, conformi alle normative vigenti; grezze internamente, con rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato R3R, con estremità lisce per saldatura di testa fino a 3,2 mm di spessore e smussate per spessori > 3,2 mm, fornite e poste in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: lo scarico ed eventuale accatastamento nel cantiere; lo sfrido; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio dei tubi; la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad essa relativo; il ripristino della protezione esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni mediante manicotti termo restringenti o fasce, previa applicazione di mano di attacco in primer; tutte le prove di tenuta, per tronchi e finali, le prove di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. Compreso il controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte interrate in acciaio, eseguito prima della posa sul fondo dello scavo, con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10.000 Volt. E' compreso: il successivo ripristino del rivestimento isolante delle condotte nei punti risultati insufficientemente protetti, mediante fasciatura di spessore uguale a quella del rivestimento del tubo, eseguita a freddo con nastro autoamalgamante o a caldo con manicotto termorestringente; la fornitura dei materiali per il ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la condotta finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il riinterro; il rinfiaccio; il ripristino delle pavimentazioni stradali, i pezzi speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 100/3,2							
	Tratto A-B - Piazzale Privato		10,00			10,00		
	Tratto B-C - SS Adriatica		262,00			262,00		
	Tratto C-D - Attraversamento SS Adriatica		17,00			17,00		
	Tratto D-E - Str. Comunale Asfaltata		125,00			125,00		
	Tratto E-F - Str. non pavimentata		44,00			44,00		
	Tratto G-H - Str. Comunale asfaltata		57,00			57,00		
7 A.01.004	SOMMANO m					515,00	30,95	15'939,25
	Sovrapp. allo scarico e movimentazione di tubazioni di qualsiasi lunghezza in aree dedicate o in piccoli cantieri di lavoro, comprensivo di autogrù idonea al materiale da scaricare, operatore e personale in assistenza. Cadauno intervento							
	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	816,00	816,00
	A R I P O R T A R E							32'594,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'594,19
8 18.08.029.00 3	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC per protezione condotte interrate. Fornitura e posa in opera di tubo in PVC per protezione condotte interrate, a norma di legge, nelle interferenze con altri servizi nei punti prestabiliti dalla D.L.; giunto a bicchiere; compreso l'eventuale giunzione con apposito mastice, la posa in opera di tutti i pezzi occorrenti, rinfianco in cls e quanto altro per la perfetta esecuzione dell'opera. Tubo in PVC De 160 Tratto A-B - Piazzale Privato Tratto B-C - SS Adriatica Tratto D-E - Str. Comunale Asfaltata Tratto E-F - Str. non pavimentata Tratto G-H - Str. Comunale asfaltata		3,00 16,00 9,00 2,00 7,00			3,00 16,00 9,00 2,00 7,00		
	SOMMANO m					37,00	23,42	866,54
9 A.06.001	Sostituzione della tubazione in MP in attraversamento della Ferrovia con rimozione della tubazione esistente del DN 2"1/2 ed inserimento di nuova tubazione in acciaio DN 4" rivestimento in polietilene, su guaina in acciaio esistente del DN 6", compresa fornitura, saldatura ed infilaggio della tubazione con installazione di idonei distanziatori, incluse le opere di scavo delle buche di entrata ed uscita dell'attraversamento FS, completi di reinterri e ripristini, compreso l'eventuale rifacimento degli sfiati, inclusa la rimozione delle valvole DN 2"1/2 esistenti.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	13'800,00	13'800,00
10 A.02.003	Collegamento a T rete acciaio in gas. Realizzazione di collegamenti con innesto a "T" (perpendicolari alle tubazioni esistenti) su condotte già in opera ed in esercizio, di nuove condotte posate per l'estensione della rete principale, esclusi gli oneri per l'intercettazione e l'interruzione del flusso gas, nonché per l'installazione di manicotti atti a permettere la derivazione di eventuali by-pass, previsti e compensati con i relativi articoli. Sono altresì inclusi gli oneri di scavo a macchina e/o parzialmente a mano in terreni di qualsiasi natura e consistenza eseguito su strade urbane, extraurbane, marciapiedi, aree agricole, ecc..., per la formazione di buca di opportune dimensioni, compreso il riempimento dello scavo con terreno di risulta gli oneri per l'armatura dello scavo ed il trasporto a discarica del materiale di risulta. Tratto D-E - Str. Comunale Asfaltata					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	520,00	1'040,00
