

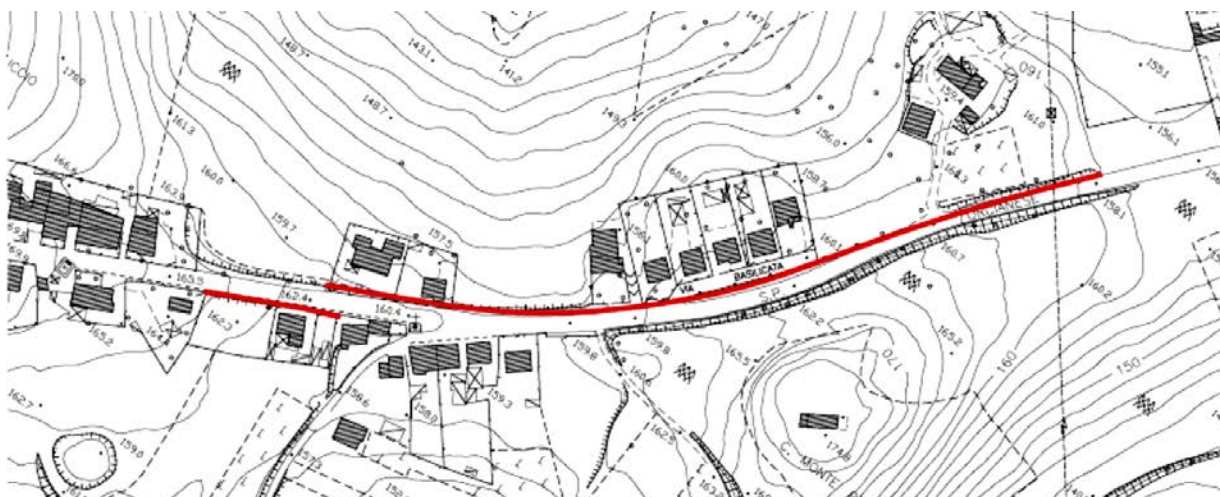


**COMUNE DI SAN COSTANZO
PROVINCIA DI PESARO E URBINO**

**REALIZZAZIONE TRATTO DI MARCIAPIEDE
VIA SOLFANUCCIO
PROGETTO ESECUTIVO**

Responsabile Unico del Procedimento

Geom. EMANUELA DE ANGELIS



INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Pesaro, li 19.12.2017

Ing. Pietro PACI

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>							
1 19.17.026.00 1	Rimozione di segnaletica stradale. Rimozione di segnaletica stradale esistente compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'Amm.ne, nei luoghi da questa indicati. Per ogni sostegno.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	5,00	40,00
2 19.17.027.00 1	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm 48, mm 60 ed a U					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	39,20	313,60
3 NP.008	Rimozione di recinzione metallica ed estirpamento o taglio di elementi vegetativi vivi interferenti con la realizzazione dell'opera. E' compresa la rimozione della recinzione metal ... nella superficie lasciata libera dall'estirpamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SIEPE TRA CIVICO 8 E VIA BASILICATA		45,00			45,00		
	SOMMANO ml					45,00	35,67	1'605,15
4 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. SCAVO PER RIPROFILATURA SCARPATA INIZIO MARCIAPIEDE TRA PARCHEGGIO CIMITERO E CIVICO 8 1 Parte - superficie da disegno *(par.ug.=(1,15+0,65)/2) 2 Parte - superficie da disegno *(par.ug.=(1,60+1,15)/2) 3 Parte - superficie da disegno *(par.ug.=(0,95+1,6)/2) 4 e ultima parte - superficie da disegno Scavo di pulizia scarpata dalle ceppaie	0,90 1,38 1,28 0,95	14,00 14,00 16,00 25,00 65,00			12,60 19,32 20,48 23,75 19,50		
	Parziale m³			1,500	0,200	95,65		
	RIPROFILATURA SCARPATA TRA CIVICO 8 E VIA BASILICATA_recinzione alberata *(larg.=1,65*0,53/2)		48,00	0,437		20,98		
	VIA BASILICATA *(larg.=1,65*0,5/2)		62,00	0,413		25,61		
	SCAVO PER FONDAZIONE MURETTO DI PULIZIA TRATTO COMPRESO TRA PASSO CARRABILE E CIMITERO		68,00	0,300	0,700	14,28		
	SCAVO PER FORMAZIONE CASSONETTO MARCIAPIEDE LATO NORD *(lung.=370,00-20)		350,00	1,300	0,500	227,50		
	SCAVO SU STRADA PER INSERIMENTO ZANELLA LATO NORD *(lung.=370,00-20)		350,00	0,550	0,400	77,00		
	SCAVO ULTERIORE PER REALIZZAZIONE MURETTO DI PULIZIA H=40cm RECINZIONE ALBERATA		25,00	0,300	0,700	5,25		
	FORMAZIONE CASSONETTO AMPLIAMENTO PER ISOLA ECOLOGICA		1,60	10,000	0,500	8,00		
	Parziale m³					378,62		
	SOMMANO m³					474,27	4,06	1'925,54
	A R I P O R T A R E							3'884,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'884,29
5 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. MURETTO DI PULIZIA TRATTO COMPRESO TRA PASSO CARRABILE E CIMITERO Elevazione_in corrispondenza della quercia Elevazione_ resto del muro *(lung.=68-10)	2,00 2,00	10,00 58,00		1,450 0,850	29,00 98,60		
	SOMMANO m²					127,60	14,99	1'912,72
6 03.03.001* .005	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa MURETTO DI PULIZIA TRATTO COMPRESO TRA PASSO CARRABILE E CIMITERO Magrone		68,00	0,700	0,050	2,38		
	SOMMANO m³					2,38	4,03	9,59
