







Unione in bici. Realizzazione del collegamento tra centri urbani, le principali risorse ambientali e storico-culturali dell'unione e la rete ciclabile regionale





REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

CITTÀ METROPOLITANA DI CAGLIARI

FASE PROGETTUALE:	ARCHIVIO:	SCALA:	DATA:
PROGETTO DEFINITIVO	5152	-	Loranzè, Aprile 2023

3	14/04/2023	INTEGRAZIONI PROGETTO DEFINITIVO	L.A.	L.V.	D.G.
2	16/12/2022	INTEGRAZIONI PROGETTO DEFINITIVO	L.A.	L.V.	D.G.
1	03/12/2021	PROGETTO DEFINITIVO	M.B.	L.V.	D.G.
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO



SERTEC ENGINEERING CONSULTING S.r.l.

Strada Provinciale 222, n.31 10010 Loranzè (TO) TEL. 0125 1970499 FAX 0125.564014 info.sertec@sertec-engineering.com www.sertec-engineering.com

IL DIRETTORE TECNICO: Dott. Ing. Giarfluca ODETTO PROGETTISTA:
Dott. Ing. Domenico GABRIELE
N° 7261 T ALBO INGEGNERI
PROVINCIA DI TORINO



TITOLO:

COMPUTO MERICO ESTIMATIVO

TAVOLA N°:

SR.D

Num.Ord.			DIMEN	SIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO COMUNE DI SARROCH (SpCat 1) Intervento S01 (Cat 1) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
1 / 1 RU.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Pulizia e disostruzione di caditoie stradali *(par.ug.=1*1)	1,000			2,000	2,000		
	SOMMANO ora					2,000	39,90	79,80
2 / 2 E.005.003	RIALZAMENTO DI CHIUSINI IN FERRO, IN GHISA OD IN CEMENTO ARMATO Compreso lo scavo, le opere in muratura necessarie al rialzamento, la sigillatura con conglomerato bituminoso e tutto quanto occorra per la esecuzione a perfetta regola d'arte.							
	2010/11/2					6,000		402.04
	SOMMANO cad					6,000	82,14	492,84
	Segnaletica orizzontale (SbCat 14)							
3 / 3 PF.0001.0003.0098	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 15 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq Strisce di margine, mezzeria, parcheggi, ecc. *(lung.=500,45*1,20)		600,540			600,540		
	SOMMANO m		000,540			600,540	1,76	1′056,95
4 / 4 PF.0001.0003.0106	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superfic rcoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq Pittogrammi per corsia ciclabile *(par.ug.=5*4) Attraversamenti pedonali *(par.ug.=18,25+12,15+11,90+11,90) Altre iscrizioni					20,000 54,200 5,000		
	SOMMANO m²					79,200	38,11	3′018,31
5 / 5 AP.02	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente: pittogramma pista ciclabile con freccia direzionale per percorsi condivisi su strada					17,000		
	SOMMANO cad					17,000	11,56	196,52
							,	
	Segnaletica verticale (SbCat 15)							
6 / 192 PF.0001.0003.0075	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per i llari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con diametro di cm 60 limite 30km/h per percorso ciclabile promiscuo					4,000		
	SOMMANO cad.					4,000	334,27	1′337,08
7 / 193 PF.0001.0003.0077	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola							
	A RIPORTARE							6′181,50

Num.Ord.			DIMEN	ISIONI			IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							6′181,50
	rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di llari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione dimensioni cm 60 lato Pericolo generale presenza biciclette					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	232,55	697,65
8 / 194 PF.0001.0003.0084	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e io palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con pellicola rifrangente di classe 2 Segnale corsia ciclabile					4,000		
	SOMMANO cad.					4,000	670,21	2′680,84
9 / 195 PF.0001.0003.0090	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTGRAZIONE cm 27x80 eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera comprese le staffe e i collari di gio palo-cartello in alluminio complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con pellicola rifrangente di classe 2 Pannello integrativo corsia ciclabile Pannello integrativo bicicletta					4,000 3,000		
	SOMMANO cad.					7,000	141,08	987,56
	A RIPORTARE							10′547,55

			DIMEN	ISIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							10′547,55
10 / 6 RU.0001.0001.0001	Intervento S02 (Cat 2) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Pulizia e disostruzione di caditoie stradali *(par.ug.=1*6) SOMMANO ora	6,000			2,000	12,000	39,90	478,80
11 / 7 E.005.003	RIALZAMENTO DI CHIUSINI IN FERRO, IN GHISA OD IN CEMENTO ARMATO Compreso lo scavo, le opere in muratura necessarie al rialzamento, la sigillatura con conglomerato bituminoso e tutto quanto occorra per la esecuzione a perfetta regola d'arte.					19,000		
	SOMMANO cad					19,000	82,14	1′560,66
12 / 8 RU.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Rimozione recinzione in rete metallica SOMMANO ora	2,000			8,000	16,000	39,90	638,40
13 / 9 PF.0001.0003.0098 14 / 10 PF.0001.0003.0106	Segnaletica orizzontale (SbCat 14) SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 15 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq Strisce di margine, mezzeria, parcheggi, ecc. *(lung.=642,20*1,20) SOMMANO m SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per		770,640			770,640	1,76	1′356,33
15 / 11 AP.02	PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superfic rcoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq Pittogrammi per corsia ciclabile *(par.ug.=5*3) Attraversamenti pedonali *(par.ug.=11,90+15,30+11,70+11,90) Altre iscrizioni SOMMANO m² Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente: pittogramma pista ciclabile con freccia direzionale per percorsi condivisi su strada	15,000 50,800				15,000 50,800 5,000 70,800	38,11	2′698,19
	SOMMANO cad					30,000	11,56	346,80
16 / 196 PF.0001.0003.0075	Segnaletica verticale (SbCat 15) SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per i llari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con diametro di cm 60 limite 30km/h per percorso ciclabile promiscuo					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	334,27	1′002,81
	A RIPORTARE							18′629,54

Num.Ord.			DIMEN	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							18′629,54
17 / 197 PF.0001.0003.0077	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di llari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione dimensioni cm 60 lato Pericolo generale presenza biciclette					4,000		
	SOMMANO cad.					4,000	232,55	930,20
18 / 198 PF.0001.0003.0084	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e io palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con pellicola rifrangente di classe 2 Segnale corsia ciclabile					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	670,21	2′010,63
19 / 199 PF.0001.0003.0090	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTGRAZIONE cm 27x80 eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera comprese le staffe e i collari di gio palo-cartello in alluminio complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con pellicola rifrangente di classe 2 Pannello integrativo corsia ciclabile Pannello integrativo bicicletta					3,000 4,000		
	SOMMANO cad.					7,000	141,08	987,56
	A RIPORTARE							22′557,93

Num.Ord.			DIMEN	SIONI			I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							22′557,93
20 / 12 PF.0001.0003.0098	Intervento S03 (Cat 3) Segnaletica orizzontale (SbCat 14) SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 15 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq Strisce di margine, mezzeria, parcheggi, ecc. *(lung.=302,60*1,20)		363,120			363,120		
	SOMMANO m					363,120	1,76	639,09
21 / 13 PF.0001.0003.0106	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superfic rcoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq Altre iscrizioni					5,000		
	SOMMANO m ²					5,000	38,11	190,55
	SOMIVARO					3,000	30,11	170,33
22 / 14 AP.02	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente: pittogramma pista ciclabile con freccia direzionale per percorsi condivisi su strada					10,000		
	SOMMANO cad					10,000	11,56	115,60
								22/
	A RIPORTARE							23′503,17

