Dec. di Medaglia d'Oro al V.M.

PROVINCIA DI MASSA-CARRARA

SETTORE 3 : Viabilità - Programmazione Territoriale
TPL/Trasporti - Ambiente - Protezione Civile
SERVIZIO VIABILITA' - U.O. Manutenzione
Piazza Aranci, 35 - 54100 MASSA (MS)
www.provincia.ms.it pec: provincia.massacarrara@post.cert.toscana.it

SS.PP. zona media Lunigiana
LAVORI SISTEMAZIONE PIANI VIABILI

Progetto esecutivo

Data:
Dicembre 2016

02

Elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALE USATE :

nome file :

Progettazione :
Geom. A. CINQUANTA

Ing. M. ALBERTI

Il Responsabile del procedimento
Dirigente di settore
Ing. S. MICHELA

PROVINCIA DI MASSA CARRARA - Ufficio tecnico -

Emissione

Revisione n. _____ in data _____ oggetto _____

Computo metrico estimativo

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
		SP n. 23 di Tresana							
1	03.00.c	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI - STRADE TOS15_04.A04.008.001), (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. Compresi gli oneri per: la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a mc. 0,50, lo spianamento del fondo di scavo, la regolarizzazione delle pareti e dei cigli, il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi fino ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. c. FINO ALLA PROFONDITA' DI M 1,50 per risanamento corpo stradale dal km 0+480 al km 0+750 in località Terrarossa : in tratti saltuari (sviluppo complessivo) e larghezza media da verificare in sito		150,00	2,00	0,30	90,000		
					Sommano	mc	90,000	€ 4,17	€ 375,30
2	08.02.a	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso (MANUTENZIONE DI OPERE STRADALI - DEMOLIZIONI TOS15_05.A03.002.001), eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. Interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale. a. PROFONDITA' COMPRESA TRA 0 E 5 CM per risanamento corpo stradale dal km 0+480 al km 0+730 in località Terrarossa : intero tratto da intersezione con SP23dir ad intersezione con stra comunale "Via Marco Polo"		270,00	5,00	5,00	6750,000		
					Sommano	mq/cm	6750,000	€ 0,48	€ 3 240,00
3	08.06.a	Fondazione stradale (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI TOS15_04.B12.001.001) compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova							
								A riportare	€ 3 615,30

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
									Riporto € 3 615,30
		AASHO modificata, esclusa dal prezzo. a. CON MATERIALE ARIDO DI CAVA STABILIZZATO NATURALE CON CURVA GRANULOMETRICA SECONDO UNI 10006, SPESSORE NON INFERIORE A 30 CM per risanamento parte centrale del corpo stradale dal km 0+480 al km 0+730 in località Terrarossa : in tratti saltuari (sviluppo complessivo) e larghezza media da verificare in sito		150,00	2,00	0,20	60,000		
					Sommano	mc	60,000	€ 28,20	€ 1 692,00
4	08.07.a	Strato di base (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI TOS15_04.E02.001.001) in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Fornitura e posa in opera per pavimentazioni stradali con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il Prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. a. CON AGGREGATO PEZZATURA 0/32 MM SPESSORE COMPRESSO 10 CM per risanamento parte centrale del corpo stradale dal km 0+480 al km 0+730 in località Terrarossa : in tratti saltuari (sviluppo complessivo) e larghezza media da verificare in sito		150,00	2,00		300,000		
					Sommano	mq	300,000	€ 14,84	€ 4 452,00
5	08.08.b	Strato di collegamento (binder) (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI TOS15_04.E02.002.002) 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. Fornitura e posa in opera per pavimentazioni stradali con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il Prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. b. PER OGNI CM IN PIU' O IN MENO ALLA VOCE PRECEDENTE per risanamento corpo stradale dal km 0+480 al km 0+730 in località Terrarossa : intero tratto da intersezione con SP23dir ad intersezione con stra comunale "Via		270,00	5,00	2,00	2700,000		
									A riportare € 9 759,30

