

**FORTE DEI MARMI
LUCCA**

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Sistemazione di via XX Settembre tra via GB ico e viale della Repubblica

COMMITTENTE: Comune di Forte dei Marmi

Data, 06/11/2017

IL TECNICO
Ing.ir Emanuele Giunta

Comune di Forte dei Marmi - Provincia di Lucca
2° Settore Tecnico - Lavori Pubblici, Manutenzioni

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 TOS17_05.A 03.010.001	Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale tratto via Vico - via della Barbiera		460,00	5,10		2'346,00		
	SOMMANO m²					2'346,00	0,08	187,68
2 D/198 RT	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso con aggregato pezzatura 0/10 e spessore finito compresso 3 cm , 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, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. tratto tra via Vico e via della Barbiera		460,00	5,10		2'346,00		
	SOMMANO mq					2'346,00	5,56	13'043,76
3 D/148 FDM	Riposizionamento di chiusini e/o griglie, previo taglio e demolizione della pavimentazione stradale con idonei mezzi, per l'adattamento degli stessi al nuovo piano stradale e per qualsiasi spessore. Eseguito con muratura di mattoni pieni posti in piano di larghezza minima cm. 12, compreso il raccordo con la pavimentazione da realizzare con conglomerato bituminoso o cementizio atto a consentire il perfetto bloccaggio degli stessi, la necessaria segnaletica stradale di cantiere, carico, trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, scarico ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. tratto tra via Vico e via della Barbiera					35,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	88,46	3'096,10
4 D/148 FDM	Riposizionamento di chiusini e/o griglie, previo taglio e demolizione della pavimentazione stradale con idonei mezzi, per l'adattamento degli stessi al nuovo piano stradale e per qualsiasi spessore. Eseguito con muratura di mattoni pieni posti in piano di larghezza minima cm. 12, compreso il raccordo con la pavimentazione da realizzare con conglomerato bituminoso o cementizio atto a consentire il perfetto bloccaggio degli stessi, la necessaria segnaletica stradale di cantiere, carico, trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, scarico ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tratto tra via della Barbiera e via Ponchielli					62,00		
	SOMMANO cadauno					62,00	88,46	5'484,52
5 D/221 FDM	Fornitura di cordonato in calcestruzzo armato tipo "spartitraffico per piste ciclabili" in elementi di dimensioni di mt 1,00x0,20x H0,15, ciascuno avente peso di circa 70Kg, smusso su entrambe i lati (come da disegno progettuale). Ogni elemento dovrà essere munito di n.2 fori verticali passanti per l'ancoraggio alla pavimentazione stradale. tratto tra via della Barbiera e via Ponchielli su lato Massa		650,00			650,00		
	SOMMANO mm3					650,00	25,30	16'445,00
6 D/222 FDM	Fornitura di cordonato in calcestruzzo armato tipo "spartitraffico per piste ciclabili" in elementi "speciali" di dimensioni di mt 1,00x0,20x H0,15, smusso su entrambe i lati (come da disegno progettuale). Ogni elemento dovrà essere munito di n.2 fori verticali passanti per l'ancoraggio alla pavimentazione stradale. tratto tra via della Barbiera e via Ponchielli		55,00			55,00		
	SOMMANO ml					55,00	35,42	1'948,10
7 D/223 FDM	Posa in opera di cordonato in calcestruzzo armato tipo "spartitraffico per piste ciclabili" in elementi di dimensioni di mt 1,00x0,20x H0,15,							
	A RIPIORTARE							40'205,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40'205,16
	ciascuno avente peso di circa 70Kg, smusso su entrambe i lati (come da disegno progettuale) e verniciatura di colore giallo o altro a scelta della D.L. Ogni elemento dovrà essere munito di n.2 fori verticali passanti per l'ancoraggio alla pavimentazione stradale. Compreso la posa di elementi "speciali" quali le testate per ogni tratto della cordolatura, sagomati in pendenza per cm.43 con altezza finale di cm. 4,50, comprensivo di tagli e stuccatura con antiossidante in corrispondenza delle griglie di raccolta acqua, allo scopo di far defluire le acque meteoriche ai rispettivi recapiti. Compreso la movimentazione con ausiliari meccanici (dato il peso degli elementi), l'incollaggio alla pavimentazione esistente con malta tipo H40 o similari oltre a fornitura e successivo ancoraggio con idonei tirafondi. tratto tra via della Barbiera e via Ponchielli		705,00			705,00		
	SOMMANO ml					705,00	22,50	15'862,50