Num.Ord.			DIMEN	SIONI		0 11	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							23′503,17
23 / 15 PF.0001.0003.0098	Intervento S04 (Cat 4) SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 15 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq Strisce di margine, mezzeria, parcheggi, ecc. *(lung.=290,35* 1,20)		348,420			348,420		
	SOMMANO m		340,420			348,420	1,76	613,22
	SOMMANO III					348,420	1,70	013,22
24 / 16 PF.0001.0003.0106	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superfic rcoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq Altre iscrizioni					5,000		
	SOMMANO m ²					5,000	38,11	190,55
	SOMIVANO III					3,000	36,11	190,33
25 / 17 AP.02	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente: pittogramma pista ciclabile con freccia direzionale per percorsi condivisi su strada					9,000		
	governo 1					8,000	11.50	02.40
	SOMMANO cad					8,000	11,56	92,48
	Segnaletica verticale (SbCat 15)							
26 / 200 PF.0001.0003.0077	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di llari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione dimensioni cm 60 lato					2.000		
	Pericolo generale presenza biciclette					3,000		60 7 .65
	SOMMANO cad.					3,000	232,55	697,65
27 / 201 PF.0001.0003.0090	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTGRAZIONE cm 27x80 eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera comprese le staffe e i collari di gio palo-cartello in alluminio complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con pellicola rifrangente di classe 2							
	Pannello integrativo bicicletta					3,000		400.04
	SOMMANO cad.					3,000	141,08	423,24
	A RIPORTARE							25′520,31

Num.Ord.			DIMEN	SIONI			IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							25′520,31
28 / 18 PF.0001.0003.0098	Intervento S05 (Cat 5) Segnaletica orizzontale (SbCat 14) SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 15 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq Strisce di margine, mezzeria, parcheggi, ecc. *(lung.=308,70*1,20)		370,440			370,440		
	SOMMANO m					370,440	1,76	651,97
29 / 19 PF.0001.0003.0106	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superfic rcoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq Altre iscrizioni					5,000		
							29.11	100.55
	SOMMANO m ²					5,000	38,11	190,55
30 / 20 AP.02	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente: pittogramma pista ciclabile con freccia direzionale per percorsi condivisi su strada					12,000		
	SOMMANO cad					12,000	11,56	138,72
	A RIPORTARE							26′501,55

Num.Ord.			DIMEN	SIONI			IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							26′501,55
	Intervento S06 (Cat 6) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
31 / 41 RU.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Taglio vegetazione					8,000		
	SOMMANO ora					8,000	39,90	319,20
32 / 42 PR.0034.0001.0005	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza. Taglio vegetazione					8,000		
	SOMMANO ora					8,000	4,45	35,60
33 / 43 PF.0006.0001.0005	Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spala per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti compreso il carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta		122 200	4.500		554 400		
			123,200 134,200	4,500 4,500		554,400 603,900		
	SOMMANO m ²					1′158,300	0,81	938,22
34 / 44 PF.0001.0001.0008	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione de risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CALCESTRUZZO ARMATO							
	III CALCESTROLLO ARRIVATO					212,100		
	SOMMANO m ²					212,100	10,06	2′133,73
35 / 45 PF.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione de ulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO					108,250		
	SOMMANO m²					108,250	6,80	736,10
36 / 46 PF.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione de ulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO							
						76,700		
	SOMMANO m ²					76,700	6,80	521,56
37 / 47 PF.0001.0002.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 44 [m² 212.100] Vedi voce n° 45 [m² 108.250] Vedi voce n° 46 [m² 76.700]				0,200 0,200 0,030	42,420 21,650 2,301		
	SOMMANO m³					66,371	8,75	580,75
38 / 48 PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i							
	A RIPORTARE							31′766,71

								pag. 7
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	ISIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							31′766,71
	primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 47 [m³ 66.371]	30,000				1′991,130		
	SOMMANO m³/Km					1′991,130	0,51	1′015,48
39 / 49 PF.0001.0009.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulari so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 44 [m² 212.100]				0,200	101,808		
		2,100			0,200			1//22 02
	SOMMANO t					101,808	15,94	1′622,82
40 / 50 PF.0001.0009.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impia so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 45 [m² 108.250]				0,200	38,970		
	Vedi voce n° 46 [m² 76.700]	1,800			0,030	4,142		
	SOMMANO t					43,112	15,94	687,21
41 / 51 PF.0001.0002.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili,							
	fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina (par.ug.=0,70*123,20+0,70*134,20)	180,180				180,180		
	SOMMANO m³					180,180	14,95	2′693,69
42 / 52 PF.0001.0002.0038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a s ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Vedi voce n° 51 [m³ 180.180]					180,180		
	SOMMANO m³					180,180	6,25	1′126,13
43 / 53 RU.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Risagomatura terreno, realizzazione fosso in terra e sistemazioni varie					16,000		
	SOMMANO ora					16,000	39,90	638,40
44 / 54 SL.0002.0013.0033	MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 10), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi,manutenzione e assicurazione							
	peso 10 q.li Risagomatura terreno, realizzazione fosso in terra e sistemazioni varie					16,000		
	SOMMANO ora					16,000	57,63	922,08
	Sede pista ciclabile (SbCat 5)							
	A RIPORTARE							40′472,52

Num.Ord.			DIMEN	SIONI			IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							40′472,52
45 / 55 PF.0001.0003.0066	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepar civoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena cm 10x25 a superficie liscia							
		2,000	135,500			271,000		
	SOMMANO m					271,000	34,17	9′260,07
46 / 56 PF.0001.0003.0001	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondita e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere li essicamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N/mmq su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7 Pista ciclabile su terreno		135,500	2,500		338,750		
	SOMMANO m²					338,750	1,37	464,09
47 / 57 PF.0001.0007.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con ma do UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 34,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. Pista ciclabile su terreno		135,500	2,500		338,750		
	SOMMANO m²					338,750	7,33	2′483,04
48 / 58 PF.0001.0003.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento Pista ciclabile su terreno		135,500	2,500	0,200	67,750		
	SOMMANO m³					67,750	44,27	2′999,29
49 / 59 PF.0001.0003.0014	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5/5,5% in p llatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano. Pista ciclabile su terreno SOMMANO m³		135,500	2,500	0,060	20,325	341,33	6′937,53
50 / 60 D.001.043.a	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bitumin piranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Pista ciclabile su terreno	2,000	135,500			338,750		
	Pista ciclabile su superficie sottoposta a scarifica	2,000	21,000	1,500		63,000	^ = -	201.21
51 / 61 PF.0001.0003.0024	SOMMANO m² CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% i llatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano.					401,750	0,75	301,31
	Pista ciclabile su terreno Pista ciclabile su superficie sottoposta a scarifica	2,000	135,500 21,000	2,500 1,500	0,030 0,030	10,163 1,890		
	A RIPORTARE					12,053		62′917,85

								pag. 11
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par lia	DIMEN lung.	ISIONI larg.	H/peso	Quantità	I M I	PORTI TOTALE
		par.ug.	lulig.	iai g.	11/peso		umano	
	RIPORTO					12,053		62′917,85
	SOMMANO m³					12,053	393,81	4′746,59
52 / 62 AP.01	Spartitraffico in pavimentazione bituminosa delimitato da bordure in calcestruzzo		138,000			138,000		
	SOMMANO m		ŕ			138,000	84,23	11′623,74
	Pavimentazioni (SbCat 6)							
53 / 63 PF.0001.0003.0001	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondita e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere li essicamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N/mmq su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7 Piattaforma stradale					172,950		
	SOMMANO m ²					172,950	1,37	236,94
							-,-,	
54 / 64 PF.0001.0007.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con ma do UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 34,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; valutata per la effettiva superficie copera dai teli.					172.050		
	Piattaforma stradale					172,950		
	SOMMANO m²					172,950	7,33	1′267,72
55 / 65 PF.0001.0003.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento Piattaforma stradale				0,300	51,885		
		1,2,550			0,500		44.27	2/20/ 05
	SOMMANO m³					51,885	44,27	2′296,95
56 / 66 PF.0001.0003.0007	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da misto granulare di ghiaia o pietrisco e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in llatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a							
	mano. Piattaforma stradale	172,950			0,100	17,295		
	SOMMANO m³					17,295	273,56	4′731,22
57 / 67 PF.0001.0003.0014	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5/5,5% in p llatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano.							
	Piattaforma stradale	172,950			0,060	10,377		
	SOMMANO m ³					10,377	341,33	3′541,98
58 / 68 PF.0001.0003.0024	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% i llatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano.							
	A RIPORTARE							91′362,99
	ARTFORTARE							91 302,99

