



Regione Toscana

# Lotto prioritario 2B - Costa della Maremma

## Stralcio 1 - dal Comune di Follonica (Confine con Piombino) al Comune di Scarlino (fino al Canale Allacciante)

### PROGETTO DEFINITIVO

Soggetto attuatore della progettazione

STAZIONE APPALTANTE

**Regione Toscana** - Settore  
trasporto pubblico locale

IL DIRIGENTE

Ing. Riccardo Buffoni

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Riccardo Buffoni

IL DIRETTORE ESECUTIVO DEL CONTRATTO

Ing. Michela Di Matteo

Stazione appaltante esecuzione dei lavori

STAZIONE APPALTANTE

**Provincia di Grosseto**  
- Servizio Viabilità

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Alessandro Vichi



Comune di  
Follonica



Comune di  
Scarlino



Comune di  
Grosseto



Provincia di  
Grosseto



Comune di  
Magliano in Toscana



Comune di  
Orbetello



Comune di  
Capalbio

RTP progettisti

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE TRA LE VARIE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Lino Pollastri



MATE Soc. Coop.



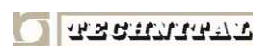
Cooprogetti Soc. Coop.



Parcianello & Partners  
engineering s.r.l.



Netmobility s.r.l.



Technital S.p.a



D.R.E.A.M. Italia

## Quadro di incidenza della manodopera

Progetto	Fase	Disciplina	Elaborato	Sub	Revisione	Revisione
20066	D	2	4	0	A	Emissione
D71B17002330003		Redatto Seneci	Controllato Seneci	Approvato Seneci	Scala -	Data Ottobre 2022



**Regione Toscana**

Ing. Riccardo Buffoni – Dirigente Responsabile del Contratto  
Ing. Riccardo Buffoni – Responsabile Unico del Procedimento  
Ing. Michela Di Matteo – Direttore per l'Esecuzione del Contratto  
Arch. Paolo Lucattini – Direttore Operativo  
Dott. Emiliano Carnieri – Supporto al RUP  
Geol. Mariano Mirannalti – Supporto al RUP

## PRESTAZIONI PRINCIPALI

**Responsabile delle integrazioni:** Ing. Francesco Seneci  
**Progettista viabilità sostenibile:** Ing. Francesco Seneci  
**Progettista architettonico:** Arch. Jan De Clercq

**Progettista strutturale:** Ing. Davide Liturri  
**Progettista idraulico:** ing. Chiara Chiostrini  
**Geologo:** Geol. Andrea Bizzarri

## GRUPPO DI LAVORO



Mate Soc. Coop.

Ing. Lino Pollastri, Ing. Elena Guerzoni, Ing. Franco Di Biase, Arch. Arturo Augelletta, Ing. Matteo Cella, Arch. Francesco Vazzano, Arch. Agostino Maiurano, Ing. Silvia Moretti, Ing. Elettra Lowenthal, Arch. Emanuela Barro, Dott. Urb. Valeria Polizzi, Arch. Tommaso Cesaro, Arch. Maurizio Pavani, Ing. Mauro Perini (DT), Ing. Alessandro Sanna, Arch. Livia Travaglini, Arch. Sara Greco, Arch. Eleonora Sablone, Prof. Arch. Matteo Zambon, Geom. Andrea Elbi, Arch. Michele Cavallaro, Ing. Carlo Albergo Caliman, Arch. Nicla Di Ciommo, Arch. Veronica D'Onofrio.



Cooprogetti Soc. coop.

Arch. Enrico Costa, Arch. Paolo Ghirelli, Ing. Lorena Ragnacci, Ing. Edoardo Filippetti, Ing. Moreno Panfili, Ing. Alessandro Placucci, Arch. Elisa Aurora Eleonora Crimi, Arch. Francesca Uccellani, Arch. Luigi Muraca, Arch. Antonella Strati, Ing. Danilo Pelle, Arch. Sonia Alunno, Arch. Alessio Mazzacrelli, Ing. Monia Angeloni, Cons. BB. AA. AA. Eleonora Gitto, Ing. Luigino Capponi, Per. Ind. Augusto Albini, Ing. Luigi Farina, Geol. Fausto Pelicci, Ing. Walter Tomassoli, Ing. Luca Vecchiato, Dott. Agr. Salvatore Mauro, Dott. Agr. Giampaolo Tripodi, Per. Agr. Roberto Tomassoli, Stefano Lapazio, Dott. Enrico Minelli, Geom. Fabio Ercoli, Rag. Rita Ercoli, Rag. Sonja Brunetti, Ing. Riccardo Cecchetti, Ing. Costanza Cecchetti, Ing. Sabina Mandaglio, Arch. Debora Marchi, Dott.ssa Arch. Maria Grazia Matarozzo, Dott. Archeo. Mariagrazia Lisenio, Arch. Diego Benedetto, Arch. Alice Maria De Leo, Arch. Teresa Rita Bertino.



Parcianello & Partners engineering s.r.l.