8 D/030 RT	Posa in opera di delineatore normale di margine del tipo 'europeo normalizzato' (art. 173 del Reg. C.d.S.) in materiale plastico per strade a doppio senso di circolazione, a sezione trapezoidale con spigoli arrotondati, di colore bianco con fascia nera alta 25 cm posta nella parte superiore, bifacciale, con due catadiottri rettangolari, rosso lato destro, bianco lato sinistro del senso di marcia, esclusa la fornitura dello stesso, il tutto secondo quanto prescritto dal regolamento di esecuzione del Codice 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. Si intende compreso nella presente voce l'onere per la pulizia della zona interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. lato Fosso Fiumetto nel tratto tra via della Barbiera - via Ponchielli int=50mt					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	5,98	119,60
9 TOS17_05.A 03.010.001	Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale tratto tra via Ponchielli e Viale Repubblica	450,00		7,80		3'510,00		
	SOMMANO m²					3'510,00	0,08	280,80
10 D/198 RT	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso con aggregato pezzatura 0/10 e spessore finito compresso 3 cm, 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, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. tratto da via Ponchielli a viale Repubblica	450,00		7,80		3'510,00		
	SOMMANO mq					3'510,00	5,56	19'515,60
11 D/148 FDM	Riposizionamento di chiusini e/o griglie, previo taglio e demolizione della pavimentazione stradale con idonei mezzi, per l'adattamento degli stessi al nuovo piano stradale e per qualsiasi spessore. Eseguito con muratura di mattoni pieni posti in piano di larghezza minima cm. 12, compreso il raccordo con la pavimentazione da realizzare con conglomerato bituminoso o cementizio atto a consentire il perfetto bloccaggio degli stessi, la necessaria segnaletica stradale di cantiere, carico, trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, scarico ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. tratto tra via Ponchielli e viale Repubblica					80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	88,46	7'076,80
12 D/225 FDM	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso con aggregato pezzatura 0/20 e spessore compresso cm.6, steso con							
	A RIPIORTARE							83'060,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							83'060,46
	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, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Per il riempimento di avvallamenti esistenti del manto strafale, al fine di ottenere un corretto livellamento del piano di posa per la successiva realizzazione del tappeto d'usura; per una superficie di circa il 10% del nuovo tappeto d'usura previsto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'858,73	2'858,73
13 D/003 RT	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per una profondità compresa tra 0 e 5 cm, 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. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Per un corretto raccordo con l'asfalto esistente agli incroci con le strade limitrofe, per un totale di circa 350 mq di pavimentazione	350,00			3,000	1'050,00		
	SOMMANO mq/cm					1'050,00	0,56	588,00
14 D/022 RT	Carico, trasporto e scarico con qualunque mezzo meccanico dei materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere, da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnati e trasporto a discarica autorizzata, esclusi gli oneri disposti dalla P.A. Per un corretto raccordo con l'asfalto esistente agli incroci con le strade limitrofe, per un totale di circa 350 mq di pavimentazione	350,00			0,030	10,50		
	SOMMANO mc					10,50	16,25	170,63
15 D/023 FDM	Oneri per conferimento e smaltimento a discarica autorizzata, dei materiali di risulta dagli scavi, certificati dai relativi formulari, visti dalla discarica stessa per accettazione e obbligatoriamente presentati alla stazione appaltante a comprova dell'avvenuto conferimento. Per un corretto raccordo con l'asfalto esistente agli incroci con le strade limitrofe, per un totale di circa 350 mq di pavimentazione	350,00			0,030	10,50		
	SOMMANO mc					10,50	23,40	245,70
16 D/198 RT	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso con aggregato pezzatura 0/10 e spessore finito compresso 3 cm, 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, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. per un corretto raccordo con l'asfalto esistente agli incroci con le strade limitrofe; per un totale di circa 500mq di pavimentazione					350,00		
	SOMMANO mq					350,00	5,56	1'946,00
17 D/001 RT	Realizzazione di Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue di larghezza cm. 12, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. Il tutto eseguito con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice 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. tratto tra via Vico e viale Repubblica	3,00	1700,00			5'100,00		
	SOMMANO ml					5'100,00	0,29	1'479,00
