

COMUNE di FURORE (SA)

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLA STRADA COMUNALE LAMARO - PINO

PROGETTISTA:
Dott. Ing. Giovanni LANZARA

COLLABORATORI:

Visto: **IL SINDACO**

Visto: Il Responsabile del Procedimento

Elaborati	Scala
<input type="checkbox"/> TAV. 01 - Territorializzazione MacroAree	
<input type="checkbox"/> TAV. 02 - Inquadramento Catastale ed Aerofotogrammetrico	
<input type="checkbox"/> TAV. 03 - Documentazione Fotografica	
<input type="checkbox"/> TAV. 04 - Planimetria Stato di Fatto	
<input type="checkbox"/> TAV. 05 - Planimetria Stato di Progetto	
<input type="checkbox"/> TAV. 06 - Profilo Longitudinale	
<input type="checkbox"/> TAV. 07 - Sezioni Stradali	
<input type="checkbox"/> TAV. 08 - Opere d'Arte: Raccolta e Smaltimenti Acque Meteoriche	
<input type="checkbox"/> TAV. 09 - Opere d'Arte Pubblica Illuminazione - Muri di Sostegno	
<input type="checkbox"/> TAV. 10 - Relazione Tecnica	
<input checked="" type="checkbox"/> TAV. 11 - Computo Metrico	
<input type="checkbox"/> TAV. 12 - Elenco Prezzi Unitari	
<input type="checkbox"/> TAV. 13 - Analisi Nuovi Prezzi	
<input type="checkbox"/> TAV. 14 - Costi della Sicurezza	
<input type="checkbox"/> TAV. 15 - Quadro Economico Riepilogativo	
<input type="checkbox"/> TAV. 16 - Piano di Manutenzione	
<input type="checkbox"/> TAV. 17 - Piano di Sicurezza e Coordinamento	
<input type="checkbox"/> TAV. 18 - Incidenza Mano d'Opera	
<input type="checkbox"/> TAV. 19 - Cronoprogramma dei Lavori	
<input type="checkbox"/> TAV. 20 - Capitolato Speciale d'Appalto	
<input type="checkbox"/> TAV. 21 - Schema di Contratto	

COMPUTO METRICO

OGGETTO: SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLA STRADA
COMUNALE LAMARO - PINO

COMMITTENTE: Amministrazione Comune di Furore

Nola, 01/12/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Tratto Via Pino (SpCat 1)							
	Opere di risanamento (Cat 1)							
1 / 1 R.02.020.010 .b.CAM	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in pietrame esecuzioni scavi per inserire pozzetti a caduta	4,00	0,80	0,800	1,000	2,56		
	SOMMANO mc					2,56	141,65	362,62
2 / 2 R.02.020.060 .a.CAM	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri non armati tratti muri deteriorati		2,00 2,00	0,300 0,300	1,000 0,900	0,60 0,54		
	SOMMANO mc					1,14	33,89	38,63
3 / 3 U.05.010.025 .a	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. tratti con asfalto sconnesso		25,00	3,000	0,300	22,50		
	SOMMANO mc					22,50	15,19	341,78
4 / 4 E.01.010.010 .b	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Scavo fondazione nuovi muri in pietra Muri di progetto		7,70	1,000	0,400	3,08		
	SOMMANO mc					3,08	10,32	31,79
	impianto pubblica illuminazione (Cat 2)							
5 / 5 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Scavo per alloggiamento cavidotto rete pubblica illuminazione Scavo per alloggiamento tubazioni in PVC per incanalamento e raccolta acque nere	0,50 0,50	520,00 260,00	0,600 0,700	0,400 0,600	62,40 54,60		
	SOMMANO mc					117,00	11,19	1'309,23
	Tratto Via Lamaro (SpCat 2)							
	A RIPORTARE							2'084,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'084,05
6 / 6 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Scavo per alloggiamento cavidotto rete pubblica illuminazione	0,50	181,00	0,600	0,400	21,72		
	SOMMANO mc					21,72	11,19	243,05
	Tratto Via Pino (SpCat 1)							
7 / 7 E.01.015.010 .c	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica Scavo per alloggiamento cavidotto rete pubblica illuminazione Scavo per alloggiamento tubazioni in PVC per incanalamento e raccolta acque meteoriche	0,50	520,00	0,600	0,400	62,40		
	SOMMANO mc	0,50	260,00	0,700	0,600	54,60		
						117,00	34,11	3'990,87
	Tratto Via Lamaro (SpCat 2)							
8 / 8 E.01.015.010 .c	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica Scavo per alloggiamento cavidotto rete pubblica illuminazione	0,50	181,00	0,600	0,400	21,72		
	SOMMANO mc					21,72	34,11	740,87
	Tratto Via Pino (SpCat 1)							
