



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^a Direzione – Viabilità Metropolitana

PROGETTO ESECUTIVO

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




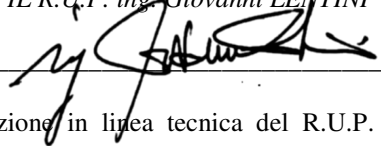
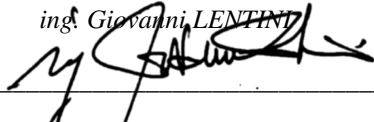
MASTERPLAN - Patto per lo sviluppo della Città Metropolitana di Messina

Lavori di ricostruzione del piano viabile e consolidamento strutturale della scarpata di valle al km 4+500 sulla S. P. 160 di San Marco d'Alunzio.

CUP: B77H17000430001

Elaborati: 1. RELAZIONE TECNICA 2. RELAZIONE GEOLOGICA 3. ELABORATI GRAFICI 4. ANALISI PREZZI 5. ELENCO PREZZI 6. COMPUTO METRICO E QUADRO ECONOMICO	 7. ELABORATI DI CALCOLO 8. STIMA COSTI DI SICUREZZA AZIENDALE 9. TEMPI DI ESECUZIONE 10. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO 11. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO 12. PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
--	---

Messina, lì 18 Gennaio 2021

I PROGETTISTI: Ing. Rosario BONANNO  Geom. Carmelo MANGANO  Geom. Antonino LETIZIA 	APPROVAZIONI: VALIDAZIONE in data : <u>28/04/2021</u> IL R.U.P. ing. Giovanni LENTINI  Approvazione in linea tecnica del R.U.P. ai sensi dell'art. 5, comma 3 L. R. N° 12/2011 PARERE N° <u>25</u> del <u>28/04/2021</u> IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO ing. Giovanni LENTINI 
--	---

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	S.P.160 Aluntina (SpCat 1)								
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 perimetri controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 10 - Oneri per la sicurezza complessivi SbCat 3 - Oneri per la sicurezza da PSC Recinzione perimetro cantiere lungo la strada provinciale, dalla sezione 1 ad oltre la sezione 8 Recinzione perimetro cantiere lungo la strada provinciale, dalla sezione 1 ad oltre la sezione 8								
	SOMMANO...	m ²	2,00	106,00			106,00		
							4,00		
							110,00	13,99	1'538,90
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 tutto il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori. SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 10 - Oneri per la sicurezza complessivi SbCat 3 - Oneri per la sicurezza da PSC Collocazione alle due testate del cantiere								
	SOMMANO...	m ²	2,00	4,00		2,000	16,00		
							16,00	38,42	614,72
3 A.P.03	Esecuzione di strisce longitudinali mediante vernice rifrangente tipo centralite di colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, applicata alla striscia longitudinale della larghezza di cm.12 (voce 6.6.22.) che è di 0.95 al metro ; -0.95/cm 12 = \hat{a} , -0.0791 SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 10 - Oneri per la sicurezza complessivi SbCat 3 - Oneri per la sicurezza da PSC Segnaletica orizzontale provvisoria di cantiere								
	SOMMANO...	m/cm	3,00	300,00			900,00		
							900,00	0,09	81,00
4 26.01.24	Sbatacchiatura degli scavi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, mediante formazione di armatura verticale e/o sub verticale di sostegno delle pareti di larghezza e ... tica di una sola parete dello scavo, intendendo così comprese tutte le altre pareti per l'intero sviluppo dello scavo. SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 10 - Oneri per la sicurezza complessivi SbCat 3 - Oneri per la sicurezza da PSC Consolidamento delle pareti voragine alla sez.5 Consolidamento delle pareti voragine alla sez.5								
	SOMMANO...	m ²	2,00	6,50		3,800	49,40		
				15,00		3,800	57,00		
							106,40	24,49	2'605,74
5 26.01.16	Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ... i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori. SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 10 - Oneri per la sicurezza complessivi SbCat 3 - Oneri per la sicurezza da PSC								
	A R I P O R T A R E								4'840,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'840,36
	Eseguita su strada comunale *(lung.=2,45+3,29+3,76+3,89+3,55+3,90+3,73+3,71+3,78) Eseguita attorno alla voragine su strada comunale Eseguita attorno alla voragine su strada comunale		2,00	32,06 15,00 6,50			32,06 15,00 13,00		
	SOMMANO...	m				60,06		9,45	567,57
6 01.01.09.001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza ... sa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 1 - Scavi, demolizioni, scarifiche, trasporti a rifiuto SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali Per regolarizzazione piano sottomurazione su strada comunale *(H/peso=(0,60+0,30)/2)			9,70	1,500	0,450	6,55		
	SOMMANO...	m ³				6,55		129,26	846,65
7 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, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 2 - Calcestruzzi, acciai, casseforme, murature, gabbionate, drenaggi SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali PER ESECUZIONE SOTTOMURAZIONE TRA LA SEZ.3 E LA SEZ.6 *(H/peso=(1,50+0,50)/2)		2,00	12,00		1,000	24,00		
	SOMMANO...	m ²				24,00		23,91	573,84
8 03.01.02.005	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (... e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30 SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 2 - Calcestruzzi, acciai, casseforme, murature, gabbionate, drenaggi SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali PER ESECUZIONE SOTTOMURAZIONE IN CORRISPONDENZA DELLA SEZ.4 *(H/peso=(1,50+0,50)/2)			12,00	1,200	1,000	14,40		
	SOMMANO...	m ³				14,40		143,74	2'069,86