	A RIPORTARE							90'348,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							90'348,52
18 C/081 RT	Fornitura di Delineatore speciale di Ostacolo per la testata o i fronti delle isole spartitraffico (art. 177 Reg. C.d.S.), con pellicola retroriflettente cl. 2, a sezione semicircolare, dimensioni minime cm. 50x40, di colore giallo, completo di attacchi speciali, da installare su segnale indicante passaggio obbligatorio o consentito. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti. in corrispondenza di ogni interruzione della cordolatura					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	22,01	110,05
19 C/009 RT	Fornitura di Segnale circolare per tutti i simboli e di Diametro cm. 60, con pellicola retroriflettente cl. 2, in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti e dovranno essere accompagnati dalla certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008. inizio cordolatura					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	29,75	238,00
20 C/025 RT	Fornitura di Segnale rettangolare per tutti i simboli di Lato minore cm. 60, con pellicola retroriflettente cl. 2, in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti e dovranno essere accompagnati dalla certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008. pannelli compositi limite di velocità e divieto sosta e fermata					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	48,68	1'217,00
21 C/028 RT	Fornitura di Segnale Pannello Integrativo per tutti i simboli, dimensione cm. 20x40, con pellicola retroriflettente cl. 1, in alluminio spessore 25/10, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti e dovranno essere accompagnati dalla certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008. per indicazione "continua" da porre a completamento dei segnali limite di velocità e divieto sosta e fermata					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	9,21	211,83
22 D/224 FDM	Fornitura di delineatori di ostacolo misure 200x800 mm. realizzati in materiale di lamiera 10/10 o "VTR" 30/10 o alluminio 25/10, rivestiti interamente con pellicole retrorifl. etenti classe 1 a normale risposta luminosa o classe 2 S superiore ad elevata risposta luminosa microprismatica a pezzo unico. da porre a segnalazione delle interruzioni in corrispondenza degli accessi					55,00		
	SOMMANO cadauno					55,00	34,00	1'870,00
	A RIPORTARE							93'995,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							93'995,40
23 D/028 RT	Posa in opera di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, antirotazione, di qualsiasi diametro, idonei per l'installazione di segnali stradali di qualsiasi forma e dimensione, esclusa la fornitura, eseguita mediante realizzazione di fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera il tutto secondo quanto prescritto dal regolamento di esecuzione del Codice 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. Si intende compreso nella presente voce l'onere per la realizzazione dello scavo, successivo reinterro e sistemazione del piano di campagna, oltre che la pulizia della zona interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. segnaletica verticale posa dei delineatori in corrispondenza degli accessi					40,00 55,00		
	SOMMANO cal/h					95,00	24,92	2'367,40
24 D/018 FDM	Fornitura e posa in opera di Dispositivo Segnaletico retroriflettente ad alta densità (delineatore occhio di gatto retroriflettente), integrativo dei segnali orizzontali (art. 153 del Reg. C.d.S.), realizzato in policarbonato, a sezione rettangolare, da incollare, compreso adesivo bicomponente. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti. Si intende compreso nel prezzo l'onere per la pulizia della zona interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. tratto tra via della Barbiera e via Ponchielli su entrambe i lati					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	9,93	993,00
25 C/077 RT	Fornitura di Delineatore normale di Margine, altezza cm. 135, del tipo 'europeo normalizzato' (art. 173 del Reg. C.d.S.) in materiale plastico per strade a doppio senso di circolazione, a sezione trapezoidale con spigoli arrotondati, di colore bianco con fascia nera alta cm. 25 posta nella parte superiore, bifacciale, con due catadiottri rettangolari, rosso lato destro, bianco lato sinistro del senso di marcia. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti. lato fosso Fiumetto nel tratto tra via della Barbiera e via Ponchielli int.=50mt					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	7,21	144,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							97'500,00
	TOTALE euro							97'500,00
	Data, 06/11/2017							
	Il Tecnico Ing. ir Emanuele Granta							
	----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPIORTARE							