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
R.U.P. :	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

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

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	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		32,00	5,00	5,00	800,00		
	stralcio 1		12,00	5,00	5,00	300,00		
	stralcio 1		9,00	5,00	5,00	225,00		
	stralcio 1-strappo iniziale e finale	2,00	5,00	0,50	5,00	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		18,00	5,00	4,00	360,00		
	stralcio 1		32,00	5,00	4,00	640,00		
	stralcio 1		12,00	5,00	4,00	240,00		
	stralcio 1		9,00	5,00	4,00	180,00		
	stralcio 1-strappo iniziale e finale	2,00	5,00	0,50	4,00	20,00		
	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 1		18,00	5,00		90,00		
	stralcio 1		32,00	5,00		160,00		
	stralcio 1		12,00	5,00		60,00		
	stralcio 1		9,00	5,00		45,00		
	stralcio 1-strappo iniziale e finale	2,00	5,00	0,50		5,00		
	SOMMANO m²					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		18,00	5,00	3,00	270,00		
	stralcio 1		32,00	5,00	3,00	480,00		
	stralcio 1		12,00	5,00	3,00	180,00		
	stralcio 1		9,00	5,00	3,00	135,00		
	stralcio 1-strappo iniziale e finale	2,00	5,00	0,50	3,00	15,00		
	SOMMANO m²					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 R I P O R T A R E							9´864,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							9´864,00
	stralcio 1							
	stralcio 1		65,00	5,00		325,00		
	stralcio 1		20,00	5,00		100,00		
	stralcio 1		15,00	5,00		75,00		
	stralcio 1		32,00	5,00		160,00		
	stralcio 1		220,00	5,00		1´100,00		
	stralcio 1		12,00	5,00		60,00		
	stralcio 1 *(lung.=380,00+55+35)		470,00	5,00		2´350,00		
	stralcio 1		9,00	5,00		45,00		
	stralcio 1	2,00	5,00	0,50		5,00		
	SOMMANO m²					4´220,00	9,42	39´752,40
6 / 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							
	stralcio 1		65,00	5,00		325,00		
	stralcio 1		20,00	5,00		100,00		
	stralcio 1		15,00	5,00		75,00		
	stralcio 1		32,00	5,00		160,00		
	stralcio 1		220,00	5,00		1´100,00		
	stralcio 1		12,00	5,00		60,00		
	stralcio 1 *(lung.=380,00+55+35)		470,00	5,00		2´350,00		
	stralcio 1		9,00	5,00		45,00		
	stralcio 1	2,00	5,00	0,50		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							
	stralcio 1		72,00			72,00		
	stralcio 1		90,00			90,00		
	stralcio 1		80,00			80,00		
	stralcio 1		67,00			67,00		
	stralcio 1		95,00			95,00		
	stralcio 1		97,00			97,00		
	stralcio 1		70,00			70,00		
	SOMMANO m					571,00	58,96	33´666,16
8 / 8 TOS21_05.E 08.001.001	Sostituzione di elementi di barriera metallica mediante smontaggio delle parti danneggiate o comunque da sostituire e posa delle nuove (fornitura 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		
	SOMMANO m					48,00	23,41	1´123,68
9 / 9 TOS21_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		
	SOMMANO ml					48,00	38,34	1´840,32
	A RIPORTARE							97´218,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							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		18,00	5,00	0,09	8,10		
	stralcio 1		32,00	5,00	0,09	14,40		
	stralcio 1		12,00	5,00	0,09	5,40		
	stralcio 1		33,00	5,00	0,09	14,85		
	stralcio 1		9,00	5,00	0,09	4,05		
	stralcio 1-strappo iniziale e finale	2,00	5,00	0,50	0,09	0,45		
	stralcio 1-terra							
	stralcio 1		33,00	5,00	0,30	49,50		
	SOMMANO m³					96,75	29,99	2´901,53
11 / 11 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)							
	stralcio 1							
	stralcio 1 *(H/peso=0,09*1,3)		18,00	5,00	0,12	10,80		
	stralcio 1 *(H/peso=0,09*1,3)		32,00	5,00	0,12	19,20		
	stralcio 1 *(H/peso=0,09*1,3)		12,00	5,00	0,12	7,20		
	stralcio 1 *(H/peso=0,09*1,3)		33,00	5,00	0,12	19,80		
	stralcio 1 *(H/peso=0,09*1,3)		9,00	5,00	0,12	5,40		
	stralcio 1-strappo iniziale e finale *(H/peso=0,09*1,3)	2,00	5,00	0,50	0,12	0,60		
	SOMMANO Tn					63,00	69,90	4´403,70
12 / 12 TOS21_PRR EC.P17.005. 004	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							
	stralcio 1 *(H/peso=0,30*1,8)		33,00	5,00	0,54	89,10		
	SOMMANO Tn					89,10	21,00	1´871,10
13 / 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 1-gabbionata							
	piede		20,00	3,85	1,50	115,50		
	primo tratto in elevazione *(larg.=(1,5+1,8)/2)		20,00	1,65	0,90	29,70		