9 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 1 - Scavi, demolizioni, scarifiche, trasporti a rifiuto SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali Lungo il perimetro degli scavi, dalla sez.2 alla sez.7 *(lung.=10,70+8,96+3,73+9,68+6,26+4,14+6,40) Lungo il perimetro degli scavi, alla sez.2 Lungo il perimetro degli scavi, alla sez.7 Per realizzazione cunetta dalla sez.7 alla sez.8 Per realizzazione cunetta oltre la sez.8 Per realizzazione cunettone alla sez 4 oltre la mezzeria di monte		2,00	49,87 4,10 4,20 12,44 19,69 7,45		49,87 4,10 4,20 12,44 19,69 14,90			
	SOMMANO...	m				105,20		3,62	380,82
	A R I P O R T A R E								9'279,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								9'279,10	
10 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 2 ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 1 - Scavi, demolizioni, scarifiche, trasporti a rifiuto SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali IMPOSTAZIONE PIANO TRIVELLAZIONE Sezione 2-2/bis (A1+A2)/2 * distanza *(larg.=(0,31+11,08)/2) Sezione 2/bis-3 (A1+A2)/2* distanza *(larg.=(11,08+12,86)/2) Sezione 3-4 (A1+A2)/2 * distanza *(larg.=(12,86+36,99)/2) Sezione 4-5 (A1+A2)/2 * distanza *(larg.=(36,99+16,88)/2) Sezione 5-5/bis (A1+A2)/2 * distanza *(larg.=(16,88+18,69)/2) Sezione 5/bis-6 (A1+A2)/2 * distanza *(larg.=(18,69+24,42)/2) Pozzetto di calma alla sez.5 *(H/peso=(2,50+1,70)/2)									
	SOMMANO...	m ³						761,59	4,16	3'168,21
11 01.03.04	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, quale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 1 - Scavi, demolizioni, scarifiche, trasporti a rifiuto SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali MURI ESISTENTI Tra la sez.2/bis e la sez.3 *(larg.=(0,40+0,60)/2)*(H/peso=(1,36+2,06)/2) Tra la sez. 3 e la sez.4 *(larg.=(0,50+0,70)/2) Tra la sez.4 e la sez.5 *(larg.=(0,50+0,70)/2)*(H/peso=(2,37+2,75)/2) Tra la sez.5 e la sez.5/bis *(larg.=(0,50+0,70)/2)*(H/peso=(2,75+3,54)/2) Tra la sez.5/bis e la sez.6 *(larg.=(0,50+1,00)/2) SPALLETTA ESISTENTE LATO SX Dalla sez.6 alla sez.8 *(lung.=6,40-0,40) Oltre la sez.8 demolizione cunettone alla sez 4 lato monte oltre la mezzeria (spalle) demolizione cunettone alla sez 4 lato monte oltre la mezzeria (solettone)									
	SOMMANO...	m ³	2,00					68,79	17,95	1'234,78
12 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 pa ... 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 1 - S.P.160 Aluntina Cat 1 - Scavi, demolizioni, scarifiche, trasporti a rifiuto SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali Quantità proveniente da scavo sezione eseguito a mano Quantità proveniente da scavo di sbancamento Quantità proveniente da demolizioni Quantità provenienti da trivellazioni *(lung.=0,15*0,15)									
	SOMMANO...	m ³ x km	60,00	0,02	3,140	6,000		5'964,82	0,53	3'161,35
13 04.01.01.001	Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc.									
	A R I P O R T A R E									16'843,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								16'843,44
14	<p>accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi ... i di cui agli artt.: 4.1.2 - 4.1.6 - 4.1.12 - 4.1.13 - 4.2.1 - 4.3.1 - 4.4.1 - 4. 5.1 per trivella autocarrata - gommata SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 3 - Pali, micropali, tiranti e opere di consolidamento SbCat 2 - OS21 Opere strutturalii speciali PER ESECUZIONE PALI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	corpo					1,00		
							1,00	2'950,83	2'950,83
14	<p>04.04.01.002 Perforazioni verticali del diametro di 250/300 mm per profondità fino a 30 m, in terreni di qualsiasi natura e consistenza o rocce di media durezza perforabili senza l'impiego di ... geologici, non sono accessibili alle macchine di cui sopra e pertanto devono essere eseguite con sonde di perforazione SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 3 - Pali, micropali, tiranti e opere di consolidamento SbCat 2 - OS21 Opere strutturalii speciali Tra la sez.2 e la sez.6</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	60,00	6,00			360,00		
							360,00	76,61	27'579,60
15	<p>04.04.03 Sovrapprezzo alle perforazioni di cui all'art. 4.4.1.2 per attraversamenti di tratti di roccia compatta, che richiedono l'impiego di corone a diamanti, ... ertamento da parte della Direzione dei lavori, da applicare al solo tratto interessato. (Percentuale del 50%) SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 3 - Pali, micropali, tiranti e opere di consolidamento SbCat 2 - OS21 Opere strutturalii speciali Tra la sez.2 e la sez.6</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	60,00	5,00			300,00		
							300,00	38,30	11'490,00
16	<p>04.04.04 Fornitura e posa in opera di armatura metallica (putrella o tubi) nei fori di cui all'art. 4.4.1 compresi gli oneri per i tagli occorrenti, per gli eventuali sfridi per assicurare ... ompresa pure la scapitozzatura della testata per la lunghezza occorrente ed ogni altro onere per dare l'opera completa. SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 3 - Pali, micropali, tiranti e opere di consolidamento SbCat 2 - OS21 Opere strutturalii speciali Tra la sez.2 e la sez.6</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	60,00	6,80	61,500		25'092,00		
							25'092,00	2,69	67'497,48