9 / 9 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Scavo per alloggiamento cavidotto rete pubblica illuminazione Scavo per alloggiamento tubazioni in PVC per incanalamento e raccolta acque meteoriche		520,00	0,600	0,050	15,60		
	SOMMANO mc		260,00	0,700	0,050	9,10		
						24,70	28,05	692,84
	A RIPORTARE							7'751,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'751,68
	Tratto Via Lamaro (SpCat 2)							
10 / 10 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Scavo per alloggiamento cavidotto rete pubblica illuminazione		181,00	0,600	0,050	5,43		
	SOMMANO mc					5,43	28,05	152,31
	Tratto Via Pino (SpCat 1)							
11 / 11 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Scavo per alloggiamento cavidotto rete pubblica illuminazione Scavo per alloggiamento tubazioni in PVC per incanalamento e raccolta acque meteoriche		520,00	0,600	0,100	31,20		
			260,00	0,700	0,100	18,20		
	SOMMANO mc					49,40	142,39	7'034,07
	Tratto Via Lamaro (SpCat 2)							
12 / 12 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Scavo per alloggiamento cavidotto rete pubblica illuminazione		181,00	0,600	0,100	10,86		
	SOMMANO mc					10,86	142,39	1'546,36
	Tratto Via Pino (SpCat 1) Sede stradale tratto sez. 1 a sez. 18 (Cat 3)							
13 / 13 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Tratti strada nei pressi di fabbricati		40,00	3,000	0,300	36,00		
	SOMMANO mc					36,00	7,19	258,84
	Tratto Via Lamaro (SpCat 2) Sede stradale tratto sez.14 a sez. alla fine via lamaro (Cat 4)							
14 / 14 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore. tratto via lamaro		30,00	5,000	6,000	900,00		
	SOMMANO mq/cm					900,00	1,05	945,00
	Tratto Via Pino (SpCat 1) Opere di risanamento (Cat 1)							
	A RIPORTARE							17'688,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI					
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE				
	RIPORTO							17'688,26				
15 / 15 T.01.010.030 .a	<p>Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra e demolizioni stradali, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica</p> <p>Vedi voce n° 1 [mc 2.56] Vedi voce n° 2 [mc 1.14] Vedi voce n° 3 [mc 22.50] Vedi voce n° 4 [mc 3.08] Vedi voce n° 5 [mc 117.00] Vedi voce n° 6 [mc 21.72] Vedi voce n° 7 [mc 117.00] Vedi voce n° 8 [mc 21.72] Vedi voce n° 13 [mc 36.00] a detrarre</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					2,56 1,14 22,50 3,08 117,00 21,72 117,00 21,72 36,00 -112,16				342,72 -112,16 230,56	65,25	15'044,04
16 / 16 NP.003	<p>Oneri di discarica relativi allo smaltimento dei materiali di risulta.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p style="text-align: center;">Tratto Via Lamaro (SpCat 2)</p>		371,18			371,18				371,18	25,00	9'279,50
17 / 17 NP.005	<p>Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti fugati e listellati a vista per una larghezza non inferiore a 1,0 cm, compresi la cernita del materiale, la pulitura finale. Lastre in pietra locale. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte e secondo le insindacabili disposizioni della direzione dei lavori.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		25,50		2,200	56,10				56,10	69,08	3'875,39
18 / 18 R.03.030.080 .a	<p>Consolidamento di murature tramite iniezioni di miscela cementizia ed applicazione di rete elettrosaldata, finitura con betoncino Consolidamento di murature tramite iniezioni di miscela a base di cemento e applicazione di rete elettrosaldata con le seguenti modalità di esecuzione: spicconatura dell'intonaco, scarnitura delle connessioni, lavaggio e depolverizzazione della superficie muraria, sigillatura dei giunti con malta cementizia, esecuzione di un reticolo costituito mediamente da 6 iniezioni per ogni metro quadrato profonde almeno due terzi dello spessore del muro, innesto nei fori di tondini di acciaio da 6 mm, pulitura e lavaggio del foro a pressione controllata con acqua ed aria; iniezioni di boiaccia di cemento con antiritiro; applicazione di rete elettrosaldata in quantità non inferiore a 4,0 Kg/mq solidamente fissata ai tondini di acciaio, applicazione con pompa di betoncino con idonea granulometria a più strati per uno spessore fino a a 10 cm rifinitura finale. Su un lato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: center;">Tratto Via Pino (SpCat 1) impianto pubblica illuminazione (Cat 2)</p>		26,00		2,100	54,60				54,60	136,73	7'465,46
