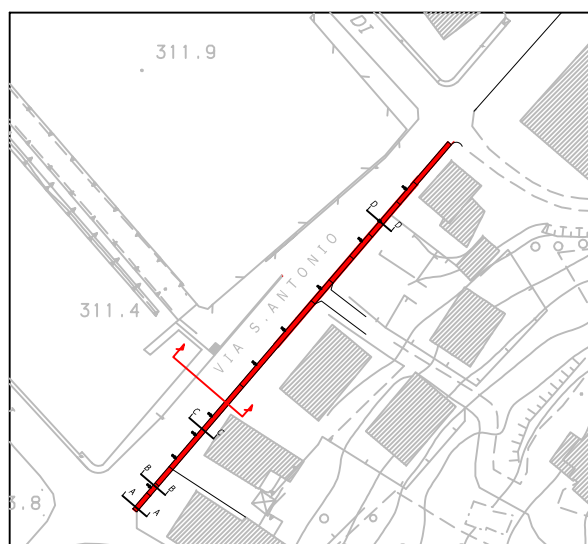


COMUNE DI FOLIGNANO

(PROVINCIA DI ASCOLI PICENO)



REALIZZAZIONE MARCIAPIEDI IN VIA S.ANTONIO (LOCALITA' PIANE DI MORRO)



TAV. 12V

COMPUTO METRICO

DATA

Luglio 2018

IL TECNICO COMUNALE

Arch. MARCO MAROZZI - Ufficio Tecnico Comunale

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Realizzazione marciapiedi in via Sant'Antonio - Località Piane di Morro