11 A.02.021	Inserimento stop-system doppio 2"÷4". Realizzazione dei lavori occorrenti per l'interruzione ed arresto del flusso di gas su condotte già in opera ed in esercizio, classificate nella 4ª, 5ª e 6ª specie, mediante l'utilizzo di macchina "stop-system" di proprietà dell'impresa o a nolo da parte della stessa inclusa l'assistenza di personale specializzato per l'utilizzo della stessa. Sono altresì inclusi gli oneri di scavo a macchina e/o parzialmente a mano in terreni di qualsiasi natura e consistenza eseguito su strade urbane, extraurbane, marciapiedi, aree agricole, ecc..., per la formazione di buca di opportune dimensioni, compreso il riempimento dello scavo con terreno di risulta gli oneri per l'armatura dello scavo ed il trasporto a discarica del materiale di risulta.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'762,00	1'762,00
12 A.02.041	Sovrapp. per by-pass collegamento. Sovrapprezzo all'art. A.02.003 nel caso dell'eventuale realizzazione di by-pass per l'esecuzione di un singolo collegamento con due "interruzioni gas". Tratto D-E - Str. Comunale Asfaltata					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	130,00	130,00
13 18.08.010.00 7	Fornitura e posa in opera di valvola in acciaio a maschio sferico, a passaggio totale. Fornitura e posa in opera di valvola in acciaio a maschio sferico, a passaggio totale, conforme alle norme vigenti, da interrare, con estremità a saldare; completa di asta di manovra e tubo riparatore, compresi: saldature, montaggio e rivestimento integrale con manicotti o							
	A R I P O R T A R E							50'192,73



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							50'192,73
	nastro termorestringenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Valvola a sfera a passaggio totale per gas DN 100 (4")					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	744,36	3'721,80
14 18.04.003.00 2	Riempimento degli scavi con sabbia. 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 - Piazzale Privato		10,00	0,500	0,400	2,00		
	Tratto B-C - SS Adriatica		262,00	0,500	0,400	52,40		
	Tratto D-E - Str. Comunale Asfaltata		125,00	0,500	0,400	25,00		
	Tratto E-F - Str. non pavimentata		44,00	0,500	0,400	8,80		
	Tratto G-H - Str. Comunale asfaltata		57,00	0,500	0,400	11,40		
	Tratto G-H - Str. Comunale asfaltata (collegamento)		2,00	1,000	0,500	1,00		
	SOMMANO m³					100,60	33,74	3'394,24
15 18.04.004.00 2	Riempimento degli scavi con materiale arido. 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 - Piazzale Privato		10,00	0,500	0,700	3,50		
	Tratto D-E - Str. Comunale Asfaltata		125,00	0,500	0,600	37,50		
	Tratto E-F - Str. non pavimentata		44,00	0,500	0,700	15,40		
	Tratto G-H - Str. Comunale asfaltata		57,00	0,500	0,600	17,10		
	Tratto G-H - Str. Comunale asfaltata (collegamento)		2,00	1,000	0,600	1,20		
	SOMMANO m³					74,70	44,44	3'319,67
16 18.08.003.00 1.2	Nastro di segnalazione. Fornitura e posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Per fornitura e posa							
	Tratto A-B - Piazzale Privato		10,00			10,00		
	Tratto B-C - SS Adriatica		262,00			262,00		
	Tratto D-E - Str. Comunale Asfaltata		125,00			125,00		
	Tratto E-F - Str. non pavimentata		44,00			44,00		
	Tratto G-H - Str. Comunale asfaltata		57,00			57,00		
	SOMMANO m					498,00	0,51	253,98
17 18.04.005.00 4	Riempimento scavi con misto cementato. 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 1,00							
	Tratto B-C - SS Adriatica		80,00	0,500	0,750	30,00		
	Tratto B-C - SS Adriatica		182,00	0,500	0,900	81,90		
	SOMMANO m³					111,90	75,67	8'467,47
18 18.08.013	Formazione di punto di sfiato per lo scarico in atmosfera di cunicoli e tubi di protezione delle condotte gas. Formazione di punto di sfiato per lo scarico in atmosfera di cunicoli e tubi di protezione delle condotte gas,							
	A RIPORTARE							69'349,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							69'349,89
	costituito per la parte interrata da tubo in acciaio DN 1"1/2 con rivestimento esterno in PE o bituminoso di tipo pesante, di lunghezza fino a 10,00 m, e per la parte fuori terra (con altezza uguale o maggiore 2,00 m) da tubo di acciaio dello stesso diametro verniciato con una mano di antiruggine e due di smalto sintetico. Sono compresi: il collegamento al tubo o intercapedine da sfiatare, le saldature occorrenti, il cappuccio di protezione in sommità con rete tagliafiamma, la tasca di ispezione tappata DN 3/4" sulla parte verticale, il basamento in calcestruzzo dosato a 2,00 q.li di cemento 325 per m³ di dimensioni 50x50x50 cm, le opere di scavo, rinterro e ripristino occorrenti per il solo basamento. Tratto C-D - Attraversamento SS Adriatica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	432,95	432,95
19 18.08.015	Formazione di pozzetto per manovra di valvole interrate ed espurghi di rete. Formazione di pozzetto per manovra di valvole interrate ed espurghi di rete, costituito da: elemento a sezione quadrata in cemento, con lato 55 cm e prolunghe per l'altezza occorrente, rinfiacato e con piano di appoggio in calcestruzzo; chiusino in ghisa con luce netta 40x40 cm per carichi stradali, posato con ancoraggio su mattoni e malta cementizia; compreso la fornitura e posa in opera di tutti i materiali, lo scavo, i riempimenti e l'eventuale carico su automezzo del materiale eccedente.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	260,99	1'304,95