17	<p>04.04.05 Esecuzione delle iniezioni di riempimento e consolidamento dei fori di perforazione di cui all'art. 4.4.1 con miscela costituita da acqua, cemento ed additivi, nel rapporto di ceme ... acqua 2 a 1, fino ad un assorbimento massimo pari a due volte il volume teorico del foro. - per ogni m di perforazione SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 3 - Pali, micropali, tiranti e opere di consolidamento SbCat 2 - OS21 Opere strutturalii speciali Tra la sez.2 e la sez.6</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	60,00	6,00			360,00		
							360,00	33,30	11'988,00
18	<p>04.04.06 Sovrapprezzo all'art. 4.4.5 per gli assorbimenti superiori a due volte il volume teorico del foro. - per ogni 100 kg di prodotto secco iniettato SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 3 - Pali, micropali, tiranti e opere di consolidamento SbCat 2 - OS21 Opere strutturalii speciali Quantità presunta a stima (kg.1.000/100)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>				60,000		60,00		
	A RIPORTARE						60,00		138'349,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						60,00		138'349,35
	SOMMANO...	100 kg					60,00	30,87	1'852,20
19 06.01.01.001	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all' ... te. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 5 - Fondazione stradale, conglomerati bituminosi SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali Al di sotto tombino scatolare su strada comunale *(H/peso=(0,97+1,18)/2)			3,43	3,400	1,075	12,54		
	SOMMANO...	m ³					12,54	23,13	290,05
20 03.01.01.001	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 ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 2 - Calcestruzzi, acciai, casseforme, murature, gabbionate, drenaggi SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali MASSETTO SOTTOTRAVE Tra la sez.2 e la sez.2/bis Tra la sez.2/bis e la sez.3 *(lung.=(8,78+5,29)/2) Tra la sez.4 e la sez.5/bis *(lung.=(12,90+11,15)/2) Tra la sez.5/bis e la sez.6 *(lung.=4,14+0,40) MASSETTO SOTTO SCATOLARE alla sez. 4			7,94 7,04 12,03 4,54 18,93	3,200 3,200 3,200 3,200 3,400	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	2,54 2,25 3,85 1,45 6,44		
	SOMMANO...	m ³					16,53	121,67	2'011,21
21 03.01.04.002	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consisten ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori stradali C35/45 SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 2 - Calcestruzzi, acciai, casseforme, murature, gabbionate, drenaggi SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali TRAVE DI AMMORSAMENTO PALI Tra la sez.2 e la sez.2/bis Tra la sez.2/bis e la sez.3 *(lung.=(8,78+5,29)/2) Tra la sez.4 e la sez.5/bis Tra la sez.5/bis e la sez.6 SCATOLARE Fondo PER CUNETTA DI ALLETTAMENTO BARRIERA LATO SX Dalla sezione 2 alla sezione 6 (area * distanza) Dalla sezione 6 alla sezione 8 (area*distanza) Oltre la sezione 8 (area*distanza) SCATOLARE esecuzione base			7,94 7,04 12,89 4,54 12,40 34,78 18,43 31,87 18,93	3,200 3,200 3,200 3,200 3,400 0,315 0,315 0,315 3,400	0,800 0,800 0,800 0,800 0,400	20,33 18,02 33,00 11,62 16,86 10,96 5,81 10,04 25,74		
	SOMMANO...	m ³					152,38	163,98	24'987,27
22 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 ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse								
	A R I P O R T A R E								167'490,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								167'490,08	
	quelle intelaiate SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 2 - Calcestruzzi, acciai, casseforme, murature, gabbionate, drenaggi SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali TRAVE DI AMMORSAMENTO PALI MURI DI SOSTEGNO STRADA PROVINCIALE Calcolo eseguito per metro lineare di muro compreso fondazione ARMATURA TOMBINO SCATOLARE tratto su strada provinciale staffoni ø 16 fondazione e solaio staffoni ø 16 pareti ripartitori diritti ø 10 sui 4 lati tratto su strada comunale staffoni ø 16 fondazione e solaio staffoni ø 16 pareti ripartitori diritti ø 10 sui 4 lati ARMATURA CUNETTA DI ALLETTAMENTO BARRIERA dalla sez.2 alla sez.2/bis dalla sez.2/bis alla sez.3 dalla sez.3 alla sez.4 dalla sez.4 alla sez.5/bis dalla sez.5/bis alla sez.6 *(lung.=4,14+0,40) ARMATURA POZZETTO SOTTOSTRADA COMUNALE quantità in m3 * kg *(lung.=4,60*2,4) quantità in m3 * kg *(lung.=4,60*1,4) quantità in m3 * kg *(lung.=1,8*1,4)									
	SOMMANO...	kg						13'170,30	1,86	24'496,76
23 03.01.04.004	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consisten ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione per lavori stradali C35/45 SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 2 - Calcestruzzi, acciai, casseforme, murature, gabbionate, drenaggi SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali MURI DI SOSTEGNO STRADA PROVINCIALE Tra la sez.2/bis e la sez.3 *(larg.=(0,40+0,60)/2)*(H/ peso=(1,36+2,06)/2) Tra la sez.4 e la sez.5 *(H/peso=(2,37+2,75)/2) Tra la sez.5 e la sez.5/bis *(H/peso=(2,75+3,54)/2) Tra la sez.5/bis e la sez.6 Detrazione per sbocco cunettone SCATOLARE Pareti Pareti *(lung.=(9,73+8,07)/2) Solettone Solettone POZZETTO SOTTOSTRADA COMUNALE base pareti pareti pareti									
	Sommano positivi...	m ³						104,10		
	Sommano negativi...	m ³						-2,11		
	SOMMANO...	m ³						101,99	167,48	17'081,29
24 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, realizz ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.									