								pag. 12
Num.Ord.	DEGIGNATIONE DELLA VODI		DIMEN	ISIONI		0 (1)	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							91′362,99
	Piattaforma stradale	172,950			0,030	5,189		
	SOMMANO m³					5,189	393,81	2′043,48
							·	
	Opere a verde (SbCat 8)							
	. , ,							
59 / 69 PF.0006.0001.0002	Semina di scarpate e sponde interne con erbe prative. Sono compresi: la provvista di semi; la semina; la sarchiatura e							
	l'innaffiamento fino all'attecchimento	2,000	135,500	4,500		1′219,500		
	SOMMANO m ²			·		1′219,500	0,63	768,29
	SOMMANO III						0,03	700,27
	Opere metalliche (SbCat 10)							
60 / 70 PR.0079.0001.0007	Barriera stradale di sicurezza classe H2 B.P. legno/acciaio		3,500			3,500		
	SOMMANO m					3,500	259,01	906,54
	33.4.4.4.4						200,01	, 00,5 .
61 / 71	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)					4.000		
RU.0001.0001.0001	Posa barriera stradale					4,000		
	SOMMANO ora					4,000	39,90	159,60
	Barriere stradali (SbCat 11)							
62 / 191	Parapetto prefabbricato anticaduta da realizzare per la protezione							
PR.0075.0008.0008	contro il vuoto.I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventual le tavole							
	ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Misurato a metro lineare posto in opera							
	Parapetti		123,500			123,500		
	SOMMANO m					123,500	7,31	902,79
	Raccolta acque meteoriche (SbCat 13)							
63 / 72	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI,							
PF.0004.0001.0003	MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO							
	DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c							
	tteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.		2 (00	1.00	0.050	0.000		
	(lung.=0,05+3,50+0,05)*(larg.=0,05+1,50+0,05)		3,600	1,600	0,050	0,288		
	SOMMANO m³					0,288	211,52	60,92
64 / 73	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei							
PF.0004.0001.0043	geti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni m³ di calcestruzzo ge e casseforme							
	da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento							
	dei getti ed escluse le armature metalliche Vedi voce n° 72 [m³ 0.288]					0,288		
	SOMMANO m³					0,288	13,86	3,99
65 / 74 PF.0004.0001.0007	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI							
11.0004.0001.000/	CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato							
	inerte di UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di							
	A RIPORTARE							96′208,60

Num.Ord.			DIMEN	SIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							96′208,60
	esposizione X0 Platea Muro di elevazione SOMMANO m³		3,500 3,500	1,500 0,200	0,200 1,300	1,050 0,910 1,960	220,29	431,77
66 / 75 PF.0004.0001.0043	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni m³ di calcestruzzo ge e casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche Vedi voce n° 74 [m³ 1.960] SOMMANO m³					1,960	13,86	27,17
67 / 76 PF.0008.0001.0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottosta o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Platea *(lung.=3,50*2+1,50*2) Muro di elevazione *(lung.=3,50*2+0,20*2)		10,000 7,400		0,200 1,300	2,000 9,620		
	SOMMANO m²					11,620	36,60	425,29
68 / 77 PF.0008.0002.0005	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ture. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 24-26.							
	Vedi voce n° 74 [m³ 1.960]	150,000				294,000		
	SOMMANO kg					294,000	2,78	817,32
69 / 78 PF.0003.0013.0006	TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza par za effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.500 mm, spessore 42 mm, peso 180 kg	1,000	1,700			1,700	156,36	265,81
	Segnaletica orizzontale (SbCat 14)							
70 / 79 PF.0001.0003.0098	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 15 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq Strisce di margine, mezzeria, parcheggi, ecc. SOMMANO m	3,000 2,000	135,500 25,000			406,500 50,000 	1,76	803,44
71 / 80 PF.0001.0003.0106	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superfic rcoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq	5 000						·
	Pittogrammi per corsia ciclabile *(par.ug.=5*1) Attraversamento ciclabile *(par.ug.=0,25*12) Altre iscrizioni	5,000 3,000				5,000 3,000 5,000		
	A RIPORTARE					13,000		98′979,40

Num.Ord.			DIMEN	SIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					13,000		98′979,40
	SOMMANO m²					13,000	38,11	495,43
72 / 81 AP.02	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente: pittogramma pista ciclabile con freccia direzionale per percorsi condivisi su strada					10,000		
	SOMMANO cad					10,000	11,56	115,60
						10,000	11,50	113,00
73 / 202 PF.0001.0003.0075	Segnaletica verticale (SbCat 15) SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per i llari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con diametro di cm 60 Inizio percorso ciclabile Fine percorso ciclabile Attraversamento ciclabile limite 30km/h per percorso ciclabile promiscuo					1,000 2,000 2,000 1,000		
	SOMMANO cad.					6,000	334,27	2′005,62
74 / 203 PF.0001.0003.0084	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e io palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con pellicola rifrangente di classe 2 Segnale corsia ciclabile					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	670,21	670,21
75 / 204 PF.0001.0003.0090	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTGRAZIONE cm 27x80 eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera comprese le staffe e i collari di gio palo-cartello in alluminio complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con pellicola rifrangente di classe 2 Pannello integrativo corsia ciclabile					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	141,08	141,08
	A RIPORTARE							102′407,34
	A KIPOKTAKE							102 407,34

Num.Ord.	DEGIGNAZIONE DELLA VODI		DIMEN	ISIONI		0 (1)	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							102′407,34
	Intervento S07 (Cat 7) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
76 / 82 RU.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Taglio vegetazione					8,000		
	SOMMANO ora					8,000	39,90	319,20
77 / 83 PR.0034.0001.0005	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza. Taglio vegetazione					8,000		
	SOMMANO ora					8,000	4,45	35,60
78 / 84 PF.0006.0001.0005	Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spala per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti compreso il carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta	2,000	155 250	4.500		1/200 150		
	SOMMANO	2,000	155,350	4,500		1′398,150	0.01	1/122 50
	SOMMANO m ²					1′398,150	0,81	1′132,50
79 / 85 PF.0001.0001.0008	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione de risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CALCESTRUZZO ARMATO					84,400		
	SOMMANO m²					84,400	10,06	849,06
80 / 86 PF.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione de ulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO					146,050	ŕ	
	SOMMANO m²					146,050	6,80	993,14
81 / 87 PF.0001.0002.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 85 [m² 84.400]				0,200	16,880	0,00	,,,,,
	Vedi voce n° 86 [m² 146.050] SOMMANO m³				0,200	29,210 ————————————————————————————————————	8,75	403,29
82 / 88 PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto						ŕ	
	Vedi voce n° 87 [m³ 46.090]	30,000				1′382,700		
	SOMMANO m³/Km					1′382,700	0,51	705,18
83 / 89 PF.0001.0009.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulari so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							
	Vedi voce n° 85 [m² 84.400]	2,400			0,200	40,512		
	A RIPORTARE					40,512		106′845,31

Num.Ord.	DEGICAL AGIONE DEVI ANODA		DIMEN	ISIONI		0 ::3	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,512		106′845,31
	SOMMANO t					40,512	15,94	645,76
84 / 90 PF.0001.0009.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impia so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 86 [m² 146.050]	1,800			0,200	52,578		
	SOMMANO t					52,578	15,94	838,09
85 / 91 PF.0001.0002.0020	Scavi e riporti (SbCat 2) SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	(par.ug.=(1,70*112,00)+0,80*(155,35-112,00)+(1,20*155,35))	411,500				411,500		
	SOMMANO m³					411,500	14,95	6′151,93
86 / 92 PF.0001.0002.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 91 [m³ 411.500]				0,700	288,050		
	SOMMANO m³					288,050	8,75	2′520,44
87 / 93 PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 92 [m³ 288.050] SOMMANO m³/Km	30,000				8′641,500 8′641,500	0,51	4′407,17
88 / 94 PF.0001.0009.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizza so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 92 [m³ 288.050]	1,800				518,490 518,490	13,28	6′885,55
89 / 95 PF.0001.0002.0038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a s ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Vedi voce n° 91 [m³ 411.500]	0,300				123,450	(25	221.56
90 / 96 RU.0001.0001.0001	SOMMANO m³ OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Risagomatura terreno, realizzazione fosso in terra e sistemazioni					123,450	6,25	771,56
	varie SOMMANO ora					16,000	39,90	638,40
21./2-						-,,,,,		, . .
91 / 97	MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 10), già							100/501.5
	A RIPORTARE							129′704,21