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto	€ 9 759,30
		Marco Polo" (spessore compresso cm 2 eccedenti oltre i primi 3 cm)							
					Sommano	mq	2700,000	€ 1,61	€ 4 347,00
6	08.09.c	Tappeto di usura (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI TOS15_04.E02.003.003) 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. Fornitura e posa in opera per pavimentazioni stradali con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il Prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. c. CON AGGREGATO PEZZATURA 0/10 MM SPESSORE COMPRESSO 3 CM per risanamento corpo stradale dal km 0+480 al km 0+730 in località Terrarossa : intero tratto da intersezione con SP23dir ad intersezione con stra comunale "Via Marco Polo"		270,00	5,00		1350,000		
					Sommano	mq	1350,000	€ 6,38	€ 8 613,00
7	09.15.a	Segnaletica orizzontale (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI - SEGNALETICA ORIZZONTALE TOS15_04.E07.001.001) 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. Eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codioce della Strada approvato con D.P. R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. a. LARGHEZZA CM 12 per rifacimento segnaletica dal km 0+480 al km 0+730 in località Terrarossa : intero tratto da intersezione con SP23dir ad intersezione con stra comunale "Via Marco Polo"	2,000	280,00			560,000		
		tratto verso direziione Pondet Quardtieri - Barbarasco	3,000	400,00			1200,000		
					Sommano	m	1760,000	€ 0,28	€ 492,80
8	09.16	Segnaletica orizzontale (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI - SEGNALETICA ORIZZONTALE TOS15_04.E07.001.004) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o							
								A riportare	€ 23 212,10

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto	€ 23 212,10
		discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. Eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codioce della Strada approvato con D.P. R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. LARGHEZZA SUPERIORE A CM 25 PER SCRITTE, FRECCE, ZEBRATURE, ECC. per rifacimento segnaletica dal km 0+480 al km 0+730 in località Terrarossa : a stima					50,000		
					Sommano	mq	50,000	€ 2,85	€ 142,50
		SP n. 23 di Tresana **Totale € 23 354,60**							
		SP n. 23 dir Tresana (di Camposagna)							
9	08.02.a	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso (MANUTENZIONE DI OPERE STRADALI - DEMOLIZIONI TOS15_05.A03.002.001), eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. Interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale. a. PROFONDITA' COMPRESA TRA 0 E 5 CM Per sistemazione piano viabile dal km 0+000 al km 1-200 da intersezione con SP 23 ad intersezione con SS 62 in tratti saltuari a tutta strada secondo le indicazioni della D.L. :		500,00	6,00	5,00	15000,000		
					Sommano	mq/cm	15000,000	€ 0,48	€ 7 200,00
10	08.09.c	Tappeto di usura (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI TOS15_04.E02.003.003) 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. Fornitura e posa in opera per pavimentazioni stradali con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di							
								A riportare	€ 30 554,60

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto	€ 30 554,60
		vibrofinitrice. Il Prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. c. CON AGGREGATO PEZZATURA 0/10 MM SPESSORE COMPRESSO 3 CM Per sistemazione piano viabile dal km 0+000 al km 1-200 da intersezione con SP 23 ad intersezione con SS 62 in tratti saltuari a tutta strada secondo le indicazioni della D.L. :		800,00	6,00		4800,000		
					Sommano	mq	4800,000	€ 6,38	€ 30 624,00
11	08.08.b	Strato di collegamento (binder) (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI TOS15_04.E02.002.002) 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. Fornitura e posa in opera per pavimentazioni stradali con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il Prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. b. PER OGNI CM IN PIU' O IN MENO ALLA VOCE PRECEDENTE Per sistemazione piano viabile dal km 0+000 al km 1-200 da intersezione con SP 23 ad intersezione con SS 62 in tratti saltuari a tutta strada secondo le indicazioni della D.L. (spessore compresso cm 2 eccedenti oltre i primi 3 cm) :		415,00	6,00	2,00	4980,000		
					Sommano	mq	4980,000	€ 1,61	€ 8 017,80
12	09.15.a	Segnaletica orizzontale (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI - SEGNALETICA ORIZZONTALE TOS15_04.E07.001.001) 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. Eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codioce della Strada approvato con D.P. R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. a. LARGHEZZA CM 12 Per sistemazione piano viabile dal km 0+000 al km 1-200 da intersezione con SP 23 ad intersezione con SS 62 rifacimento segnaletica intero tratto :	3,000	1200,00			3600,000		
								A riportare	€ 69 196,40

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto	€ 69 196,40
					Sommano	m	3600,000	€ 0,28	€ 1 008,00
13	09.16	Segnaletica orizzontale (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI - SEGNALETICA O R I Z Z O N T A L E TOS15_04.E07.001.004) 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. Eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codioce della Strada approvato con D.P. R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. LARGHEZZA SUPERIORE A CM 25 PER SCRITTE, FRECCE, ZEBRATURE, ECC. Per sistemazione piano viabile dal km 0+000 al km 1-200 da intersezione con SP 23 ad intersezione con SS 62 rifacimento segnaletica a stima :					26,129		
					Sommano	mq	26,129	€ 2,85	€ 74,47
		SP n. 23 dir Tresana (di Camposagna) **Totale € 46 924,27**							
		SP n. 70 di Buonviaggio							
14	08.02.a	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso (MANUTENZIONE DI OPERE STRADALI - DEMOLIZIONI TOS15_05.A03.002.001), eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. Interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale. a. PROFONDITA' COMPRESA TRA 0 E 5 CM dal km 0+500 al km 0+900 in sx (percorrenza presso cimitero) :		400,00	3,00	5,00	6000,000		
					Sommano	mq/cm	6000,000	€ 0,48	€ 2 880,00
15	08.08.b	Strato di collegamento (binder) (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI TOS15_04.E02.002.002) 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							
								A riportare	€ 73 158,87