19 / 19	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo											
	A RIPORTARE											53'352,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							53'352,65
E.03.010.020 a.CAM	durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Zanelle a monte 010x0.20 o 0.20x0.10 Zanelle a valle = monte 010x0.20 o 0.20x0.10 N 4 pozzetti a caduta Base pareti pareti pozzetti pareti 2x14 *(part.ug=2*14) pareti 2x14 *(par.ug= 2*14)	2,00 2,00 4,00 4,00 4,00 22,00 22,00 22,00	520,00 181,00 0,80 0,80 0,60 0,60 0,60	0,200 0,200 0,800 0,800 0,800 0,600 0,100	0,100 0,100 0,200 0,800 0,800 0,100 0,500	20,80 7,24 0,51 2,05 1,54 0,79 0,66		
	SOMMANO mc					34,03	169,19	5'757,54
	Sede stradale tatto sez. 1 a sez. 18 (Cat 3)							
20 / 20 E.03.030.010 b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Zanella lato monte Zanella a valle Zanella lato a monte Zanella lato a valle n 4 pozzetti a caduta- pareti*(par.ug=2.00*4) n 4 pozzetti a caduta- pareti*(par.ug=2.00*4) n 4 pozzetti a caduta- base pozzetti pozzetti pozzetti	2,00 2,00 2,00 2,00 8,00 8,00 4,00 22,00 22,00 22,00	520,00 520,00 181,00 181,00 0,80 0,60 0,80 0,60 0,60 0,50		0,100 0,100 0,100 0,100 0,800 0,800 0,150 0,100 0,600 0,600	104,00 104,00 36,20 36,20 5,12 3,84 0,48 0,79 0,79 0,66		
	SOMMANO mq					292,08	34,97	10'214,04
	impianto pubblica illuminazione (Cat 2)							
21 / 21 E.03.040.010 a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. quantità voce 9 x 60Kg/mc		60,00		34,030	2'041,80		
	SOMMANO kg					2'041,80	2,50	5'104,50
	Sede stradale tatto sez. 1 a sez. 18 (Cat 3)							
22 / 22 NP.006	Messa in quota pozzetti esistenti con mattoni o calcestruzzo. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	80,00	1'600,00
23 / 23 U.05.020.095 a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con							
	A RIPORTARE							76'028,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							76'028,73
	apppositi rulli . Binder sezioni 1-2 *(larg.=(3,20+2,50)/2) sezioni 2-3 *(larg.=(2,50+2,50)/2) sezioni 3-4 *(larg.=(2,50+2,40)/2) sezioni 4-5 *(larg.=(6,70+8,60)/2) sezione 5-6 *(larg.=(8,60+7,80)/2) sezione 6-7 *(larg.=(4,80+4,50)/2) sezione 7-8 *(larg.=(4,30+3,95)/2) sezione 8-9 *(larg.=(3,95+6,20)/2) sezione 9-10 *(larg.=(6,20+4,20)/2) sezione 10-11 *(larg.=(4,20+3,20)/2) sezione 11-12 *(larg.=(3,20+4,15)/2) sezione 12-13 *(larg.=(4,15+5,45)/2) sezione 13-14 *(larg.=(5,45+6,10)/2) sezione 14-15 *(larg.=(6,10+7,00)/2) sezione 15-16 *(larg.=(4,30+4,45)/2) sezione 16-17 *(larg.=(5,00+4,50)/2) sezione 17-18 *(larg.=(5,00+8,00)/2)		19,70 39,27 40,83 15,16 19,26 12,59 34,45 46,70 22,75 39,05 35,70 39,55 37,30 14,19 43,19 42,94 17,38	2,850 2,500 2,450 7,650 8,200 4,650 4,125 5,075 5,200 3,700 3,675 4,800 5,775 6,550 4,375 4,750 6,500	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	168,44 294,53 300,10 347,92 473,80 175,63 426,32 711,01 354,90 433,46 393,59 569,52 646,22 278,83 566,87 611,90 338,91		
	SOMMANO mq/cm					7'091,95	2,59	18'368,15
	Tratto Via Lamaro (SpCat 2) Sede stradale tratto sez.14 a sez.alla fine via lamaro (Cat 4)							
24 / 24 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con apppositi rulli . sezione 14-19 *(larg.=(1,7+3,95)/2) sezione 19-20 *(larg.=(3,95+3,55)/2) sezione 20-21 *(larg.=(3,55+4,10)/2) sezione 21-22 sezione 22-23 sezione 23-24 *(larg.=(4,10+5)/2) sezione 24-Fine *(larg.=(5,00+6,00)/2)		15,40 43,40 24,60 27,90 33,65 28,80 7,10	2,825 3,750 3,825 4,100 10,800 4,550 5,500	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	130,52 488,25 282,29 343,17 1'090,26 393,12 117,15		
	SOMMANO mq/cm					2'844,76	2,59	7'367,93
