# Comune di Cantagallo Provincia di Prato



#### AREA TECNICA Servizio Patrimonio e Infrastrutture

MESSA IN SICUREZZA DELLA STRADA DI COMPETENZA COMUNALE DENOMINATA VIA DI MIGLIANA MEDIANTE SISTEMAZIONE DI CIGLIO STRADALE FRANATO, INSTALLAZIONE E IMPLEMENTAZIONE DI BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA E RIFACIMENTO DEL MANTO STRADALE

#### PROGETTO ESECUTIVO

CIG: Z98312AD0D CUP: F87H20001790001

#### Elaborato 22

Data: Novembre 2021

# **CME**

Computo Metrico Estimativo

DIRIGENTE: Arch. Nicola Serini

RUP: Arch. Nicola Serini

PROGETTISTA: Dott. Ing. Gabriele Bravi

DIRETTORE DEI LAVORI Geom. Edoardo Giardi

CSP e CSE ex D.Lgs 81/08 Dott. Ing. Gabriele Bravi

### Comune di Cantagallo

Provincia di Prato

pag. 1

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** 

MESSA IN SICUREZZA DELLA STRADA DI COMPETENZA COMUNALE DENOMINATA VIA DI MIGLIANA MEDIANTE SISTEMAZIONE DI PORZIONE DI CIGLIO STRADALE FRANATO, INSTALLAZIONE E IMPLEMENTAZIONE DI BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA E RIFACIMENTO DEL MANTO STRADALE

**COMMITTENTE:** 

Comune di Cantagallo

Prato, 03/12/2021

**IL TECNICO** 

dott. ing. Gabriele Bravi

			DIMEN	SIONI			IM	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	F					**********	
	LAVORI A MISURA							
	STRALCIO 1 (SpCat 1)							
1 / 1 TOS21_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm.  stralcio 1  stralcio 1		18,00	5,00	5,00	450,00		
	stralcio 1 stralcio 1		32,00 12,00	5,00 5,00	5,00 5,00	800,00 300,00		
	stralcio 1 stralcio 1-strappo iniziale e finale	2,00	9,00 5,00	5,00 0,50	5,00 5,00	225,00 25,00		
	SOMMANO m²/cm					1′800,00	0,59	1′062,00
2 / 2 TOS21_05.A 03.002.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondita' eccedente i primi 5 cm stralcio 1							
	stralcio 1 stralcio 1 stralcio 1 stralcio 1	2.00	18,00 32,00 12,00 9,00 5,00	5,00 5,00 5,00 5,00 0,50	4,00 4,00 4,00 4,00	360,00 640,00 240,00 180,00		
	stralcio 1-strappo iniziale e finale	2,00	5,00	0,50	4,00	20,00	0.50	0.40.60
	SOMMANO m²/cm					1′440,00	0,59	849,60
3 / 3 TOS21_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm stralcio 1 stralcio 2 str	2,00	18,00 32,00 12,00 9,00 5,00	5,00 5,00 5,00 5,00 0,50		90,00 160,00 60,00 45,00 5,00		
	SOMMANO m²	,		ĺ		360,00	14,98	5′392,80
4 / 4 TOS21_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente stralcio 1					-		
	stralcio 1 stralcio 1 stralcio 1 stralcio 1		18,00 32,00 12,00 9,00	5,00 5,00 5,00 5,00	3,00 3,00 3,00 3,00	270,00 480,00 180,00 135,00		
	stralcio 1-strappo iniziale e finale	2,00	5,00	0,50	3,00	15,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1′080,00	2,37	2′559,60
5 / 5 TOS21_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm							
	A RIPORTARE							9′864,00

Num.Ord.	DEGIGNAZIONE DELL'AVORI		DIMEN	SIONI		0	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							9′864,0
	stralcio 1 *(lung.=380,00+55+35) stralcio 1 stralcio 1	2,00	65,00 20,00 15,00 32,00 220,00 12,00 470,00 9,00 5,00	5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00		325,00 100,00 75,00 160,00 1′100,00 60,00 2′350,00 45,00 5,00		20/572
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4′220,00	9,42	39′752,40
5/6 TOS21_04.E 02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente stralcio 1	2,00	65,00 20,00 15,00 32,00 220,00 12,00 470,00 9,00 5,00	5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00		325,00 100,00 75,00 160,00 1′100,00 60,00 2′350,00 45,00 5,00		
	SOMMANO m²					4′220,00	2,60	10′972,00
7 / 7 A.P.01	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H1. per bordo laterale o rilevato W4 A. stralcio 1		72,00 90,00 80,00 67,00 95,00 97,00 70,00			72,00 90,00 80,00 67,00 95,00 97,00 70,00		
	SOMMANO m					571,00	58,96	33′666,16
3 / 8 FOS21_05.E 08.001.001	di queste esclusa), su terreno o rilevato, di qualunque tipo e consistenza, esclusa formazione eventuale cordolo in cls, o su opera d'arte, compresi accatastamento e trasporto agli impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta e pulizia dell'area dell'intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. di barriera metallica per bordo laterale stralcio 1 stralcio 1		48,00			48,00	22.41	1/120 (6
	SOMMANO m					48,00	23,41	1′123,68
0/9 FOS21_PR.P 53.001.005	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di distanziatori, dissipatori, dispositivi e supporti, bulloneria, da istallare su corpo stradale in rilevato o scavo escluso dal prezzo i catarifrangenti. classe H1 bordo laterale W4 A stralcio 1 stralcio 1		48,00			48,00	38,34	1′840,32
								•
	A RIPORTARE							97′218,56

