



# CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3<sup>a</sup> Direzione "Viabilità Metropolitana" – Servizio Zona Omogenea Nebrodi

## PROGETTO ESECUTIVO

(Art. 23 Comma 8 D. Lgs. 18 aprile 2016 N° 50)

**Decreto Interassessoriale N° 159 del 10/06/2020**

**Lavori di Manutenzione Straordinaria per il miglioramento degli standard dei livelli di sicurezza delle SS. PP. 146/a, 160, 162/a, 163/dir, 164/a, 164/c e della S.P.A. Scafone Cipollazzo (Sentenza Tribunale di Patti).**

**==== CUP B97H21006870002 ==== Annualità 2021 ====**

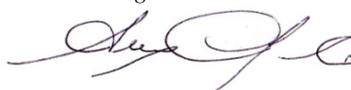
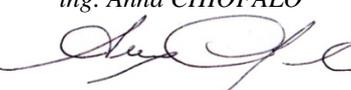
<b>Elaborati:</b>	6) STIMA INCIDENZA MANODOPERA E CALC. UOMINI GIORNO
1) RELAZIONE TECNICA	7) STIMA COSTI DI SICUREZZA AZIENDALE
2) COROGRAFIA E PARTICOLARI COSTRUTTIVI	8) CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
3) ANALISI PREZZI	9) CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
4) ELENCO PREZZI	10) SCHEMA DI CONTRATTO
5) <b>COMPUTO METRICO E QUADRO ECONOMICO</b>	11) PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
	12) PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

### **5) COMPUTO METRICO E QUADRO ECONOMICO**

Messina, li 04 Novembre 2021 – Approvazione in linea tecnica Parere N° 71 del 10/11/2021

Rev 1 - Aggiornamento Prezzi – Messina, li 21 Marzo 2022 Parere N° 18 del 28/03/2022

**Rev. 2 – Aggiornamento Prezzi – Messina, li 12/08/2022**

<b>I PROGETTISTI:</b>	<b>APPROVAZIONI:</b>
Geom. Carmelo MANGANO 	VALIDAZIONE in data: <b>10/11/2021</b> IL R.U.P. ing. Anna CHIOFALO
Geom. Antonino LETIZIA 	 Approvazione in linea tecnica del R.U.P. ai sensi dell'art. 5, comma 3 L. R. N° 12/2011 PARERE N° 44 del 12/08/2022
	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO ing. Anna CHIOFALO 



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>								
1 26.01.29	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un ... li controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. SpCat 8 - Strade varie Cat 4 - Oneri Complessivi per la Sicurezza SbCat 7 - Oneri per la sicurezza da PSC Recinzione cantiere stradale			50,00		2,000	100,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					100,00	19,360	1'936,00
2 26.01.30	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per t ... ancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori. SpCat 8 - Strade varie Cat 4 - Oneri Complessivi per la Sicurezza SbCat 7 - Oneri per la sicurezza da PSC Recinzione cantiere stradale mobile		1,00	5,00		2,000	10,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					10,00	50,260	502,60
3 26.03.06	Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a b ... di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.- per ogni mese di impiego SpCat 8 - Strade varie Cat 4 - Oneri Complessivi per la Sicurezza SbCat 7 - Oneri per la sicurezza da PSC Regolamentazione circolazione *(par.ug.=2*5)		10,00				10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	37,030	370,30
4 26.03.05	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguento. Completo di supporti per il fis ... o, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego SpCat 8 - Strade varie Cat 4 - Oneri Complessivi per la Sicurezza SbCat 7 - Oneri per la sicurezza da PSC Regolamentazione circolazione *(par.ug.=2*5)		10,00				10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	53,270	532,70
5 26.08.39	COSTI PER INFORMAZIONE AI LAVORATORI ATTUAZIONE DELLE INDICAZIONI DEL PIANO DI SICUREZZA specifico COVID-19 - Formazione specifica SpCat 8 - Strade varie Cat 4 - Oneri Complessivi per la Sicurezza SbCat 7 - Oneri per la sicurezza da PSC Un corso di cinque ore						5,00		
	SOMMANO...	ora					5,00	46,810	234,05
6 26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il con ... li impianti autorizzati. Valutato al mese o								
	<b>A RIPORTARE</b>								3'575,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								3'575,65
7	frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego SpCat 8 - Strade varie Cat 4 - Oneri Complessivi per la Sicurezza SbCat 7 - Oneri per la sicurezza da PSC Collocazione apprestamenti di cantiere  SOMMANO...	cad	1,00	5,00			5,00		
							5,00	670,860	3'354,30
26.08.01.002	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad altaefficienza filtrante: tipo II IR SpCat 8 - Strade varie Cat 4 - Oneri Complessivi per la Sicurezza SbCat 8 - Oneri per prevenzione Covid-19 (par.ug.=5*20*5)  SOMMANO...	cad.	500,00				500,00		
							500,00	0,403	201,50
8	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE mediante la nebulizzazione di liquidi disinfettanti per locali quali: ufficio, spogliatoi, mensa, depositi, servizi igienici, bagni chimici e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del cantiere con igienizzante a base di cloro all'0,1% SpCat 8 - Strade varie Cat 4 - Oneri Complessivi per la Sicurezza SbCat 8 - Oneri per prevenzione Covid-19 Cadenza settimanaler *(par.ug.=4*6)	mc.	24,00	4,00	2,200	2,400	506,88		
							506,88	0,830	420,71
9	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate (comandi, volante, portiera, pulsantiera, manici..) 0,5 h/8h con igienizzante a base di cloro all'0,1% per macchine (es. camion, escavatore, ecc.) SpCat 8 - Strade varie Cat 4 - Oneri Complessivi per la Sicurezza SbCat 8 - Oneri per prevenzione Covid-19 Cadenza giornaliera per furgone *(par.ug.=5*4*5)	cad	100,00				100,00		
							100,00	17,680	1'768,00
10	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pre ... 1 fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00 SpCat 8 - Strade varie Cat 4 - Oneri Complessivi per la Sicurezza SbCat 8 - Oneri per prevenzione Covid-19 Descrizione protocollo anticontagio da Covid-19	cad					2,00		
							2,00	73,970	147,94
11	ACQUISTO E FORNITURA DI TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o ... ma di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ( $0.6^{\circ}\text{F}$ ) e responsività pari ad 1 sec. per controllo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere SpCat 8 - Strade varie Cat 4 - Oneri Complessivi per la Sicurezza SbCat 8 - Oneri per prevenzione Covid-19						1,00		
							1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						1,00		9'468,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						1,00		9'468,10
12 26.07.02.001	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di a ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego SpCat 8 - Strade varie Cat 4 - Oneri Complessivi per la Sicurezza SbCat 7 - Oneri per la sicurezza da PSC Collocazioni apprestamenti di cantiere	cad					1,00	73,060	73,06
13 26.07.02.002	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di a ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo SpCat 8 - Strade varie Cat 4 - Oneri Complessivi per la Sicurezza SbCat 7 - Oneri per la sicurezza da PSC Collocazione apprestamenti di cantiere	cad					1,00	539,410	539,41
14 A.P.13	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> Sistemazione e pulitura di aree di pertinenza delle strade provinciali anche con l'ausilio eventuale di mezzi meccanici e di martello demolitore, per la pulizia approfondita delle ... impianto di compostaggio della vegetazione stirpata, ed ogni altro onere per susstemare l'area a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - S.P.146/a di Ponte Naso - Sinagra Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 6 - Opere a corredo dal km.0+200 al km.1+000 su entrambe i lati altri tratti, progressive varie misure riunite	cad	2,00	800,00			1'600,00 1'170,00	263,950	1'055,80
15 06.06.13	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnale rettangolare di dimensioni di 25x80 cm in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rive ... egolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari. SpCat 1 - S.P.146/a di Ponte Naso - Sinagra Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 5 - Segnaletica al km.0+200 lato dx su palo esistente "estesa m.900" al km.2+000 lato dx su palo esistente "a m.600"	m2					2'770,00	5,030	13'933,10
16 06.06.21	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non ri ... egola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.- per ogni m² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta SpCat 1 - S.P.146/a di Ponte Naso - Sinagra Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 5 - Segnaletica Rifacimento fascia d'arresto agli incroci con la S.P.146/ bis Rifacimento scritta STOP agli incroci con la S.P.146/bis	cad					1,00 1,00	58,720	117,44
	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m²	2,00	5,00	0,600		6,00 4,80		
	<b>A RIPORTARE</b>						10,80	10,300	111,24
									25'298,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								25'298,15
17 A.P.01	Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti danneggiata o non rispondente alle norme vigenti. Tale operazione comprende lo smonto dei singoli elementi e dei montanti verti ... l successivo carico su autocarro il trasporto a discaria o a impianto di riciclaggio o ad altra area indicata dalla D.L. SpCat 1 - S.P.146/a di Ponte Naso - Sinagra Cat 2 - OS 12A Barriere stradali di sicurezza SbCat 4 - Protezioni laterali progressive varie, tratti deformati, misure riunite			50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	7,940	397,00
18 06.05.01.001	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve ... ppia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative SpCat 1 - S.P.146/a di Ponte Naso - Sinagra Cat 2 - OS 12A Barriere stradali di sicurezza SbCat 4 - Protezioni laterali al km.0+300 lato sx al km.0+700 lato sx *(lung.=20+40)			30,00 60,00			30,00 60,00		
	SOMMANO...	m					90,00	110,080	9'907,20
19 06.06.01	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in l ... isso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SpCat 1 - S.P.146/a di Ponte Naso - Sinagra Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 5 - Segnaletica al km.1+000 lato dx chiusura strada "divieto di accesso" al km.1+500 lato sx chiusura strada "divieto di accesso"						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	162,600	325,20
20 06.05.05.001	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto, con profilo testato per urto del motociclista secondo UNE 135900, modello "ET100"; per utilizzo come spartitra ... ivi tiranti, dadi e rondelle, il tutto zincato a caldo. Certificata da ICM² e marcatura CE. elemento di barriera lineare SpCat 1 - S.P.146/a di Ponte Naso - Sinagra Cat 2 - OS 12A Barriere stradali di sicurezza SbCat 4 - Protezioni laterali al km.1+100 posta trasversale all'asse stradale, per interdizione transito al km.1+400 posta trasversale all'asse stradale, per interdizione transito						1,00 1,00		
	SOMMANO...	m					2,00	217,320	434,64
21 E.4	Nolo di autocarro con cestellone fino ad altezza non superiore a m.18,00 SpCat 1 - S.P.146/a di Ponte Naso - Sinagra Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 6 - Opere a corredo Per taglio alberi invadenti			5,00	8,000		40,00		
	SOMMANO...	h	1,00				40,00	102,750	4'110,00
22 E.3	Autocarro a cassa ribaltabile q.li 75 con autista SpCat 1 - S.P.146/a di Ponte Naso - Sinagra								
	<b>A RIPORTARE</b>								40'472,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								40'472,19
23	Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 6 - Opere a corredo per smaltimento ramaglia		1,00	8,00			8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	90,500	724,00
D.4	Operaio qualificato SpCat 1 - S.P.146/a di Ponte Naso - Sinagra Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 6 - Opere a corredo Per taglio alberi invadenti		1,00	5,00	8,000		40,00		
	SOMMANO...	h					40,00	32,800	1'312,00
24	Operaio Comune SpCat 1 - S.P.146/a di Ponte Naso - Sinagra Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 6 - Opere a corredo Per taglio alberi invadenti		1,00	5,00	8,000		40,00		
D.3	SOMMANO...	h					40,00	29,510	1'180,40
25	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1.000. Incl ... tra la D.L. e l'impresa, per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, da cm 15,01 a cm 30 SpCat 1 - S.P.146/a di Ponte Naso - Sinagra Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 6 - Opere a corredo Taglio alberi invadenti						7,00		