Num.Ord.			DIMEN	SIONI			I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							129′704,21
SL.0002.0013.0033	esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi,manutenzione e assicurazione peso 10 q.li Risagomatura terreno, realizzazione fosso in terra e sistemazioni varie SOMMANO ora					16,000	57,63	922,08
	Sede pista ciclabile (SbCat 5)							
92 / 98 PF.0001.0003.0066	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepar civoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena cm 10x25 a superficie liscia							
		2,000	156,000			312,000		
	SOMMANO m					312,000	34,17	10′661,04
93 / 99 PF.0001.0003.0001	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondita e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere li essicamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N/mmq su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7 Pista ciclabile su terreno		156,000	2,500		390,000		
	SOMMANO m²					390,000	1,37	534,30
94 / 100 PF.0001.0007.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con ma do UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 34,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. Pista ciclabile su terreno		156,000	2,500		390,000		
	SOMMANO m ²					390,000	7,33	2′858,70
95 / 101 PF.0001.0003.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento Pista ciclabile su terreno SOMMANO m³		156,000	2,500	0,200	78,000	44,27	3′453,06
96 / 102 PF.0001.0003.0014	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5/5,5% in p llatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano. Pista ciclabile su terreno SOMMANO m³		156,000	2,500	0,060	23,400	341,33	7′987,12
97 / 103 D.001.043.a	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bitumin piranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Pista ciclabile su terreno		156,000	2,500		390,000		
	A RIPORTARE					390,000		156′120,51
	ARIPORIARE					390,000		130 120,31

Num.Ord.	DECICNAZIONE DELLA VODI		DIMEN	ISIONI		Overtità	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					390,000		156′120,51
	SOMMANO m ²					390,000	0,75	292,50
98 / 104 PF.0001.0003.0024	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% i llatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano.							
	Pista ciclabile su terreno		156,000	2,500	0,030	11,700		
	SOMMANO m³					11,700	393,81	4′607,58
99 / 105 AP.01	Spartitraffico in pavimentazione bituminosa delimitato da bordure in calcestruzzo		156,000			156,000		
	SOMMANIO		130,000				04.22	12/120 00
	SOMMANO m					156,000	84,23	13′139,88
	Pavimentazioni (SbCat 6)							
100 / 106 PF.0001.0003.0001	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondita e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere li essicamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N/mmq su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7							
	Piattaforma stradale					199,800		
	SOMMANO m ²					199,800	1,37	273,73
101 / 107 PF.0001.0007.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con ma do UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 34,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.							
	Piattaforma stradale					199,800		
	SOMMANO m ²					199,800	7,33	1′464,53
102 / 108 PF.0001.0003.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento Piattaforma stradale				0,300	59,940		
	SOMMANO m³	,			,	59,940	44,27	2′653,54
103 / 109 PF.0001.0003.0007	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da misto granulare di ghiaia o pietrisco e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in llatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano.							
	Piattaforma stradale	199,800			0,100	19,980		
	SOMMANO m³					19,980	273,56	5′465,73
104 / 110 PF.0001.0003.0014	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5/5,5% in p llatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale							
	sul mezzo. Steso a mano. Piattaforma stradale	199,800			0,060	11,988		
	A RIPORTARE					11,988		184′018,00

Num.Ord.	DEGICAL GIOVE DELLA WORK		DIMEN	ISIONI		0 (1)	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					11,988		184′018,00
	SOMMANO m³					11,988	341,33	4′091,86
105 / 111 PF.0001.0003.0024	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% i llatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano.							
	Piattaforma stradale	199,800			0,030	5,994		
	SOMMANO m³					5,994	393,81	2′360,50
	Opere a verde (SbCat 8)							
106 / 112 PF.0006.0001.0002	Semina di scarpate e sponde interne con erbe prative. Sono compresi: la provvista di semi; la semina; la sarchiatura e l'innaffiamento fino all'attecchimento		156,000	4,500		702,000		
	SOMMANO m ²		,	1,5 0 0		702,000	0,63	442,26
	SOMMENO					702,000	0,03	442,20
	Barriere stradali (SbCat 11)							
107 / 190 PR.0075.0008.0008	Parapetto prefabbricato anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto.I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventual le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Misurato a metro lineare posto in opera Parapetti					112,000		
	SOMMANO m					112,000	7,31	818,72
							,,= -	0.20,,_
	Segnaletica orizzontale (SbCat 14)							
108 / 113 PF.0001.0003.0098	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 15 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq Strisce di margine, mezzeria, parcheggi, ecc. *(lung.=156*1,2)	3,000	187,200			561,600		
	Somman margine, mezzeria, pareneggi, ecc. "(ning.—130*1,2)	3,000	167,200			561,600	1,76	988,42
	SOWIMANO III						1,70	900,42
109 / 114 PF.0001.0003.0106	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superfic rcoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq							
	Altre iscrizioni					5,000		
	SOMMANO m²					5,000	38,11	190,55
110 / 115 AP.02	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente: pittogramma pista ciclabile con freccia direzionale per percorsi condivisi su strada							
						10,000		
	SOMMANO cad					10,000	11,56	115,60
	A RIPORTARE							193′025,91

Num.Ord.	Project Area is provided in		DIMEN	ISIONI		6 (1)	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							193′025,91
	Intervento S08 (Cat 8) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
111 / 116 RU.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Taglio vegetazione					4,000		
	SOMMANO ora					4,000	39,90	159,60
112 / 117 PR.0034.0001.0005	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza. Taglio vegetazione					4,000		
	SOMMANO ora					4,000	4,45	17,80
113 / 118 PF.0006.0001.0005	Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spala per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti compreso il carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta		106,000	4,500		477,000		
	SOMMANO m²		100,000	4,300		477,000	0,81	386,37
	SOMINANO III					477,000	0,01	360,37
114 / 119 PF.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione de ulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO					22.070		
	SOMMANO m²					23,850	6,80	162,18
	SOMMANO III-					23,850	0,80	102,18
115 / 120 PF.0001.0002.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce nº 119 [m² 23.850]				0,200	4,770		
	SOMMANO m³					4,770	8,75	41,74
116 / 121 PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto							
	Vedi voce n° 120 [m³ 4.770]	30,000				143,100		
	SOMMANO m³/Km					143,100	0,51	72,98
117 / 122 PF.0001.0009.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impia so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 119 [m² 23.850]	1,800			0,200	8,586		
	SOMMANO t	-,500			-,0	8,586	15,94	136,86
	JOHANNO C						25,74	150,00
	Scavi e riporti (SbCat 2)							
118 / 123 PF.0001.0002.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	A RIPORTARE							194′003,44

Num.Ord.			DIMEN	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							194′003,44
	(par.ug.=1,10*64,55)	71,005				71,005		
	SOMMANO m³					71,005	14,95	1′061,52
119 / 124 PF.0001.0002.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina (par.ug.=0,30*(105,75-64,55)) SOMMANO m³	12,360				12,360	14,95	184,78
120 / 125 PF.0001.0002.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 123 [m³ 71.005]				0,700	49,704		
	SOMMANO m³					49,704	8,75	434,91
121 / 126 PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto	20,000				1/401 100		
	Vedi voce n° 125 [m³ 49.704]	30,000				1′491,120		
	SOMMANO m³/Km					1′491,120	0,51	760,47
122 / 127 PF.0001.0009.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizza so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 125 [m³ 49.704]	1,800				89,467		
	SOMMANO t					89,467	13,28	1′188,12
123 / 128 PF.0001.0002.0038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a s ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere				0,300	21 202		
	Vedi voce n° 123 [m³ 71.005] Vedi voce n° 124 [m³ 12.360]				0,300	21,302 12,360		
	SOMMANO m³					33,662	6,25	210,39
124 / 129 PF.0001.0002.0007	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km							
	(par.ug.=(105,75-64,55)*5,50*0,70)	158,620				158,620		
	SOMMANO m ³					158,620	39,52	6′268,66
125 / 130 PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 129 [m³ 158.620]	30,000				4′758,600		
	SOMMANO m³/Km					4′758,600	0,51	2′426,89
126 / 131 PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a							
	A RIPORTARE							206′539,18