Num.Ord.			DIMEN	SIONI			IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							97′218,56
10 / 10 TOS21_02.A 07.001.003	Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 stralcio 1-asfalti stralcio 1 stralcio 1 stralcio 1 stralcio 1 stralcio 1 stralcio 1 stralcio 1-strappo iniziale e finale stralcio 1-terra stralcio 1	2,00	18,00 32,00 12,00 33,00 9,00 5,00	5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 0,50	0,09 0,09 0,09 0,09 0,09 0,09	8,10 14,40 5,40 14,85 4,05 0,45 49,50	29,99	2'901,53
	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 ( riferimento cod. CEER/EER 17 03 02)  stralcio 1 stralcio 1*(H/peso=0,09*1,3) stralcio 1*(H/peso=0,09*1,3) stralcio 1*(H/peso=0,09*1,3) stralcio 1*(H/peso=0,09*1,3) stralcio 1*(H/peso=0,09*1,3) stralcio 1-strappo iniziale e finale *(H/peso=0,09*1,3)	2,00	18,00 32,00 12,00 33,00 9,00 5,00	5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 0,50	0,12 0,12 0,12 0,12 0,12 0,12	10,80 19,20 7,20 19,80 5,40 0,60	23,77	2 701,53
	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) stralcio 1 *(H/peso=0,30*1,8)		33,00	5,00	0,54	89,10	69,90	4′403,70
13 / 50 TOS21_04.A 04.008.001	SOMMANO Tn  Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 stralcio 1-gabbionata piede primo tratto in elevazione *(larg.=(1,5+1,8)/2) secondo tratto in elevazione *(larg.=(1,7+2,3)/2) terzo tratto in elevazione *(larg.=(1,7+2,0)/2) quarto tratto in elevazione *(larg.=(2,25+2,45)/2) drenaggio  SOMMANO m³		20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00	3,85 1,65 2,00 1,95 2,35 0,50	1,50 0,90 1,40 0,25 0,40 0,40	115,50 29,70 56,00 9,75 18,80 4,00	21,00	1′871,10 1′042,53
14 / 51 TOS21_02.A 07.001.003	Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata me 3,50 <b>stralcio 1-gabbionata</b> piede primo tratto in elevazione *(larg.=(1,1+1,4)/2) secondo tratto in elevazione *(larg.=(1,0+1,6)/2) terzo tratto in elevazione *(larg.=(0,95+1,05)/2) quarto tratto in elevazione *(larg.=(2,25+2,45)/2) drenaggio SOMMANO m³		20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00	3,45 1,25 1,30 1,00 2,35 0,50	1,50 0,90 1,40 0,25 0,40 0,40	103,50 22,50 36,40 5,00 18,80 4,00	29,99	5′704,10
	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) stralcio 1-gabbionata piede *(H/peso=1,50*1,8)		20,00	3,45	2,70	186,30		113′141,52

