



Provincia di Benevento

Settore Tecnico

SERVIZIO VIABILITÀ 2 E CONNESSE INFRASTRUTTURE

FASE:

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

D. Lgs. 50/2016 art. 23 comma 7 e 8 - D.P.R. 207/2010 artt. 24 e 33

OGGETTO:

S.P. n. 43 "EX SS. 374 - DI SUMMONTE E DI MONTEVERGINE"
Cedimento sede stradale e distacco muri nel Comune di Pannarano (BN)

CODICE ELABORATO:

H

NOME ELABORATO:

Computo metrico estimativo

SCALA : -

DATA : agosto 2020

Progettazione

ing. Antonio FALLUTO



R.U.P. - Resp.le U.O.

Comparto 1

arch. Alessandrina PAPA

Resp.le

**Viabilità 2 e connesse
infrastrutture**

ing. Michelantonio PANARESE

Dirigente Settore Tecnico
ing. Angelo Carmine GIORDANO



FUNZIONARIO INCARICATO
CORRECA Consuelo -

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTO: S.P. n. 43 "EX S.S. 374 – DI SUMMONTE E DI MONTEVERGINE".
Cedimento sede stradale e distacco muri di contenimento nel Comune di Pannarano (BN).

COMMITTENTE: Provincia di Benevento

Benevento, 27/08/2020

IL TECNICO
Ing. Antonio FALLUTO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	ZONA CEDIMENTO SEDE STRADALE (SpCat 1) Paratia (Cat 1)							
1 E.02.030.010 .e	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 1.000 mm Pali ad interasse di m. 1.5	28,00	11,20			313,60		
	SOMMANO m					313,60	168,19	52'744,38
2 E.01.015.010 .a	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, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Per dar posto alla trave sulla paratia Per realizzazione zanella alla francesce		43,00 18,00	1,500 0,800	0,500 0,250	32,25 3,60		
	SOMMANO mc					35,85	4,84	173,51
3 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi - riutilizzo in cantiere					100,00		
	SOMMANO mc					100,00	3,32	332,00
4 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1 [m 313.60] *(par.ug.=3,14*(0,50^2)) Vedi voce n° 2 [mc 35.85] Vedi voce n° 3 [mc 100.00]	0,79				247,74 35,85 -100,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					283,59 -100,00		
	SOMMANO mc					183,59	12,62	2'316,91
5 E.07.050.010 .b	Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in p ... compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame calcareo Pietrame per base trave		41,50	1,500	0,100	6,23		
	SOMMANO mc					6,23	29,37	182,98
6 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30							
	A RIPORTARE							55'749,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'749,78
	Per trave di collegamento sulla palificata		41,50	1,500	1,200	74,70		
	SOMMANO mc					74,70	130,22	9'727,43
7 E.03.010.020 a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 - cordolo alloggio barriera di sicurezza su trave - zanella - zanella alla francese per attraversamento carrabile		41,50 41,50 18,00	0,500 1,000 0,800	0,150 0,050 0,250	3,11 2,08 3,60		
	SOMMANO mc					8,79	130,22	1'144,63
8 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. ARMATURA PALI Ø20 - armatura *(par.ug.=29*28) Ø26 - anelli di irrigidimento *(par.ug.=28*(12,00/2,00)) Ø12 - spirale *(par.ug.=28*(12,00/0,16)) ARMATURA TRAVE DI REGISTRO Ø20 *(par.ug.=7+7+3+3)*(lung.=41,5+1,00) Ø12 *(par.ug.=41,50/0,15) Vedi voce n° 7 [mc 8.79]	812,00 168,00 2100,00	12,00 2,75 3,00		2,466 4,168 0,888	24'028,70 1'925,62 5'594,40		
	SOMMANO kg					35'286,26	1,50	52'929,39
9 E.03.030.010 a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Per realizzazione trave sulla paratia - cordolo su trave - zanella - zanella alla francese per attraversamento	2,00 2,00 2,00 2,00	41,50 1,50 41,50 41,50		1,200 1,200 0,150 0,050	99,60 3,60 12,45 2,08		
	SOMMANO mq					126,73	25,49	3'230,35
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 granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Per riempimento spazio tra la trave e la sede stradale		41,50	0,500	1,200	24,90		
	SOMMANO mc					24,90	22,16	551,78
11 U.05.040.025 a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo singola su ponte, categoria H2 Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme alle norme vigen ... come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.		41,50			41,50		
	SOMMANO ml					41,50	157,75	6'546,63
	A R I P O R T A R E							129'879,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'879,99
	Parziale Paratia (Cat 1) euro							129'879,99
	Interventi piano viabile (Cat 3)							
12 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. In corrispondenza della paratia di pali in c.a.		50,00	7,000	0,100	35,00		
	SOMMANO mc					35,00	16,45	575,75
13 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 granulazione; prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Per ricarica massciata stradale in corrispondenza della paratia		50,00	7,000	0,200	70,00		
	SOMMANO mc					70,00	22,16	1'551,20
14 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 appositi rulli. Sul tratto di strada ricaricato		60,00	7,000	7,000	2'940,00		
	SOMMANO mq/cm					2'940,00	1,60	4'704,00
15 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. - strato di usura		70,00	7,000	3,000	1'470,00		