7 03.03.004* .001	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durev ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa MURETTO DI PULIZIA TRATTO COMPRESO TRA PASSO CARRABILE E CIMITERO Elevazione_in corrispondenza della quercia Elevazione_ resto del muro *(lung.=68-10) Fondazione		10,00 58,00 68,00	0,250 0,250 0,700	1,450 0,850 0,300	3,63 12,33 14,28		
	SOMMANO m³					30,24	4,03	121,87
8 03.04.002* .001	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 ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. MURETTO DI PULIZIA TRATTO COMPRESO TRA PASSO CARRABILE E CIMITERO Elevazione_in corrispondenza della quercia Elevazione_ resto del muro *(lung.=68-10) Fondazione	80,00 75,00 75,00	10,00 58,00 68,00	0,250 0,250 0,700	1,450 0,850 0,300	290,00 924,38 1'071,00		
	SOMMANO kg					2'285,38	0,95	2'171,11
9 02.02.001* .001	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 d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Riprofilatura scarpata su condotta di scarico in cemento esistente - vicino isola ecologica		9,00	5,000	0,500	22,50		
	SOMMANO m³					22,50	2,34	52,65
10 02.02.001* .006	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 d ... a cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con							
	A R I P O R T A R E							8'152,23

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							8'152,23
11 19.14.018	ghiaia (pezzatura 40/60). Drenaggio dietro muro di pulizia in c.a. Drenaggio dietro muro di pulizia in c.a.		25,00 68,00	0,300 0,300	0,400 0,800	3,00 16,32		
	SOMMANO m³					19,32	2,34	45,21
	Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato. Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato, compreso lo scavo, le opere in muratura necessaria ... alzamento, la sigillatura con conglomerato bituminoso e tutto quanto occorra per la esecuzione a perfetta regola d'arte. Pozzetti esistenti altri usi_a stima					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	20,30	101,50
12 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 comp ... on sabbione di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. Per inserimento caditoie bocche di lupo	3,00	55,00	0,500	0,300	24,75		
	SOMMANO m³					24,75	9,58	237,11
13 18.07.009* .005	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 250 Per smaltimento acque caditoie bocche di lupo	3,00	53,00			159,00		
	SOMMANO m					159,00	7,46	1'186,14
14 18.09.003* .004	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 Per smaltimento acque caditoie bocche di lupo Eventuale sostituzione caditoia esistente area cimitero					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	25,59	127,95
	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura d ... e vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250 Eventuale sostituzione caditoia esistente area cimitero	1,00			25,000	25,00		
15 18.09.013* .001	SOMMANO kg					25,00	0,22	5,50
	Fornitura e posa di chiusino di ispezione per marciapiede tipo, a coperchio e telaio quadrati, a chiusura idraulica, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 12,5 ... il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucchiolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Chiusini caditoie bocche di lupo	4,00			30,000	120,00		
16 18.09.012*	SOMMANO kg					120,00	0,22	26,40
	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma							
17 19.03.001								
	A R I P O R T A R E							9'882,04