### SOMMANO no   ### SO									pag. 3
Property		DESIGNAZIONE DELL'AVORI		DIMEN	SIONI		Ouantità	IMI	PORTI
### SOMMANO no   ### SO	TARIFFA	2 2000.11 200.12 2 20 20.1. 0.10	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Z	unitario	TOTALE
SCOMMANO IN   1975   1980		RIPORTO					186,30		113′141,52
16.7.53		secondo tratto in elevazione *(larg.=(1,0+1,6)/2)*(H/peso=1,40*1,8) terzo tratto in elevazione *(larg.=(0,95+1,05)/2)*(H/peso=0,25*1,8) quarto tratto in elevazione *(larg.=(2,25+2,45)/2)*(H/peso=0,40*1,8)		20,00 20,00 20,00	1,30 1,00 2,35	2,52 0,45 0,72	65,52 9,00 33,84		
TOSZ1_JAR di RAIO em a doppia torsione, compreso firmit di anconggio per oggi   RAIO.001   Internation   International di palement per di habitana materiale metallico, pictame di pezzatura 203.0 cm per riempinento e fermazione della facciniza assessata a mana restria movimenti di term, aggistamenti el opere provvisionali. anco-alleminto, directassioni in 2003.0 (20,00) filo di 27 mm   SOMMANO m²   180.00   180.00   114.05   207329,00   177.54   Fernitura e posa in opera di zanella stradele preliabbicata in c.a.v., TOSZ1_JAE   Compreso il massetto di posa in ciacentizzo (1215; ecclusia amatum se 00.00.002   20,00   20,00   177.78   355,60   180.00   1		SOMMANO Tn					342,36	21,00	7′189,56
17/54   Formitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., 17052]_04E   Compreso il massetto di posa in calestrazza C12/15, esclusa amatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatara dei giunti; a due petti 30x7-9, 17052]_04E   Compreso il massetto di posa in calestrazza C12/15, esclusa amatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatara dei giunti; a due petti 30x7-9, 17052]_04E   Compreso il massetto di posa in calestrazza C12/15, esclusa amatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatara dei giunti; a due petti 30x7-9, 17052]_05, 170	TOS21_14.R	di 8x10 cm a doppia torsione, compreso tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione, cuciture di chiusura, materiale metallico, pietrame di pezzatura 20x30 cm per riempimento e formazione della facciavista assestata a mano; esclusi eventuali scavi, movimenti di terra, aggottamenti ed opere provvisionali. zinco-alluminio, dimensioni m 2,00x1,00x1,00, filo d. 2,7 mm		20.00			180.00		
Formiture e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., 170821_04.E compreso il massetto di posa in calcestrazzo C12/15, esclusa amatura se necessaria, o opari onere per la stuccatura dei giunti; a due petti 3087-2000 2000 2000 17,78 355,60 2000 17,78 355,60 2000 17,78 355,60 2000 17,78 355,60 2000 17,78 355,60 2000 17,78 355,60 2000 17,78 355,60 2000 17,78 355,60 2000 17,78 355,60 2000 17,78 355,60 2000 17,78 355,60 2000 17,78 355,60 2000 17,78 355,60 2000 17,78 355,60 2000 17,78 2000		SOMMANO m <sup>3</sup>					180,00	114,05	20′529.00
SOMMANO m    18/55   Fornitum e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET), inclusi gli stridi, is sorrapposizioni e tunti gli oneri, per darci il alvoro compieto e finito a regola di arte di resistenza a trazione (LT) 258Nim (UNI EN ISO 10319); in rotolo.    SOMMANO m²   20,00   10,00   20	TOS21_04.E	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata					100,00	111,00	20 327,00
Fornium a posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere TOS21_16.E (PET), inclusi gli stridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte di resistenza a trazione (L/T)   225kNm (UNI EN ISO 10319), in rotolo.   SOMMANO m²				20,00			20,00		
TOS21_01.6E (PET), inclusi gli stridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il di avoro completo e finito a regola di 'arre di resistenza a trazione (L/T)		SOMMANO m					20,00	17,78	355,60
19/56   Formazione di drenaggio a mezzo di tubo drenante Dn 200, con riempimento a tergo a mezzo di pietrisco fino a rifiuto, per la realizzazione di canali drenanti, escluso scavo, incluso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.    SOMMANO ml   20,00   20,0	TOS21_16.E	(PET) , inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte di resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo.		20,00	10,00		200,00		
A.P.02 riempimento a tergo a mezzo di pietrisco fino a rifiuto, per la realizzazione di canali drenanti, escluso scavo, incluso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.  STRALCIO 2 (SpCat 2)  SOMMANO ml  STRALCIO 2 (SpCat 2)  Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, roosa eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita compresa tra 0 e 5 cm.  STRALCIO 2 (SpCat 2)  Fresatura di pavimentazione stradale; misurata a cm di spessore. profondita compresa tra 0 e 5 cm.  Stralcio 2 tralcio 2 tralcio 2 stralcio 2 stralci		SOMMANO m²					200,00	5,92	1′184,00
Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. stralcio 2 stralcio 2 stralcio 2 stralcio 2-strappo iniziale e finale  SOMMANO m²/cm  SOMMANO m²/cm  Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. stralcio 2 stralcio 2 stralcio 2 stralcio 2 stralcio 2 stralcio 2-strappo iniziale e finale  SOMMANO m²/cm  Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di		riempimento a tergo a mezzo di pietrisco fino a rifiuto, per la realizzazione di canali drenanti, escluso scavo, incluso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. stralcio 1-gabbionata		20,00				15,83	316,60
Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. stralcio 2 stralcio 2 stralcio 2 stralcio 2-strappo iniziale e finale  SOMMANO m²/cm  SOMMANO m²/cm  Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. stralcio 2 stralcio 2 stralcio 2 stralcio 2 stralcio 2 stralcio 2-strappo iniziale e finale  SOMMANO m²/cm  Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di									
SOMMANO m²/cm  21 / 14 Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, TOS21_05.A eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di	TOS21_05.A	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm.  stralcio 2  stralcio 2  stralcio 2	2,00	15,00	5,00	5,00	375,00		
21 / 14 Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, TOS21_05.A eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di							775,00	0,59	457,25
		Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso,						2,29	,20
	10521_05.A	A RIPORTARE							143′173,53