	secondo tratto in elevazione *(larg.=(1,7+2,3)/2)		20,00	2,00	1,40	56,00		
	terzo tratto in elevazione *(larg.=(1,9+2,0)/2)		20,00	1,95	0,25	9,75		
	quarto tratto in elevazione *(larg.=(2,25+2,45)/2)		20,00	2,35	0,40	18,80		
	drenaggio		20,00	0,50	0,40	4,00		
	SOMMANO m³					233,75	4,46	1´042,53
14 / 51 TOS21_02.A 07.001.003	Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50							
	stralcio 1-gabbionata							
	piede		20,00	3,45	1,50	103,50		
	primo tratto in elevazione *(larg.=(1,1+1,4)/2)		20,00	1,25	0,90	22,50		
	secondo tratto in elevazione *(larg.=(1,0+1,6)/2)		20,00	1,30	1,40	36,40		
	terzo tratto in elevazione *(larg.=(0,95+1,05)/2)		20,00	1,00	0,25	5,00		
	quarto tratto in elevazione *(larg.=(2,25+2,45)/2)		20,00	2,35	0,40	18,80		
	drenaggio		20,00	0,50	0,40	4,00		
	SOMMANO m³					190,20	29,99	5´704,10
15 / 52 TOS21_PRR EC.P17.005. 004	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		
	A R I P O R T A R E					186,30		113´141,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					186,30		113´141,52
	primo tratto in elevazione *(larg.=(1,1+1,4)/2)*(H/peso=0,90*1,8)		20,00	1,25	1,62	40,50		
	secondo tratto in elevazione *(larg.=(1,0+1,6)/2)*(H/peso=1,40*1,8)		20,00	1,30	2,52	65,52		
	terzo tratto in elevazione *(larg.=(0,95+1,05)/2)*(H/peso=0,25*1,8)		20,00	1,00	0,45	9,00		
	quarto tratto in elevazione *(larg.=(2,25+2,45)/2)*(H/peso=0,40*1,8)		20,00	2,35	0,72	33,84		
	drenaggio *(H/peso=0,40*1,8)		20,00	0,50	0,72	7,20		
	SOMMANO Tn					342,36	21,00	7´189,56
16 / 53 TOS21_14.R 08.001.001	Gabbionata con gabbioni a scatola in rete metallica con maglia esagonale 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 **stralcio 1-gabbionata**	9,00	20,00			180,00		
	SOMMANO m³					180,00	114,05	20´529,00
17 / 54 TOS21_04.E 06.002.002	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 1-gabbionata**		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	17,78	355,60
18 / 55 TOS21_16.E 03.001.008	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (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. **stralcio 1-gabbionata**		20,00	10,00		200,00		
	SOMMANO m²					200,00	5,92	1´184,00
19 / 56 A.P.02	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. **stralcio 1-gabbionata**		20,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	15,83	316,60
	STRALCIO 2 (SpCat 2)							
20 / 13 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 2**							
	stralcio 2		15,00	5,00	5,00	375,00		
	stralcio 2		15,00	5,00	5,00	375,00		
	stralcio 2-strappo iniziale e finale	2,00	5,00	0,50	5,00	25,00		
	SOMMANO m²/cm					775,00	0,59	457,25
21 / 14 TOS21_05.A	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di							
	A R I P O R T A R E							143´173,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							143´173,53
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		15,00	5,00	4,00	300,00		
	stralcio 2		15,00	5,00	4,00	300,00		
	stralcio 2-strappo iniziale e finale	2,00	5,00	0,50	4,00	20,00		
	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		15,00	5,00		75,00		
	stralcio 2		15,00	5,00		75,00		
	stralcio 2-strappo iniziale e finale	2,00	5,00	0,50		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		15,00	5,00	3,00	225,00		
	stralcio 2		15,00	5,00	3,00	225,00		
	stralcio 2-strappo iniziale e finale	2,00	5,00	0,50	3,00	15,00		
	SOMMANO m²					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							
	stralcio 2		55,00	5,00		275,00		
	stralcio 2		130,00	5,00		650,00		
	stralcio 2		15,00	5,00		75,00		
	stralcio 2		100,00	5,00		500,00		
	stralcio 2		15,00	5,00		75,00		
	stralcio 2		275,00	5,00		1´375,00		
	stralcio 2	2,00	5,00	0,50		5,00		
	SOMMANO m²					2´955,00	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		55,00	5,00		275,00		
	stralcio 2		130,00	5,00		650,00		
	stralcio 2		15,00	5,00		75,00		
	stralcio 2		100,00	5,00		500,00		
	stralcio 2		15,00	5,00		75,00		
	stralcio 2		275,00	5,00		1´375,00		
	stralcio 2	2,00	5,00	0,50		5,00		
	SOMMANO m²					2´955,00	2,60	7´683,00
	A RIPORTARE							182´482,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							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.							
	stralcio 2							
	stralcio 2		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	58,96	4´716,80
27 / 20 TOS21_02.A 07.001.003	Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50							
	stralcio 2							
	stralcio 2		15,00	5,00	0,09	6,75		
	stralcio 2		15,00	5,00	0,09	6,75		
	stralcio 2-strappo iniziale e finale	2,00	5,00	0,50	0,09	0,45		
	SOMMANO m³					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)							
	stralcio 2							
	stralcio 2 *(H/peso=0,09*1,3)		15,00	5,00	0,12	9,00		
	stralcio 2 *(H/peso=0,09*1,3)		15,00	5,00	0,12	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
	STRALCIO 3 (SpCat 3)							
29 / 22 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 3							
	stralcio 3		12,00	5,00	5,00	300,00		
	stralcio 3		5,00	5,00	5,00	125,00		
	stralcio 3-strappo iniziale e finale	2,00	5,00	0,50	5,00	25,00		
	SOMMANO m²/cm					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		12,00	5,00	4,00	240,00		
	stralcio 3		5,00	5,00	4,00	100,00		
	stralcio 3-strappo iniziale e finale	2,00	5,00	0,50	4,00	20,00		
	SOMMANO m²/cm					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		12,00	5,00		60,00		
	stralcio 3		5,00	5,00		25,00		
	stralcio 3-strappo iniziale e finale	2,00	5,00	0,50		5,00		
	SOMMANO m²					90,00	14,98	1´348,20
	A R I P O R T A R E							190´743,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI 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		12,00	5,00	3,00	180,00		
	stralcio 3		5,00	5,00	3,00	75,00		
	stralcio 3-strappo iniziale e finale	2,00	5,00	0,50	3,00	15,00		
	SOMMANO m²					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 3		160,00	5,00		800,00		
	stralcio 3		35,00	5,00		175,00		
	stralcio 3		12,00	5,00		60,00		
	stralcio 3		25,00	5,00		125,00		
	stralcio 3		70,00	5,00		350,00		
	stralcio 3	2,00	5,00	0,50		5,00		
	SOMMANO m²					1´515,00	9,42	14´271,30
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 3		160,00	5,00		800,00		
	stralcio 3		35,00	5,00		175,00		
	stralcio 3		12,00	5,00		60,00		
	stralcio 3		25,00	5,00		125,00		
	stralcio 3		70,00	5,00		350,00		
	stralcio 3	2,00	5,00	0,50		5,00		
	SOMMANO m²					1´515,00	2,60	3´939,00
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.							
	stralcio 3							
	stralcio 3		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	58,96	1´768,80
36 / 29 TOS21_02.A 07.001.003	Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50							
	stralcio 3							
	stralcio 3		12,00	5,00	0,09	5,40		
	stralcio 3		5,00	5,00	0,09	2,25		
	stralcio 3-strappo iniziale e finale	2,00	5,00	0,50	0,09	0,45		
	SOMMANO m³					8,10	29,99	242,92
37 / 30 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)							
	stralcio 3							
	stralcio 3 *(H/peso=0,09*1,3)		12,00	5,00	0,12	7,20		
	stralcio 3 *(H/peso=0,09*1,3)		5,00	5,00	0,12	3,00		
	stralcio 3-strappo iniziale e finale *(H/peso=0,09*1,3)	2,00	5,00	0,50	0,12	0,60		
	A RIPORTARE					10,80		211´605,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,80		211´605,70
	SOMMANO Tn					10,80	69,90	754,92
	STRALCIO 4 (SpCat 4)							
38 / 31 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 4							
	stralcio 4		33,00	5,00	5,00	825,00		
	stralcio 4		40,00	5,00	5,00	1´000,00		
	stralcio 4-strappo iniziale e finale	2,00	5,00	0,50	5,00	25,00		
	SOMMANO m²/cm					1´850,00	0,59	1´091,50
39 / 32 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 4							
	stralcio 4		33,00	5,00	4,00	660,00		
	stralcio 4		40,00	5,00	4,00	800,00		
	stralcio 4-strappo iniziale e finale	2,00	5,00	0,50	4,00	20,00		
	SOMMANO m²/cm					1´480,00	0,59	873,20
40 / 33 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							
	stralcio 4		33,00	5,00	0,30	49,50		
	SOMMANO m³					49,50	4,46	220,77
41 / 34 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 4							
	stralcio 4		33,00	5,00		165,00		
	stralcio 4		40,00	5,00		200,00		
	stralcio 4-strappo iniziale e finale	2,00	5,00	0,50		5,00		
	SOMMANO m²					370,00	14,98	5´542,60
42 / 35 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 4							
	stralcio 4		33,00	5,00	3,00	495,00		
	stralcio 4		40,00	5,00	3,00	600,00		
	stralcio 4-strappo iniziale e finale	2,00	5,00	0,50	3,00	15,00		
	SOMMANO m²					1´110,00	2,37	2´630,70
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							