		DIMENSIONI			ENSIONI		IMPORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO				•			206′539,18
	40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da s che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Vedi voce n° 129 [m³ 158.620] SOMMANO m³					158,620 158,620	2,44	387,03
127 / 132 PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli stra e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento					159 (20)		
	Vedi voce n° 131 [m³ 158.620]					158,620		
	SOMMANO m ³					158,620	0,98	155,45
128 / 133 RU.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Risagomatura terreno, realizzazione fosso in terra e sistemazioni varie					8,000		
	SOMMANO ora					8,000	39,90	319,20
129 / 134 SL.0002.0013.0033	MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 10), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi,manutenzione e assicurazione peso 10 q.li Risagomatura terreno, realizzazione fosso in terra e sistemazioni varie SOMMANO ora					8,000	57,63	461,04
130 / 135 PF.0001.0003.0066	Sede pista ciclabile (SbCat 5) CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepar civoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena cm 10x25 a superficie liscia							
		2,000	106,000			212,000		
	SOMMANO m					212,000	34,17	7′244,04
131 / 136 PF.0001.0003.0001	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondita e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere li essicamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N/mmq su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7 Pista ciclabile su terreno SOMMANO m²		106,000	2,500		265,000 265,000	1,37	363,05
132 / 137 PF.0001.0007.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con ma do UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 34,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. Pista ciclabile su terreno SOMMANO m²		106,000	2,500		265,000	7,33	1′942,45
133 / 138 PF.0001.0003.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente						.,,23	- 7 .2, 10
	A RIPORTARE							217′411,44

1ASUPA parug. lang. larg. Hipso unitario TOTALE	Num.Ord.	DEGIGNAZIONE DELLA VODI	DIMENSIONI		0 (1)	IMPORTI			
granulometria assortita, dimensione massima degli elemen prove con piastra avente diametro di em 30, valutato per ogni metro cucho misumo a spessore finito dopo il costipamento Pista ciclabile su terreno SOMMANO m² CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) costituito da pictrisso 5-15 mm e salabia, impeatora sedalto in a prostimi impitante con biturne in provento sul hospo di impiego dopo lo spansamento del materiale sul mezzo. Sisco a mano. Pistu ciclabile su terreno SOMMANO m² SOMMANO m² 135/140 MANO DATIACCO COSTITUTA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI Fornitura e spruzzatura di mano di attace co per il migliore ancoraggio fin strati di conglemento bitumin primiti e egni altro onere per una corretta e onogenea spruzzatura del giante - Ils LMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Pista ciclabile su terreno SOMMANO m² 136/141 PF 0001.0003.0024 CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pictrischetto 27 mm, sabbita e filler, impiego dopo lo spinanamento del materiale sul mezzo. Sieso a mano. Pista ciclabile su terreno SOMMANO m² SOMMANO m² 137/142 Sparitarifico in pavimentazione bituminosa delimitato da bondure in calcestituzzo SOMMANO m Pavimentazioni (SbCat 6) COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
prove con paistra avente daimetro di cm 30; valuato per quai metro cubo misurto a spessore finito dopo il costipiamento prista ciclabile su terreno SOMMANO m' CONCLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BROER) costituito da pietrisco 3-15 mm e sabbia, impastato a culdo in appostio impianto con bitume in disconsisti magneti del materiale sul mezzo. Sives a munn. Pista ciclabile su terreno SOMMANO m' MANO DATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI Fomitum e spruzzatura di mano di attecaco per il migliore ascoraggio fira strati di conglemerato bitumin. piranti e ogni altro onere per una corretta e orongenesi spruzzatura del legante - In EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Pista ciclabile su terreno SOMMANO m' SOMMANO m' 136/141 PE-0001.0003.0024 CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pictrischetto 27 mm, sabbia e filler, impastato a cado in appostio impianto con bitume in ragione del 5,56,5% i llatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Sieso a mano. Pista ciclabile su terreno SOMMANO m' SOMMANO m' Pavimentazione bituminosa delimitato da bordure in calcentruzzo SOMMANO m Pavimentazioni (SbCat 6) 138/143 COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE		RIPORTO							217′411,44
PE 0001.0003.0014 COLLEGAMENTO (BINDER) costitutio da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impasto a caldo in apposito impianto con bitume in agione del 4.55.5% in p llatrua. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano. Pista ciclabile su terreno SOMMANO m² 135/140 MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerata bitumin. piranti e ogni altro onere per una corretta e omogenes spruzzatura del kegante N EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Pista ciclabile su terreno SOMMANO m² 136/141 PE 0001.0003.0024 (TAPPETO) cossituito da pietrischetto 27 mm, sabbia e filler, impassato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5.56(5.8% i lattura. Misurato sui mezzi di trasporto sul tuogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano. Pista ciclabile su terreno SOMMANO m² SOMMANO m² SOMMANO m² Pavimentazioni (SbCat 6) Pavimentazioni (SbCat 6) 138/143 COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE		prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento Pista ciclabile su terreno		106,000	2,500	0,200		44,27	2′346,31
D.001.043.a MODIFICATO CON ELASTOMERI Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bitumin piranti e ogni altro onere per una corretta e o mogenea spruzzatura del legante IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Pista ciclabile su terreno SOMMANO m² 136/141 CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA PF.0001.0003.0024 (TAPPETO) costituito da pietrischetto 27 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% i llatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luego di impigeo dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano. Pista ciclabile su terreno SOMMANO m² SOMMANO m² 137/142 Spartitraffico in pavimentazione bituminosa delimitato da bordure in calcestruzzo SOMMANO m		COLLEGAMENTO (BINDER) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5/5,5% in p llatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano. Pista ciclabile su terreno		106,000	2,500	0,060		341,33	5′427,15
Discrete description of the proposition of the prop		MODIFICATO CON ELASTOMERI Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bitumin piranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA		106,000	2,500		265,000		
PF.0001.0003.0024 (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% i llatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano. Pista ciclabile su terreno SOMMANO m³ Sommano pista ciclabile su terreno Sommano pista ciclabile su terr		SOMMANO m ²					265,000	0,75	198,75
Pista ciclabile su terreno		(TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% i llatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a							
Spartitraffico in pavimentazione bituminosa delimitato da bordure in calcestruzzo SOMMANO m SOMMANO m Pavimentazioni (SbCat 6) 138/143 COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE				106,000	2,500	0,030	7,950		
AP.01 in calcestruzzo SOMMANO m SOMMANO m Pavimentazioni (SbCat 6) 138/143 COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE		SOMMANO m³					7,950	393,81	3′130,79
Pavimentazioni (SbCat 6) 138 / 143 COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE		*		50,000			50,000		
138 / 143 COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE		SOMMANO m					50,000	84,23	4′211,50
138 / 143 COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE									
con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere li essicamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N/mmq su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7	138 / 143 PF.0001.0003.0001	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondita e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere li essicamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N/mmq							
Piattaforma stradale 35,550							35,550		
SOMMANO m ² 35,550 1,37 48,70		SOMMANO m ²					35,550	1,37	48,70
139 / 144 PF.0001.0007.0013 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con ma do UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 34,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. Piattaforma stradale FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con ma do UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 34,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. Piattaforma stradale		NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con ma do UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 34,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.					35,550		
SOMMANO m ²		SOMMANO m²					35,550	7,33	260,58
140 / 145 STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito	140 / 145	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito							
A RIPORTARE		A RIPORTARE							233′035,22

								pag. 24
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	SIONI		Quantità	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							233′035,22
PF.0001.0003.0002	con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento Piattaforma stradale SOMMANO m³	35,550			0,300	10,665	44,27	472,14
141 / 146 PF.0001.0003.0007	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da misto granulare di ghiaia o pietrisco e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in llatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano. Piattaforma stradale SOMMANO m³	35,550			0,100	3,555	273,56	972,51
142 / 147 PF.0001.0003.0014	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5/5,5% in p llatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano. Piattaforma stradale	35,550			0,060	2,133		
	SOMMANO m³					2,133	341,33	728,06
143 / 148 PF.0001.0003.0024	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% i llatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano. Piattaforma stradale	35,550			0,030	1,067		
	SOMMANO m³					1,067	393,81	420,20
	Opere a verde (SbCat 8)					,	,	ŕ
144 / 149 PF.0006.0001.0002	Semina di scarpate e sponde interne con erbe prative. Sono compresi: la provvista di semi; la semina; la sarchiatura e l'innaffiamento fino all'attecchimento SOMMANO m²		106,000	4,500		477,000	0,63	300,51
	Raccolta acque meteoriche (SbCat 13)							
145 / 150 PF.0003.0013.0006	TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza par za effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.500 mm, spessore 42 mm, peso 180 kg	1,000	7,500			7,500	157.25	1/170 70
	SOMMANO m Segnaletica orizzontale (SbCat 14)					7,500	156,36	1′172,70
146 / 151 PF.0001.0003.0098	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 15 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una							
	A RIPORTARE							237′101,34