								pug. 0
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	DIMEN lung.	larg.	H/peso	Quantità	I M I	TOTALE
	D VD O D TO	par.ug.	lulig.	lai g.	11/peso		umtario	
03.002.002	apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondita' eccedente i primi 5 cm stralcio 2 stralcio 2 stralcio 2 stralcio 2-strappo iniziale e finale	2,00	15,00 15,00 5,00	5,00 5,00 0,50	4,00 4,00 4,00	300,00 300,00 20,00		143′173,53
	SOMMANO m²/cm					620,00	0,59	365,80
22 / 15 TOS21_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm stralcio 2 stralcio 2 stralcio 2 stralcio 2 stralcio 2-strappo iniziale e finale	2,00	15,00 15,00 5,00	5,00 5,00 0,50		75,00 75,00 5,00		
	SOMMANO m²					155,00	14,98	2′321,90
23 / 16 TOS21_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente stralcio 2 stralcio 2 stralcio 2 stralcio 2-strappo iniziale e finale	2,00	15,00 15,00 5,00	5,00 5,00 0,50	3,00 3,00 3,00	225,00 225,00 15,00 465,00	2,37	1′102,05
24 / 17 TOS21_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm  stralcio 2	2,00	55,00 130,00 15,00 100,00 15,00 275,00 5,00	5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 0,50		275,00 650,00 75,00 500,00 75,00 1′375,00 5,00	9,42	27′836,10
25 / 18 TOS21_04.E 02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente stralcio 2 stralcio	2,00	55,00 130,00 15,00 100,00 15,00 275,00 5,00	5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 0,50		275,00 650,00 75,00 500,00 75,00 1′375,00 5,00	2,60	7′683,00
	A RIPORTARE							182′482,38

			DIMEN	SIONI			IMI	pag. 7
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							182′482,38
26 / 19 A.P.01	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H1. per bordo laterale o rilevato W4 A. <b>stralcio 2</b> stralcio 2		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	58,96	4′716,80
27 / 20 TOS21_02.A 07.001.003	stralcio 2 stralcio 2		15,00	5,00	0,09	6,75		
	stralcio 2 stralcio 2-strappo iniziale e finale	2,00	15,00 5,00	5,00 0,50	0,09 0,09	6,75 0,45		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					13,95	29,99	418,36
28 / 21 TOS21_PRR EC.P17.003. 002	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 ( riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) <b>stralcio 2</b> stralcio 2 *(H/peso=0,09*1,3) stralcio 2 *(H/peso=0,09*1,3)		15,00 15,00	5,00 5,00	0,12 0,12	9,00 9,00		
	stralcio 2-strappo iniziale e finale *(H/peso=0,09*1,3)	2,00	5,00	0,50	0,12	0,60		
	SOMMANO Tn					18,60	69,90	1′300,14
29 / 22 TOS21_05.A 03.002.001	STRALCIO 3 (SpCat 3)  Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm.  stralcio 3  stralcio 3  stralcio 3  stralcio 3-strappo iniziale e finale	2,00	12,00 5,00 5,00	5,00 5,00 0,50	5,00 5,00 5,00	300,00 125,00 25,00 450,00	0,59	265,50
30 / 23 TOS21_05.A 03.002.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondita' eccedente i primi 5 cm stralcio 3 stralcio 3 stralcio 3 stralcio 3 stralcio 3 stralcio 3-strappo iniziale e finale	2,00	12,00 5,00 5,00	5,00 5,00 0,50	4,00 4,00 4,00	240,00 100,00 20,00 360,00	0,59	212,40
31 / 24 TOS21_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm stralcio 3 stralcio 3 stralcio 3 stralcio 3 stralcio 3-strappo iniziale e finale	2,00	12,00 5,00 5,00	5,00 5,00 0,50		60,00 25,00 5,00 90,00	14,98	1′348,20
	SUMMANO m <sup>2</sup>					90,00	14,98	1 348,20
	A RIPORTARE							190′743,78

Num.Ord.			DIMEN	SIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							190′743,78
32 / 25 TOS21_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente stralcio 3 stralcio 3 stralcio 3 stralcio 3 stralcio 3 stralcio 3-strappo iniziale e finale	2,00	12,00 5,00 5,00	5,00 5,00 0,50	3,00 3,00 3,00	180,00 75,00 15,00 270,00	2,37	639,90
33 / 26 TOS21_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm stralcio 3 stralcio	2,00	160,00 35,00 12,00 25,00 70,00 5,00	5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 0,50		800,00 175,00 60,00 125,00 350,00 5,00		
34 / 27 TOS21_04.E 02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente stralcio 3 stralcio	2,00	160,00 35,00 12,00 25,00 70,00 5,00	5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 0,50		800,00 175,00 60,00 125,00 350,00 5,00	9,42	14′271,30
35 / 28 A.P.01	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H1. per bordo laterale o rilevato W4 A. <b>stralcio 3</b> stralcio 3		30,00			30,00	2,60 58,96	3′939,00 1′768,80
36 / 29 TOS21_02.A 07.001.003	stralcio 3 stralcio 3 stralcio 3 stralcio 3-strappo iniziale e finale  SOMMANO m³  Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame	2,00	12,00 5,00 5,00	5,00 5,00 0,50	0,09 0,09 0,09	5,40 2,25 0,45 8,10	29,99	242,92
	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 ( riferimento cod. CEER/EER 17 03 02)  stralcio 3  stralcio 3 *(H/peso=0,09*1,3)  stralcio 3 *(H/peso=0,09*1,3)  stralcio 3-strappo iniziale e finale *(H/peso=0,09*1,3)	2,00	12,00 5,00 5,00	5,00 5,00 0,50	0,12 0,12 0,12	7,20 3,00 0,60		211′605,70