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Folignano

Folignano, 27/07/2018

IL TECNICO
Arch. Marco Marozzi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 17.01.012.00 2	Taglio superficie bitumata. Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con macchina a martello pneumatico.							
	TRATTO 1		117,00			117,00		
	TRATTO 2 LATO EST		53,00			53,00		
	TRATTO 2 LATO OVEST		118,20			118,20		
	TRATTO 2 VIA SASSETTI		17,00			17,00		
	Lunghezza marciapiede (TRATTO 3) * (lung.=2,9+5,73+32,74+10,94+12,04+5,95+5,10+19,45+3,62+4,60+1,57+1,35+3,4+0,9)		110,29			110,29		
	TRATTO 3 LATO DX		115,00			115,00		
	TRATTO 3 LATO SX * (lung.=50+46)		96,00			96,00		
	SOMMANO m					626,49	1,76	1'102,62
2 19.03.005* .001	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Senza reimpiego di materiali							
	TRATTO 1		117,00	1,350	0,100	15,80		
	TRATTO 2 LATO EST		53,00	1,700	0,100	9,01		
	TRATTO 2 LATO OVEST NORMALE		108,00	1,350	0,100	14,58		
	TRATTO 2 LATO OVEST TRIANG		10,20	1,550	0,100	1,58		
	TRATTO 1 AGG.		13,00	2,300	0,100	2,99		
	(TRATTO 3)		50,00	12,500	0,100	62,50		
	TRATTO 3 VARIANTE (STRADA)		-50,00	12,500	0,100	-62,50		
	TRATTO 3 VARIANTE (STRADA)		25,00	1,000	0,100	2,50		
	MARCIAPIEDE TRATTO 3 LATO DX		45,00	1,600	0,100	7,20		
			70,00	1,200	0,100	8,40		
	MARCIAPIEDE TRATTO 3 LATO SX		50,00	1,600	0,100	8,00		
			46,00	1,200	0,100	5,52		
	Sommano positivi m³					138,08		
	Sommano negativi m³					-62,50		
	SOMMANO m³					75,58	8,27	625,05
3 19.04.001*	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco							
	A R I P O R T A R E							1'727,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'727,67
	ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 m³; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 m³, nonché le murature a calce o cemento. 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 il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento.							
	TRATTO 1		117,00	1,350	0,200	31,59		
	TRATTO 2 LATO EST		53,00	1,700	0,200	18,02		
	TRATTO 2 LATO OVEST NORMALE		108,00	1,350	0,200	29,16		
	TRATTO 2 LATO OVEST TRIANG.		10,20	1,550	0,200	3,16		
	TRATTO 2 VIA SASSETTI		26,00	1,350	0,200	7,02		
	TRATTO 1 AGG.		15,00	0,300	0,300	1,35		
	TRATTO 3 LATO DX		45,00	1,600	0,200	14,40		
			70,00	1,200	0,200	16,80		
	TRATTO 3 LATO SX		50,00	1,600	0,200	16,00		
			46,00	1,200	0,200	11,04		
	SCAVO FONDAZIONE CORDOLO TRATTO 3 LATO SX		46,00	0,300	0,400	5,52		
	SCAVO FONDAZIONE MURO TRATTO 3 LATO DX		4,00	0,800	0,300	0,96		
	SOMMANO m³					155,02	13,51	2'094,32
4 15.07.008* .002	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina mm 400 x mm 400.							
	TRATTO 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,96	64,96
5 18.09.008* .001	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 40x40 (TRATTO 1)							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31,45	31,45
6 18.07.017* .002	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m², conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi							
	A R I P O R T A R E							3'918,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'918,40
	manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 200 mm TRATTO 1 AGG.		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	19,90	298,50
7 03.01.007.00 2	Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pietrisco di cava. TRATTO 1 TRATTO 2 LATO EST TRATTO 2 VIA SASSETTI TRATTO 2 OVEST TRATTO 2 OVEST TRIANG. TRATTO 3 LATO DX TRATTO 3 LATO SX		117,00 53,00 26,00 108,00 10,20 45,00 70,00 50,00 46,00	1,200 1,550 1,200 1,200 1,400 1,350 0,900 1,350 1,100	0,030 0,030 0,030 0,030 0,030 0,030 0,030 0,030 0,030	4,21 2,46 0,94 3,89 0,43 1,82 1,89 2,03 1,52		
	SOMMANO m³					19,19	29,18	559,96
8 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. TRATTO 1 TRATTO 2 LATO EST TRATTO 2 VIA SASSETTI TRATTO 2 LATO OVEST TRATTO 2 LATO OVEST TRIANG. TRATTO 1 AGG. TRATTO 3 LATO DX TRATTO 3 LATO SX		117,00 53,00 26,00 108,00 10,20 13,00 45,00 70,00 50,00 46,00	1,200 1,550 1,200 1,200 1,400 2,300 1,350 0,900 1,350 1,100	2,290 2,290 2,290 2,290 2,290 2,290 2,290 2,290 2,290 2,290	321,52 188,12 71,45 296,78 32,70 68,47 139,12 144,27 154,58 115,87		
	SOMMANO kg					1'532,88	1,90	2'912,47
9 03.01.002* .001	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia							
	A R I P O R T A R E							7'689,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'689,33
	o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7.							
	TRATTO 1		117,00	0,950		111,15		
	TRATTO 2 LATO EST		53,00	1,300		68,90		
	TRATTO 2 VIA SASSETTI		26,00	0,950		24,70		
	TRATTO 2 OVEST		108,00	0,950		102,60		
	TRATTO 2 OVEST TRIANG.		10,20	1,200		12,24		
	TRATTO 1 AGG.		13,00	2,500		32,50		
	TRATTO 3 LATO DX		45,00	1,350		60,75		
			70,00	0,900		63,00		
	TRATTO 3 LATO SX		50,00	1,350		67,50		
			46,00	1,100		50,60		
	SOMMANO m²					593,94	19,05	11'314,56
10 03.01.002* .002	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.							
	TRATTO 1		117,00	0,950	4,000	444,60		
	TRATTO 2 LATO EST		53,00	1,300	6,000	413,40		
	TRATTO 2 VIA SASSETTI		26,00	0,950	6,000	148,20		
	TRATTO 2 LATO OVEST		108,00	0,950	6,000	615,60		
	TRATTO 2 LATO OVEST TRIANG.		10,20	1,150	6,000	70,38		
	TRATTO 1 AGG.		13,00	2,500	5,000	162,50		
	TRATTO 3 LATO DX		45,00	1,350	6,000	364,50		
			70,00	0,900	6,000	378,00		