01.06.01.002	SOMMANO...	cad					7,00	80,000	560,00
26	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligatoria, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare ... o e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.- per ogni m di taglio effettuato SpCat 1 - S.P.146/a di Ponte Naso - Sinagra Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarificazioni, trasporti a rifiuto al km.1+600 lato sx rifacimento parapetto * (lung.=12,00+10)			22,00			22,00		
01.04.04	al km.2+200 lato sx rifacimento parapetto al km.6+200 su ponticello, dai due lati rifacimento parapetto		2,00	12,00			6,00		
	SOMMANO...	m					24,00		
							52,00	3,790	197,08
27	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia ... del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. SpCat 1 - S.P.146/a di Ponte Naso - Sinagra Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarificazioni, trasporti a rifiuto al km.1+600 lato sx per rifacimento parapetto * (lung.=12,00+10)			22,00	1,000	0,300	6,60		
01.03.04	al km.2+200 lato sx per rifacimento parapetto al km.6+200 su ponticello, dai due lati rifacimento parapetto		2,00	12,00	1,000	0,300	1,80		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					7,20		
							15,60	22,010	343,36
	<b>A R I P O R T A R E</b>								44'789,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								44'789,03
28 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SpCat 1 - S.P.146/a di Ponte Naso - Sinagra Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 2 - Casseformi, acciaio, conglomerati cementizi, gabbionate, consolidamenti al km.1+600 lato sx per rifacimento parapetto * (lung.=12,00+10)*(H/peso=0,30+0,80) (lung.=12,00+10) copertine *(lung.=12,00+10) al km.2+200 lato sx per rifacimento parapetto *(H/peso=0,30+0,80)  copertine al km.6+200 su ponticello, dai due lati rifacimento parapetto *(H/peso=0,30+0,80)  copertine *(par.ug.=2*2) al km.9+000 per esecuzione copertina nuovo parapetto in muratura, misure riunite								
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					117,20	38,590	4'522,75
29 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... l conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate SpCat 1 - S.P.146/a di Ponte Naso - Sinagra Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 2 - Casseformi, acciaio, conglomerati cementizi, gabbionate, consolidamenti al km.1+600 lato sx armatura per rifacimento parapetto, tratto da m.12 staffe fondazione ø 8 ogni 25 cm. diritti fondazione ø 12 staffe elevazione ø 12 ripartitori elevazione ø 8 *(par.ug.=2*3) al km.1+600 lato sx armatura per rifacimento parapetto, tratto da m.10 staffe fondazione ø 8 ogni 25 cm. diritti fondazione ø 12 staffe elevazione ø 12 ripartitori elevazione ø 8 *(par.ug.=2*3) al km.2+200 lato sx armatura per rifacimento parapetto, tratto da m.6 staffe fondazione ø 8 ogni 25 cm. diritti fondazione ø 12 staffe elevazione ø 12 ripartitori elevazione ø 8 *(par.ug.=2*3) al km.6+200 su ponticello dai due lati per rifacimento parapetto, tratto da m.12 staffe fondazione ø 8 ogni 25 cm. *(par.ug.=2*48) diritti fondazione ø 12 *(par.ug.=2*4) staffe elevazione ø 12 *(par.ug.=2*48) ripartitori elevazione ø 8 *(par.ug.=2*3*4)								
	SOMMANO...	kg					997,78	2,710	2'703,98
30 03.01.01.007	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 SpCat 1 - S.P.146/a di Ponte Naso - Sinagra								
	<b>A RIPORTARE</b>								52'015,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								52'015,76
31	Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 2 - Casseformi, acciaio, conglomerati cementizi, gabbionate, consolidamenti al km.1+600 lato sx per rifacimento parapetto * (lung.=12,00+10) al km.2+200 lato sx per rifacimento parapetto al km.6+200 su ponticello dai due lati per rifacimento parapetto	m <sup>3</sup>	2,00	22,00	1,000	0,300	6,60	181,090	2'825,00
	6,00			1,000	0,300	1,80			
	12,00			1,000	0,300	7,20			
SOMMANO...						15,60			
03.01.01.009	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25 SpCat 1 - S.P.146/a di Ponte Naso - Sinagra Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 2 - Casseformi, acciaio, conglomerati cementizi, gabbionate, consolidamenti al km.1+600 lato sx per rifacimento parapetto * (lung.=12,00+10) al km.2+200 lato sx per rifacimento parapetto al km.6+200 su ponticello dai due lati per rifacimento parapetto	m <sup>3</sup>	2,00	22,00	0,300	0,800	5,28	184,780	2'306,05
	6,00			0,300	0,800	1,44			
	12,00			0,300	0,800	5,76			
SOMMANO...						12,48			
32	Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm, classe di consistenza S3 - con ... i, ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: per lavori stradali con C 16/20. SpCat 1 - S.P.146/a di Ponte Naso - Sinagra Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 2 - Casseformi, acciaio, conglomerati cementizi, gabbionate, consolidamenti al km.1+600 lato sx per rifacimento parapetto * (lung.=12,00+10) al km.2+200 lato sx per rifacimento parapetto al km.6+200 su ponticello dai due lati per rifacimento parapetto al km.9+000 su parapetto in muratura ricostruito, misure riunite	m <sup>3</sup>	2,00	22,00	0,400	0,120	1,06	222,190	982,08
	6,00			0,400	0,120	0,29			
	12,00			0,400	0,120	1,15			
	40,00			0,400	0,120	1,92			
SOMMANO...				4,42					
33	Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico e malta cementizia con C 25/30 data in opera a qualsiasi profondità o altezza e per qualsiasi spessore, compresi gli eventuali pont ... armo, compresa la realizzazione di faccia vista ed ogni altro onere per dare il lavoro in sito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - S.P.146/a di Ponte Naso - Sinagra Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 6 - Opere a corredo al km.2+000 circa, rifacimento tratti di muratura deformati	m <sup>3</sup>	3,00	6,00	0,500	2,000	18,00	386,260	6'952,68
SOMMANO...									