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							9'882,04
18 19.03.005* .001	prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine s ... ma diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. NUOVO MARCIAPIEDE 50% *(lung.=(370,00-20)*,5)		175,00			175,00		
	SOMMANO m					175,00	0,29	50,75
	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere d ... sati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Senza reimpiego di materiali DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE VIA BASILICATA PASSI PRIVATI	2,00	10,00 5,00	1,400 1,400	0,200 0,200	2,80 2,80		
	SOMMANO m³					5,60	3,21	17,98
19 19.03.001	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine s ... ma diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. Taglio pavimentazione esistente		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	0,29	4,35
	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. MURO DI VIA BASILICATA_FONDAZIONE MURO DI VIA BASILICATA_FORM.SCARPATA		15,00 15,00	1,200 0,800	0,600 1,600	10,80 19,20		
	SOMMANO m³					30,00	4,06	121,80
21 02.03.004* .001	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole ... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. MURO DI VIA BASILICATA_FONDAZIONE (ipotizzata)		15,00	1,200	0,400	7,20		
	SOMMANO m³					7,20	63,56	457,63
	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 and ... ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 4 [m³ 474.27] Vedi voce n° 18 [m³ 5.60]					474,27 5,60		
	SOMMANO m³					479,87	0,93	446,28
23 02.03.002* .001	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera ... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. MURO DI VIA BASILICATA		15,00	1,600	0,500	12,00		
	SOMMANO m³					12,00	36,39	436,68
	A R I P O R T A R E							11'417,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'417,51
24 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 and ... ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 20 [m³ 30.00] Vedi voce n° 21 [m³ 7.20] Vedi voce n° 23 [m³ 12.00]					30,00 7,20 12,00		
	SOMMANO m³					49,20	0,93	45,76
25 NP.004	Realizzazione su nuova muratura di copertina in calcestruzzo gettato in opera di dimensioni come da progetto. Sono compresi: il getto di calcestruzzo, la fornitura e posa di acciai ... a finitura superficiale, l'allestimento di eventuali opere provvisorie e quanto altro occorre per dare l'opera finita. MURO DI VIA BASILICATA_Compenso per copertina		15,00	0,500		7,50		
	SOMMANO mq					7,50	66,87	501,53
26 03.03.001* .005	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa MURO DI VIA BASILICATA_MAGRONE FONDAZIONE		15,00	1,200	0,050	0,90		
	SOMMANO m³					0,90	4,03	3,63
27 03.03.004* .001	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durev ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa MURO DI VIA BASILICATA_FONDAZIONE MURO DI VIA BASILICATA_ELEVAZIONE		15,00 15,00	1,200 0,250	0,400 1,800	7,20 6,75		
	SOMMANO m³					13,95	4,03	56,22
28 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre lamine a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. MURO DI VIA BASILICATA_FONDAZIONE *(par.ug.=275,00* 1,1) MURO DI VIA BASILICATA_ELEVAZIONE *(par.ug.=325,00* 1,1) MURO DI VIA BASILICATA_Compenso per copertina	302,50 357,50 10,00				302,50 357,50 8,25		
	SOMMANO kg					668,25	0,95	634,84
29 04.01.009.00 2	Perforazioni. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti c ... ro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni cm di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature di mattoni. MURO DI VIA BASILICATA_Ancoraggi struttura in c.a. con muratura da eseguirsi su entrambe le estremità *(par.ug.=2*7)	14,00	0,25	1,200		4,20		
	SOMMANO m x cm					4,20	7,40	31,08
	A R I P O R T A R E							12'690,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'690,57
30 03.02.011*	Muratura di mattoni pieni. Muratura di mattoni pieni e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325 a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore ... ne degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. MURO DI VIA BASILICATA_compenso per RIVESTIMENTO MURO	1,50	15,00	1,600	0,120	4,32		
	MURO DI VIA BASILICATA_Compenso per riallaccio tessitura con muro esistente	2,00	1,00	1,750	0,360	1,26		
	SOMMANO m³					5,58	197,97	1'104,67
31 17.03.031	Tubo drenante microfessurato per drenaggi sub-orizzontali in perforo. Tubo microfessurato in PVC rigido con unione a manicotti filettati, fornito e posto in opera in perforo comunq ... sa aerica di circa g/m² 140. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la formazione del perforo.		15,00			15,00		
	Compenso per posa telo tipo fondalina a contatto con il terreno					5,50		
	SOMMANO m²					20,50	3,44	70,52
32 02.02.001* .004	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 d ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con misto di pezzatura fino a mm 100 proveniente da cave di prestito.		15,00	0,900	1,500	20,25		
	Per formazione drenaggio retro		15,00	0,450	0,120	0,81		
	Compenso per ripristino sede stradale							
	SOMMANO m³					21,06	2,34	49,28
33 02.02.001* .001	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 d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.		15,00	0,650	1,700	16,58		
	MURO DI VIA BASILICATA *(H/peso=2,2-,5)							
	SOMMANO m³					16,58	2,34	38,80
34 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 im ... rfetta regola d'arte. Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa.		15,00	0,350	9,000	47,25		
	MURO VIA BASILICATA_ripristino sede stradale							
	SOMMANO m²xcm					47,25	0,10	4,73
35 19.14.065.00 1	Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di ... rticolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe N2 su rilevato/trincea - bordo laterale		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	21,16	317,40
36 19.13.001*	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico							
	A R I P O R T A R E							14'275,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'275,97
.001	frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 NUOVO MARCIAPIEDE LATO NORD *(lung.=370,00-20) AMPLIAMENTO PER ISOLA ECOLOGICA *(larg.=10,000-,2) a stima 5% *(par.ug.=45*,05)	2,25	350,00 1,60	1,100 9,800	0,100 0,100	38,50 1,57 2,25		
	SOMMANO m³					42,32	3,50	148,12
37 19.13.001* .002	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... nto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 30 - 70 NUOVO MARCIAPIEDE COMPRESA ZANELLA LATO NORD * (lung.=375,00-20)*(larg.=1,3+,4) AMPLIAMENTO PER ISOLA ECOLOGICA a stima 5% *(par.ug.=170*,05)	8,50	355,00 1,60	1,700 10,000	0,250 0,250	150,88 4,00 8,50		
	SOMMANO m³					163,38	1,56	254,87
38 03.03.001* .005	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa Magrone muro di pulizia in c.a. Magrone muro di pulizia in c.a.		25,00 70,00	0,300 0,700	0,050 0,050	0,38 2,45		
	SOMMANO m³					2,83	4,03	11,40
39 03.03.004* .001	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durev ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa MURO DI PULIZIA RECINZIONE ALBERATA_elevazione MURO DI PULIZA RECINZIONE ALBERATA_fondazione NUOVO MARCIAPIEDE_SOLETTA LATO NORD *(lung.=370,00- 20)*(larg.=1,3-,2) AMPLIAMENTO PER ISOLA ECOLOGICA a stima		25,00 25,00 350,00 1,60	0,150 0,500 1,100 10,000	0,600 0,300 0,100 0,100	2,25 3,75 38,50 1,60 5,00		
	SOMMANO m³					51,10	4,03	205,93
40 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. MURO DI PULIZIA RECINZIONE ALBERATA_elevazione MURO DI PULIZA RECINZIONE ALBERATA_fondazione (solo lato interno al marciapiede)	2,00	25,00 25,00		0,600 0,300	30,00 7,50		
	SOMMANO m²					37,50	14,99	562,13
41 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre lamine a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. MURO DI PULIZIA RECINZIONE ALBERATA_elevazione	120,00	25,00	0,150	0,260	117,00		
	A R I P O R T A R E					117,00		15'458,42