1002.01   2002.00   2002									pag. 9
SOMMANO n*   SOM	1	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	SIONI		Quantità	I M I	PORTI
SOMMANO To   STRALCIO 4 (SpCat 4)   STRALCIO 5 (SpCat 4)   STRALCIO 6 (SpCat 4)   STRALCI	171111171		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
STRAICIO 4 (SpCut 4)   STRAICIO 5 (SpCut 4)   STRAICIO 5 (SpCut 4)   STRAICIO 6 (SpCut 4)   STRAICIO 7 (Spcut 4)		RIPORTO					10,80		211′605,70
Pressutar di paorimentazione stradule in conglomentato bitantinoso, asseguita con macchina fissativic operante a fiendis compieta di partico di posa con spuzzatione stradule in complementato bitantinoso, attalicio di partico di posa con spuzzatione stradule minima di partico di stradicio 4 stradicio 5 stradicio 6 stradicio minima di proprimentazione stradule in conglomentato bitantinoso, minima di proprimentazione stradule in conglomentato bitantinoso, minima di proprimentazione stradule in complementato di proprimentazione stradule in complementato bitantinoso, minima di proprimentazione stradule di primenta di proprimentazione stradule di proprimentazione stradule di proprimentazione di proprimentazione di proprimenta di proprimenta proprimenta di		SOMMANO Tn					10,80	69,90	754,92
primu di posa con spazzarine straduke, misiratu a cm di spessore, profosibili cempresa tra 0 e 5 cm. stratoto 4 straktio 6 straktio		Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di							
1991.20	03.002.001	piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. <b>stralcio 4</b> stralcio 4	2.00	40,00	5,00	5,00	1′000,00		
10,002,002   20,002			2,00	3,00	0,50	3,00		0.50	1/001.50
TOS21_05A   Sequitia com macchina fresatire operante a fresdo (completa di paino di posa con spazzafrice stradale; misurata a cm di spessore, per profinditar escelente i primi 5 cm stradici 4 stratici 4 stra		SOMMANO m²/cm					17850,00	0,59	17091,50
Stratic of 4 straic of -strappo iniziale e finale	39 / 32 TOS21_05.A 03.002.002	eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondita' eccedente i primi 5 cm							
SOMMANO m²   Somman									
40/33   Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50)   TOS21 0.4.A   conception con mezzi meccanici, compresa ocatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciofi fino alla profondità di m 1,50   stratici 4   stralcio 4   SOMMANO m²   SOMMANO m²   SOMMANO m²   Somman d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con attralcio 4   stralcio 4   stralc			2,00				·		
TOS21_04.A   eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cardicere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50   stratcio 4   stratcio 4   SOMMANO m²   SOMMANO m²   SItato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte scondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm   stratcio 4		SOMMANO m²/cm					1′480,00	0,59	873,20
Sommano   Somm	40 / 33 TOS21_04.A 04.008.001	eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 <b>stralcio 4</b>		22.00	5.00	0.20	40.50		
Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con TOS21_04.E   Oz.002.001				33,00	3,00	0,30			
TOS21_04_E		SOMMANO m <sup>3</sup>					49,50	4,46	220,77
Stratcio 4   Str	41 / 34 TOS21_04.E 02.002.001	vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm stralcio 4		33.00	5.00		165.00		
Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente stralcio 4 stralcio 4 stralcio 4 stralcio 4-strappo iniziale e finale  SOMMANO m²  SOMMANO m²  SOMMANO m²  Formazione di rilevato stradale con materiale proveniante da cava o da TOS21_04.A scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato		stralcio 4	2.00	40,00	5,00		200,00		
42 / 35 TOS21_04.E vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente stralcio 4 stralcio 4 stralcio 4-strappo iniziale e finale  SOMMANO m²  43 / 36 TOS21_04.A  Formazione di rilevato stradale con materiale proveniante da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato			2,00	3,00	0,50			14.00	5/5/12/60
TOS21_04.E vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente stralcio 4 stralcio 4 stralcio 4 stralcio 4-strappo iniziale e finale  SOMMANO m²  SOMMANO m²  43 / 36 TOS21_04.A Formazione di rilevato stradale con materiale proveniante da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato		SOMMANO III-					370,00	14,98	3 342,60
SOMMANO m <sup>2</sup>   SOMA	42 / 35 TOS21_04.E 02.002.002	vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente							
stralcio 4-strappo iniziale e finale  SOMMANO m²  SOMMANO m²  43 / 36 TOS21_04.A Scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato		stralcio 4							
43 / 36 Formazione di rilevato stradale con materiale proveniante da cava o da TOS21_04.A scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato			2,00						
TOS21_04.A scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato		SOMMANO m²					1′110,00	2,37	2′630,70
	43 / 36 TOS21_04.A	•							
	<del>-</del>	A RIPORTARE							222′719,39