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto	€ 73 158,87
		di Appalto. Fornitura e posa in opera per pavimentazioni stradali con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il Prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. b. PER OGNI CM IN PIU' O IN MENO ALLA VOCE PRECEDENTE							
		dal km 0+500 al km 0+900 in sx (percorrenza presso cimitero) : spessore compresso cm 2 altezza ecedente i 3 cm del tappeto d'usura		500,00	3,00	2,00	3000,000		
		per ricariche varie a stima					500,000		
					Sommano	mq	3500,000	€ 1,61	€ 5 635,00
16	08.09.c	Tappeto di usura (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI TOS15_04.E02.003.003) 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. Fornitura e posa in opera per pavimentazioni stradali con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il Prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. c. CON AGGREGATO PEZZATURA 0/10 MM SPESSORE COMPRESSO 3 CM							
		dal km 0+500 al km 0+900 in sx (percorrenza presso cimitero) :		400,00	3,00		1200,000		
		tratti saltuari non eseguiti con precedenti appalti dopo "Villa Rosa"		27,00	7,50		202,500		
		(ricarica cedimento in sx lato valle mezza carreggiata)		50,00	3,00		150,000		
				65,00	6,50		422,500		
		(ricarica cedimento in sx lato valle mezza carreggiata)		25,00	3,50		87,500		
				95,00	7,50		712,500		
				140,00	6,00		840,000		
					Sommano	mq	3615,000	€ 6,38	€ 23 063,70
17	09.15.a	Segnaletica orizzontale (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI - SEGNALETICA O R I Z Z O N T A L E TOS15_04.E07.001.001) 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. Eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codioce della Strada approvato con D.P. R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal							
								A riportare	€ 101 857,57

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto	€ 101 857,57
		D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. a. LARGHEZZA CM 12 rifacimento segnaletica tratti interessati dai lavori dal km 0+500 al km 0+900 in sx (percorrenza presso cimitero) :	1,000	400,00			400,000		
		tratti saltuari non eseguiti con precedenti appalti dopo "Villa Rosa"	3,000	27,00			81,000		
		(ricarica cedimento in sx lato valle mezza carreggiata)	1,000	50,00			50,000		
		(ricarica cedimento in sx lato valle mezza carreggiata)	3,000	65,00			195,000		
			1,000	25,00			25,000		
			3,000	95,00			285,000		
			3,000	140,00			420,000		
					Sommano	m	1456,000	€ 0,28	€ 407,68
		SP n. 70 di Buonviaggio **Totale € 31 986,38**							
		SP n. 19 di Olivola							
18	08.08.b	Strato di collegamento (binder) (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI TOS15_04.E02.002.002) 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. Fornitura e posa in opera per pavimentazioni stradali con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il Prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. b. PER OGNI CM IN PIU' O IN MENO ALLA VOCE PRECEDENTE Per sistemazione piano viabile in tratti saltuari (esecuzione di ricariche oltre i primi cm 3 compressi relativi al tappeto d'usura) : km 2+700		40,00	5,00	3,00	600,000		
		km 4+200		40,00	5,00	3,00	600,000		
					Sommano	mq	1200,000	€ 1,61	€ 1 932,00
19	08.09.c	Tappeto di usura (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI TOS15_04.E02.003.003) 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. Fornitura e posa in opera per pavimentazioni stradali con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il Prezzo è comprensivo di							
								A riportare	€ 104 197,25