	A RIPORTARE									209'068,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								209'068,13
	SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 2 - Calcestruzzi, acciai, casseforme, murature, gabbionate, drenaggi SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali PER MASSETTO SOTTOTRAVE Tra la sez.2/bis e la sez.3 *(lung.=(8,78+5,29)/2) Tra la sez.4 e la sez.5/bis *(lung.=(12,90+11,15)/2) Tra la sez.5/bis e la sez.6 PER TRAVE DI AMMORSAMENTO PALI Tra la sez.2/bis e la sez.3 *(lung.=(8,78+5,29)/2) Tra la sez.4 e la sez.5/bis *(lung.=(12,90+11,15)/2) Tra la sez.5/bis e la sez.6 PER MURI DI SOSTEGNO STRADA PROVINCIALE Tra la sez.2/bis e la sez.3 *(H/peso=(1,36+2,06)/2) Tra la sez.4 e la sez.5 *(H/peso=(2,37+2,75)/2) Tra la sez.5 e la sez.5/bis *(H/peso=(2,75+3,54)/2) Tra la sez.5/bis e la sez.6 PER SCATOLARE ALLA SEZ.4 pareti laterali ricadenti su strada comunale pareti laterali ricadenti su strada comunale (esterno cunettone solettone pareti laterali ricadenti su strada provinciale (interno cunettone) *(lung.=(9,80+8,07)/2) pareti laterali ricadenti su strada provinciale (esterno cunettone) *(lung.=(9,80+8,07)) solettone PER CUNETTA DI ALLETTAMENTO BARRIERA LATO SX Dalla sezione 2 alla sezione 8 Dalla sezione 2 alla sezione 8 Oltre la sezione 8 Oltre la sezione 8 POZZETTO SOTTOSTRADA COMUNALE pareti pareti pareti pareti								
	SOMMANO...	m ²					545,39	23,91	13'040,27
25 06.03.06	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualsunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciot ... i posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano. SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 2 - Calcestruzzi, acciai, casseforme, murature, gabbionate, drenaggi SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali A TERGO MURO DI SOSTEGNO STRADA PROVINCIALE Tra la sez.2/bis e la sez.3 *(H/peso=(1,36+2,06)/2) Tra la sez.4 e la sez.5 *(H/peso=(2,37+2,75)/2) Tra la sez.5 e la sez.5/bis *(H/peso=(2,75+3,54)/2) Tra la sez.5/bis e la sez.6 Detrazione per bocca cunettone RINFIANCHI CUNETTONE SU STRADA PROVINCIALE Alla sezione 4 RINFIANCHI CUNETTONE SU STRADA COMUNALE Alla sezione 4								
	Sommano positivi...	m ³					66,02		
	Sommano negativi...	m ³					-1,87		
	SOMMANO...	m ³					64,15	33,38	2'141,33
26 06.01.01.001	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI								
	A RIPIORTARE								224'249,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								224'249,73
	10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all ... te. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 5 - Fondazione stradale, conglomerati bituminosi SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali A TERGO MURO DI SOSTEGNO STRADA PROVINCIALE Tra la sez.2/bis e la sez.3 *(larg.=(5,09+7,32)/2) Tra la sez.4 e la sez.5 *(larg.=(4,29+10,89)/2) Tra la sez.5 e la sez.5/bis *(larg.=(10,890+12,46)/2) Tra la sez.5/bis e la sez.6 *(larg.=(12,46+13,50)/2)								
	SOMMANO...	m ³					261,09	23,13	6'039,01
27 06.01.02.001	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 5 - Fondazione stradale, conglomerati bituminosi SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali Tra la sez.2 e la sez.2/bis (rinfianco) *(larg.=1,00/2) Tra la sez.2/bis e la sez.3 (superficie x distanza) *(larg.=(1,00+1,00)/2) Tra la sez.3 e la sez.4 *(larg.=(1,00+0,81)/2) Tra la sez.4 e la sez.5 *(larg.=(0,81+1,00)/2) Tra la sez.5 e la sez.5/bis *(larg.=(1,00+1,00)/2) Tra la sez.5/bis e la sez.6 *(larg.=(1,00+0,99)/2)								
	SOMMANO...	m ³					37,23	28,04	1'043,93
28 06.03.07	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m ³ e per ogni km SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 5 - Fondazione stradale, conglomerati bituminosi SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali Quantità proveniente da drenaggi Quantità proveniente da rilevato Quantità proveniente da fondazione stradale								
	SOMMANO...	m ³ x km					558,61	0,53	296,06
29 04.01.01.001	Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi ... i di cui agli artt.: 4.1.2 - 4.1.6 - 4.1.12 - 4.1.13 - 4.2.1 - 4.3.1 - 4.4.1 - 4. 5.1 per trivella autocarrata - gommata SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 3 - Pali, micropali, tiranti e opere di consolidamento SbCat 2 - OS21 Opere strutturalii speciali Per esecuzione tiranti di ancoraggio								
	SOMMANO...	corpo					1,00		
							1,00	2'950,83	2'950,83
30 04.03.01.002	Esecuzione di tiranti di ancoraggio di qualunque lunghezza a iniezioni ripetute, del tipo definitivo, costituiti da trefoli in acciaio armonico da ø 15 mm, inseriti nel te ... dell'Amministrazione. - per ogni m di tirante misurato secondo la lunghezza posta in opera. tirante a 3 trefoli da 45 t SpCat 1 - S.P.160 Aluntina								
	A RIPORTARE								234'579,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								234'579,56
31 04.03.03	Cat 3 - Pali, micropali, tiranti e opere di consolidamento SbCat 2 - OS21 Opere strutturalii speciali Esecuzione tiranti di ancoraggio sul muro di sostegno strada provinciale SOMMANO...	m	5,00	25,00			125,00	145,84	18'230,00
						125,00			
32 01.04.04	Sovrapprezzo ai tiranti di cui all'art. 4.3.1 per attraversamento di tratti di roccia compatta che richiedono l'impiego di corone a diamanti, previo esplicito accertamento da parte della Direzione lavori, da applicare al solo tratto interessato. SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 3 - Pali, micropali, tiranti e opere di consolidamento SbCat 2 - OS21 Opere strutturalii speciali Esecuzione tiranti di ancoraggio sul muro di sostegno strada provinciale (50% attraversamento tratti in roccia) SOMMANO...	m	5,00	6,00			30,00	43,91	1'317,30
						30,00			
33 01.01.05.001	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 1 - Scavi, demolizioni, scarifiche, trasporti a rifiuto SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali Alla sezione 8 Alla sezione 1 Per esecuzione cordolo dalla sez.2 alla sez.2/bis lato sx per barriera Per tubazione acque piovane alla sez.2/bis lato fino all'asse stradale SOMMANO...	m	2,00	6,00			8,00 8,00 8,62 12,00	3,62	132,56
						36,62			
34 13.03.04.006	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 pia ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 1 - Scavi, demolizioni, scarifiche, trasporti a rifiuto SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali Per collocazione tubazione smaltimento acque piovane alla sez.2/bis fino all'asse stradale SOMMANO...	m ³		6,00	1,000	1,500	9,00	4,99	44,91
