

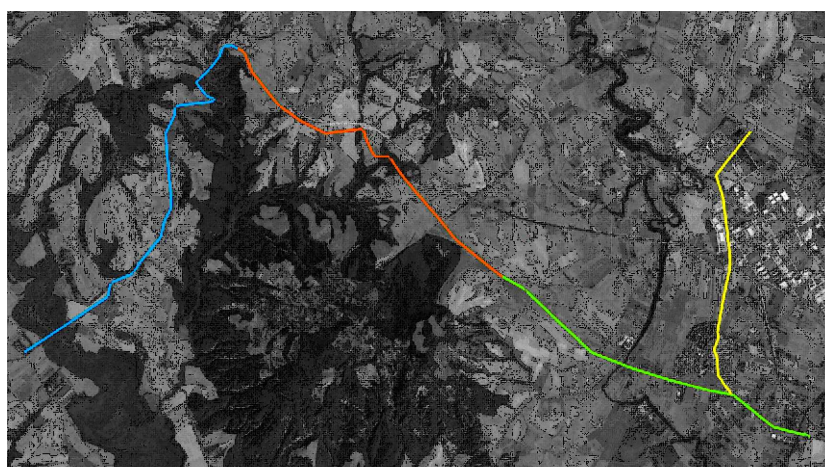


PROVINCIA DI MATERA

Settore Viabilità

Oggetto: D.M. 49 del 16.02.2018. Area 1. Interventi di messa in sicurezza sulla S.P. 8 "Matera-Grassano" e S.P. 83 "Borgo La Martella"

CUP: H77H18002040001 CIG Z693B68595



Il RUP :

Geom Pietro Rinaldi

Il Progettista :

ing. Francesco Antonio Renna

Collaboratori :

ing. Giandomenico Renna

ing. Giuseppe Santandrea



ELABORATO:

Computo Metrico Estimativo

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

EMISSIONE:

Agosto- Settembre 2023

ELABORATO

D
CME

PROVINCIA DI MATERA
Area Tecnica Sezione Viabilità

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Oggetto: D.M. 49 del 16.02.2018. Area 1. Interventi di messa in sicurezza sulla S.P. 8 "Matera-Grassano" e S.P. 83 "Borgo La Martella"
CUP: H77H18002040001 CIG Z693B68595