20 18.06.009	Binder interno cassonetto spessore cm 7. Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), con dosaggi e modalità di confezionamento secondo quanto indicato nelle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 7; da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici, all'interno dello scavo, ottenuto scarificando fino a cm 7 di profondità, la cui formazione è compresa nel prezzo; confezionato a caldo con bitume solido in quantità non inferiore al 4% del peso degli inerti o con bitume preconfezionato in sacchetti; compresa la preparazione del fondo stradale (perfetta pulizia, lavaggio a pressione, soffiatura meccanica, umettatura degli attacchi eseguita a mano o con mezzi meccanici con emulsione bituminosa al 55% nella misura kg 0,700 per m²); compresa anche la rullatura ed ogni altro onere; prezzo valido anche per piccoli rappezzi. Tratto B-C - SS Adriatica Tratto D-E - Str. Comunale Asfaltata Tratto G-H - Str. Comunale asfaltata					40,00 62,50 28,50		
	SOMMANO m²					131,00	22,88	2'997,28
21 18.06.010	Binder interno cassonetto spessore oltre cm 7. Fornitura e stendimento a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) con dosaggi e modalità di confezionamento secondo quanto indicato nelle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, da porre in opera oltre i cm 7 di spessore, con tutti gli oneri descritti alla voce precedente, da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici, da applicare nei casi in cui la D.L. ordini l'asfaltatura all'interno dello scavo ottenuto scarificando oltre i cm 7 di profondità, la cui formazione è compensata a parte. Tratto B-C - SS Adriatica Tratto D-E - Str. Comunale Asfaltata Tratto G-H - Str. Comunale asfaltata					320,00 187,50 85,50		
	SOMMANO m²xcm					593,00	3,96	2'348,28
22 A.01.005	Rifacimento della pavimentazione stradale in macadam. La lavorazione comprende: Fornitura, stendimento e livellamento di pietrisco calcareo di 3 cm. Per una larghezza minima di m.2,00 a cavallo dello scavo. Tratto A-B - Piazzale Privato Tratto E-F - Str. non pavimentata					20,00 88,00		
	SOMMANO m2					108,00	3,00	324,00
23 A.01.002	Collaudo finale della tubazione a bassa e media pressione con prova di tenuta ad aria, per qualsiasi diametro della condotta, per tratte da 501 a 1000 metri di lunghezza, per ogni tratto.							
	A RIPORTARE							76'757,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							76'757,35
	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	836,00	836,00
24 A.05.002	Spingitubo fino a 18m x guaina fino a DN200. Compenso per l'esecuzione degli attraversamenti di sedi stadali "Provincia-A.N.A.S." o comunque ove necessario, aventi sviluppo non superiore a 10,00 metri, con utilizzo di macchina perforatrice per infissione di tubo guaina; l'opera comprende: - trasferimenti del personale, attrezzature e mezzi presso il cantiere; - esecuzione della buca per l'alloggiamento della macchina nel punto di perforazione e di quella di arrivo della guaina; - infissione nel terreno del tubo guaina nel foro predisposto della macchina perforatrice; - rinterro delle buche di partenza e di arrivo della guaina con utilizzo dello stesso terreno scavato, selezionato.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'650,00	4'650,00
25 18.06.002.00 1	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con macchina fresatrice. 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 del materiale fresato ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: il trasporto a discarica con i relativi oneri. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessori fino a cm 7,00 Tratto B-C - SS Adriatica		80,00	3,000		240,00		
	SOMMANO m²x10cm					240,00	6,20	1'488,00
26 18.06.002.00 2	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con macchina fresatrice. 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 del materiale fresato ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: il trasporto a discarica con i relativi oneri. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per ogni cm in più Tratto B-C - SS Adriatica		80,00	0,500	8,000	320,00		
	SOMMANO m²x10cm					320,00	5,30	1'696,00
27 18.06.012	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica), confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizione di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di 1^ Cat. - Misurato per ogni m²xcm di tappeto compattato in opera. Tratto B-C - SS Adriatica Tratto D-E - Str. Comunale Asfaltata Tratto G-H - Str. Comunale asfaltata		80,00	3,000	3,000	720,00		
			125,00	2,000	3,000	750,00		
			57,00	2,000	3,000	342,00		
	SOMMANO m²xcm					1'812,00	2,44	4'421,28
28 A.07.010	Spese generali ed imprevisti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
	A RIPORTARE							92'848,63