	SOMMANO mq/cm					1'470,00	1,74	2'557,80
	Parziale Interventi piano viabile (Cat 3) euro							9'388,75
	Segnaletica (Cat 4)							
16 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.					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	4,40	220,00
17 U.05.050.064 .a	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m². Per nuovo impianto.		50,00			50,00		
	SOMMANO mq					50,00	3,99	199,50
	A R I P O R T A R E							139'688,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							140'792,59
	ZONA DISTACCO MURI DI CONTENIMENTO (SpCat 2) Muro in c.a. (Cat 2)							
22 R.02.020.060 .b.CAM	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri armati Demolizione muro già instabile		50,00	0,500	1,300	32,50		
			50,00	0,500	1,500	37,50		
			15,00	0,500	1,000	7,50		
	- fondazione		115,00	1,100	0,400	50,60		
	- marciapiede		115,00	0,800	0,200	18,40		
	SOMMANO mc					146,50	36,83	5'395,60
23 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. - per posa caditoie	5,00	0,65	0,650	0,600	1,27		
	SOMMANO mc					1,27	16,45	20,89
24 E.01.015.010 .a	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, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Per spazi operativi lato monte Per posizionamento condotta interrata - in corrispondenza del muro da ricostruire - in prosieguo fino al torrente		115,00	0,750	2,000	172,50		
			115,00	0,500	0,600	34,50		
			30,00	0,500	1,000	15,00		
	SOMMANO mc					222,00	4,84	1'074,48
25 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi - materiale di riuso					180,00		
	SOMMANO mc					180,00	3,32	597,60
26 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 22 [mc 146.50] Vedi voce n° 24 [mc 222.00] Vedi voce n° 25 [mc 180.00]					146,50		
						222,00		
						-180,00		
	Sommano positivi mc					368,50		
	Sommano negativi mc					-180,00		
	SOMMANO mc					188,50	12,62	2'378,87
27 NP 01	Smontaggio e rimontaggio di palo per pubblica illuminazione esistente, comprendente: rimozione palo per pubblica illuminazione compresa la rimozione del corpo illuminante; carico e trasporto in deposito provvisorio; rimontaggio palo esistente.							
	A R I P O R T A R E							150'260,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'260,03
	- pali PI esistenti SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	59,61	298,05
28 L.02.080.130 .c	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 - per passaggio cavi PI		115,00			115,00		
	SOMMANO m					115,00	3,68	423,20
29 U.02.040.038 .c	Tubazione corrugata a doppia parete in PP di tipo SN4 Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con ... ione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 300 mm - per raccolta acque di piattaforma		115,00			115,00		
	SOMMANO m					115,00	27,64	3'178,60
30 U.04.010.010 .a	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessita ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina rinfiacco condotta a detrarre vuoto tubo *(H/peso=3,14*(0,155^2))		135,00 135,00	0,500	0,500 0,075	33,75 -10,13		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					33,75 -10,13		
	SOMMANO mc					23,62	37,56	887,17
31 U.02.040.038 .a	Tubazione corrugata a doppia parete in PP di tipo SN4 Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con ... ione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 200 mm - collegamento caditoie	5,00	0,50			2,50		
	SOMMANO m					2,50	14,80	37,00
32 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm - per caditoie acque di piattaforma					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	58,71	234,84
33 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm - rete PI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	51,80	259,00
	A R I P O R T A R E							155'577,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							155'577,89
34 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Vedi voce n° 32 [cad 4.00] Vedi voce n° 33 [cad 5.00]					30,000 30,000	120,00 150,00	
	SOMMANO kg						270,00	4,32
35 U.04.020.010 .f	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x70 cm - finale convogliamento acque						1,00	
	SOMMANO cad						1,00	103,44
36 U.04.020.040 .j	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 90x90 cm Vedi voce n° 35 [cad 1.00]	1,00					1,00	
	SOMMANO cad						1,00	55,45
37 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 granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Per sottofondazione muro		115,00	1,500	0,150		25,88	
	SOMMANO mc						25,88	22,16
38 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Rifacimento muro - fondazione		115,00	1,200	0,350		48,30	
	SOMMANO mc						48,30	130,22
39 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. - fondazione muro - giunti	2,00 30,00	115,00 1,20		0,350 0,350		80,50 12,60	
	SOMMANO mq						93,10	25,49
40 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 Rifacimento muro - parete *(larg.=(0,40+0,25)/2)		115,00	0,325	1,500		56,06	
	A RIPORTARE						56,06	166'139,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					56,06		166'139,43
	SOMMANO mc					56,06	135,77	7'611,27
41 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, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. - parete muro - giunti *(larg.=(0,40+0,25)/2)	2,00 30,00	115,00	0,325	1,500 1,500	345,00 14,63		
	SOMMANO mq					359,63	30,88	11'105,37
42 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. Ø14 *(par.ug.=2*(115/0,20)) (par.ug.=2*(115/0,20)) Ø8 *(lung.=115+6)	1150,00 1150,00 115,00 34,00	1,70 1,70 1,29 121,00		1,208 2,300 2,300 0,395	2'361,64 4'496,50 341,21 1'625,03		
	SOMMANO kg					8'824,38	1,50	13'236,57
43 E.03.010.010 .c.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 consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Per base marciapiede Zanella (sulla condotta oltre il marciapiede)		115,00 30,00	0,700 0,700	0,200 0,300	16,10 6,30		
	SOMMANO mc					22,40	120,43	2'697,63
44 E.03.040.010 .b.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 rete elettrosaldata. Rete elettrosaldata zona marciapiede in ragione di Kg. 4.08 mq - rete Ø8 lato 20 cm		115,00	0,700	4,080	328,44		
	SOMMANO kg					328,44	1,59	522,22
45 E.07.050.010 .b	Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in p ... compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame calcareo Per drenaggio a ridosso del muro		115,00	0,750	2,000	172,50		
	SOMMANO mc					172,50	29,37	5'066,33
46 E.07.010.010 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. Per sottofondo pavimentazione marciapiede		115,00	1,200		138,00		
	SOMMANO mq					138,00	15,68	2'163,84
47	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo - superficie							
	A RIPORTARE							208'542,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							208'542,66
U.05.070.030 .a	bugnata Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 3 ... ni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Con finitura superficiale bugnata o scanalata 250x250 mm, spessore 30 mm Per pavimenazione marciapiede		115,00	1,200		138,00		
	SOMMANO mq					138,00	30,72	4'239,36
48 U.05.030.030 .a	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica. Limite marciapiede *(lung.=115,00+1,5)		116,50			116,50		
	SOMMANO ml					116,50	31,06	3'618,49
49 L.02.010.070 .d	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 propaga ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mmq - ripristino linea PI *(par.ug.=115+3)	118,00				118,00		
	SOMMANO m					118,00	5,93	699,74
50 L.02.010.050 .b	Cavo tripolare 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 ... ne, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mmq - salite pali PI	5,00	10,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,19	159,50
51 NP 02	Fornitura in opera di armatura stradale a tecnologia LED, con potenza da 40w, con corpo e copertura in pressofusione di alluminio, anticorrosione a basso cotenuto di rame, vernicia ... / 50Hz in doppia classe di isolamento (Classe II). Il tutto compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - nuove armature a led					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	294,79	1'473,95
	Parziale Muro in c.a. (Cat 2) euro							77'941,11
	Interventi piano viabile (Cat 3)							
52 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. - rifacimento piano viabile zona muro		165,00	6,500	3,000	3'217,50		
	SOMMANO mq/cm					3'217,50	1,74	5'598,45
	Parziale Interventi piano viabile (Cat 3) euro							5'598,45
	A R I P O R T A R E							224'332,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							224'332,15
	Segnaletica (Cat 4)							
53 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq.		50,00			50,00		
	SOMMANO mq					50,00	4,40	220,00
54 U.05.050.064 .a	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m². Per nuovo impianto.		50,00			50,00		
	SOMMANO mq					50,00	3,99	199,50
55 U.05.050.065 .b	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temspruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², ... otale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 15 cm. segnaletica orizzontale	3,00	250,00			750,00		
	SOMMANO ml					750,00	1,81	1'357,50
56 U.05.050.012 .b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10. Lungo il tratto di strada					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	37,88	189,40
57 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. Lungo il tratto di strada					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	20,04	100,20
58 NP 03	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 60 mm, altezza 3.30 m, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni forniti e posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero. Vedi voce n° 56 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	54,35	271,75
	Parziale Segnaletica (Cat 4) euro							2'338,35
	Parziale ZONA DISTACCO MURI DI CONTENIMENTO (SpCat 2) euro							85'877,91
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							226'670,50