						9,00			
35 01.05.05	Fornitura e posa di tubazioni di polietilene alta densità, conformi ai requisiti della norma UNI EN 12666, Serie SN 2 destinati al convogliamento di reflui non in pressione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 500 mm- D interno 469 mm SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 8 - Opere varie di finitura SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali Per smaltimento acque piovane alla sez.2/bis dal pozzetto esistente al nuovo cunettone SOMMANO...	m		12,00			12,00	123,08	1'476,96
						12,00			
	A R I P O R T A R E								255'781,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								255'781,29
	delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 5 - Fondazione stradale, conglomerati bituminosi SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali Per ricolmo scavo tubazione detrazione *(larg.=0,25*0,25*3,14)			6,00 6,00	1,000 0,196	1,500	9,00 -1,18		
	Sommano positivi...	m³					9,00		
	Sommano negativi...	m³					-1,18		
	SOMMANO...	m³					7,82	19,71	154,13
36 06.04.03	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto ... glomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte. SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 8 - Opere varie di finitura SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali Per sostituzione caditoie esistente						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	119,48	238,96
37 06.04.05.002	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 8 - Opere varie di finitura SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali Per sostituzione caditoie esistenti e posa nuove caditoie (cm 50x50)		4,00			55,000	220,00		
	SOMMANO...	kg					220,00	4,27	939,40
38 06.05.01.006	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 ... menti complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 4 - Protezioni laterali SbCat 5 - OS12 A Barriere stradali di sicurezza Tratto lato sx dalla sezione 2 alla sezione 8 Tratto lato sx oltre la sezione 8			62,31 19,69			62,31 19,69		
	SOMMANO...	m					82,00	161,79	13'266,78
39 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, inclus ... a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 1 - Scavi, demolizioni, scarifiche, trasporti a rifiuto SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali Tratto tra la sez.0 e la sez.1 *(larg.=(8,15+9,47)/2) Tratto a valle della sez.0 Tratto tra la sez.1 alla sez.2 *(larg.=(8,00+7,60)/2) Tratto tra la sez.2 alla sez.2/bis *(larg.=(7,60+9,45)/2) Tratto tra la sez.2/bis e la sez.3 *(larg.=(5,92+7,32)/2) Tratto tra la sez.3 e la sez.4 *(larg.=(7,32+7,71)/2)			10,80 100,00 11,87 10,70 8,96 3,73	8,810 8,500 7,800 8,525 6,620 7,515		95,15 850,00 92,59 91,22 59,32 28,03		
	A R I P O R T A R E						1'216,31		270'380,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'216,31		270'380,56
	Tratto tra la sez.4 e la sez.5 *(larg.=(7,71+5,22)/2)			9,68	6,465		62,58		
	Tratto tra la sez.5 e la sez.5/bis *(larg.=(5,22+4,47)/2)			6,26	4,845		30,33		
	Tratto tra la sez.5/bis e la sez.6 *(larg.=(4,47+4,52)/2)			4,14	4,495		18,61		
	Tratto tra la sez.6 e la sez.7 *(larg.=(8,32+8,49)/2)			6,40	8,405		53,79		
	Tratto tra la sez.7 e la sez.8 *(larg.=(8,49+8,40)/2)			12,44	8,445		105,06		
	Tratto tra la sez.8 e la sez.9 *(larg.=(8,41+8,76)/2)			34,34	8,585		294,81		
	Tratto a monte della sez.9			100,00	8,500		850,00		
	SOMMANO...	m ²					2'631,49	3,35	8'815,49
40	01.04.02.002								
	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per sp ... , dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm								
	SpCat 1 - S.P.160 Aluntina								
	Cat 1 - Scavi, demolizioni, scarifiche, trasporti a rifiuto								
	SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali								
	Tratto tra la sez.0 e la sez.1 *(larg.=(8,15+9,47)/2)			10,80	8,810	1,000	95,15		
	Tratto a valle della sez.0			100,00	8,500	1,000	850,00		
	Tratto tra la sez.1 alla sez.2 *(larg.=(8,00+7,60)/2)			11,87	7,800	7,000	648,10		
	Tratto tra la sez.2 alla sez.2/bis *(larg.=(7,60+9,45)/2)			10,70	8,525	7,000	638,52		
	Tratto tra la sez.2/bis e la sez.3 *(larg.=(5,92+7,32)/2)			8,96	6,620	7,000	415,21		
	Tratto tra la sez.3 e la sez.4 *(larg.=(7,32+7,71)/2)			3,73	7,515	7,000	196,22		
	Tratto tra la sez.4 e la sez.5 *(larg.=(7,71+5,22)/2)			9,68	6,465	7,000	438,07		
	Tratto tra la sez.5 e la sez.5/bis *(larg.=(5,22+4,47)/2)			6,26	4,845	7,000	212,31		
	Tratto tra la sez.5/bis e la sez.6 *(larg.=(4,47+4,52)/2)			4,14	4,495	7,000	130,27		
	Tratto tra la sez.6 e la sez.7 *(larg.=(8,32+8,49)/2)			6,40	8,405	7,000	376,54		
	Tratto tra la sez.7 e la sez.8 *(larg.=(8,49+8,40)/2)			12,44	8,445	7,000	735,39		
	Tratto tra la sez.8 e la sez.9 *(larg.=(8,41+8,76)/2)			34,34	8,585	1,000	294,81		
	Tratto a monte della sez.9			100,00	8,500	1,000	850,00		
	SOMMANO...	m ²					5'880,59	0,96	5'645,37
41	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 pa ... 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 1 - S.P.160 Aluntina								
	Cat 1 - Scavi, demolizioni, scarifiche, trasporti a rifiuto								
	SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali								
	Quantità provenienti da scarificazione a cm.3 * (lung.=3056,49*0,03)			91,69		7,100	651,00		
	Quantità provenienti da scarificazione per ulteriori cm.1 oltre i primi cm.3 *(lung.=6305,59*0,01)			63,06		7,100	447,73		
	SOMMANO...	m ³ x km					1'098,73	0,53	582,33
42	06.01.04.001								
	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore								
	SpCat 1 - S.P.160 Aluntina								
	Cat 5 - Fondazione stradale, conglomerati bituminosi								
	SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali								
	SU STRADA PROVINCIALE								
	Tra la sez.2 e la sez.2/bis			10,40	3,530	10,000	367,12		
	Tra la sez.2/bis e la sezione 3			8,96	3,530	10,000	316,29		
	Tra la sez.3 e la sezione 4 *(larg.=(3,53+4,04)/2)			3,73	3,785	10,000	141,18		
	Tra la sez.4 e la sezione 5 *(larg.=(4,04+3,53)/2)			9,68	3,785	10,000	366,39		
	Tra la sez.5 e la sezione 5/bis *(larg.=(3,53+3,75)/2)			6,26	3,640	10,000	227,86		
	Tra la sez.5/bis e la sezione 6 *(lung.=4,14+0,40)* (larg.=(3,75+3,80)/2)			4,54	3,775	10,000	171,39		
	SOMMANO...	m ² /cm					1'590,23	1,54	2'448,95
	A R I P O R T A R E								287'872,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								287'872,70
43 06.01.05.001	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 ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 5 - Fondazione stradale, conglomerati bituminosi SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali SU STRADA PROVINCIALE Tra la sez.1 e la sez.2 *(larg.=(8,15+7,60)/2) Tra la sez.2 e la sez.2/bis *(larg.=(7,60+9,45)/2) Tra la sez.2/bis e la sezione 3 *(larg.=(9,45+10,86)/2) Tra la sez.3 e la sezione 5 *(lung.=3,73+9,68)* (larg.=(10,86+8,75)/2) Tra la sez.5 e la sezione 5/bis *(larg.=(8,75+8,00)/2) Tra la sez.5/bis e la sezione 6 *(lung.=4,14+0,40)* (larg.=(9,00+8,05)/2) Tratto tra la sez.6 e la sez.7 *(larg.=(8,05+8,49)/2) Tratto tra la sez.7 e la sez.8 *(larg.=(8,49+8,40)/2) SU STRADA COMUNALE Tra le sezioni 4 e 5 zona voragine Tra le sezioni 2/bis e 4 zona cunettonne								
	SOMMANO...	m ² /cm					4'905,40	1,71	8'388,23
44 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), ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 5 - Fondazione stradale, conglomerati bituminosi SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali Tratto tra la sez.0 e la sez.1 *(larg.=(8,15+9,47)/2) Tratto a valle della sez.0 Tratto a valle della sez.1 Tra la sez.1 e la sez.2 *(larg.=(8,15+7,60)/2) Tra la sez.2 e la sez.2/bis *(larg.=(7,60+9,45)/2) Tra la sez.2/bis e la sezione 3 *(larg.=(9,45+10,86)/2) Tra la sez.3 e la sezione 5 *(lung.=3,73+9,68)* (larg.=(10,86+8,75)/2) Tra la sez.5 e la sezione 5/bis *(larg.=(8,75+8,00)/2) Tra la sez.5/bis e la sezione 6 *(lung.=4,14+0,40)* (larg.=(9,00+8,05)/2) Tratto tra la sez.6 e la sez.7 *(larg.=(8,05+8,49)/2) Tratto tra la sez.7 e la sez.8 *(larg.=(8,49+8,40)/2) Tratto tra la sez.8 e la sez.9 *(larg.=(8,41+8,76)/2) Tratto a monte della sez.9								
	SOMMANO...	m ² /cm					12'684,96	2,19	27'780,06
45 06.03.01	Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carat ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ed escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte. SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 2 - Calcestruzzi, acciai, casseforme, murature, gabbionate, drenaggi SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali A protezione sponde compluvio a valle *(par.ug.=2*5) Al piede scarpata muro di valle strada comunale								
	SOMMANO...	kg	10,00				18,000	180,00	
			4,00				18,000	72,00	
	SOMMANO...						252,00	8,32	2'096,64
46 06.03.05	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da								
	A R I P O R T A R E								326'137,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								326'137,63
	siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, a ... mento o la deviazione dell'acqua e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 2 - Calcestruzzi, acciai, casseforme, murature, gabbionate, drenaggi SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali Gabbioni a protezione sponde compluvio a valle * (par.ug.=2*5) Gabbioni a protezione piede scarpata muro di valle strada comunale		10,00	2,00	1,000	1,000	20,00		
			4,00	2,00	1,000	1,000	8,00		
	SOMMANO...	m ³					28,00	44,88	1'256,64
47 19.07.01	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, ... to in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per m ² di superficie coperta SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 8 - Opere varie di finitura SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali A valle del pozzetto di calma uscita cunettone, su compluvio naturale			15,00	6,200		93,00		
	SOMMANO...	m ²					93,00	4,00	372,00
48 19.11.03	Fornitura e posa in opera di rivestimento pesante flessibile e rinverdibile idoneo per rivestimento di opere idrauliche con elevate velocità delle acque, costituito ... nitura per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione del geotessile di separazione e dell'intasamento. SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 8 - Opere varie di finitura SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali A valle del pozzetto di calma uscita cunettone, su compluvio naturale			15,00	6,200		93,00		
	SOMMANO...	m ²					93,00	105,62	9'822,66
49 02.04.02	Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi in pietra naturale locale, a spacco di cava, tipo pietra d ... ompreso l'onere per la stilatura dei giunti e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 2 - Calcestruzzi, acciai, casseforme, murature, gabbionate, drenaggi SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali Tra la sez. 2 e la sez.2/bis *(H/peso=1,10/2) Tra la sez.2/bis e la sez.3 *(H/peso=(1,36+2,06)/2) Tra la sez.4 e la sez.5 *(H/peso=(2,37+2,75)/2) Tra la sez.5 e la sez.5/bis *(H/peso=(2,75+3,54)/2) Tra la sez.5/bis e la sez.6 Detrazione bocca scatolare			8,20		0,550	4,51		
				7,16		1,710	12,24		
				7,03		2,560	18,00		
				5,04		3,145	15,85		
				4,54		3,540	16,07		
				2,60		1,800	-4,68		
	Sommano positivi...	m ²					66,67		
	Sommano negativi...	m²					-4,68		
	SOMMANO...	m ²					61,99	88,41	5'480,54
50 20.10.09	Prova Marshall completa (confezionamento, costipamento e rottura): determinazione della stabilità e dello scorrimento di miscele di bitume ed inerti lapidei. SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 9 - Prove sui materiali SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		343'069,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		343'069,47
51 20.10.13	Resistenza per attrito radente (Skid-test) (Normativa: UNI EN 13036-04) da eseguirsi in situ. La prova è costituita da 2 allineamenti sui quali sono ubicate 5 postazioni per un totale di 10 punti di misura. UNI EN 13036-04. - per ogni prova completa SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 9 - Prove sui materiali SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali	cad					1,00	320,40	320,40
52 20.24.01	Impianto cantiere, trasporto in andata e ritorno ed installazione dell'attrezzatura necessaria per prove d'integrità su pali o micropalo di fondazione o con il metodo ... per tutte le prove da eseguire nell'ambito del cantiere. ASTM D5882/2000. - per ogni impianto cantiere SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 9 - Prove sui materiali SbCat 2 - OS21 Opere strutturalii speciali	cad					1,00	524,26	524,26