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					117,00		15'458,42
	MURO DI PULIZA RECINZIONE ALBERATA_fondazione	120,00	25,00	0,500	0,300	450,00		
	SOMMANO kg					567,00	0,95	538,65
42 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; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. NUOVO MARCIAPIEDE *(lung.=370,00-25)*(larg.=1,3-2) 4		345,00 1,60	1,100 10,000	4,000 4,000	1'518,00 64,00		
	SOMMANO kg					1'582,00	0,93	1'471,26
43 19.13.008*	Pavimentazione di marciapiedi con conglomerato bituminoso. Conglomerato bituminoso tipo tappetino 0-8, costituito da graniglie, sabbia ed additivi, di I categoria, confezionato a c ... del conglomerato per uno spessore di cm 3, la rullatura ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. NUOVO MARCIAPIEDE AMPLIAMENTO PER ISOLA ECOLOGICA		350,00 1,60	1,100 10,000		385,00 16,00		
	SOMMANO m²					401,00	5,28	2'117,28
44 19.13.004.00 2	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... rfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. a stima per rattoppi vari su sede stradale *(lung.=370,00-25)	0,50	345,00	0,500	3,000	258,75		
	SOMMANO m²xcm					258,75	0,11	28,46
45 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera pe ... ormale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. NUOVO MARCIAPIEDE - FIANCO INTERNO ED ESTERNO-LATO NORD *(lung.=370,00-20) a detrarre muro di pulizia recinzione alberata NUOVO MARCIAPIEDE - ORTOGONALI *(par.ug.=2,00*2) AMPLIAMENTO PER ISOLA ECOLOGICA a detrarre tratto finale in cui è prevista la realizzazione di un muretto di pulizia	2,00 4,00 2,00	350,00 -25,00 1,30 1,60 10,00 -70,00			700,00 -25,00 5,20 3,20 10,00 -70,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					718,40 -95,00		
	SOMMANO m					623,40	3,65	2'275,41
46 NP.001	REALIZZAZIONE DI CORDOLO E ZANELLA IN ELEMENTI PREFABBRICATI DI CALCESTRUZZO VIBRATO, MONOLITICI PRODOTTI DA AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001 (ZANELLA CON CORDOLO (50 X 50 X 25 H) con ... e lo sfrido; le stuccature dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SU STRADA PER INSERIMENTO ZANELLA E NUOVA FOGNATURA-LATO NORD *(lung.=370,00-20)		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	1,76	616,00
	A R I P O R T A R E							22'505,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'505,48
47 NP.003	Esecuzione di lavori necessari alla formazione del raccordo del marciapiede esistente con il marciapiede di nuova realizzazione in corrispondenza dell'area cimiteriale. Sono comprese ... pristino della pavimentazione. E' compreso ogni altro onere o lavorazione per dare il lavoro rifinito a regola d'arte. Raccordo marciapiede esistente con marciapiede di progetto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	401,22	401,22
48 18.09.003* .003	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50 Predisposizione impianti 1/70ml *(par.ug.=350/70)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad					5,00	21,93	109,65
49 18.09.012*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione per marciapiede tipo, a coperchio e telaio quadrati, a chiusura idraulica, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 12,5 ... il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Predisposizione impianti *(par.ug.=350/70)	5,00			50,000	250,00		
	SOMMANO kg					250,00	0,22	55,00
50 15.05.011* .003	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canaliz ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100 Illuminazione lato destro_predisposizione Predisposizione per altri impianti	2,00	350,00 350,00			350,00 700,00		
	SOMMANO m					1'050,00	5,17	5'428,50
51 NP.006	Plinti per illuminazione pubblica. Fornitura e posa in opera di plinti per illuminazione pubblica in calcestruzzo delle dimensioni 90 x 70 x 80. Sono compresi lo scavo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E' escluso il coperchio in ghisa Predisposizione illuminazione pubblica lato nord 1 palo ogni 25ml * (par.ug.=350/25)	14,00				14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	5,86	82,04
52 18.09.012*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione per marciapiede tipo, a coperchio e telaio quadrati, a chiusura idraulica, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 12,5 ... il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Predisposizione illuminazione pubblica lato nord 1palo ogni 25ml * (par.ug.=350/25)	14,00			40,000	560,00		
	SOMMANO kg					560,00	0,22	123,20
53 19.18.027	Recinzioni in rete metallica zincata. Formazione di recinzioni con rete metallica zincata a maglie romboidali con filo del 17, sostenuta da paletti in ferro od in calcestruzzo posti00, infissi nel terreno con idonea fondazione in calcestruzzo; compresi fili tenditori, legature, controventature, etc. SIEPE TRA CIVICO 8 E VIA BASILICATA		47,00		2,000	94,00		
	A R I P O R T A R E					94,00		28'705,09