COMMITTENTE: Provincia di Matera

Bernalda, 08/09/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	- SP 8 da 0 a 5 Km - (SpCat 1)							
	Pulizie e rimozioni materiale vegetale (Cat 1)							
	tombini e cunette (SbCat 1)							
1 E.01.002.01	Sfangamento e depolverizzazione di capostrada, piazzali ecc. , compreso il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa					97,69		
	SOMMANO mq					97,69	1,29	126,02
2 E.01.034.01	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluso le materie putride, eseguito con mezzi meccanici anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, per qua ... , fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. pulizia tombini stradali	9,00	1,50	1,500	2,189	44,33		
	SOMMANO mc					44,33	6,33	280,61
3 E.01.029.01	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari. Pulizia cunette solo pulizia cunette							
	SOMMANO mq					0,00	0,31	0,00
4 E.01.033.01	Rimozione di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano materiale da rimuovere - stima	6,00	1,00			6,00		
	SOMMANO mc					6,00	47,11	282,66
5 E.01.030.01	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. cunette esistenti in cemento	2,00	1000,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	0,87	1'740,00
6 E.02.001.01	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco ... compressione inferiore a 60 Kg/cm ² , compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere; risagomatura completa di cunette e fossi di guardia (scavo 50% sezione)	2,00	2000,00	0,320	0,500	640,00		
	SOMMANO mc					640,00	5,75	3'680,00
	demolizioni e conferimenti (SbCat 2)							
7 B.25.006.01	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	349,61	349,61
	A R I P O R T A R E							6'458,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'458,90
8 E.01.038.01	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , sco ... i con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li; Vedi voce n° 2 [mc 44.33] Vedi voce n° 4 [mc 6.00] Vedi voce n° 6 [mc 640.00] SOMMANO mc/km					10,000 10,000 10,000	443,30 60,00 6'400,00	0,64 4'418,11
9 B.25.004.25	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui lla voce 17 05 03 Proveniente da scavo parziale della cunetta (50% della superficie complessiva) Vedi voce n° 3 [mq 0.00] Vedi voce n° 6 [mc 640.00] SOMMANO ql					17,000	10'880,00 10'880,00	2,22 24'153,60
10 B.25.004.27	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... nato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 06 - fanghi di dragaggio, diversa da quella di cui alla voce 17 05 05 Vedi voce n° 2 [mc 44.33] Vedi voce n° 4 [mc 6.00] SOMMANO ql					12,000 17,000	531,96 102,00	4,37 2'770,41
	Barriere stradali (Cat 2)							
11 E.02.016.01	Demolizione di strutture in cemento armato, entro e fuori terra, compreso l'onere del carico e dell'allontanamento del materiale di rifiuto nelle pertinenze stradali, compreso l'eventuale taglio dei ferri, eseguita con mezzi meccanici o martelli demolitori demolizione cordolo ammalorato demolizione supporti barriera esistente SOMMANO mc	13,00	0,40 0,50	40,000 0,300	0,200	3,20 1,95 5,15	71,03	365,80
12 E.01.023.01	Rimozione di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compreso l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri. 3 tubolari cavi diam 80 mm spess 2 mm SOMMANO kg	3,00	48,00	4,000		576,00 576,00	0,44	253,44
13 E.01.038.01	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , sco ... i con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li; Vedi voce n° 11 [mc 5.15] voce 12 SOMMANO mc/km	2,00				10,000 10,000	51,50 20,00 71,50	0,64 45,76
	A R I P O R T A R E							38'466,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'466,02
14 B.25.004.01	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... ione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 01 cemento Vedi voce n° 11 [mc 5.15]				20,000	103,00		
	SOMMANO ql					103,00	3,09	318,27
15 B.25.004.17	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... ti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 - ferro e acciaio Vedi voce n° 12 [kg 576.00] *(par.ug.=1/100)	0,01			10,000	57,60		
	SOMMANO ql					57,60	7,33	422,21
	calcestruzzi (SbCat 3)							
16 B.05.032.07	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... o.(escluso onere del ponteggio) per casseri con superficie piallata per getto di conglomerato cementizio a faccia vista; casseforme nuovo cordolo ponticello - verticale	2,00	48,00	0,400		38,40		
	SOMMANO mq					38,40	35,60	1'367,04
17 C.02.001.01	Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, per 20 cm di profondità e una larghezza del foro da 20 mm con resine.E' incluso ne ... chè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. con resine epossidiche tixotropiche bicomponenti connettori 2.5 al metro (1/40cm)	2,50	48,00			120,00		
	SOMMANO cad					120,00	12,80	1'536,00
18 B.05.048.03	Fornitura e posa in opera di connettore a vite a piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo. Elemento composto da un gambo in acciaio temprato diametro non inferiore a mm ... co conica. Ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. connettori a taglio altezza gambo mm. 70 connettori 2.5 al metro (1/40cm)	2,50	48,00			120,00		