34	Fornitura e posa in opera di segnale stradale di forma circolare diam.ø cm.60 o triangolare con lato cm.90, in lamiera di ferro 10/10 mm e pellicola rifrangente di 1° classe munito ... i, completo di staffe e bulloneria, su palo esistente, compreso l'eventuale smontaggio e smaltimento del vecchio segnale SpCat 1 - S.P.146/a di Ponte Naso - Sinagra Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale								
	<b>A RIPORTARE</b>								65'081,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								65'081,57
35	SbCat 5 - Segnaletica sostituzione elementi obsoleti						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	68,350	410,10
06.06.05.001	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 25x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in o ... tegrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) SpCat 1 - S.P.146/a di Ponte Naso - Sinagra Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 5 - Segnaletica al km.0+000 incrocio con la S.S.113 con scritta "Sinagra"						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	276,060	276,06
36	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x90 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con soste ... tegrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) SpCat 1 - S.P.146/a di Ponte Naso - Sinagra Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 5 - Segnaletica al km.2+000 lato sx segnale "Strada senza uscita"						1,00		
06.06.08.001	SOMMANO...	cad					1,00	200,310	200,31
37	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cds), in ambito urbano (stra ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore SpCat 1 - S.P.146/a di Ponte Naso - Sinagra Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 3 - Conglomerati bituminosi Rifacimento tappetino dal km.6+200 al km.7+000 Rifacimento tappetino dal km.7+100 al km.7+400 Rifacimento tappetino dal km.7+500 al km.7+600						7'500,00		
06.01.06.001	SOMMANO...	m <sup>2</sup> /cm		500,00	5,000	3,000	7'500,00		
				300,00	5,000	3,000	4'500,00		
				100,00	5,000	3,000	1'500,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup> /cm					13'500,00	3,460	46'710,00
38	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cds), in ambito urbano (stra ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore SpCat 3 - S.P.162/a della spiaggia di Sant'Agata di Militello Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 3 - Conglomerati bituminosi al km.0+950 bivio con la via san bartolomeo dal km.0+950 al km.1+540 curva Giancola						675,00		
06.01.06.001	SOMMANO...	m <sup>2</sup> /cm		30,00	7,500	3,000	675,00		
				400,00	7,500	3,000	9'000,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup> /cm					9'675,00	3,460	33'475,50
39	Sistemazione ed allineamento di barriera metallica di sicurezza in acciaio zincato, retta o curva, già collocata su rilevato o su manufatto. Nel prezzo è compresa l'eventuale sostit ... ola esclusione della fornitura e collocazione di nuovi paletti, terminali e catadiottri che verranno compensati a parte. SpCat 3 - S.P.162/a della spiaggia di Sant'Agata di Militello								
A.P.02									
	<b>A RIPORTARE</b>								146'153,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								146'153,54
40 A.P.03	Cat 2 - OS 12A Barriere stradali di sicurezza SbCat 4 - Protezioni laterali al km.1+450 lato sx  SOMMANO...	m	10,00	3,80			38,00		
							38,00	15,710	596,98
41 A.P.05	Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barriere di sicurezza esistenti, quali paletto di sostegno in acciaio zincato con profilo a C, o altra sezione adeguata alla barri ... ice della Strada). Nel prezzo è compresa la bullonatura ed ogni altro onere per poter collocare l'opera a regola d'arte. SpCat 3 - S.P.162/a della spiaggia di Sant'Agata di Militello Cat 2 - OS 12A Barriere stradali di sicurezza SbCat 4 - Protezioni laterali al km.1+450 lato sx per riallineamento barriera  SOMMANO...	kg	5,00			19,550	97,75		
							97,75	6,640	649,06
42 A.P.05	Fornitura e posa in opera di catadiottri trapezoidali completi di supporto in alluminio di dimensioni adeguate per l'applicazione su barriere di sicurezza, nelle versioni bifacciali bianco/rosso. E' compresa qualsiasi opera e magistero per collocare i catadiottri a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - S.P.162/a della spiaggia di Sant'Agata di Militello Cat 2 - OS 12A Barriere stradali di sicurezza SbCat 6 - Opere a corredo sostituzione elementi obsoleti  SOMMANO...	cadauno					114,00		
							114,00	7,430	847,02
43 06.06.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. SpCat 3 - S.P.162/a della spiaggia di Sant'Agata di Militello Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 5 - Segnaletica per tutta la lunghezza della strada  SOMMANO...	m	3,00	2190,00			6'570,00		
							6'570,00	1,260	8'278,20
44 A.P.06	Esecuzione di strisce longitudinali mediante vernice rifrangente tipo centralite di colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, ... ferito alla striscia longitudinale della larghezza di cm.12 (voce 6.6.22.) che è di 1.26 al metro :€ 1.26/cm 12 = € 0.11 SpCat 3 - S.P.162/a della spiaggia di Sant'Agata di Militello Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 5 - Segnaletica maggiorazione su strisce laterali  SOMMANO...	m/cm	2,00	2190,00		3,000	13'140,00		
							13'140,00	0,110	1'445,40
44 E.1.	Nolo di pala gommata e/o escavatore di potenza oltre hp 45 e fino a 100 hp con trincia forestale SpCat 7 - S.P.A. Scafone Cipollazzo Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 6 - Opere a corredo Per pulitura compluvio  SOMMANO...	h	1,00	4,00		8,000	32,00		
							32,00	85,500	2'736,00
	<b>A RIPORTARE</b>								160'706,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								160'706,20
45 E.2.	Nolo di pala tipo Bobcat compreso operatore SpCat 7 - S.P.A. Scafone Cipollazzo Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 6 - Opere a corredo Per sistemazione alveo compluvio		1,00	2,00		8,000	16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	80,130	1'282,08