TARRETA									pag. 10
REFORTO   REPORT		DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	SIONI		Quantità	IMI	PORTI
1.5   2.7   2.5	TAKITA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
Property   Property		RIPORTO							222′719,39
Add   17	05.007.002	prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.							
Tappeto di assara in conglomento bitaminoso steso con viberifistrice, 2003/030 di adesiste di comptante a parto eccende quanti indeciso nel claspiolitato comptante a parto eccende quanti indeciso del strakcio 4 strakcio 6 stra		stralcio 4		33,00	5,00	0,30	49,50		
TOSZI_04   Compress autonogio, mano diamene en rullature, esclusi additivi antivanti (2,003.030)   Compress autonogio, mano diamene en rullature, esclusi additivi antivanti (2,003.030)   Compress autonomica parts esconde quanti indicato aci (2 diptinate Speciale di Appalte con aggregato pezzatura (0.10, spessore finite empresso 1 cm straticio 4   Compress autonomica (2,000.00)   Compress aut		SOMMANO m³					49,50	25,32	1′253,34
Strakio 4   Stra	TOS21_04.E	compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm stralcio 4		33,00	5,00		165,00		
STATECH   SOMMANO   SOMM									
Tappeto di usura in conglomento bituminoso steso con vibrofinitrice, compresso ancoraggio, mano d'atraceo o rullatura; esclusi additivi artivati di alesione da compature a parte secondo quanto indicato nel Capitulato Speciale di Appatto per ogni em in più o in meno alla voce precedente straicio 4 straicio			2,00				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
TOS21   04.5   compress ancoraggio, mano d'attace or cultururus esclusi additivi attivanti di adesione da compruter a parte scendo quanto indicatone nel Carpitolus Speciale di Appalto per ogni cmi ni più o in meno alla voce precedente stratelo 4   stralcio 4   st		SOMMANO m²					1′645,00	9,42	15′495,90
Starkie   4	TOS21_04.E	compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente stralcio 4							
SOMMANO m²   SOM		stralcio 4		45,00	5,00		225,00		
A6/40   Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata   TOS21_02.A   me 3.50			2,00						
TOS21_02.A   mc 3.50   m		SOMMANO m²					1′645,00	2,60	4′277,00
Stralcio 4-strappo iniziale e finale   SOMMANO m³   SOM	TOS21_02.A	mc 3,50 stralcio 4		40,00	5,00	0,09	18,00		
Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER EC.P17.003. 17 03 01 ( riferimento cod. CEER/EER 17 03 02)   Stralcio 4		stralcio 4-strappo iniziale e finale	2,00	5,00	0,50	0,09	0,45		
TOS21_PRR		SOMMANO m³					18,45	29,99	553,32
Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) TOS21_04.A 04.008.001  Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 stralcio 4-allargamento sede stradale (lung.=22+18)  SOMMANO m³  40,00  2,70  0,39  42,12  4,46  187,86  40,00  2,70  0,39  42,12  4,46  187,86  SOMMANO m³  40,00  2,70  0,39  42,12  40,00  2,70  0,39  42,12  40,00  2,70  0,39  42,12  29,99  1'263,18	TOS21_PRR EC.P17.003.	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 ( riferimento cod. CEER/EER 17 03 02)  stralcio 4  stralcio 4 *(H/peso=0,09*1,3)  stralcio 4-strappo iniziale e finale *(H/peso=0,09*1,3)	2,00				0,60	60.00	1/710 54
TOS21_04.A eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 stralcio 4-allargamento sede stradale (lung.=22+18)  SOMMANO m³  49 / 43 Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata TOS21_02.A mc 3,50 or 07.001.003 stralcio 4-allargamento sede stradale (lung.=22+18)  SOMMANO m³  40,00 2,70 0,39 42,12 4,46 187,86 or 07.001.003 stralcio 4-allargamento sede stradale (lung.=22+18)  SOMMANO m³  40,00 2,70 0,39 42,12 29,99 1'263,18		SOMMANO In						69,90	1 /19,54
49 / 43 TOS21_02.A 07.001.003 Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata me 3,50 stralcio 4-allargamento sede stradale (lung.=22+18)  SOMMANO m³  40,00 2,70 0,39 42,12 42,12 29,99 1′263,18	TOS21_04.A	eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 stralcio 4-allargamento sede stradale		40,00	2,70	0,39	42,12		
TOS21_02.A mc 3,50 stralcio 4-allargamento sede stradale (lung.=22+18) 40,00 2,70 0,39 42,12 42,12 29,99 1′263,18		SOMMANO m³					42,12	4,46	187,86
	TOS21_02.A	mc 3,50 stralcio 4-allargamento sede stradale		40,00	2,70	0,39	42,12		
A RIPORTARE 247'469,53		SOMMANO m³					42,12	29,99	1′263,18
		A RIPORTARE							247′469,53