	Tratto Via Pino (SpCat 1) Sede stradale tratto sez. 1 a sez. 18 (Cat 3)							
25 / 25 NP.001	Asfalto colorato con ossidi di ferro sintetici colore rosso ocre di spessore finito cm.3,00. Il tutto fornito e posto in opera compreso gli oneri di rullatura e misurato a compressione avvenuta. Il tutto secondo le insindacabili disposizioni della direzione lavori. sezioni 1-2 *(larg.=(3,20+2,50)/2) sezioni 2-3 *(larg.=(2,50+2,50)/2) sezioni 3-4 *(larg.=(2,50+2,40)/2) sezioni 4-5 *(larg.=(6,70+8,60)/2) sezione 5-6 *(larg.=(8,60+7,80)/2) sezione 6-7 *(larg.=(4,80+4,50)/2) sezione 7-8 *(larg.=(4,30+3,95)/2) sezione 8-9 *(larg.=(3,95+6,20)/2) sezione 9-10 *(larg.=(6,20+4,20)/2) sezione 10-11 *(larg.=(4,20+3,20)/2) sezione 11-12 *(larg.=(3,20+4,15)/2) sezione 12-13 *(larg.=(4,15+5,45)/2) sezione 13-14 *(larg.=(5,45+6,10)/2) sezione 14-15 *(larg.=(6,10+7,00)/2) sezione 15-16 *(larg.=(4,30+4,45)/2) sezione 16-17 *(larg.=(5,00+4,50)/2) sezione 17-18 *(larg.=(5,00+8,00)/2)		19,70 39,27 40,83 15,16 19,26 12,59 34,45 46,70 22,75 39,05 35,70 39,55 37,30 14,19 43,19 42,94 17,38	2,850 2,500 2,450 7,650 8,200 4,650 4,125 5,075 5,200 3,700 3,675 4,800 5,775 6,550 4,375 4,750 6,500	56,15 98,18 100,03 115,97 157,93 58,54 142,11 237,00 118,30 144,49 131,20 189,84 215,41 92,94 188,96 203,97 112,97			
	SOMMANO mq					2'363,99	24,00	56'735,76
	A RIPORTARE							158'500,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							158'500,57
26 / 26 NP.001	<p style="text-align: center;">Tratto Via Lamaro (SpCat 2) Sede stradale tratto sez.14 a sez.alla fine via lamaro (Cat 4)</p> <p>Asfalto colorato con ossidi di ferro sintetici colore rosso ocra di spessore finito cm.3,00. Il tutto fornito e posto in opera compreso gli oneri di rullatura e misurato a compressione avvenuta. Il tutto secondo le insindacabili disposizioni della direzione lavori.</p> <p>sezione 14-19 *(larg.=(1,7+3,95)/2) sezione 19-20 *(larg.=(3,95+3,55)/2) sezione 20-21 *(larg.=(3,55+4,10)/2) sezione 21-22 sezione 22-23 sezione 23-24 *(larg.=(4,10+5)/2) sezione 24-Fine *(larg.=(5,00+6,00)/2)</p>							
	SOMMANO mq					948,26	24,00	22'758,24
27 / 27 E.08.010.090 .b	<p style="text-align: center;">Tratto Via Pino (SpCat 1) Opere di risanamento (Cat 1)</p> <p>Muratura per elevazione in pietrame calcareo Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta cementizia opere di sostegno a monte tratti di muri deteriorati muri a monte</p>							
	SOMMANO mc					9,74	214,60	2'090,20
28 / 28 L.02.080.130 .c	<p style="text-align: center;">impianto pubblica illuminazione (Cat 2)</p> <p>Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm rete interrata pubblica illuminazione</p>							
	SOMMANO m					520,00	4,33	2'251,60
29 / 29 L.02.080.130 .c	<p style="text-align: center;">Tratto Via Lamaro (SpCat 2)</p> <p>Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm rete interrata pubblica illuminazione</p>							
	SOMMANO m					181,00	4,33	783,73
30 / 30 L.02.080.130 .e	<p style="text-align: center;">Tratto Via Pino (SpCat 1)</p> <p>Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm rete interrata pubblica illuminazione</p>							
	SOMMANO m					520,00	6,52	3'390,40
	A RIPORTARE							189'774,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							189'774,74
	Tratto Via Lamaro (SpCat 2)							
31 / 31 L.02.080.130 .e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm rete interrata pubblica illuminazione		181,00			181,00		
	SOMMANO m					181,00	6,52	1'180,12
	Sede stradale tratto sez.14 a sez. alla fine via lamaro (Cat 4)							
32 / 32 E.01.040.020 .b	Rinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalle cave							
	reinterro scavo rete elettrica pubblica illuminazione	2,00	520,00	0,400	0,400	166,40		
	reinterro scavo rete elettrica pubblica illuminazione	2,00	181,00	0,400	0,400	57,92		
	SOMMANO mc					224,32	40,49	9'082,72
	Tratto Via Pino (SpCat 1) Opere di risanamento (Cat 1)							