46 03.01.01.007	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 SpCat 7 - S.P.A. Scafone Cipollazzo Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 2 - Casseformi, acciaio, conglomerati cementizi, gabbionate, consolidamenti Per realizzazione pozzetti di calma (base) lungo il compluvio Per realizzazione pozzetti di calma (spalle) lungo il compluvio *(par.ug.=3,00*2) Per realizzazione pozzetti di calma (spalle) lungo il compluvio *(par.ug.=3,00*2)		3,00	1,50	1,500	0,300	2,03		
			6,00	1,50	0,200	1,100	1,98		
			6,00	1,10	0,200	1,100	1,45		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					5,46	181,090	988,75
47 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SpCat 7 - S.P.A. Scafone Cipollazzo Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 2 - Casseformi, acciaio, conglomerati cementizi, gabbionate, consolidamenti Per realizzazione pozzetti di calma (interno) lungo il compluvio *(par.ug.=3,00*4) Per realizzazione pozzetti di calma (esterno) lungo il compluvio *(par.ug.=3,00*4)		12,00	1,10		1,100	14,52		
			12,00	1,50		1,400	25,20		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					39,72	38,590	1'532,79
48 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... l conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate SpCat 7 - S.P.A. Scafone Cipollazzo Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 2 - Casseformi, acciaio, conglomerati cementizi, gabbionate, consolidamenti armatura base staffe ø 10 ogni 25 cm armatura base ripartitori ø 10 *(par.ug.=7+7) armatura spalle staffe ø 10 staffe ogni 25 cm. *(par.ug.=5*4) armatura spalle ripartitori ø 8 *(par.ug.=5,00*2)		7,00	3,60		0,617	15,55		
			14,00	1,45		0,617	12,53		
			20,00	3,00		0,617	37,02		
			10,00	6,00		0,395	23,70		
	SOMMANO...	kg					88,80	2,710	240,65
49 06.05.02	Fornitura e collocazione di manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata del tipo ad elementi incastrati ed a piastre multiple nelle forme e dimensioni progettuali, con le pre ... ) compresi i collegamenti dei vari tratti e delle piastre, i tagli alle estremità, i pezzi speciali ed ogni altro onere. SpCat 7 - S.P.A. Scafone Cipollazzo								
	<b>A RIPORTARE</b>								164'750,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								164'750,47
50	Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 6 - Opere a corredo per convogliamento e smaltimento acque piovane lungo il compluvio, canaletta ondulata ø 600, spessore 2,7 mm.mm.  SOMMANO...	kg	3,00	40,00		53,000	6'360,00		
							6'360,00	7,680	48'844,80
51	50 01.01.01.001 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SpCat 7 - S.P.A. Scafone Cipollazzo Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarificazioni, trasporti a rifiuto Per esecuzione gabbionata in corrispondenza del muro proprietà Sig.Mercurio *(H/peso=(2,00+0,50)/2)	m³		16,00	1,600	1,250	32,00		
							32,00	5,180	165,76
52	51 03.01.01.007 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 SpCat 7 - S.P.A. Scafone Cipollazzo Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 2 - Casseformi, acciaio, conglomerati cementizi, gabbionate, consolidamenti Per esecuzione gabbionata in corrispondenza del muro proprietà Sig.Mercurio	m³		16,00	1,600	0,300	7,68		
							7,68	181,090	1'390,77
53	52 03.02.01.002 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... l conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate SpCat 7 - S.P.A. Scafone Cipollazzo Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 2 - Casseformi, acciaio, conglomerati cementizi, gabbionate, consolidamenti Per esecuzione gabbionata in corrispondenza del muro proprietà Sig.Mercurio, staffè ø 12 ogni 25 cm. ripartitori ø 10 *(par.ug.=2*6) ripartitori ø 10 accavallamenti *(par.ug.=12*2)	kg	65,00	3,80		0,888	219,34		
			12,00	16,00		0,617	118,46		
			24,00	0,35		0,617	5,18		
							342,98	2,710	929,48
54	53 03.02.03 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SpCat 7 - S.P.A. Scafone Cipollazzo Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 2 - Casseformi, acciaio, conglomerati cementizi, gabbionate, consolidamenti  SOMMANO...	m²					0,00	38,590	0,00
54	54 06.03.01.003 Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/								
	<b>A RIPORTARE</b>								216'081,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								216'081,28
55	2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la ce ... sistenza a trazione nominale della rete dovrà essere pari a 60 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2013). SpCat 7 - S.P.A. Scafone Cipollazzo Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 2 - Casseformi, acciaio, conglomerati cementizi, gabbionate, consolidamenti Posizionamento su due file longitudinali in corrispondenza del muro proprietà Sig.Mercurio * (par.ug.=2*8)		16,00	2,00	1,000	1,000	32,00		
	SOMMANO...	mc					32,00	142,790	4'569,28
55 06.03.06	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciott ... i da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano. SpCat 7 - S.P.A. Scafone Cipollazzo Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 2 - Casseformi, acciaio, conglomerati cementizi, gabbionate, consolidamenti a tergo prima fila gabbioni			16,00	0,400	1,000	6,40		
	SOMMANO...	m³					6,40	38,770	248,13
56 06.03.07	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovr ... ta dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore.- per ogni m³ e per ogni km SpCat 7 - S.P.A. Scafone Cipollazzo Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 2 - Casseformi, acciaio, conglomerati cementizi, gabbionate, consolidamenti Quantità provenienti da riempimento gabbioni e drenaggi *(lung.=32+6,40)			38,40		1,550	59,52		
	SOMMANO...	m³ x km					59,52	0,650	38,69
57 01.02.05.001	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano SpCat 7 - S.P.A. Scafone Cipollazzo Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarificazioni, trasporti a rifiuto Quantità proveniente da scavi Quantità proveniente da pulitura e sistemazione pluviario			32,00		6,000	192,00		
	SOMMANO...	m³ x km		20,00		6,000	120,00		