TABILITA  BESTANDADE DELL'ACCIONE DELL'ACCION per la large, large									pag. 11
REPORT   1970   1970   1970   1970   2474092   197400   1970   1970   2474092   197400   1970   19	Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	SIONI		Quantità	I M I	PORTI
The decomposal it lives on provisions das its contaminability score coulds of a designation form on several decomposal its lives on second decomposal its lives on second decomposal its lives of stable of designation of the second of CEER/EER 17 95 04 of deciments out of CEER/EER 17 95 04 of stable straight (lange="22-157" (Repeared, 39*1.8)]  SOMMANO In  Formacions of informations and straight out on superiors a 10 cm, compatible consistent reliable deciments and second on straight and straight of selection on straight and straight of selection on selection on straight and second of second of second decomposal second on straight of selection on straight and second of	I ARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1.45		RIPORTO							247′469,53
1/45		fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) stralcio 4-allargamento sede stradale		40,00	2,70	0,70	75,60		
0.002.10 A. seavel di shancamento, steso a strati non superiora a 30 cm, compatanto o prova AASHO modificata, eschusa di prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in qualelo superiora Compresso il mariaria di 195% in quale los superiora Compresso il mariaria (hung-22-18)  SOMMANO mº Stratico 4-allargamento sede stradale (hung-22-18)  Sommano mi di cuale superiora compresso in mariaria escondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 07/10, spessore empresso accoraggio, mano distance o rullatura con rallo vibro di cualegamento sede stradale (hung-22-18)  SOMMANO mº 108.00  2,70  108.00  2,70  108.00  14,98  1617,3  37-47  Tappeto di tutura in conglomerato bituntinoso steso cen vibrofinirice, compresso accoraggio, mano distance o rullatura con rallo vibro di cualegamento sede stradale (hung-22-18)  SOMMANO mº 108.00  14,98  1617,3  47-48  Segualetica orizzonnale eseguita con vernice spantiraffico rifinagene di colure bianco o gallo, in strice continue o discontinue, compresso Petere di Gung-15-12/2, 72, 72, 71  Gung-18-2, 72, 72, 72, 73  SOMMANO m  SOMMANO m  SEGNALETICA ORIZZONTALE (SpCnt 5)  Segualetica orizzonnale eseguita con vernice spantiraffico rifinagene di colure bianco o gallo, in strice continue o discontinue, compresso Petere di Gung-15-33-22)  SOMMANO m  SEGNALETICA ORIZZONTALE (SpCnt 5)  Segualetica orizzonnale eseguita con vernice spantiraffico rifinagene di colure bianco o gallo, in strice continue o discontinue, compresso Petere di Gung-15-33-22)  SOMMANO m  SEGNALETICA ORIZZONTALE (SpCnt 5)  Segualetica orizzonnale eseguita con vernice spantiraffico rifinagene di colure bianco o gallo, in strice continue o discontinue, compresso Petere di Gung-15-33-22)  SOMMANO m  SEGNALETICA ORIZZONTALE (SpCnt 5)  Segualetica orizzonnale eseguita con vernice spantiraffico rifinagene di colure bianco o gallo, in strice continue o discontinue, compresso Petere di Gung-15-33-22)  SOMMANO m		SOMMANO Tn					75,60	21,00	1′587,60
0.521 0-4.E vibrofinitrice, compress o accoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrofinitrice, compresso accoraggio pezzatura 0.022 occasione d'apparte e secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Apparte con aggregato pezzatura 0.023, spessore compresso c'un straticio 4-allargamento sede stradale (lung=22-18)  SOMMANO m²  Tappeto di usura in conglomento bituminoso steso con vibrofinitrice, compresso accoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivianti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appato con aggregato pezzatura 0.010, spessore finito compresso 3 cm stratico 4-allargamento sede stradale (lung=22-18)  SOMMANO m²  4 / 48  Segnaletica orizzontale eseguita con vernice sparitiraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compresso fonere di lung=15+2,7+2,7-2,7)  (lung=18+2,7+2,7-2,7)  SOMMANO m  SOMMANO m  SOMMANO m  4 / 40,00  2,70  108,00  108,00  108,00  4 / 40,00  2,70  108,00  4 / 40,00  2,70  108,00  9,42  1'017,3  4 / 48  Segnaletica orizzontale eseguita con vernice sparitiraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compresso fonere di ung=18+2,7+2,7-2,7-2,7)  (lung=18+2,7+2,7-2,7-2)  SOMMANO m  20,00  17,78  355,40  SEGNALETICA ORIZZONTALE (SpCat 5)  Segnaletica orizzontale eseguita con vernice sparitiraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compresso l'onere	51 / 45 TOS21_04.A 05.007.002	scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. stralcio 4-allargamento sede stradale (lung.=22+18)		40,00	2,70	0,30		25,32	820,37
Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinirice, compreso amcoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da compresso 3 cm suralcio 4-allargamento sede stradale (lung.=22+18)  Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di Colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso Tonere 15 stralcio 4-allargamento sede stradale (lung.=15+2,7+2,7-2,7) 26,10  SOMMANO m  SOMMANO m  SOMMANO m  49,20  Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso in inassetti di posa in calcestrazio CI2/15, esclusa armatura se noto controle compreso di amasetti di posa in calcestrazio CI2/15, esclusa armatura se noto controle contro	52 / 46 TOS21_04.E 02.002.001	vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm stralcio 4-allargamento sede stradale		40,00	2,70		108,00		
Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinirice, compreso amcoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da compresso 3 cm suralcio 4-allargamento sede stradale (lung.=22+18)  Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di Colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso Tonere 15 stralcio 4-allargamento sede stradale (lung.=15+2,7+2,7-2,7) 26,10  SOMMANO m  SOMMANO m  SOMMANO m  49,20  Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso in inassetti di posa in calcestrazio CI2/15, esclusa armatura se noto controle compreso di amasetti di posa in calcestrazio CI2/15, esclusa armatura se noto controle contro							108 00	14 98	1′617,84
OS21_04.E 7.001.002 colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 stralcio 4-allargamento sede stradale (lung.=15+2,7+2,7+2,7) (lung.=18+2,7+2,7+2,7) (lung.=18+2,7+2,7+2,7) (lung.=18+2,7+2,7+2,7)  SOMMANO m  Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata stralcio 4-allargamento sede stradale (lung.=15+3+2)  SOMMANO m  SEGNALETICA ORIZZONTALE (SpCat 5)  Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere	53 / 47 TOS21_04.E 02.003.003	compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm stralcio 4-allargamento sede stradale (lung.=22+18)		40,00	2,70			9,42	1′017,36
COS21_04.E compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata stralcio 4-allargamento sede stradale (lung.=15+3+2)  SOMMANO m  SEGNALETICA ORIZZONTALE (SpCat 5)  Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere	54 / 48 TOS21_04.E 07.001.002	colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 stralcio 4-allargamento sede stradale (lung.=15+2,7+2,7+2,7) (lung.=18+2,7+2,7+2,7)					26,10	0,40	19,68
Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere	55 / 49 TOS21_04.E 06.002.002	compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata stralcio 4-allargamento sede stradale (lung.=15+3+2)		20,00				17,78	355,60
OS21_04.E colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere		SEGNALETICA ORIZZONTALE (SpCat 5)							
A RIPORTARE 252'887'G	56 / 39 TOS21_04.E								
232 007,5		A RIPORTARE							252′887,98