	SOMMANO cad					120,00	4,40	528,00
19 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. si stima 4 longheroni su tutta la lunghezza diam 14 (comprese sovrapposizioni) - si stima 5 staffe per metro diam 8 (45x45) *(larg.=,45+,45+,45+,45)	4,00 5,00	60,00 40,00		1,208 0,395	289,92 142,20		
	SOMMANO kg					432,12	2,30	993,88
	guard rail (SbCat 5)							
20	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a							
	A R I P O R T A R E							43'631,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'631,42
E.09.004.01	caldo in classe di contenimento H 2 per bordo ponte compresi i sistemi di attacco necessari per il collegame ... rt del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza H2 per bordo ponte barriera bordo ponte		48,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	218,03	10'465,44
21 E.09.004.02	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento H 2 per bordo ponte compresi i sistemi di attacco necessari per il collegame ... isultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. gruppo terminale aereo per barriera di sicurezza H2 bordo ponte coppia terminale bordo bonte					1,00		
	SOMMANO coppia					1,00	565,65	565,65
22 E.09.026.01	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza o profondità di scarpata di recinzione costituita da una rete metallica elettrosaldata a maglie differenziata dell'altezza di cm 185, ... pugliamento nei tratti interessati dalla rete ed ogni altro onere, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. recinzione bordo ponte		48,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	62,46	2'998,08
	Conglomerato bituminoso (Cat 3)							
23 E.04.014.01	Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationica (acida) elastomerizzata, per conglomerato bituminoso speciale splittmastix, semi-aperto drenante, drenante, per strati d ... legante residuo 35°c÷42°c.; posta in opera con l'utilizzo di idonee cisterne spruzzatici nella quantità di 0,800kg./mq. da sez 1 a 2 (8,30m - 9,00 m) da sez 2 a sez 3 (9,00 - 8,00) da sez 3 a sez 4 (8,00 - 6,30) *(larg.=(8+6,3)/2) da sez 4 a sez 5 (6,30 - 5,80) *(larg.=(5,8+6,3)/2) da sez 5 a sez 7 (6,30 - 5,80) (percentuale%) *(larg.=(5,8+6,3)/2)		200,00 750,00 110,00 130,00 1385,00	8,500 8,500 7,150 6,050 6,050		1'700,00 6'375,00 786,50 786,50 4'298,56		
	SOMMANO mq				0,513	13'946,56	1,55	21'617,17
24 E.04.008.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratte ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. Vedi voce n° 23 [mq 13 946.56]				4,000	55'786,24		
	SOMMANO mq/cm					55'786,24	2,81	156'759,33
25 E.04.019.01	Esecuzione di rappezzi localizzati. I rappezzi devono essere preparati con accurata demolizione del materiale degradato, a mezzo di fresatura, riquadratura dei bordi, spianamento d ... zioni dovranno essere ripetute con conglomerato a caldo e con i metodi sopra descritti già compreso nel presente prezzo. si stima		152,80			152,80		
	SOMMANO mq					152,80	15,51	2'369,93
	Segnaletica (Cat 4)							
26	Fornitura di segnali di pericolo di forma triangolare (come da figure							
	A R I P O R T A R E							238'407,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'407,02
E.08.001.02	stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: lato 90 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	43,37	433,70
27 E.08.019.02	Fornitura di segnali di 'divieto' e 'obbligo' di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: diametro 60 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	35,71	357,10
28 E.07.001.02	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... l tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato striscia da cm 15					0,00	0,86	0,00
	SOMMANO m							
29 E.07.009.01	Fornitura e posa in opera di bande sonore di rallentamento del traffico in laminato elastoplastico rifrangente ed antisdrucchiolo ad elevata resistenza all'usura, costituite da una ... larmente omologate dal Ministero competente.Misurata in opera per ogni metro lineare di banda effettivamente installata. bande rumorose nucleo abitato: *(par.ug.=2*5)	10,00	6,50			65,00		
	SOMMANO m					65,00	48,39	3'145,35
30 E.07.001.02	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... l tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato striscia da cm 15 laterali	2,00	2500,00			5'000,00		
	SOMMANO m					5'000,00	0,86	4'300,00
31 E.07.001.01	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... l tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato striscia da cm 12 centrale	1,00	2500,00			2'500,00		
	SOMMANO m					2'500,00	0,75	1'875,00
	Illuminazione stradale (Cat 5) pali illuminazione (SbCat 6)							
32 H.01.002.01	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consis ... rade da riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. in centro abitato - con mezzo meccanico scavo plinti	13,00	1,50	1,500	1,500	43,88		
	SOMMANO mc					43,88	16,26	713,49