	TRATTO 3 LATO SX		50,00	1,350	6,000	405,00		
			46,00	1,100	6,000	303,60		
	SOMMANO m²					3'305,78	1,79	5'917,35
11 NP.003	Fornitura e posa in opera di cordoli di travertino compatto, per realizzazione guida marciapiedi, posti in opera con andamento sia rettilineo che curvilineo, delle dimensioni di cm 15x20 e lunghezza di ogni pezzo non inferiore a cm 100, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con cemento bianco, la smussatura in costa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Marciapiede sez. B-B (TRATTO 1)	2,00	3,11			6,22		
	SOMMANO m					6,22	23,79	147,97
12	Fornitura e posa in opera di cordoli di travertino							
	A R I P O R T A R E							25'069,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'069,21
NP.001	compatto, per realizzazione guida marciapiedi, posti in opera con andamento sia rettilineo che curvilineo, delle dimensioni di cm 15x25 e lunghezza di ogni pezzo non inferiore a cm 100, comprensivo di scavo di fondazione e realizzazione di fondazione in calcestruzzo delle dimensioni minime di cm 40x20, compresa la malta di allettamento, l'armatura, la stuccatura dei giunti con cemento bianco, la smussatura in costa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. TRATTO 1 TRATTO 1 DOPPIO CORDOLO TRATTO 2 LATO EST TRATTO 2 LATO EST DOPPIO TRATTO 2 VIA SASSETTI TRATTO 2 VIA SASSETTI DOPPIO TRATTO 2 LATO OVEST TRATTO 2 LATO OVEST DOPPIO TRATTO 2 LATO OVEST TRIANG. TRATTO 3 LATO DX * (lung.=45+1,50) TRATTO 3 LATO SX * (lung.=50+1,50+46+1,50) SOMMANO m							
			65,00			65,00		
		2,00	55,00			110,00		
			44,00			44,00		
		2,00	9,00			18,00		
			27,00			27,00		
		2,00	3,00			6,00		
			91,50			91,50		
		17,50	2,00			35,00		
		2,00	9,20			18,40		
		2,00	46,50			46,50		
			70,00			140,00		
			99,00			99,00		
						700,40	28,41	19'898,36
13 06.04.025* .003	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli rettangolari con smusso (24x8 circa, spessore cm 6) . TRATTO 1 TRATTO 1 DOPPIO CORDOLO TRATTO 2 LATO EST TRATTO 2 LATO EST DOPPIO TRATTO 2 VIA SASSETTI TRATTO 2 VIA SASSETTI DOPPIO TRATTO 2 LATO OVEST TRATTO 2 LATO OVEST DOPPIO TRATTO 2 LATO OVEST TRIANG. TRATTO 3 LATO DX TRATTO 3 LATO SX SOMMANO m²							
			62,00	1,050		65,10		
			55,00	0,900		49,50		
			44,00	1,400		61,60		
			9,00	1,250		11,25		
			27,00	1,050		28,35		
			3,00	0,900		2,70		
			90,50	0,950		85,98		
			17,50	0,800		14,00		
			9,60	1,550		14,88		
			45,00	1,350		60,75		
			70,00	1,100		77,00		
			50,00	1,350		67,50		
			46,00	1,100		50,60		
						589,21	30,79	18'141,78
14 02.02.002* .002	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi gli							
	A R I P O R T A R E							63'109,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'109,35
15 02.02.001*	oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti) . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbione di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. TRATTO 1 AGG.		15,00	0,400	0,500	3,00		
	SOMMANO m³					3,00	32,53	97,59
	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.							
	Ripristino sede stradale tratto 1		116,00	0,300	0,400	13,92		
	Ripristino sede stradale tratto 2 lato ovest		113,00	0,300	0,400	13,56		
	Ripristino sede stradale tratto 2 lato est		59,00	0,300	0,400	7,08		
	Ripristino sede stradale tratto 2 via Sassetti		17,00	0,300	0,400	2,04		
	Ripristino sede stradale tratto 3		110,00	0,300	0,400	13,20		
	SOMMANO m³					49,80	4,24	211,15
16 19.13.004.00 4	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, 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 emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa.							
	Ripristino sede stradale TRATTO 3	7,00	50,00	4,000		1'400,00		
		7,00	20,00	2,500		350,00		
	SOMMANO m²xcm					1'750,00	2,00	3'500,00
17 19.13.005.00 2	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella							
	A R I P O R T A R E							66'918,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'918,09
	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, 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 prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. Ripristino sede stradale (TRATTO 3) Ripristino sede stradale marciapiedi	3,00 5,00	50,00 530,00	11,300 0,150		1'695,00 397,50		
	SOMMANO m²xcm					2'092,50	2,29	4'791,83
18 18.09.006* .001	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70 TRATTO 1 TRATTO 2 LATO EST TRATTO 2 LATO OVEST					1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	108,52	434,08
19 19.14.064	Canalette in cemento prefabbricate. Fornitura e posa in opera di canalette in cemento prefabbricate tipo PIRKER, compresa la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Da mm 250x290x1000 TRATTO 1 AGG.		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	48,29	289,74
20 18.09.014.00 2	Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono							
	A R I P O R T A R E							72'433,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72' 433,74
	inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza a rottura di t 40. Griglia carrabile acque meteoriche (TRATTO 1) Chiusino removibile calpestabile per ispezione (TRATTO 1) Chiusino removibile calpestabile per ispezione (TRATTO 2 lato ovest) Chiusino removibile calpestabile per ispezione (TRATTO 2 lato est) SOMMANO kg	1,00			150,000	150,00		
		1,00			57,000	57,00		
		1,00			57,000	57,00		