33 / 33 E.08.010.070 .b	Muratura per fondazioni in scheggioni di pietrame o di tufo con pietrame di recupero Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità degli scavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con pietrame di recupero, compresa la cernita, esclusi gli oneri per il trasporto dai siti di deposito al sito di impegno da valutarsi a parte. Con malta cementizia rifacimenti muri fatiscanti fondazione		26,00	0,800	0,400	8,32		
	SOMMANO mc					8,32	107,35	893,15
34 / 34 E.08.010.110 .a	Muratura mista per elevazione in scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda con ricorsi di mattoni a 1.00 m Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, ammorsature, riseghe, ecc. Per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m: Con pietrame di recupero, compresa la cernita rifacimento muri fatiscanti pareti in elevazione		26,00	0,300	2,000	15,60		
	SOMMANO mc					15,60	170,52	2'660,11
	impianto pubblica illuminazione (Cat 2)							
35 / 35 L.04.010.010 .b	Pali rastremati in acciaio zincato a caldo, verniciati esternamente, Altezza fuori terra 3,50 m, diametro base 90 mm palo da localizzare sul piazzale finale strada		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	166,51	166,51
	Tratto Via Lamaro (SpCat 2)							
	A RIPORTARE							203'757,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							203'757,35
36 / 36 L.04.010.010 .b	Pali rastremati in acciaio zincato a caldo, verniciati esternamente, Altezza fuori terra 3,50 m, diametro base 90 mm palo da localizzare sul piazzale finale strada SOMMANO cad		1,00			1,00		
						1,00	166,51	166,51
	Tratto Via Pino (SpCat 1)							
37 / 37 L.05.010.010 .e	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq SOMMANO m		520,00			520,00		
						520,00	8,33	4'331,60
	Tratto Via Lamaro (SpCat 2)							
38 / 38 L.05.010.010 .e	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq SOMMANO m		181,00			181,00		
						181,00	8,33	1'507,73
	Tratto Via Pino (SpCat 1)							
39 / 39 L.04.020.020 .c	Lanterna in stile con corpo in acciaio inox installata a palo Lanterna in stile con corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata, installata a palo Per lampade a vapori di sodio alta pressione 150 W SOMMANO cad		14,00			14,00		
						14,00	308,76	4'322,64
	Tratto Via Lamaro (SpCat 2)							
40 / 40 L.04.020.020 .c	Lanterna in stile con corpo in acciaio inox installata a palo Lanterna in stile con corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata, installata a palo Per lampade a vapori di sodio alta pressione 150 W SOMMANO cad		8,00			8,00		
						8,00	308,76	2'470,08
	Tratto Via Pino (SpCat 1)							
41 / 41 NP.002	Quadro di protezione e comando per impianti di pubblica illuminazione montato in cassetta stradale (o in cabina) su pannello di materiale isolante con custodia metallica di sicurezza con 1 interruttore bipolare magnetotermico da 6 A, n. 1 timer per spegnimento giorno - notte, fornito e posto in opera con morsettiere, collegamenti elettrici, messa a terra ed ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le insindacabili disposizioni della direzione dei lavori. SOMMANO cadauno		1,00			1,00		
						1,00	1'800,00	1'800,00
42 / 42	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda							
	A RIPORTARE							218'355,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							218'355,91
L.02.010.070 .f	flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x16 mmq		520,00			520,00		
	SOMMANO m					520,00	14,27	7'420,40
	Tratto Via Lamaro (SpCat 2)							
43 / 43 L.02.010.070 .f	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x16 mmq		181,00			181,00		
	SOMMANO m					181,00	14,27	2'582,87
	Tratto Via Pino (SpCat 1)							
44 / 44 L.02.010.040 .g	Cavo bipolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x25 mmq	14,00	3,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	25,42	1'067,64
	Tratto Via Lamaro (SpCat 2)							
45 / 45 L.02.010.040 .g	Cavo bipolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ.							