	A R I P O R T A R E							249'231,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							249'231,66
33 D3.09.013.03	Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione prefabbricato in conglomerato cementizio Rck 250, compreso il pozzetto ispezionabile delle dim ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 100x80x100 (per pali di altezza superiore a 6,00 m. di altezza fuori terra) pali centro immigrati					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	317,12	4'122,56
34 D3.09.018.10	Palo conico diritto laminato a caldo in acciaio zincato avente sezione terminale pari a mm 60, sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'alteza minima pari a mm 50 ... rinforzo alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezza f.t. mm 9000 (Hi = 800)					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	391,96	5'095,48
35 D3.09.024.01	Scatola di giunzione da palo portafusibile realizzata con corpo, scatola base e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno di apposita feritoia mm 186x45 con testate se ... i fino a mmq 16 e derivazione mmq 4, fornita e posta in opera. E compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vedi voce n° 34 [cad 13.00]					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	37,07	481,91
36 D3.09.005.02	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori a isolamento butilico dal pozzetto di ispezione, ai ... r dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per pali di altezza superiore a m 3 f.t Vedi voce n° 34 [cad 13.00]					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	109,71	1'426,23
37 D3.09.017.02	Braccio per palo zincato realizzato in acciaio zincato di spessore min. mm 3,2, di diametro min. mm 60, di lunghezza min. pari a mm 1500 e max mm 2000 e di altezza pari a mm 1500 fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Doppio Vedi voce n° 34 [cad 13.00]					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	192,36	2'500,68
38 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai ... ura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; Vedi voce n° 32 [mc 43.88]					43,88		
	SOMMANO mc					43,88	5,89	258,45
39 H.01.002.02	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consis ... riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato - con mezzo meccanico							
	SOMMANO mc		250,00	0,400	1,000	100,00		
						100,00	11,37	1'137,00
40	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e							
	A RIPORTARE							264'253,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							264'253,97
D3.06.008.04	posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la forniture e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam.75					250,00		
	SOMMANO m					250,00	8,45	2'112,50
41 D3.05.009.03	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... te, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 4 mmq.; Impianto di Terra					250,00		
	SOMMANO m					250,00	4,70	1'175,00
42 D3.05.001.06	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, da ... e, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 16 mmq.; Impianto di Terra		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	4,96	74,40
43 D3.03.001.01	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento di ... duttori tondi o bandellaIn opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero. per ogni palo					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	84,98	1'104,74
44 D3.09.038.03	Armatura stradale a tecnologia LED applicabile su braccio o testa palo con corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso, alettature di raffreddamento integrate alla copertura ... o I, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esecuzione fino a 111W; Vedi voce n° 34 [cad 13.00]					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	752,96	9'788,48
	quadri elettrici (SbCat 7)							
45 D3.09.021.02	Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressaca ... preso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Moduli larghezza, profondità, altezza assimilabili a mm. 950x600x300					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	471,42	471,42
46 D3.09.034.01	Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 220V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio; il collegamento elettr ... al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,41	109,41
	A R I P O R T A R E							279'089,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							279'089,92
47 D3.04.015.18	Interruttore differenziale puro di tipo AC modulare. Fornitura e posa in opera di interruttori differenziali puri di tipo modulare per correnti altamente sinusoidali econ componenti unidirezionali, posti in opera e cablati in quadri predisposti tetrapolare da 40 A con Id: 0.5 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,95	126,95
48 D3.04.023.13	Fornitura e posa in opera di contattori, di tipo DIN , posti in opera e cablati in quadri predisposti : contattori su guida DIN 3NO, 400 V, 40 A bobina 230 V					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	86,10	86,10