							312,00	0,650	202,80
58 A.P.07	Rimozione di palo e segnale stradale obsoleti, tale operazione comprende la rimozione del palo e del blocco di fondazione, se necessario anche con l'impiego di martello pneumatico, ... essivo carico su autocarro ed il trasporto a discarica o ad impianto di riciclaggio o ad altra area indicata dalla D.L. SpCat 2 - S.P.160 Aluntina 2° Tratto Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 5 - Segnaletica Rimozione pannelli visual obsoleti Rimozione segnali stradali obsoleti Rimozione ceppo chilometrico						16,00 10,00 7,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						33,00		221'140,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						33,00		221'140,18
	SOMMANO...	cad.					33,00	20,970	692,01
59 06.06.17	Fornitura e collocazione di palo in ferro tubolare di diametro 60 mm, della lunghezza di 3,00 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SpCat 2 - S.P.160 Aluntina 2° Tratto Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 5 - Segnaletica collocazione nuovo sostegno per ceppo chilometrico						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	98,450	886,05
60 A.P.10	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di ceppo chilometrico monofacciale di forma quadrata di dimensioni cm. 30x30 in lamiera di ferro dello spessore non in ... ri, sagome e scritte regolamentari. Per analogia con la voce 6.6.10 del Prezziare Regionale LL.PP. in Sicilia anno 2022. SpCat 2 - S.P.160 Aluntina 2° Tratto Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 5 - Segnaletica collocazione su nuovo palo						9,00		
	SOMMANO...	cadauno					9,00	46,810	421,29
61 06.06.14.001	Fornitura e collocazione di pannello segnaletico di curva costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato ... tegrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) SpCat 2 - S.P.160 Aluntina 2° Tratto Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 5 - Segnaletica al km.2+300						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	755,440	755,44
62 06.06.15.001	Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, vern ... tegrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) SpCat 2 - S.P.160 Aluntina 2° Tratto Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 5 - Segnaletica al km.3+050 *(par.ug.=3*2) al km.4+000 *(par.ug.=3*2) al km.4+700 *(par.ug.=3*2) al km.5+100 *(par.ug.=3*2) al km.5+600 *(par.ug.=3*2)		6,00				6,00		
			6,00				6,00		
			6,00				6,00		
			6,00				6,00		
			6,00				6,00		
	SOMMANO...	cad					30,00	166,490	4'994,70
63 06.06.02	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con b ... isso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SpCat 2 - S.P.160 Aluntina 2° Tratto Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 5 - Segnaletica al km.0+000 incrocio con la S.S.113						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	177,490	177,49
	<b>A RIPORTARE</b>								229'067,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								229'067,16
64 01.04.01.002	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere de ... a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m <sup>2</sup> e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi SpCat 2 - S.P.160 Aluntina 2° Tratto Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarificazioni, trasporti a rifiuto al km.4+300 rifacimento tappetino d'usura, previa scarifica al km.4+400 rifacimento tappetino d'usura, previa scarifica al km.5+000 rifacimento tappetino d'usura, previa scarifica			60,00	3,500		210,00		
				60,00	3,500		210,00		
				30,00	3,500		105,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					525,00	4,620	2'425,50
65 06.01.06.001	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore SpCat 2 - S.P.160 Aluntina 2° Tratto Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 3 - Conglomerati bituminosi al km.1+750 rifacimento tappetino d'usura al km.4+300 rifacimento tappetino d'usura, previa scarifica al km.4+400 rifacimento tappetino d'usura, previa scarifica al km.5+000 rifacimento tappetino d'usura, previa scarifica			100,00	6,500		650,00		
				60,00	3,500		210,00		
				60,00	3,500		210,00		
				30,00	3,500		105,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup> /cm					1'175,00	3,460	4'065,50
66 01.04.01.001	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere de ... orto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m <sup>2</sup> e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi SpCat 2 - S.P.160 Aluntina 2° Tratto Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarificazioni, trasporti a rifiuto al km.6+200 rifacimento tappetino d'usura			80,00	6,500	3,000	1'560,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					1'560,00	5,890	9'188,40
67 01.02.05.002	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano SpCat 2 - S.P.160 Aluntina 2° Tratto Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarificazioni, trasporti a rifiuto quantità provenienti da scarificazioni			1560,00	0,030	9,900	463,32		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup> X km					463,32	0,780	361,39
68 06.01.06.002	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito								
	<b>A RIPORTARE</b>								245'107,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								245'107,95
	urbano (stra ... al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore SpCat 2 - S.P.160 Aluntina 2° Tratto Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 3 - Conglomerati bituminosi al km.6+200 rifacimento tappetino d'usura, previa scarifica			80,00	6,500	3,000	1'560,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup> /cm					1'560,00	3,670	5'725,20
69 06.06.01	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in l ... isso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SpCat 2 - S.P.160 Aluntina 2° Tratto Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 5 - Segnaletica progressive varie in sostituzione degli elementi esistenti obsoleti						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	162,600	1'626,00
70 07.01.02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, compos ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - S.P.160 Aluntina 2° Tratto Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 6 - Opere a corredo al km.7+100 rifacimento grata in ferro con l'aggiunta di putrelle doppio T					140,000	140,00		
	SOMMANO...	kg					140,00	4,000	560,00
71 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - S.P.160 Aluntina 2° Tratto Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 6 - Opere a corredo al km.7+100 rifacimento grata in ferro con l'aggiunta di putrelle doppio T					140,000	140,00		
	SOMMANO...	kg					140,00	3,020	422,80
72 06.06.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. SpCat 2 - S.P.160 Aluntina 2° Tratto Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 5 - Segnaletica nei tratti asfaltati al km.1+750 nei tratti asfaltati al km.4+300 nei tratti asfaltati al km.4+400 nei tratti asfaltati al km.5+000 nei tratti asfaltati al km.6+200		3,00	100,00			300,00		
			3,00	60,00			180,00		
			3,00	60,00			180,00		
			3,00	30,00			90,00		
			3,00	80,00			240,00		
	SOMMANO...	m					990,00	1,260	1'247,40
73	Esecuzione di strisce longitudinali mediante vernice								
	<b>A RIPORTARE</b>								254'689,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								254'689,35
A.P.06	rifrangente tipo centralite di colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, ... ferito alla striscia longitudinale della larghezza di cm.12 (voce 6.6.22.) che è di 1.26 al metro :€ 1.26/cm 12 = € 0.11 SpCat 2 - S.P.160 Aluntina 2° Tratto Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 5 - Segnaletica nei tratti asfaltati, maggiorazione strisce laterali nei tratti asfaltati al km.1+750 nei tratti asfaltati al km.4+300 nei tratti asfaltati al km.4+400 nei tratti asfaltati al km.5+000 nei tratti asfaltati al km.6+200								
	SOMMANO...	m/cm					1'980,00	0,110	217,80
74 06.01.06.001	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cds), in ambito urbano (stra ... 7% di quella determinata nello studio Marshall, per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore SpCat 4 - S.P.163/dir diramazione di Via Normanni Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 3 - Conglomerati bituminosi rifacimento tappetino d'usura								
	SOMMANO...	m²/cm		150,00	6,500		975,00		
	SOMMANO...	m²/cm					975,00	3,460	3'373,50
75 06.06.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. SpCat 4 - S.P.163/dir diramazione di Via Normanni Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 5 - Segnaletica rifacimento segnaletica orizzontale								
	SOMMANO...	m	3,00	418,00			1'254,00		
	SOMMANO...	m					1'254,00	1,260	1'580,04
76 A.P.06	Esecuzione di strisce longitudinali mediante vernice rifrangente tipo centralite di colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, ... ferito alla striscia longitudinale della larghezza di cm.12 (voce 6.6.22.) che è di 1.26 al metro :€ 1.26/cm 12 = € 0.11 SpCat 4 - S.P.163/dir diramazione di Via Normanni Cat 3 - OS 10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 5 - Segnaletica rifacimento segnaletica orizzontale, maggiorazione strisce laterali								
	SOMMANO...	m/cm	2,00	418,00			836,00		
	SOMMANO...	m/cm					836,00	0,110	91,96
77 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligatoria, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare ... o e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.- per ogni m di taglio effettuato SpCat 6 - S.P.164/c di Militello Rosmarino - San Piero Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarificazioni, trasporti a rifiuto al km.1+000 circa lato sx (cunetta con spalletta) al km.1+000 circa lato sx (cunetta piede muro, misure riunite) *(lung.=25+42) al km.0+200 circa lato dx (cunetta piede muro, misure								
	SOMMANO...			50,00			50,00		
	SOMMANO...			67,00			67,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						117,00		259'952,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						117,00		259'952,65
78	riunite) al km.0+400 circa lato dx (cunetta piede muro, misure riunite)	m		60,00			60,00	3,790	974,03
				80,00			80,00		
	SOMMANO...						257,00		
01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SpCat 6 - S.P.164/c di Militello Rosmarino - San Piero Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarificazioni, trasporti a rifiuto al km.1+000 circa lato sx (cunetta con spalletta)	m <sup>3</sup>		50,00	1,000	0,400	20,00	5,870	117,40
	SOMMANO...						20,00		
79	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia ... del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. SpCat 6 - S.P.164/c di Militello Rosmarino - San Piero Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarificazioni, trasporti a rifiuto al km.1+000 circa lato sx (cunetta piede muro, misure riunite) *(lung.=25+42)	m <sup>3</sup>		67,00	0,650	0,350	15,24	22,010	1'036,45
01.03.04	al km.0+200 circa lato dx (cunetta piede muro, misure riunite)			60,00	0,650	0,350	13,65		
	al km.0+400 circa lato dx (cunetta piede muro, misure riunite)			80,00	0,650	0,350	18,20		
	SOMMANO...						47,09		
80	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano SpCat 6 - S.P.164/c di Militello Rosmarino - San Piero Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarificazioni, trasporti a rifiuto quantità provenienti da scavi quantità provenienti da demolizioni	m <sup>3</sup> x km		20,00		10,000	200,00	0,650	436,09
01.02.05.001				47,09		10,000	470,90		
	SOMMANO...						670,90		
81	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 SpCat 6 - S.P.164/c di Militello Rosmarino - San Piero Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 2 - Casseformi, acciaio, conglomerati cementizi, gabbionate, consolidamenti al km.1+000 circa lato sx (cunetta piede muro, misure riunite) *(lung.=25+42)			67,00	0,650	0,350	15,24		
03.01.01.007	al km.0+200 circa lato dx (cunetta piede muro, misure riunite)			60,00	0,650	0,350	13,65		
	al km.0+400 circa lato dx (cunetta piede muro, misure riunite)			80,00	0,650	0,350	18,20		
	SOMMANO...								