								pag. 23
Num.Ord.			DIMEN	SIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							237′101,34
	superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq Strisce di margine, mezzeria, parcheggi, ecc. *(lung.=106*1,20)	3,000	127,200			381,600		
	SOMMANO m					381,600	1,76	671,62
147 / 152 PF.0001.0003.0106	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superfic rcoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq Altre iscrizioni					5,000		
	Aftic Iscrizioni							
	SOMMANO m²					5,000	38,11	190,55
148 / 153 AP.02	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente: pittogramma pista ciclabile con freccia direzionale per percorsi condivisi su strada					9 000		
						8,000		
	SOMMANO cad					8,000	11,56	92,48
	A RIPORTARE							238′055,99
	THE TOTAL THE							200 000,77

Num.Ord.		DIMENSIONI			IMI	PORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							238′055,99
	Intervento S09 (Cat 9) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
149 / 154 RU.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Taglio vegetazione					4,000		
	SOMMANO ora					4,000	39,90	159,60
150 / 155 PR.0034.0001.0005	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza. Taglio vegetazione					4,000		
	SOMMANO ora					4,000	4,45	17,80
	Scavi e riporti (SbCat 2)							
151 / 156 PF.0001.0002.0007	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km							
		2,180	146,000			318,280		
	SOMMANO m³					318,280	39,52	12′578,43
152 / 157 PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 156 [m³ 318.280]	30,000				9′548,400		
	SOMMANO m³/Km	ŕ				9′548,400	0,51	4′869,68
153 / 158 PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da s che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Vedi voce n° 156 [m³ 318.280]					318,280		
	SOMMANO m³					318,280	2,44	776,60
154 / 159 PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli stra e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento							
	Vedi voce n° 158 [m³ 318.280]					318,280		
	SOMMANO m³					318,280	0,98	311,91
	Sede pista ciclabile (SbCat 5)							
155 / 160 PF.0001.0003.0066	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepar civoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena cm 10x25 a superficie liscia							
		2,000	146,000			292,000		
	SOMMANO m					292,000	34,17	9′977,64
	A RIPORTARE							266′747,65

Num.Ord.			DIMEN	SIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							266′747,65
156 / 161 PF.0001.0003.0001	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondita e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere li essicamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N/mmq su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7 Pista ciclabile su terreno		146,000	2,500		365,000	1,37	500,05
157 / 162 PF.0001.0007.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con ma do UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 34,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. Pista ciclabile su terreno		146,000	2,500		365,000		
	SOMMANO m ²					365,000	7,33	2′675,45
158 / 163 PF.0001.0003.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento Pista ciclabile su terreno SOMMANO m³		146,000	2,500	0,200	73,000	44,27	3′231,71
	SOMIVI III					73,000	77,27	5 251,71
159 / 164 PF.0001.0003.0014	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5/5,5% in p llatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano. Pista ciclabile su terreno SOMMANO m³		146,000	2,500	0,060	21,900	341,33	7′475,13
160 / 165 D.001.043.a	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bitumin piranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Pista ciclabile su terreno SOMMANO m²		146,000	2,500		365,000	0,75	273,75
161 / 166 PF.0001.0003.0024	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% i llatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano. Pista ciclabile su terreno SOMMANO m³		146,000	2,500	0,030	10,950	393,81	4′312,22
162 / 167 PF.0006.0001.0002	Opere a verde (SbCat 8) Semina di scarpate e sponde interne con erbe prative. Sono compresi: la provvista di semi; la semina; la sarchiatura e l'innaffiamento fino all'attecchimento		146,000	4,500		657,000		
								005/015
	A RIPORTARE					657,000		285′215,96

TARIFFA DESRENAZIONE DELL'AVORT	Num.Ord.			DIMEN	ISIONI			IM	PORTI
SOMMAND no Compared to the Com	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
Riccolla acque meteoriche (SbCa11) TUBO IN CEMINTO ROTOCOMPRESSO, senza brecheer, a ginazione semplese manches-formana, per centodis a svilappo substruzionalia, dato in spera su manciato centumo della larghezza per nei efferiori di unicatione possi in lorgico per su legione di unicatione data min. 200 ana, spessore 42 ana, possi 190 kg. SCIMMANO m. SCINCALETRA STRADALE ORIZZONIALE OSguito con vente capatitarillos rifragente, banca o galla, in opera per suguenti con per per superimellitos rifragente, banca o galla, in opera per superimelli complessiva venteliata non inferiore a 500 mq. SCINCALETRA STRADALE ORIZZONIALE OSguito con vente capatitarillos rifragente, banca o galla, in opera per superimelli complessiva venteliata non inferiore a 500 mq. SCINCALETRA STRADALE ORIZZONIALE osguito con vente capatitarillos di mancino del consultarillo di mancino del consultarillo di mancino del consultarillo di mancino per proporti dell'estato di mancino della consultarillo di mancino d		RIPORTO					657,000		285′215,96
TUBO DI CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bischiere, a ginazione semplice manchis-feminini, per condore a sviluppo ginazione semplice manchis-feminini, per condore a sviluppo pro per 2 semplico manchis-feminini, per condore a sviluppo pro per 2 semplico diametri interni: dium int. 500 mm. spessore 42 mm. pesso 180 kg. Sognaletica orizzontale (SIKCat 14) Segnaletica orizzontale (SIKCat 14) Segnaletica orizzontale (SIKCat 14) SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE escapita con vernice sputtimilitico rifungense, biance o galla, in open per general per per per piem) pell'ambito di interventi che internevito trus superficie complesia vennicia sun infinitora sa 500 mg. Sirioce di margine, mezzoria, parcheggi, ecc. "(lung-146*12.0) SIMONANO in SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE escapita con vernice a quatitimilitico rifungense, biance o galla, in open per pASSAGGI PEDONALI, ZERRATI, STRISCE DARRESTO (valuati per superficie) veserolio segnata mul'ambito di interventi che interessiato una superficie complesiaria verniciata mi di interventi che interessiato una superficie complesiaria verniciata mi di interventi che interessiato una superficie complesiaria verniciata mi di interventi che interessiato una superficie complesiaria verniciata mi certizioni SOMMANO mi Sommana piara ciclabilic con fieccia direzionale per percessi condivisia sa strada SOMMANO cad SOMMANO cad SOMMANO cad SOMMANO cad R.5000 11.56 92		SOMMANO m²					657,000	0,63	413,91
Segnaletica orizzontale (SbCut 14) SECNALETICA. STRADALE ORIZZONTALE acquitie con PT 0001 0003 0098 SECNALETICA. STRADALE ORIZZONTALE acquitie con SINUSCI TRATIFICGIATE DA 15 cm (ensemble per lovellage) value of per pieno pell'ambito di intercent cito interessitio una superficie complessiva venniciata non inferiore a 500 mg Strisce di margine, mezzeria, parcheggi, ece. "(lung-140" 120) SECNALETICA. STRADALE ORIZZONTALE acquitie con SUMMANO m SECNALETICA STRADALE ORIZZONTALE acquitie con venice sportinutifico rifrangente binos e gialia, in open per Ovalutia per superfic. In rescentito) eseguita nell'ambito di inferiore al 150 mg Altre incressio una superficie complessiva verniciata inferiore al 150 mg Altre incression SOMMANO m² SOMMANO m² SOMMANO m² SOMMANO cad SOMMA		TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza par za effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti		7,500			22,500		
164 / 169 PF.0001.0003.0098 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita convenice sparificaffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATILEGIGATE DA IS om (mismrate per lo sviluppe ovacto per pieno) nell'ambito di intervenit che interessino una superficie complessiva veniciata non inferiore a 300 SOMMANO m STRSCO di margine, mezzeria, purcheggi, ece. "(hung=146*1.20) 3,000 175,200 S25,600 1,76 925		SOMMANO m					22,500	156,36	3′518,10
STRISCE TRATTEGGIATE DA 15 cm (insurata per lo svilupo vuoto per piero) nell'ambio di interveni che interessino usa superficie complessiva vernicula non inferiore a 500 mq Strisce di margine, mezzeria, parcheggi, ecc. (*lung-140*1.20) SOMMANO m SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartiraffico rifrangente, banea o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARKESTO (valutati per superfic recosterilo eseguita nell'ambio di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 190 mq Altre isertazioni SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO cad	164 / 169								
SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vertice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superfic. recoscrito) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mg Altre isertzioni SOMMANO m² 5,000 38,11 190		vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 15 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq		175,200			525,600		
PE 0001.0003.0106 PE 0001.0003.0106 PE 0001.0003.0106 PASSAGG PEDONALI ZERARTE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superfic rocscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq Altre iscrizioni SOMMANO m² Sognaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente: pitiogramma pista ciclabile con freccia direzionale per percorsi condivisi su strada SOMMANO cad SOMMANO cad 8,000 11,56 92		SOMMANO m					525,600	1,76	925,06
SOMMANO m² Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente: pittogramma pista ciclabile con freccia direzionale per percorsi condivisi su strada Sommano cad		vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superfic rcoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq					5,000		
166/171 Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente: pittogramma pista ciclabile con freccia direzionale per percorsi condivisi su strada SOMMANO cad SOMMANO cad 11,56 92								20.11	100.55
		Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente: pittogramma pista ciclabile con freccia direzionale per percorsi						36,11	190,33
		SOMMANO cad					8,000	11,56	92,48
A RIPORTARE 290'356									290'356,06