49 D3.04.017.03	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: bipolare da 0 a 40 A con Id=0,03 tipo A 3 linee					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	205,35	616,05
	- SP 8 da 10 a 15 Km - (SpCat 3) Pulizie e rimozioni materiale vegetale (Cat 1) tombini e cunette (SbCat 1)							
50 E.01.002.01	Sfangamento e depolverizzazione di capostrada, piazzali ecc. , compreso il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	1,29	129,00
51 E.01.034.01	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluso le materie putride, eseguito con mezzi meccanici anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, per qua ... , fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. pulizia tombini stradali	6,00	2,00	2,000	3,000	72,00		
	SOMMANO mc					72,00	6,33	455,76
52 E.01.029.01	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari. Pulizia cunette solo pulizia cunette							
	SOMMANO mq					0,00	0,31	0,00
53 E.01.033.01	Rimozione di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano materiale da rimuovere - stima	6,00	1,00			6,00		
	SOMMANO mc					6,00	47,11	282,66
54 E.01.030.01	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. cunette esistenti in cemento					1'000,00		
	A RIPORTARE					1'000,00		280'786,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'000,00		280'786,44
55 E.02.001.01	SOMMANO m Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco ... compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere; risagomatura completa di cunette e fossi di guardia	2,00	1500,00	0,320	0,500	480,00	0,87	870,00
	SOMMANO mc					480,00	5,75	2'760,00
	demolizioni e conferimenti (SbCat 2)							
56 B.25.004.25	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui lla voce 17 05 03 si considera il 50 % della sezione da risagomare Vedi voce n° 52 [mq 0.00] Vedi voce n° 55 [mc 480.00]				17,000	8'160,00		
	SOMMANO ql					8'160,00	2,22	18'115,20
57 B.25.004.27	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... nato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 06 - fanghi di dragaggio, diversa da quella di cui alla voce 17 05 05 Vedi voce n° 51 [mc 72.00] Vedi voce n° 53 [mc 6.00]				12,000 12,000	864,00 72,00		
	SOMMANO ql					936,00	4,37	4'090,32
58 E.01.038.01	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , sco ... i con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li; Vedi voce n° 56 [ql 8 160.00] *(H/peso=1/18) Vedi voce n° 57 [ql 936.00] *(H/peso=1/12)	10,00 10,00			0,056 0,083	4'569,60 776,88		
	SOMMANO mc/km					5'346,48	0,64	3'421,75
	Conglomerato bituminoso (Cat 3)							
59 E.04.014.01	Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationica (acida) elastomerizzata, per conglomerato bituminoso speciale splittmastix, semi-aperto drenante, drenante, per strati d ... legante residuo 35°C÷42°C.; posta in opera con l'utilizzo di idonee cisterne spruzzatici nella quantità di 0,800kg./mq. Sezione 6,5 m Sezione 9,5 m		705,00 223,00	7,000 10,000		4'935,00 2'230,00		
	SOMMANO mq					7'165,00	1,55	11'105,75
60 E.04.008.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratte ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. Vedi voce n° 59 [mq 7 165.00]				4,000	28'660,00		
	A R I P O R T A R E					28'660,00		321'149,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28'660,00		321'149,46
	SOMMANO mq/cm					28'660,00	2,81	80'534,60
61 E.04.019.01	Esecuzione di rappezzi localizzati. I rappezzi devono essere preparati con accurata demolizione del materiale degradato, a mezzo di fresatura, riquadratura dei bordi, spianamento d ... zioni dovranno essere ripetute con conglomerato a caldo e con i metodi sopra descritti già compreso nel presente prezzo. random		200,00			200,00		
	SOMMANO mq					200,00	15,51	3'102,00
	Segnaletica (Cat 4)							
62 E.08.001.02	Fornitura di segnali di pericolo di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: lato 90 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	43,37	433,70
63 E.08.019.02	Fornitura di segnali di 'divieto' e 'obbligo' di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: diametro 60 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	35,71	357,10
64 E.07.001.02	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelat ... l tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato striscia da cm 15							
	SOMMANO m					0,00	0,86	0,00
65 E.07.003.01	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... riale. Misurate per ogni metro quadro effettivamente verniciato per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq zebratura svincolo bradanica					450,00		
	SOMMANO mq					450,00	7,27	3'271,50
66 E.07.001.02	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelat ... l tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato striscia da cm 15 lateralì	2,00	2500,00			5'000,00		
	SOMMANO m					5'000,00	0,86	4'300,00
67 E.07.001.01	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelat ... l tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato striscia da cm 12	1,00	2500,00			2'500,00		
	A R I P O R T A R E					2'500,00		413'148,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'500,00		413'148,36