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					94,00		28'705,09
	SOMMANO m²					94,00	2,73	256,62
54 NP.002	Fornitura e posa in opera di tubo per prolungamento della condotta esistente. Sono compresi: la fornitura e la posa del tubo nel materiale uguale a quello esistente, di dimensioni ... la condotta esistente, il reinterro finale. E' compreso quanto altro occorre per rendere l'opera finita a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	140,52	140,52
55 19.17.026.00 1	Rimozione di segnaletica stradale. Rimozione di segnaletica stradale esistente compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'Amm.ne, nei luoghi da questa indicati. Per ogni sostegno.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	5,00	25,00
56 19.17.027.00 1	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm 48, mm 60 ed a U					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	39,20	196,00
57 02.04.015*	Rimozione di pali per pubblici servizi. Rimozione di pali per pubblici servizi, in legno, in metallo o cemento armato prefabbricato. Sono compresi: lo scavo necessario; il sollevam ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PALI ILLUMINAZIONE PUBBLICA ESISTENTI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	42,61	85,22
58 19.14.018	Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato. Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato, compreso lo scavo, le opere in muratura necessaria ... alzamento, la sigillatura con conglomerato bituminoso e tutto quanto occorra per la esecuzione a perfetta regola d'arte. Pozzetti esistenti altri usi_a stima					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,30	40,60
59 19.18.009	Rimozione di cordolo in conglomerato bituminoso. Rimozione di cordolo in conglomerato bituminoso compreso il carico trasporto e scarico a risulta del materiale rimosso, compreso altresì la pulizia del piano viabile dopo la rimozione del cordolo, la segnaletica. Eseguito nelle ore diurne. Cordolo esistente		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	2,00	120,00
60 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.							
	SCAVO PER FORMAZIONE CASSONETTO MARCIAPIEDE SU STRADA PER INSERIMENTO ZANELLA E NUOVA FOGNATURA		57,00	1,500	0,500	42,75		
			57,00	0,600	0,400	13,68		
	A R I P O R T A R E					56,43		29'569,05