	<b>A RIPORTARE</b>						47,09		262'516,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						47,09		262'516,62
82 03.01.01.004	SOMMANO... Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20 SpCat 6 - S.P.164/c di Militello Rosmarino - San Piero Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 2 - Casseformi, acciaio, conglomerati cementizi, gabbionate, consolidamenti al km.1+000 circa lato sx (cunetta con spalletta, base di allestamento)	m³		50,00	1,000	0,300	15,00	181,090	8'527,53
83 06.04.10.003	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcestruzzo vibrato, con superficie inclinata per lo scorrimento di acqua ai bordi della carreggiata stradale, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. di dimensioni 70 x 34 x 150 cm SpCat 6 - S.P.164/c di Militello Rosmarino - San Piero Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 2 - Casseformi, acciaio, conglomerati cementizi, gabbionate, consolidamenti al km.1+000 lato sx	m³		50,00			15,00	174,570	2'618,55
84 A.P.13	SOMMANO... Sistemazione e pulitura di aree di pertinenza delle strade provinciali anche con l'ausilio eventuale di mezzi meccanici e di martello demolitore, per la pulizia approfondita delle ... impianto di compostaggio della vegetazione stirpata, ed ogni altro onere per susstemare l'area a perfetta regola d'arte. SpCat 6 - S.P.164/c di Militello Rosmarino - San Piero Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 6 - Opere a corredo tratti vari	m		500,00	0,700		50,00	106,590	5'329,50
85 A.P.11	SOMMANO... Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... a che il prezzo di un metro cubo in opera è uguale ad euro 2,73*0,82*100 = euro 223,86. Percentuale mano d'opera 0,86%. SpCat 6 - S.P.164/c di Militello Rosmarino - San Piero Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 3 - Conglomerati bituminosi Per risagomature, tratti vari	m²		500,00	0,700		350,00	5,030	1'760,50
86 A.P.12	SOMMANO... Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), ... e il prezzo di un metro cubo in opera è uguale ad euro 3,46*0,80*100 = euro 276,80. Percentuale di mano d'Opera 1,09 %. SpCat 6 - S.P.164/c di Militello Rosmarino - San Piero Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 3 - Conglomerati bituminosi Per risagomature, tratti vari	m³					40,00	223,860	8'954,40
	SOMMANO... Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), ... e il prezzo di un metro cubo in opera è uguale ad euro 3,46*0,80*100 = euro 276,80. Percentuale di mano d'Opera 1,09 %. SpCat 6 - S.P.164/c di Militello Rosmarino - San Piero Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 3 - Conglomerati bituminosi Per risagomature, tratti vari	m²/cm					40,00	276,800	11'072,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>								300'779,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								300'779,10
87 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligatoria, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare ... o e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.- per ogni m di taglio effettuato SpCat 5 - S.P.164/a di Nicetta Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarificazioni, trasporti a rifiuto al km.2+030 lato sx realizzazione cunetta piede muro			40,00			40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	3,790	151,60
88 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligatoria, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SpCat 5 - S.P.164/a di Nicetta Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarificazioni, trasporti a rifiuto al km.2+030 lato sx realizzazione cunetta piede muro			40,00	0,650	0,350	9,10		
	SOMMANO...	m³					9,10	5,870	53,42
89 01.02.05.001	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano SpCat 5 - S.P.164/a di Nicetta Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 1 - Scavi, demolizioni, scarificazioni, trasporti a rifiuto quantità provenienti da scavi			9,10		10,000	91,00		
	SOMMANO...	m³ x km					91,00	0,650	59,15
90 03.01.01.007	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 SpCat 5 - S.P.164/a di Nicetta Cat 1 - OG3 Lavori Stradali SbCat 2 - Casseformi, acciaio, conglomerati cementizi, gabbionate, consolidamenti al km.2+030 lato sx realizzazione cunetta piede muro * (H/peso=(0,25+0,35)/2)			40,00	0,650	0,300	7,80		
	SOMMANO...	m³					7,80	181,090	1'412,50
91 06.05.01.001	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve ... ppia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative SpCat 5 - S.P.164/a di Nicetta Cat 2 - OS 12A Barriere stradali di sicurezza SbCat 4 - Protezioni laterali al km.2+800 lato dx			40,00			40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	110,080	4'403,20
	<b>A RIPORTARE</b>								306'858,97