Num.Ord.			DIMEN	ISIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							290′356,06
	Intervento S10 (Cat 10) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
167 / 172 RU.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Taglio vegetazione					4,000		
	SOMMANO ora					4,000	39,90	159,60
168 / 173 PR.0034.0001.0005	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza. Taglio vegetazione					4,000		
	SOMMANO ora					4,000	4,45	17,80
	Scavi e riporti (SbCat 2)							
169 / 174 PF.0001.0002.0007	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km							
	Ter distanza dena cava enao i 20 km	2,180	31,000			67,580		
	SOMMANO m³					67,580	39,52	2′670,76
170 / 175 PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 174 [m³ 67.580]	30,000				2′027,400		
	SOMMANO m³/Km					2′027,400	0,51	1′033,97
171 / 176 PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da s che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Vedi voce n° 174 [m³ 67.580]					67,580		
	SOMMANO m³					67,580	2,44	164,90
172 / 177 PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli stra e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento					(7,500		
	Vedi voce n° 176 [m³ 67.580]					67,580	0,98	66.22
	SOMMANO m³					67,580	0,98	66,23
	Sede pista ciclabile (SbCat 5)							
173 / 178 PF.0001.0003.0066	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepar civoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena cm 10x25 a superficie liscia							
		2,000	31,000			62,000		
	SOMMANO m					62,000	34,17	2′118,54
	A RIPORTARE							296′587,86

Num.Ord.	DEGICAL FROME DEVI AVODA		DIMEN	SIONI		0 (1)	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							296′587,86
174 / 179 PF.0001.0003.0001	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondita e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere li essicamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N/mmq su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7 Pista ciclabile su terreno SOMMANO m²		31,000	2,500		77,500	1,37	106,18
175 / 180 PF.0001.0007.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con ma do UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 34,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. Pista ciclabile su terreno		31,000	2,500		77,500	7.22	5/0.00
	SOMMANO m ²					77,500	7,33	568,08
176 / 181 PF.0001.0003.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento Pista ciclabile su terreno		31,000	2,500	0,200	15,500		
	SOMMANO m³					15,500	44,27	686,19
177 / 182 PF.0001.0003.0014	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5/5,5% in p llatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano. Pista ciclabile su terreno		31,000	2,500	0,060	4,650		
	SOMMANO m³					4,650	341,33	1′587,18
178 / 183 D.001.043.a	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bitumin piranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Pista ciclabile su terreno		31,000	2,500		77,500		
	SOMMANO m²					77,500	0,75	58,13
179 / 184 PF.0001.0003.0024	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% i llatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano. Pista ciclabile su terreno SOMMANO m³		31,000	2,500	0,030	2,325	393,81	915,61
							,	*
180 / 185 PF.0006.0001.0002	Opere a verde (SbCat 8) Semina di scarpate e sponde interne con erbe prative. Sono compresi: la provvista di semi; la semina; la sarchiatura e l'innaffiamento fino all'attecchimento		31,000	4,500		139,500		
			31,000	4,500		137,300		
	A RIPORTARE					139,500		300′509,23

Num.Ord.	DEGIONACIONE DEVIANORA		DIMENSIONI		0 (1)	IMI	PORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					139,500		300′509,23
	SOMMANO m ²					139,500	0,63	87,89
	Raccolta acque meteoriche (SbCat 13)							
181 / 187 RU.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Risagomatura terreno e sistemazioni varie					6,000		
	SOMMANO ora					6,000	39,90	239,40
182 / 188 SL.0002.0013.0033	MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 10), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi,manutenzione e assicurazione peso 10 q.li							
	Risagomatura terreno e sistemazioni varie					6,000		
	SOMMANO ora					6,000	57,63	345,78
183 / 189 PF.0003.0013.0006	TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza par za effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.500 mm, spessore 42 mm, peso 180 kg							
	Attraversamento pista ciclabile	1,000	7,500			7,500		
	SOMMANO m					7,500	156,36	1′172,70
184 / 186 PF.0001.0003.0094	Segnaletica orizzontale (SbCat 14) SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150							
	mq	3,000	32,352			97,056		
	SOMMANO m					97,056	4,47	433,84
	A RIPORTARE							302′788,84

Num.Ord.			DIMEN	ISIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							302′788,84
185 / 21 PF.0014.0004.0007	Oneri per la sicurezza (Cat 21) Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizz e anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	273,68	273,68
186 / 22 PF.0014.0004.0008	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizz nche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione. (par.ug.=9*(9/20)-1-0,05)	3,000				3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	84,86	254,58
187 / 23 PF.0014.0003.0005	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 m i lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato		300,000		2,000	600,000		
	SOMMANO m²					600,000	19,17	11′502,00
188 / 24 PF.0014.0002.0003	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni d 0 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti (par.ug.=10*30*2)	600,000				600,000		
	SOMMANO cad.					600,000	1,74	1′044,00
189 / 25 PF.0014.0002.0009	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rin in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: e) lato 90 cm, rifrangenza classe II	6,000			4,000	24,000	4 00	117.60
	SOMMANO cad.					24,000	4,90	117,60
190 / 26 PF.0014.0002.0013	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossevanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: c) lato 60 cm, rifrangenza classe II							
		6,000			4,000	24,000		
	SOMMANO cad.					24,000	4,90	117,60
191 / 27 PF.0014.0002.0021	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/ rosso, fornito e posto in opera. Compreso l'us raneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					300,000		
	SOMMANO m					300,000	0,61	183,00
	SOMMANO M					500,000	0,01	103,00
	A RIPORTARE							316′281,30