	SOMMANO m					2'500,00	0,75	1'875,00
	- SP 83 - (SpCat 4) Barriere stradali (Cat 2) demolizioni e conferimenti (SbCat 2)							
68 E.02.016.01	Demolizione di strutture in cemento armato, entro e fuori terra, compreso l'onere del carico e dell'allontanamento del materiale di rifiuto nelle pertinenze stradali, compreso l'eventuale taglio dei ferri, eseguita con mezzi meccanici o martelli demolitori							
	demolizione cordolo ammalorato fuori terra	2,00	0,30	20,000	0,250	3,00		
	demolizione muretti *(par.ug.=3*2)	6,00	1,20	0,650	0,250	1,17		
	demolizione completa cordolo impalcato	2,00	0,35	0,400	43,000	12,04		
	SOMMANO mc					16,21	71,03	1'151,40
69 E.01.023.01	Rimozione di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compreso l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri.							
	3 tubolari cavi diam 80 mm spess 2 mm *(par.ug.=2*3,00)	6,00	40,00		4,000	960,00		
	SOMMANO kg					960,00	0,44	422,40
70 E.01.038.01	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , sco ... i con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li; Vedi voce n° 68 [mc 16.21] Traapporto metalli							
		4,00			10,000	162,10		
					10,000	40,00		
	SOMMANO mc/km					202,10	0,64	129,34
71 B.25.004.01	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... ione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 01 cemento Vedi voce n° 70 [mc/km 202.10] *(par.ug.=1/10)							
		0,10			20,000	404,20		
	SOMMANO ql					404,20	3,09	1'248,98
72 B.25.004.17	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... ti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 - ferro e acciaio Vedi voce n° 69 [kg 960.00] *(par.ug.=1/100)							
		0,01				9,60		
	SOMMANO ql					9,60	7,33	70,37
	calcestruzzi (SbCat 3)							
73 B.05.032.07	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... o.(escluso onere del ponteggio) per casseri con superficie piallata per getto di conglomerato cementizio a faccia vista; casseforme nuovo cordolo ponticello - verticale							
			40,00	0,400		16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		418'045,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		418'045,85
	SOMMANO mq					16,00	35,60	569,60
74 C.02.001.01	Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, per 20 cm di profondità e una larghezza del foro da 20 mm con resine.E' incluso ne ... chè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. con resine epossidiche tixotropiche bicomponenti un connettore ogni 40 cm (2.5 al metro) *(par.ug.=2*2,5)	5,00	43,00			215,00		
	SOMMANO cad					215,00	12,80	2'752,00
75 B.05.048.03	Fornitura e posa in opera di connettore a vite a piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo. Elemento composto da un gambo in acciaio temprato diametro non inferiore a mm ... co conica. Ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. connettori a taglio altezza gambo mm. 70 connettori 2.5 al metro (1/40cm) *(par.ug.=2,5*2)	5,00	43,00			215,00		
	SOMMANO cad					215,00	4,40	946,00
76 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. si stima 4 longheroni su tutta la lunghezza diam 14 (comprese sovrapposizioni) *(par.ug.=2*4,00) - si stima 5 staffe per metro diam 8 (45x45) *(par.ug.=2*5,00)* (larg.=,45+,45+,45+,45)	8,00 10,00	60,00 43,00		1,208 0,395	579,84 305,73		
	SOMMANO kg					885,57	2,30	2'036,81
	guard rail (SbCat 5)							
77 E.09.004.01	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento H 2 per bordo ponte compresi i sistemi di attacco necessari per il collegame ... rt del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza H2 per bordo ponte barriera bordo ponte	2,00	43,00			86,00		
	SOMMANO m					86,00	218,03	18'750,58
78 E.09.004.02	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento H 2 per bordo ponte compresi i sistemi di attacco necessari per il collegame ... isultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. gruppo terminale aereo per barriera di sicurezza H2 bordo ponte coppia terminale bordo bonte					2,00		
	SOMMANO coppia					2,00	565,65	1'131,30
79 E.09.026.01	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza o profondità di scarpata di recinzione costituita da una rete metallica elettrosaldata a maglie differenziata dell'altezza di cm 185, ... pugliamento nei tratti interessati dalla rete ed ogni altro onere, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. recinzione bordo ponte	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	62,46	4'996,80
	- SP 8 da 10 a 15 Km - (SpCat 3)							
	A R I P O R T A R E							449'228,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							449'228,94
	Regimazione acque di scolo (Cat 6) tombini e cunette (SbCat 1)							
80 E.01.030.01	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio.					100,00		
	SOMMANO m					100,00	0,87	87,00
81 E.01.033.01	Rimozione di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano					5,00		
	SOMMANO mc					5,00	47,11	235,55
82 H.01.002.02	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consis ... riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato - con mezzo meccanico per pozzetto tubo		1,50 22,00	2,000 1,000	2,000 1,500	6,00 33,00		
	SOMMANO mc					39,00	11,37	443,43
83 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai ... ura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi;		22,00	0,800	1,200	21,12		
	SOMMANO mc					21,12	5,89	124,40
	calcestruzzi (SbCat 3)							
84 B.05.001.03	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... ta a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 15 PROTEZIONE TUBO		22,00	1,000	0,200	4,40		
	SOMMANO mc					4,40	118,26	520,34
85 H.04.001.03	Fornitura e posa in opera di tubazioni prefabbricate in calcestruzzo armato per condotte fognarie interrate, realizzate con il metodo della compressione radiale , prodotte secondo ... riore a 300 micronRestano esclusi gli scavi, il massetto in cls, il rinfianco ed il rinterro. diametro interno di 600 mm.		22,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	134,28	2'954,16
86 H.03.055.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo polimerico per canali con pareti lisce, comprensivo di griglia in calcestruzzo polimerico, capacità di carico D 400, secondo ... prodotto. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. Luce netta mm. 200. POZZETTO PREFABBRICATO 80X80X100					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	535,67	535,67
	A R I P O R T A R E							454'129,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							454'129,49
	tombini e cunette (SbCat 1)							
87 E.04.021.01	Esecuzione di rappezzi localizzati in caso di degrado diffuso con buche già presenti non contigue e non diffuse. Il rappezzo sarà costituito da un tappeto di conglomerato bituminoso ... ta nel Capitolato Speciale d'appalto.Nel prezzo è compreso ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.		5,00	1,600		8,00		
	SOMMANO mq					8,00	25,99	207,92
88 E.04.022.01	Sovrapprezzo per l'impiego di geogriglie per l'esecuzione di rappezzi localizzati. Sovrapprezzo per i rappezzi con l'utilizzo di geogriglia idonea per conglomerato bituminoso a cal ... a lieve pressione la autodesività. Nel prezzo è compreso ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte..					8,00		
	SOMMANO mq					8,00	6,23	49,84
	- SP 8 da 5 a 10 Km - (SpCat 2) Conglomerato bituminoso (Cat 3)							
89 E.04.014.01	Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationica (acida) elastomerizzata, per conglomerato bituminoso speciale splittmastix, semi-aperto drenante, drenante, per strati d ... legante residuo 35°C÷42°C.; posta in opera con l'utilizzo di idonee cisterne spruzzatrici nella quantità di 0,800kg./mq.		225,00	3,000		675,00		
	SOMMANO mq					675,00	1,55	1'046,25
90 E.04.008.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratte ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. Vedi voce n° 89 [mq 675.00]				4,000	2'700,00		
	SOMMANO mq/cm					2'700,00	2,81	7'587,00
91 E.04.019.01	Esecuzione di rappezzi localizzati. I rappezzi devono essere preparati con accurata demolizione del materiale degradato, a mezzo di fresatura, riquadratura dei bordi, spianamento d ... zioni dovranno essere ripetute con conglomerato a caldo e con i metodi sopra descritti già compreso nel presente prezzo. su cedimenti		450,00			450,00		
	SOMMANO mq					450,00	15,51	6'979,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro							470'000,00
	TOTALE euro							470'000,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	LAVORI A MISURA euro	470'000,00	100,000
M:001	- SP 8 da 0 a 5 Km - euro	279'919,02	59,557
M:001.001	Pulizie e rimozioni materiale vegetale euro	37'801,02	8,043
M:001.001.001	tombini e cunette euro	6'109,29	1,300
M:001.001.002	demolizioni e conferimenti euro	31'691,73	6,743
M:001.002	Barriere stradali euro	19'859,57	4,225
M:001.002.002	demolizioni e conferimenti euro	1'405,48	0,299
M:001.002.003	calcestruzzi euro	4'424,92	0,941
M:001.002.005	guard rail euro	14'029,17	2,985
M:001.003	Conglomerato bituminoso euro	180'746,43	38,457
M:001.004	Segnaletica euro	10'111,15	2,151
M:001.005	Illuminazione stradale euro	31'400,85	6,681
M:001.005.006	pali illuminazione euro	29'990,92	6,381
M:001.005.007	quadri elettrici euro	1'409,93	0,300
M:002	- SP 8 da 5 a 10 Km - euro	15'612,75	3,322
M:002.003	Conglomerato bituminoso euro	15'612,75	3,322
M:003	- SP 8 da 10 a 15 Km - euro	140'262,65	29,843
M:003.001	Pulizie e rimozioni materiale vegetale euro	30'124,69	6,410
M:003.001.001	tombini e cunette euro	4'497,42	0,957
M:003.001.002	demolizioni e conferimenti euro	25'627,27	5,453
M:003.003	Conglomerato bituminoso euro	94'742,35	20,158
M:003.004	Segnaletica euro	10'237,30	2,178
M:003.006	Regimazione acque di scolo euro	5'158,31	1,098
M:003.006.001	tombini e cunette euro	1'148,14	0,244
M:003.006.003	calcestruzzi euro	4'010,17	0,853
M:004	- SP 83 - euro	34'205,58	7,278
M:004.002	Barriere stradali euro	34'205,58	7,278
M:004.002.002	demolizioni e conferimenti euro	3'022,49	0,643
M:004.002.003	calcestruzzi euro	6'304,41	1,341
M:004.002.005	guard rail euro	24'878,68	5,293
	TOTALE euro	470'000,00	100,000
	Bernalda, 08/09/2023		
	Il Tecnico		

	A RIPORTARE		