	A RIPORTARE							229'426,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							229'426,82
	Bipolare Sezione 2x25 mmq	8,00	3,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	25,42	610,08
	Tratto Via Pino (SpCat 1)							
46 / 46 L.05.020.010 .d	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 3 m		12,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	181,18	2'174,16
	Tratto Via Lamaro (SpCat 2)							
47 / 47 L.05.020.010 .d	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 3 m		8,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	181,18	1'449,44
	Tratto Via Pino (SpCat 1)							
48 / 48 L.06.010.070 .f	Cassetta di derivazione predisposta per l'installazione di morsetti, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbrocchi filettati, viteria in acciaio inossidabile, Dimensioni 430x330x200 mm		14,00			14,00		
	SOMMANO cad					14,00	518,35	7'256,90
	Tratto Via Lamaro (SpCat 2)							
49 / 49 L.06.010.070 .f	Cassetta di derivazione predisposta per l'installazione di morsetti, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbrocchi filettati, viteria in acciaio inossidabile, Dimensioni 430x330x200 mm		8,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	518,35	4'146,80
	Tratto Via Pino (SpCat 1)							
50 / 50 U.04.020.010 .e	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm pozzetti rete elettrica pubblica illuminazione pozzetti di ispezione stradali		14,00 2,00			14,00 2,00		
	SOMMANO cad					16,00	79,97	1'279,52
	Tratto Via Lamaro (SpCat 2)							
	A RIPORTARE							246'343,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							246'343,72
51 / 51 U.04.020.010 .e	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm via lamaro via lamaro		8,00 2,00			8,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	79,97	799,70
	Tratto Via Pino (SpCat 1)							
52 / 52 NP.004	Fornitura e posa io opera di cilindro raccogli rifiuto in ferro ancorato su palina in ferro.		10,00			10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	120,00	1'200,00
53 / 53 U.04.010.010 .b	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano a detrarre area sezione cavidotto =0.045x0.045x3.14= 0.08		520,00 520,00	0,400 0,006	0,200	41,60 -3,12		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					41,60 -3,12		
	SOMMANO mc					38,48	74,36	2'861,37
	Tratto Via Lamaro (SpCat 2)							
54 / 54 U.04.010.010 .b	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano a detrarre sezione cavidotto		181,00 181,00	0,400 0,006	0,200	14,48 -1,09		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					14,48 -1,09		
	SOMMANO mc					13,39	74,36	995,68
	Tratto Via Pino (SpCat 1)							
55 / 55 U.04.020.087 .a	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm chiusini di ispezione chiusini di ispezione		22,00 2,00			22,00 2,00		
	A RIPORTARE					24,00		252'200,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					24,00		252'200,47
	SOMMANO cad					24,00	554,11	13'298,64
	Tratto Via Lamaro (SpCat 2)							
56 / 56 U.04.020.087 .a	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm		8,00 2,00			8,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	554,11	5'541,10
	Tratto Via Pino (SpCat 1) Sede stradale tatto sez. 1 a sez. 18 (Cat 3)							
57 / 57 U.04.020.083 .a	Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa. Traversa centrale asportabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio. Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei suindicati fori onde consentire l'articolazione della griglia stessa al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso (ove prevista); asole parallele disposte su due file; ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale; spazio sul lato parallelo alla cerniera per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucciolo. Sifone in PVC o ghisa costituito da una vasca inferiore di forma tronco piramidale collegata ad un elemento superiore per realizzare un sistema di sifonatura grazie ad uno spazio di minime dimensioni che regola il passaggio d'acqua. Tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posta in opera su di una preesistente canaletta compresi la malta cementizia di allettamento . Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio coperture canalette a nastro via Pino	10,00			25,000	250,00 250,00	5,99	1'497,50
	SOMMANO kg							
	Tratto Via Lamaro (SpCat 2) Sede stradale tratto sez.14 a sez.alla fine via lamaro (Cat 4)							
58 / 58 U.04.020.083 .a	Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm per ottenere una maggiore base di							
	A RIPORTARE							272'537,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							272'537,71