		1,00			57,000	57,00		
						321,00	3,55	1' 139,55
21 19.13.001* .001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l' umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNIDim. Max. 71Dim. Max. 30 71100100 3070 - 100100 1550 - 8070 - 100 1030 - 7050 - 85 523 - 5535 - 65 215 - 4025 - 50 0,48 - 2515 - 30 0,072 - 155 - 15 Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell' apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima							
	A R I P O R T A R E							73' 573,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'573,29
	AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 Ripristino sede stradale TRATTO 3		50,00	4,000	0,250	50,00		
	SOMMANO m ³					50,00	39,81	1'990,50
22 19.15.001.00 1	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m ² , compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 12 di nuovo impianto Delimitazione carreggiate Delimitazione parcheggi * (lung.=5+5+2,5+2,5) Strisce longitudinali	3,00 24,00	530,00 15,00 200,00			1'590,00 360,00 200,00		
	SOMMANO m					2'150,00	0,40	860,00
23 19.15.003.00 2	Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebraure e frecce, eseguite con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m ² , compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni. In ripasso Attraversamenti pedonali	1,00 4,00 2,00 1,00	3,00 3,00 3,00 3,00	10,000 9,000 8,000 7,000		30,00 108,00 48,00 21,00		
	SOMMANO m ²					207,00	3,36	695,52
24 20.01.012.00 4	Estirpamento. Estirpamento di elementi vegetativi vivi, effettuato con le provvidenze necessarie e sufficienti per garantire la efficace rimessa a dimora. E' compreso il ripristino della superficie lasciata libera dall'estirpamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro							
	A R I P O R T A R E							77'119,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'119,31
25 02.01.001*	finito. Di piante d'alto fusto con circonferenza di cm 101-120. TRATTO 3					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	119,46	358,38
	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. 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. Rimozione spartitraffico esistente (TRATTO3)							
	SOMMANO m³					190,92		
26 02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto 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, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. dalla demolizione della sovrastruttura stradale da materiale di scavo a sezione obbligata da materiale di scavo di sbancamento per rimozione di spartitraffico							
						75,58		
						155,02		
	SOMMANO m³					190,92		
27 02.03.003* .001	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono							
	SOMMANO m³					421,52	2,31	973,71
	A R I P O R T A R E							79'661,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79'661,83
28 03.03.001* .004	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. TRATTO 2 VIA SASSETTI		26,00	0,900	0,200	4,68		
	SOMMANO m³					4,68	73,43	343,65
	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa Realizzazione di rampe in corrispondenza degli attraversamenti pedonali (TRATTO 2 lato est)		1,50	1,000	0,200	0,30		
	SOMMANO m³					0,30	127,36	38,21
29 07.01.005.00 2	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS) , applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - allungamento a rottura della mescola non armata (NFT46002) 2000%; - resistenza a trazione (UNI 8202) : Long. 90 Trasv. 80 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202) : Long. 50% Trasv. 50%; - resistenza a fatica su fessura attiva (UNI 8202) : - a 0°C 10.000 cicli - a -10°C - 1.000 cicli; - flessibilità a freddo (UNI 8202) : -25°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre							
	A R I P O R T A R E							80'043,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'043,69
30 19.07.001	per dare l'opera finita. Spessore mm 4. TRATTO 3		11,00	0,250		2,75		
	SOMMANO m ²					2,75	16,34	44,94
	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio, semplice, armato ordinario e precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. Compresa altresì disarmo, sfrido, chiodatura etc.							
	Casseforme muro in c.a TRATTO 3 lato dx Casseforme cordolo in c.a TRATTO 3 lato sx	2,00 2,00	4,00 28,00	1,000 0,350		8,00 19,60		
	SOMMANO m ²					27,60	20,55	567,18
31 03.03.002* .002	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa							
	Muro in c.a TRATTO 3 lato dx		4,00	0,250	1,000	1,00		
			4,00	0,550	0,250	0,55		
	Cordolo in c.a. TRATTO 3 lato sx		28,00	0,350	0,200	1,96		
			28,00	0,300	0,300	2,52		
	SOMMANO m ³					6,03	146,09	880,92
32 03.03.001* .003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il							
	A R I P O R T A R E							81'536,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'536,73
33 03.04.002*	pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa Magrone in sottofondazione muro in c.a. TRATTO 3 lato dx		4,00	0,800	0,100	0,32		
	SOMMANO m³					0,32	122,54	39,21
	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Muro in c.a TRATTO 3 lato dx	1,55			90,000	139,50		
	Cordolo in c.a TRATTO 3 lato sx	4,48			79,000	353,92		
	SOMMANO kg					493,42	1,78	878,29
	Parziale LAVORI A MISURA euro							82'454,23
	T O T A L E euro							82'454,23
	Folignano, 27/07/2018							
	Il Tecnico Arch. Marco Marozzi							
	A R I P O R T A R E							