53 20.24.03	Prova di integrità e misura della lunghezza dei pali o o micropalo di calcestruzzo indurito, pali integrity tester (It-tester) mediante strumentazione costituita da cen ... rinterri per rendere accessibili i siti e gli eventuali ripristini. ASTM D5882/2000. - per ogni prova SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 9 - Prove sui materiali SbCat 2 - OS21 Opere strutturalii speciali	cad					1,00	547,15	547,15
54 20.10.17	Prelievo in situ di conglomerato bituminoso - con un minimo di 15 carote - eseguito con carotatrice, compreso il rilievo dello spessore degli strati rinvenuti e ripristino con conglomerato bituminoso a freddo. UNI EN 12697-27. - per ogni carota prelevata sul punto d'indagine SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 9 - Prove sui materiali SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali	cad					3,00	360,59	1'081,77
55 20.25.02	Installazione dell'attrezzatura pesante necessaria per l'esecuzione di prova di carico su di carico su tirante, successiva alla prima, compreso il posizionamento in asset ... i prova dell'attrezzatura sul tirante. Raccomandazioni A.I.C.A.P.. - per ogni installazione successiva alla prima prova SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 9 - Prove sui materiali SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali	cad					4,00	72,09	288,36
56 20.25.03	Prova di carico su tirante eseguita con un martinetto idraulico e monitoraggio degli spostamenti con 1 comparatore. Nella prova sono comprese la certificazione finale e la documentazione fotografica.	cad					1,00	216,37	216,37
	A R I P O R T A R E								346'047,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								346'047,78
	Raccomandazioni A.I.C.A.P. - per ogni prova SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 9 - Prove sui materiali SbCat 2 - OS21 Opere strutturali speciali					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00	426,96	853,92	
57 A.P.02	Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti danneggiata o non rispondente alle attuali norme di sicurezza. Tale operazione comprende lo smonto dei singoli elementi e dei mon ... ssivo carico su autocarro ed il trasporto a discarica o ad impianto di riciclaggio, o ad altra area indicata dalla D.L.; SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 4 - Protezioni laterali SbCat 5 - OS12 A Barriere stradali di sicurezza Tratto lato sx dalla sezione 2 alla sezione 8 Tratto lato sx oltre la sezione 8			62,31 19,69		62,31 19,69			
	SOMMANO...	m				82,00	6,47	530,54	
58 A.P.01.	Riposizionamento di barriera di sicurezza già presente in cantiere, compreso lo smonto dei paletti e delle lame e la ricollocazione nell'ambito del medesimo cantiere, incluso eventuale integrazione di nuova bulloneria e/o nuovi elementi che si rendesse necessario integrare. SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 10 - Oneri per la sicurezza complessivi SbCat 3 - Oneri per la sicurezza da PSC Tratto dalla sez.2 alla sez.8 posizionato sull'asse stradale Tratto oltre la sez.8 posizionato sull'asse stradale			62,31 16,69		62,31 16,69			
	SOMMANO...	m				79,00	20,00	1'580,00	
59 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 autoestinguente. Completo di supporti per i ... ilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 10 - Oneri per la sicurezza complessivi SbCat 3 - Oneri per la sicurezza da PSC Per una durata del cantiere di mesi		2,00	4,00		8,00			
	SOMMANO...	cad				8,00	45,58	364,64	
60 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 ambrata, alimentazione a ... i uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 10 - Oneri per la sicurezza complessivi SbCat 3 - Oneri per la sicurezza da PSC Per una durata del cantiere di mesi		2,00	4,00		8,00			
	SOMMANO...	cad				8,00	31,78	254,24	
61 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, e ... esso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SpCat 1 - S.P.160 Aluntina								
	A R I P O R T A R E								349'631,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								349'631,12
	Cat 6 - Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 6 - OS10 Segnaletica stradale non luminosa segnali di curva pericolosa a dx e sx nei due sensi di marcia segnali di limite max di velocità 50 km./h nei due sensi di marcia altra segnaletica integrativa					2,00 2,00 4,00			
	SOMMANO...	cad				8,00	139,21		1'113,68
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, ver ... egrato 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.160 Aluntina Cat 6 - Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 6 - OS10 Segnaletica stradale non luminosa segnaletica in curva *(par.ug.=2*6) segnaletica imbocco rampa					12,00 1,00			
	SOMMANO...	cad	12,00			13,00	142,98		1'858,74
63 01.06.01.001	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 8 a cm 15 cm SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 7 - Tagli, sfalciamenti, puliture SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali Vegetazione invadente					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00	55,49		221,96
64 01.06.01.002	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.160 Aluntina Cat 7 - Tagli, sfalciamenti, puliture SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali Vegetazione invadente					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00	69,37		277,48
65 06.07.01	Interventi di disaggio e pulizia di pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore, provvisto di attrezzatura adeguata, per la rimozione di ... ione rocciosa in equilibrio precario. Esclusi gli oneri di recupero ed allontanamento del materiale disaggiato. SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 7 - Tagli, sfalciamenti, puliture SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali Bonifica versante lato monte, rimozione materiale a tergo reti paramassi					300,00			
	SOMMANO...	m ²		15,00		20,000	300,00	2,67	801,00
66 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 ... all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. SpCat 1 - S.P.160 Aluntina								
	A R I P O R T A R E								353'903,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								353'903,98
67 A.P.03	Cat 6 - Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 6 - OS10 Segnaletica stradale non luminosa Per tutto il tratto d'intervento SOMMANO...	m	3,00	500,00			1'500,00 1'500,00	1,14	1'710,00