	<p>appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa. Traversa centrale asportabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio. Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei suindicati fori onde consentire l'articolazione della griglia stessa al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso (ove prevista); asole parallele disposte su due file; ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale; spazio sul lato parallelo alla cerniera per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sifone in PVC o ghisa costituito da una vasca inferiore di forma tronco piramidale collegata ad un elemento superiore per realizzare un sistema di sifonatura grazie ad uno spazio di minime dimensioni che regola il passaggio d'acqua. Tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posta in opera su di una preesistente canaletta compresi la malta cementizia di allettamento . Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio</p>	4,00			25,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	5,99	599,00
	Tratto Via Pino (SpCat 1) Opere di ingegneria naturalistica (Cat 5)							
59 / 59 U.09.040.020 .a	<p>Fornitura e messa a dimora di talee legnose di specie arbustive idonee a questa modalità di trapianto vegetativo prelevate dal selvatico di due o più anni di età, di diametro da 1 – 5 cm e lunghezza minima di 50 cm, messe a dimora nel verso di crescita previo taglio a punta e con disposizione perpendicolare o leggermente inclinata rispetto al piano di scarpata. Le talee verranno infisse a mazza di legno o con copritesta in legno, previa eventuale apertura di un foro con punta di ferro, e spogeranno al massimo per ¼ della loro lunghezza adottando, nel caso, un taglio netto di potatura dopo l'infissione. La densità di impianto dovrà essere di 2 – 10 talee *mq a secondo della necessità di consolidamento. Le talee dovranno essere prelevate, trasportate e stoccate in modo da conservare le proprietà vegetative adottando i provvedimenti cautelativi in funzione delle condizioni climatiche e dei tempi di cantiere. La messa a dimora dovrà essere effettuata di preferenza nel periodo invernale e a seconda delle condizioni stagionali anche in altri periodi con esclusione del periodo di fruttificazione Interventi stabilizzanti - Fornitura e messa a dimora di talee legnose sistemazione scarpata</p>		26,00		1,500	39,00		
	SOMMANO mq					39,00	15,27	595,53
60 / 60 U.09.035.025 .c	<p>Fornitura e posa in opera di protezione naturale antiersiva di scarpate con biostuoia biostuoie in fibra di paglia Fornitura e posa in opera di protezione naturale antiersiva di scarpate realizzata con biostuoie, in materiale naturale posto tra due retine a maglia quadrata o rettangolare in polipropilene fotodegradabile e con resistenza non inferiore a 500 N/m con deformazioni non superiori al 20 % La biostuoia dovrà essere assemblata meccanicamente mediante una serie di cuciture longitudinali poste ad interasse di circa 50 mm in modo da rendere solidali i tre strati. Il fissaggio dovrà essere realizzato mediante tondino metallico ad aderenza migliorata $\bar{I} = 6$ mm lunghe 25 cm e larghe 10 cm. In testa alla scarpata i teli dovranno essere picchettati in superficie o all'interno di un solco riempito poi di terreno a seconda delle condizioni di regimazione delle acque superficiali. Sono</p>							
	A RIPORTARE							273'732,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							273'732,24
	compresi gli sfridi, le sovrapposizioni e gli accessori necessari all'esecuzione del lavoro con esclusione dell'eventuale impiego di mezzi ed attrezzature necessari alle maestranze per posizionarsi alle varie quote di lavoro Biostuoie in fibra di cocco per protezione scarpata a monte		180,00		1,159	208,62		
	SOMMANO mq					208,62	8,80	1'835,86
61 / 61 V.02.020.130 .b.CAM	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m ² e di 80g/m ² di concime chimico, 80 g/m ² di concime organico 15 g/m ² . Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona collinare priva di difficoltà sisemazione pendii a scarpata sisemazione pendii a scarpata		176,00 339,01	3,500 2,500		616,00 847,53		
	SOMMANO mq					1'463,53	1,77	2'590,45
Segnaletica e pitturazione (Cat 6)								
62 / 62 U.05.050.065 .a	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m ² , contenente microsferi di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspazzatura a pressione di altre microsferi, quantità totale pari a 0,35 kg/m ² , con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 12 cm.	2,00	520,00			1'040,00		
	SOMMANO ml					1'040,00	1,96	2'038,40