								pag. 12
Num.Ord.	DESIGNATIONE DELI AVODI		DIMEN	ISIONI		0	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							252′887,98
07.001.002	dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm							
	stralcio 1, 2, 3 e 4 segnaletica orizzontale	2,00	7000,00			14′000,00		
	SOMMANO m	2,00	7000,00			14′000,00	0,40	5′600,00
	SOMMANO III					14 000,00	0,40	3 000,00
	OPERE COMUNI AGLI STRALCI (SpCat 6)							
57 / 58 TOS21_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm							
	Interventi localizzati di ricarico negli stralci 1, 2, 3 e 4					395,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					395,00	14,98	5′917,10
58 / 59 TOS21_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente  Vedi voce n° 58 [m² 395.00]				3,00	1′185,00		
					3,00		2.27	2/909 45
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1′185,00	2,37	2′808,45
	Parziale LAVORI A MISURA euro							267′213,53
	A RIPORTARE							267′213,53

								pag. 13	
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	NSIONI	-	Quantità	IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNACIONE DEI CAVOIG	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							267′213,53	
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)								
59 / 57 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					100,00			
	SOMMANO %					100,00	2′797,71	2′797,71	
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro						=	2′797,71	
							-		
	TOTALE euro						-	270′011,24	
	A RIPORTARE								

001       STRALCIO 1       142'716,28       52,856         002       STRALCIO 2       46'201,40       17,111         003       STRALCIO 3       23'442,94       8,682         004       STRALCIO 4       40'527,36       15,010         005       SEGNALETICA ORIZZONTALE       5'600,00       2,074				pag. 14
RIPORTO	Num.Ord.		IMPORTI	incid.
SIGNESZA   Property   147716,28   12787,77   100   147716,28   12787,77   100   147716,28   12787,77   100   147716,28   12787,78	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE	
SICUREZA   2797.71   Light   1		RIPORTO		
	000 001 002 003 004 005 006	SICUREZZA STRALCIO 1 STRALCIO 2 STRALCIO 3 STRALCIO 4 SEGNALETICA ORIZZONTALE OPERE COMUNI AGLI STRALCI	142'716,28 46'201,40 23'442,94 40'527,36 5'600,00 8'725,55	17,111 8,682 15,010 2,074 3,232
A RIPORTARE		Totale SUPER CATEGORIE euro	270′011,24	100,000
ARIPORTARE				
		A RIPORTARE		

			pag. 15
Num.Ord.		IMPORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE	%
	RIPORTO		
000	Riepilogo CATEGORIE SICUREZZA	2′797,71	1,036
001 002	OPERE STRADALI ALLARGAMENTO SEDE STRADALE	224′022,65 6′869,49	82,968
003	OPERE INGEGNERIA NATURALISTICA	36′321,39	13,452
	Totale CATEGORIE euro	270′011,24	100,000
	Prato, 03/12/2021		
	II Tecnico		
	dott. ing. Gabriele Bravi		
	A RIPORTARE		