68 A.P.05	Esecuzione di strisce longitudinali mediante vernice rifrangente tipo centralite di colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, ... to alla striscia longitudinale della larghezza di cm.12 (voce 6.6.22.) che è di 0.95 al metro ;,-0.95/cm 12 = â,-0.0791 SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 6 - Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 6 - OS10 Segnaletica stradale non luminosa Per tutto il tratto d'intervento SOMMANO...	m/cm	2,00	500,00	3,000		3'000,00 3'000,00	0,09	270,00
69 A.P.04	Fornitura e collocazione di catadiottri trapezoidali ,completi di supporto in alluminio di dimensioni adeguate per 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 1 - S.P.160 Aluntina Cat 4 - Protezioni laterali SbCat 6 - OS10 Segnaletica stradale non luminosa Sostituzione elementi obsoleti ed integrazione mancanti SOMMANO...	cadauno					100,00 100,00	4,52	452,00
70 07.01.02	Fornitura e collocazione di segnale stradale regolamentare di forma triangolare (di pericolo) con lato di cm.90, o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm., costituiti di ... su palo di sostegno esistente, incluso l'eventuale onere dello smontaggio e smaltimento del segnale stradale esistente. SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 6 - Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 6 - OS10 Segnaletica stradale non luminosa Sostituzione segnaletica obsoleta SOMMANO...	cadauno					5,00 5,00	59,00	295,00
71 07.01.03	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamie ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 8 - Opere varie di finitura SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali Riparazione o sostituzione manufatti esistenti SOMMANO...	kg				250,000	250,00 250,00	3,12	780,00
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 provvisoriale 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 1 - S.P.160 Aluntina Cat 8 - Opere varie di finitura SbCat 1 - OG3 Lavori Stradali Riparazione o sostituzione manufatti esistenti SOMMANO...	kg				250,000	250,00 250,00	2,42	605,00
	A R I P O R T A R E								358'015,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								358'015,98
72 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 ... pia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 10 - Oneri per la sicurezza complessivi SbCat 3 - Oneri per la sicurezza da PSC Per delimitazione zona baraccamenti di cantiere			30,00			30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	50,14	1'504,20
73 26.07.01.001	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa ... calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 10 - Oneri per la sicurezza complessivi SbCat 4 - Oneri Sicurezza per Covid-19 Ad uso personale del cantiere						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	390,91	390,91
74 26.07.01.002	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa ... e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 10 - Oneri per la sicurezza complessivi SbCat 4 - Oneri Sicurezza per Covid-19 Ad uso personale del cantiere						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	126,50	379,50
75 26.07.02.001	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 10 - Oneri per la sicurezza complessivi SbCat 4 - Oneri Sicurezza per Covid-19						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	488,66	488,66
76 26.07.02.002	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 10 - Oneri per la sicurezza complessivi SbCat 4 - Oneri Sicurezza per Covid-19						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	224,25	672,75
77 26.08.07.01	COSTI PER INFORMAZIONE AI LAVORATORI ATTUAZIONE DELLE INDICAZIONI DEL PIANO DI SICUREZZA specifico COVID-19 - Formazione specifica di 5 operai alla volta SpCat 1 - S.P.160 Aluntina								
	A R I P O R T A R E								361'452,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								361'452,00
78	Cat 10 - Oneri per la sicurezza complessivi SbCat 4 - Oneri Sicurezza per Covid-19 Durata della formazione ore 3			6,00			6,00		
	SOMMANO...	h.					6,00	42,64	255,84
26.08.06.02	NOLEGGIO DI WC CHIMICO conforme alla norma UNI EN 16194 comprensivo di lavandino, spurghi periodici e smaltimento dei reflui; comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale m ... ore autorizzato; - Assicurazione R.C.T , assistenza e manutenzione. Compreso i formulari per il trasporto e smaltimento. SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 10 - Oneri per la sicurezza complessivi SbCat 4 - Oneri Sicurezza per Covid-19 ad uso di personale esterno al cantiere		1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO...	mese					4,00	276,58	1'106,32
79	ACQUISTO E FORNITURA 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 Fa ... ma di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (0.6°F) e responsivita pari ad 1 sec. per controllo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 10 - Oneri per la sicurezza complessivi SbCat 4 - Oneri Sicurezza per Covid-19						1,00		
26.08.05.01	SOMMANO...	cad.					1,00	123,80	123,80
80	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE mediante la nebulizzazione di liquidi disinfettanti per locali quali: ufficio, spogliatoi, mensa, depositi, servizi igienici, bagni chimici e qualsiasi ... ltro locale/ambiente a servizio del cantiere con igienizzante a base di alcool etilico al 70% con denaturazione speciale SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 10 - Oneri per la sicurezza complessivi SbCat 4 - Oneri Sicurezza per Covid-19 Locale spogliatoio, sanificazione con cadenza settimanale * (par.ug.=1,00*16) Locali w.c. , sanificazione con cadenza giornaliera * (par.ug.=2*131-36)		16,00	4,00	2,200	2,400	337,92		
26.08.04.01.02	SOMMANO...	mc.	226,00	1,20	2,200	2,400	1'431,94		
							1'769,86	0,78	1'380,49
81	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 alta efficienza filtrante: tipo II SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 10 - Oneri per la sicurezza complessivi SbCat 4 - Oneri Sicurezza per Covid-19 per n.5 operai giornalieri *(par.ug.=5*(121-36))		425,00				425,00		
26.08.01.01.01	SOMMANO...	cad.					425,00	0,58	246,50
82	DISPENSER AUTOMATICO NO CONTACT di tavolo automatico con sensore ad infrarossi per soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo o sapone a batterie da 200ml SpCat 1 - S.P.160 Aluntina Cat 10 - Oneri per la sicurezza complessivi SbCat 4 - Oneri Sicurezza per Covid-19 se ne prevedono due						2,00		
26.08.02.02	SOMMANO...						2,00		
	A R I P O R T A R E						2,00		364'564,95