Tratto Via Lamaro (SpCat 2)								
63 / 63 U.05.050.065 .a	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m ² , contenente microsferi di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspazzatura a pressione di altre microsferi, quantità totale pari a 0,35 kg/m ² , con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 12 cm.	2,00	181,00			362,00		
	SOMMANO ml					362,00	1,96	709,52
Tratto Via Pino (SpCat 1)								
64 / 64 U.05.050.028 .f	Segnale di "localizzazione territoriale", di forma rettangolare, rifrangenza classe II Segnale di "localizzazione territoriale" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 50x140 cm. targa di denominazione toponomastica		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	262,08	262,08
65 / 65 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. per incroci		5,00	1,500		7,50		
	A RIPORTARE					7,50		281'168,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,50		281'168,55
	SOMMANO mq					7,50	6,68	50,10
	Tratto Via Lamaro (SpCat 2)							
66 / 66 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. per incroci		5,00	1,500		7,50		
	SOMMANO mq					7,50	6,68	50,10
	Tratto Via Pino (SpCat 1)							
67 / 67 U.05.050.030 .b	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione, rifrangenza classe I Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10 lato 90 cm con integrativo 27x80 cm. per incroci		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,90	53,90
	Tratto Via Lamaro (SpCat 2)							
68 / 68 U.05.050.030 .b	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione, rifrangenza classe I Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10 lato 90 cm con integrativo 27x80 cm. per incroci		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,90	53,90
	Tratto Via Pino (SpCat 1)							
69 / 69 U.05.050.010 .b	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 90 cm, spessore 10/10. per incrocio		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,52	32,52
	Tratto Via Lamaro (SpCat 2)							
70 / 70 U.05.050.010 .b	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 90 cm, spessore 10/10. per incrocio		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,52	32,52
	A RIPORTARE							281'441,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							281'441,59
	Tratto Via Pino (SpCat 1) Opere di risanamento (Cat 1)							
71 / 71 R.03.040.090 .a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiaccia per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm		230,00		0,350	80,50		
	SOMMANO mq					80,50	137,58	11'075,19
	Segnaletica e pitturazione (Cat 6)							
72 / 72 E.21.050.005 .b	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Pulitura con impiego di scopinetti, spazzole o raschietti di superfici imbrattate	2,00	350,00		1,100	770,00		
	SOMMANO mq					770,00	4,16	3'203,20
73 / 73 E.21.050.010 .b.CAM	Applcicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. All'ossido di ferro	2,00	350,00		1,100	770,00		
	SOMMANO mq					770,00	6,57	5'058,90
74 / 74 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco	2,00	350,00		1,100	770,00		
	SOMMANO mq					770,00	12,08	9'301,60
	Parziale LAVORI A MISURA euro							310'080,48
	TOTALE euro							310'080,48
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
002	Tratto Via Pino	232'224,27
	Tratto Via Lamaro	77'856,21
	Totale SUPER CATEGORIE euro	310'080,48
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
<u>Riepilogo CATEGORIE</u>			
001	Opere di risanamento	53'157,86	17,143
002	impianto pubblica illuminazione	101'626,86	32,774
003	Sede stradale tratto sez. 1 a sez. 18	88'674,29	28,597
004	Sede stradale tratto sez.14 a sez.alla fine via lamaro	40'752,89	13,143
005	Opere di ingegneria naturalistica	5'021,84	1,620
006	Segnaletica e pitturazione	20'846,74	6,723
Totale CATEGORIE euro		310'080,48	100,000
A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	310'080,48	100,000
M:001	Tratto Via Pino euro	232'224,27	74,892
M:001.001	Opere di risanamento euro	41'817,01	13,486
M:001.002	impianto pubblica illuminazione euro	76'710,43	24,739
M:001.003	Sede stradale tatto sez. 1 a sez. 18 euro	88'674,29	28,597
M:001.005	Opere di ingegneria naturalistica euro	5'021,84	1,620
M:001.006	Segnaletica e pitturazione euro	20'000,70	6,450
M:002	Tratto Via Lamaro euro	77'856,21	25,108
M:002.001	Opere di risanamento euro	11'340,85	3,657
M:002.002	impianto pubblica illuminazione euro	24'916,43	8,035
M:002.004	Sede stradale tratto sez.14 a sez. alla fine via lamaro euro	40'752,89	13,143
M:002.006	Segnaletica e pitturazione euro	846,04	0,273
	TOTALE euro	310'080,48	100,000
	Nola, 01/12/2022		
	Il Tecnico		
	A RIPORTARE		