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto	€ 104 197,25
		mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. c. CON AGGREGATO PEZZATURA 0/10 MM SPESSORE COMPRESSO 3 CM Per sistemazione piano viabile in tratti saltuari : km 2+600		25,00	5,00		125,000		
		km 2+700		40,00	5,00		200,000		
		km 4+200		40,00	5,00		200,000		
		km 6+700		145,00	5,50		797,500		
					Sommano	mq	1322,500	€ 6,38	€ 8 437,55
20	09.16	Segnaletica orizzontale (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI - SEGNALETICA O R I Z Z O N T A L E TOS15_04.E07.001.004) 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. Eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codioce della Strada approvato con D.P. R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. LARGHEZZA SUPERIORE A CM 25 PER SCRITTE, FRECCE, ZEBRATURE, ECC. Per sistemazione piano viabile rifacimento segnaletica tratti interessati dalla nuova pavimentazione : km 2+600	2,000	25,00			50,000		
		km 2+700	2,000	40,00			80,000		
		km 4+200	2,000	40,00			80,000		
		km 6+700	2,000	145,00			290,000		
					Sommano	mq	500,000	€ 2,85	€ 1 425,00
		SP n. 19 di Olivola **Totale € 11 794,55**							
		SP n. 60 di Villanova:							
21	08.02.a	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso (MANUTENZIONE DI OPERE STRADALI - DEMOLIZIONI TOS15_05.A03.002.001), eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. Interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale. a. PROFONDITA' COMPRESA TRA 0 E 5 CM							
								A riportare	€ 114 059,80

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto	€ 114 059,80
		Per sistemazione piano viabile (esecuzione di fresatura) : km 4+500		130,00	4,00	3,00	1560,000		
					Sommano	mq/cm	1560,000	€ 0,48	€ 748,80
22	08.09.c	Tappeto di usura (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI TOS15_04.E02.003.003) 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. Fornitura e posa in opera per pavimentazioni stradali con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il Prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. c. CON AGGREGATO PEZZATURA 0/10 MM SPESSORE COMPRESSO 3 CM							
		Per sistemazione piano viabile : km 4+500		130,00	4,00		520,000		
					Sommano	mq	520,000	€ 6,38	€ 3 317,60
23	09.15.a	Segnaletica orizzontale (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI - SEGNALETICA ORIZZONTALE TOS15_04.E07.001.001) 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. Eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codioce della Strada approvato con D.P. R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. a. LARGHEZZA CM 12							
		Per sistemazione piano viabile rifacimento segnaletica tratti interessati dalla nuova pavimentazione : km 4+500	2,000	130,00			260,000		
					Sommano	m	260,000	€ 0,28	€ 72,80
		SP n. 60 di Villanova: Totale € 4 139,20							
		SP n. 41 di Pognana							
24	08.08.b	Strato di collegamento (binder) (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI TOS15_04.E02.002.002) 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							
								A riportare	€ 118 199,00

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto	€ 118 199,00
		di Appalto. Fornitura e posa in opera per pavimentazioni stradali con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il Prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. b. PER OGNI CM IN PIU' O IN MENO ALLA VOCE PRECEDENTE Per sistemazione piano viabile in tratti saltuari (esecuzione di ricariche oltre i primi cm 3 compressi relativi al tappeto d'usura) : in tratti saltuari a stima		300,00	4,00	3,00	3600,000		
					Sommano	mq	3600,000	€ 1,61	€ 5 796,00
25	08.09.c	Tappeto di usura (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI TOS15_04.E02.003.003) 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. Fornitura e posa in opera per pavimentazioni stradali con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il Prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. c. CON AGGREGATO PEZZATURA 0/10 MM SPESSORE COMPRESSO 3 CM Per sistemazione piano viabile in tratti saltuari : km 0+800 km 1+400 km 9+600 km 9+900 km 10+100 km 11+000 km 11+800		100,00 100,00 150,00 100,00 300,00 100,00 500,00	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00		400,000 400,000 600,000 400,000 1200,000 400,000 2000,000		
					Sommano	mq	5400,000	€ 6,38	€ 34 452,00
		SP n. 41 di Pognana **Totale € 40 248,00**							
		SSPP varie secondo indicazioni D.L.							
26	08.08.b	Strato di collegamento (binder) (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI TOS15_04.E02.002.002) 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. Fornitura e posa in opera per pavimentazioni stradali con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il Prezzo è comprensivo di								
								A riportare	€ 158 447,00

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto	€ 158 447,00
		mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. b. PER OGNI CM IN PIU' O IN MENO ALLA VOCE PRECEDENTE per ricariche e/o risagomature di tratti di varie strade provinciali su indicazioni della Direzione Lavori a stima					3000,000		
					Sommano	mq	3000,000	€ 1,61	€ 4 830,00
27	08.09.c	Tappeto di usura (NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI TOS15_04.E02.003.003) 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. Fornitura e posa in opera per pavimentazioni stradali con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il Prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. c. CON AGGREGATO PEZZATURA 0/10 MM SPESSORE COMPRESSO 3 CM per sistemazione di tratti di varie strade provinciali su indicazioni della Direzione Lavori a stima					850,000		
					Sommano	mq	850,000	€ 6,38	€ 5 423,00
		SSPP varie secondo indicazioni D.L. **Totale € 10 253,00**							
								Totale	€ 168 700,00