	A R I P O R T A R E							222´719,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							222´719,39
05.007.002	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							
	stralcio 4		33,00	5,00	0,30	49,50		
	SOMMANO m³					49,50	25,32	1´253,34
44 / 37 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 4							
	stralcio 4		33,00	5,00		165,00		
	stralcio 4		45,00	5,00		225,00		
	stralcio 4		250,00	5,00		1´250,00		
	stralcio 4	2,00	5,00	0,50		5,00		
	SOMMANO m²					1´645,00	9,42	15´495,90
45 / 38 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 4							
	stralcio 4		33,00	5,00		165,00		
	stralcio 4		45,00	5,00		225,00		
	stralcio 4		250,00	5,00		1´250,00		
	stralcio 4	2,00	5,00	0,50		5,00		
	SOMMANO m²					1´645,00	2,60	4´277,00
46 / 40 TOS21_02.A 07.001.003	Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50							
	stralcio 4							
	stralcio 4		40,00	5,00	0,09	18,00		
	stralcio 4-strappo iniziale e finale	2,00	5,00	0,50	0,09	0,45		
	SOMMANO m³					18,45	29,99	553,32
47 / 41 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)							
	stralcio 4							
	stralcio 4 *(H/peso=0,09*1,3)		40,00	5,00	0,12	24,00		
	stralcio 4-strappo iniziale e finale *(H/peso=0,09*1,3)	2,00	5,00	0,50	0,12	0,60		
	SOMMANO Tn					24,60	69,90	1´719,54
48 / 42 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)		40,00	2,70	0,39	42,12		
	SOMMANO m³					42,12	4,46	187,86
49 / 43 TOS21_02.A 07.001.003	Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50							
	stralcio 4-allargamento sede stradale							
	(lung.=22+18)		40,00	2,70	0,39	42,12		
	SOMMANO m³					42,12	29,99	1´263,18
	A RIPORTARE							247´469,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							247´469,53
50 / 44 TOS21_PRREC.P17.005.004	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 4-allargamento sede stradale** (lung.=22+18)*(H/peso=0,39*1,8)		40,00	2,70	0,70	75,60		
	SOMMANO Tn					75,60	21,00	1´587,60
51 / 45 TOS21_04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniante da cava o da 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	32,40		
	SOMMANO m³					32,40	25,32	820,37
52 / 46 TOS21_04.E02.002.001	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 4-allargamento sede stradale** (lung.=22+18)		40,00	2,70		108,00		
	SOMMANO m²					108,00	14,98	1´617,84
53 / 47 TOS21_04.E02.003.003	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 4-allargamento sede stradale** (lung.=22+18)		40,00	2,70		108,00		
	SOMMANO m²					108,00	9,42	1´017,36
54 / 48 TOS21_04.E07.001.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di 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)		23,10			23,10		
	(lung.=18+2,7+2,7+2,7)		26,10			26,10		
	SOMMANO m					49,20	0,40	19,68
55 / 49 TOS21_04.E06.002.002	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)		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	17,78	355,60
	SEGNALETICA ORIZZONTALE (SpCat 5)							
56 / 39 TOS21_04.E	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere							
	A R I P O R T A R E							252´887,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							252´887,98
07.001.002	dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 **stralcio 1, 2, 3 e 4** segnaletica orizzontale	2,00	7000,00			14´000,00		
	SOMMANO m					14´000,00	0,40	5´600,00
	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 m²					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		
	SOMMANO m²					1´185,00	2,37	2´808,45
	Parziale LAVORI A MISURA euro							267´213,53
	A R I P O R T A R E							267´213,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							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
	T O T A L E euro							270´011,24
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
000	SICUREZZA	2´797,71	1,036
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
006	OPERE COMUNI AGLI STRALCI	8´725,55	3,232
	Totale SUPER CATEGORIE euro	270´011,24	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE		
000	SICUREZZA	2´797,71	1,036
001	OPERE STRADALI	224´022,65	82,968
002	ALLARGAMENTO SEDE STRADALE	6´869,49	2,544
003	OPERE INGEGNERIA NATURALISTICA	36´321,39	13,452
	Totale CATEGORIE euro	270´011,24	100,000

Prato, 03/12/2021

Il Tecnico

dott. ing. Gabriele Bravi

	A R I P O R T A R E		