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					56,43		29'569,05
61 19.03.001	SOMMANO m³ Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine s ... ma diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. NUOVO MARCIAPIEDE		58,00			56,43	4,06	229,11
	SOMMANO m					58,00		
						58,00	0,29	16,82
62 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 d ... sati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Senza reimpiego di materiali STRISCIA ASFALTO PER INSERIMENTO ZANELLA		58,00	0,600	0,200	6,96		
	SOMMANO m³					6,96	3,21	22,34
63 02.03.004* .001	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole ... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. MARCIAPIEDE ESISTENTE abitazioni con recinzione		58,00	1,300	0,150	11,31		
	SOMMANO m³					11,31	63,56	718,86
64 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 and ... ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Scavo Demolizione sovrastruttura Demolizione cls armato					58,00 7,00 11,50		
	SOMMANO m³					76,50	0,93	71,15
65 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, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 NUOVO MARCIAPIEDE SU STRADA PER INSERIMENTO ZANELLA E NUOVA FOGNATURA		58,00	1,300	0,100	7,54		
			58,00	0,600	0,100	3,48		
	SOMMANO m³					11,02	3,50	38,57
66 19.13.001* .002	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... nto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 30 - 70 NUOVO MARCIAPIEDE SU STRADA PER INSERIMENTO ZANELLA E NUOVA FOGNATURA		58,00	1,300	0,250	18,85		
			58,00	0,600	0,250	8,70		
	SOMMANO m³					27,55	1,56	42,98
	A R I P O R T A R E							30'708,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'708,88
67 03.03.004* .001	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durev ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa NUOVO MARCIAPIEDE		58,00	1,100	0,100	6,38		
	SOMMANO m³					6,38	4,03	25,71
68 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 piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. NUOVO MARCIAPIEDE		58,00	1,100	4,000	255,20		
	SOMMANO kg					255,20	0,93	237,34
69 19.13.008*	Pavimentazione di marciapiedi con conglomerato bituminoso. Conglomerato bituminoso tipo tappetino 0-8, costituito da graniglie, sabbia ed additivi, di I categoria, confezionato a c ... del conglomerato per uno spessore di cm 3, la rullatura ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. NUOVO MARCIAPIEDE		57,00	1,100		62,70		
	SOMMANO m²					62,70	5,28	331,06
70 19.13.004.00 2	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... rfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. a stima per rattoppi vari su sede stradale					100,00		
	SOMMANO m²xcm					100,00	0,11	11,00
71 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera pe ... ormale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. NUOVO MARCIAPIEDE - FIANCO INTERNO NUOVO MARCIAPIEDE - ORTOGONALI	2,00 2,00	57,00 1,30			114,00 2,60		
	SOMMANO m					116,60	3,65	425,59
72 NP.001	REALIZZAZIONE DI CORDOLO E ZANELLA IN ELEMENTI PREFABBRICATI DI CALCESTRUZZO VIBRATO, MONOLITICI PRODOTTI DA AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001 (ZANELLA CON CORDOLO (50 X 50 X 25 H) con ... e lo sfrido; le stuccature dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SU STRADA PER INSERIMENTO ZANELLA E NUOVA FOGNATURA		58,00			58,00		
	SOMMANO m					58,00	1,76	102,08
73 NP.005	Integrazione o ripristino di impianto elettrico esistente per illuminazione pubblica e sistema di rilevamento della velocità a seguito di danneggiati durante i lavori. Sono compresi la fornitura e posa di cavi elettrici, canalette e quanto altro occorre per dare l'impianto funzionante					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		31'841,66