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLAVORI		DIMEN	ISIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							316′281,30
192 / 28 PF.0014.0002.0026	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimens ni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese SOMMANO cad.	2,000			4,000	8,000 8,000	36,24	289,92
193 / 29 PF.0014.0002.0027	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm e re alutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo): a) costo di utilizzo del sistema per un mese (H/peso=7*(9/20)-0,15)	2,000			3,000	6,000		
	SOMMANO cad.					6,000	47,10	282,60
194 / 30 PF.0014.0002.0028	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in oservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 404), costituito da cartello triangolare, aven (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: a) costo di utilizzo dell'impianto per un mese (H/peso=7*(9/20)-0,15) SOMMANO cad.	2,000			3,000	6,000	16,91	101,46
195 / 31 PF.0014.0002.0029	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso re (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: a) dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese (H/peso=7*(9/20)-0,15) SOMMANO cad.	8,000			3,000	24,000	14,83	355,92
196 / 32 PF.0014.0002.0030 197 / 33 PF.0014.0002.0031	Lampeggiatori sincronizzabili, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula: a) costo di utilizzo per un mese (H/peso=7*(9/20)-0,15) SOMMANO cad. Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo new-jersey, dotate di tappi di introduzi a 8 kg a vuoto e di circa	8,000			3,000	24,000	25,96	623,04
	100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: a) costo di utilizzo del materiale per un mese (H/peso=7*(9/20)-0,15) SOMMANO cad.	14,000			3,000	42,000	2,46	103,32
198 / 34 PF.0014.0002.0032	Segnalazione di lavoro effettuati da moviere con bandierine o palette segnaletiche rifrangenti colore rosso/verde, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio per ciascuna persona impegnata. (par.ug.=80*(9/20))	36,000				36,000		
	SOMMANO ora					36,000	31,88	1′147,68
199 / 35 SIC.006.005.c	MASCHERA DI PROTEZIONE DELLE VIE AEREE Fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al f mo tre strati) sterillizzata prima del confezionamento e							
	A RIPORTARE							319′185,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							319′185,24
	formita in busta sigillata e termosaldata. CHIRURGICA (par.ug.=2*3*30*4)	720,000				720,000		
	SOMMANO cad					720,000	0,50	360,00
200 / 36 SIC.006.010.a	GUANTI DI PROTEZIONE Forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della EN 420, EN 374-2, EN 455. Nel caso non si amento UE 425/2016 da un organismo notificato CON PELLICOLA IN NITRILE/LATTICE O MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT)							
	(par.ug.=2*3*30*4)	720,000				720,000		
	SOMMANO cad					720,000	0,07	50,40
201 / 37 SIC.006.055.02.b	CARTELLONISTICA IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera cartellonistica di prescrizione, obblighi, di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 per l'intera durata ti o su palo o su strutture esistenti nel cantiere rettangolare/quadrato. IN ALLUMINIO - DI DIMENSIONE MINIMA FORMATO A3					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	4,90	9,80
202 / 38	CARTELLONISTICA IN ALLUMINIO Fornitura e posa in							
SIC.006.055.02.c	opera cartellonistica di prescrizione, obblighi, di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 per l'intera durata tture esistenti nel cantiere rettangolare/quadrato. IN ALLUMINIO - DI DIMENSIONE MINIMA FORMATO 50x70 O COMUNQUE MQ 0,35							
						2,000		
	SOMMANO cad					2,000	12,20	24,40
203 / 39 SIC.006.030	DISPENSER DI SOLUZIONI IDROALCOLICHE Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero ser manuale da parete con capienza 500ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto. (par.ug.=12*(9/20)+0,60)					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	29,88	179,28
204 / 40 SIC.006.040.b	SANIFICAZIONE AMBIENTI CHIUSI IN PRESENZA DI CASO CONFERMATO COVID-19 Fatta da ditte specializzate per sanificare ambienti chiusi mediante operazioni previste di cui					0,000	27,00	177,20
	al comma 1 le uno o più locali a uso gabinetto o antibagno, in presenza di caso confermato COVID-19. DEL							
	GABINETTO DI CANTIERE (par.ug.=120/15)	8,000				8,000		
	SOMMANO cad					8,000	2,84	22,72
	Parziale LAVORI A CORPO euro							319′831,84
	TOTALE euro							319′831,84
	A RIPORTARE							

			pag. 35
Num.Ord.		IMPORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE	%
		TOTALE	
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
C	LAVORI A CORPO euro	319′831,84	100.000
С	LAVORI A CORPO euro	319 831,84	100,000
C:001	COMUNE DI SARROCH euro	319′831,84	100,000
C:001.001	Intervento S01 euro	10′547,55	3,298
C:001.001.001 C:001.001.014	Demolizioni e rimozioni euro Segnaletica orizzontale euro	572,64 4′271,78	0,179 1,336
C:001.001.014	Segnaletica verticale euro	5′703,13	
C:001.002	T	12′010,38	2.755
C:001.002	Intervento S02 euro	12 010,38	3,755
C:001.002.001	Demolizioni e rimozioni euro	2′677,86	
C:001.002.014 C:001.002.015	Segnaletica orizzontale euro Segnaletica verticale euro	4′401,32 4′931,20	
	Segundada vondade dato		ŕ
C:001.003	Intervento S03 euro	945,24	0,296
C:001.003.014	Segnaletica orizzontale euro	945,24	0,296
G 001 004	T	2/017.14	
C:001.004	Intervento S04 euro	2′017,14	0,631
C:001.004.014	Segnaletica orizzontale euro	896,25	0,280
C:001.004.015	Segnaletica verticale euro	1′120,89	0,350
C:001.005	Intervento S05 euro	981,24	0,307
C:001.005.014	Segmelation originatele quire	091.24	0,307
C:001.003.014	Segnaletica orizzontale euro	981,24	0,307
C:001.006	Intervento S06 euro	75′905,79	23,733
C:001.006.001	Demolizioni e rimozioni euro	8′590,67	2,686
C:001.006.002	Scavi e riporti euro	5′380,30	1,682
C:001.006.005	Sede pista ciclabile euro	38′815,66	
C:001.006.006 C:001.006.008	Pavimentazioni euro Opere a verde euro	14′118,29 768,29	
C:001.006.008	Opere metalliche euro	1′066,14	
C:001.006.011	Barriere stradali euro	902,79	0,282
C:001.006.013	Raccolta acque meteoriche euro	2′032,27	
C:001.006.014	Segnaletica orizzontale euro	1′414,47	
C:001.006.015	Segnaletica verticale euro	2′816,91	0,881
C:001.007	Intervento S07 euro	90′618,57	28,333
	Demolisieni e vivesieni von		
C:001.007.001 C:001.007.002	Demolizioni e rimozioni euro Scavi e riporti euro	5′921,82 22′297,13	1,852 6,972
C:001.007.002 C:001.007.005	Sede pista ciclabile euro	43′534,18	
C:001.007.006	Pavimentazioni euro	16′309,89	5,100
C:001.007.008	Opere a verde euro	442,26	
C:001.007.011	Barriere stradali euro	818,72	
C:001.007.014	Segnaletica orizzontale euro	1′294,57	0,405
C:001.008	Intervento S08 euro	45′030,08	14,079
C:001.008.001	Demolizioni e rimozioni euro	977,53	0,306
C:001.008.001 C:001.008.002	Scavi e riporti euro	13′858,46	4,333
C:001.008.002 C:001.008.005	Sede pista ciclabile euro	24′864,04	
C:001.008.006	Pavimentazioni euro	2′902,19	
C:001.008.008	Opere a verde euro	300,51	0,094
C:001.008.013	Raccolta acque meteoriche euro	1′172,70	
C:001.008.014	Segnaletica orizzontale euro	954,65	0,298
C:001.009	Intervento S09 euro	52′300,07	16,352
C:001.009.001	Demolizioni e rimozioni euro	177,40	0,055
C:001.009.001 C:001.009.002	Scavi e riporti euro	18′536,62	5,796
C:001.009.002	Sede pista ciclabile euro	28′445,95	8,894
C:001.009.008	Opere a verde euro	413,91	0,129
C:001.009.013	Raccolta acque meteoriche euro	3′518,10	1,100
C:001.009.014	Segnaletica orizzontale euro	1′208,09	0,378
	A RIPORTARE		

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLA WORL		incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE	%
	RIPORTC		
C:001.010	Intervento S10 euro	12′432,78	3,887
C:001.010.001 C:001.010.002 C:001.010.005 C:001.010.008 C:001.010.013 C:001.010.014	Demolizioni e rimozioni euro Scavi e riporti euro Sede pista ciclabile euro Opere a verde euro Raccolta acque meteoriche euro Segnaletica orizzontale euro	177,40 3'935,86 6'039,91 87,89 1'757,88 433,84	0,055 1,231 1,888 0,027 0,550
C:001.021	Oneri per la sicurezza euro	17′043,00	5,329
	TOTALE euro	319′831,84	100,000
	Data, 03/04/2023		
	Il Tecnico		
	A RIPORTARE		