Arch. Lio Parcianello, Arch. Renato Da Re, Arch. Gianluca Parcianello, Arch. Giada Saviane, dis. Romano Sommacal, p.e. Simona Cesa, Geom. Enzo Parcianello, Arch. Giulia Della Giustina, Arch. Andrea Maugeri, Ing. Tiziana Cataldo, Arch. Antonio Schizzi, Arch. Federica Vanich.



NetMobility s.r.l.

Ing. Francesco Seneci, Geol. Mirko Demozzi, Ing. Filippo Forlati, Ing. Francesco Avesani, Pian. Licia Bernini, P.I. Luca Baroni.



Technital S.p.a.

Ing. Filippo Busola, Ing. Alessio Rosin, Ing. Simone Venturini, Geol. Emanuele Fresia, Ing. Davide Liturri, Ing. Andrea Renso, Ing. Guido Rossi, Ing. Alessandro Rizzo, Ing. Marco Rossignoli, Geom. Gianluca Follesa



D.R.E.A.M. Italia

Ing. Simone Galardini, Ing. Chiara Chiostrini, Geol. Andrea Bizzarri, Dott. For. Lorenzo Mini, Dott. For. Katuscia Begliomini.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 AP01_C.01.0 53	Operazione di rimozione di cartelonistica stradale, dissuasori di sosta, altri elementi di arredo, comprensivo dell'eventuale demolizione di plinti, con trasposto del materiale di risulta in discarica. Eventuali oneri di discarica compresi.  SOMMANO	8,00	87,76	702,08	270,40	38,51
2 AP02_C.01.0 54	Fornitura e posa in opera di trattamento protettivo colorato per la realizzazione di piste ciclabili e grandi aree a base di resine acriliche ad alte prestazioni completamente all' ... cazione su betonelle si deve prevedere un idrolavaggio (non compreso) e una mano di primer h2o (contabilizzato a parte).  SOMMANO m²	7235,00	21,78	157'578,30	14'180,60	9,00
3 AP03_C.01.0 55	Fornitura e posa in opera di resina acrilica idrosolubile) modificata con cariche quarzifere e polveri minerali selezionate per trattamenti di protezione e colorazione di asfalto, r ... cazione su betonelle si deve prevedere un idrolavaggio (non compreso) e una mano di primer h2o (contabilizzato a parte)  SOMMANO m²	4476,25	32,03	143'374,29	45'031,08	31,41
4 AP04_C.01.0 56	Elemento separatore prefabbricato IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, DI SEZIONE 50 cm (base) x 25 cm (altezza), LUNGHEZZA 150 cm, PESO ELEMENTO 400 kg. LA FINITURA SUPERFICIALE PREVEDE UN ... TI E METODI DI PROVA" Resistenza alle intemperie = "D" Resistenza alla Flessione = "U" Resistenza all'Abrasion = "I"  SOMMANO m	535,00	137,62	73'626,70	2'022,30	2,75
5 AP05_C.01.0 57	Spostamento punti luce  SOMMANO	18,00	1297,30	23'351,40	3'563,46	15,26
6 AP06_C.01.0 58	Pavimentazione in calcestruzzo drenante ad elevate prestazioni tipo Drainbetom "M" per applicazioni a ridotto carico di traffico, realizzata con miscela in calcestruzzo drenante av ... alizzazione di giunti, nonché quant'altro occorra per dare il lavoro finito ad opera d'arte. Di spessore pari a 10 cm.  SOMMANO mq	1030,00	38,56	39'716,80	5'891,60	14,83
7 AP07_C.01.0 57	PASSERELLA CICLOPEDONALE CANALE ALLACCIANTE SCARLINO SOMMANO a corpo	1,00	410000,00	410'000,00	25'490,55	6,22
8 AP08_C.01.0 53*	Fornitura e posa in opera di materiale plastico strutturato bicomponente, a base di resine metacriliche esenti da solventi in quantità pari a 6kg/mq spessore minimo 1,2 mm ad alto ... ta visibilità attraversament pedonale, il materiale deve possedere le opportune ceritificazioni antiscivolamento.SRT>60.  SOMMANO mq	115,00	30,11	3'462,65	2'254,00	65,09
9 AP09	FORNITURA E POSA DI COPPIA DI PORTALI PASSAGGIO PEDONALI SU SOSTEGNO VERTICALE L'impianto è composto da: A) N°1 Centralina tipo Detas o similare di gestione Sistema tipo APL SMART ... dispositivi necessari. Il Fornitore dovrà attenersi in fase esecutiva alle indicazioni impartite dalla Direzione Lavori.  SOMMANO cadauno	1,00	11347,11	11'347,11	147,16	1,30
10 AP10_B01.0 5.004_LAZ	Sottofondo di marciapiede pista ciclabile e/o vialetto pedonale eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5, dello spessore finito di 10 cm, compresa rullatura.  SOMMANO mq	86,40	10,57	913,25	91,32	10,00
11 AP11	SEGALE SPARTI-TRAFFICO CON LAMPEGGIANTE Fornitura e posa in opera di Colonnina spartitraffico con lampeggiante costituita da: - Lampeggiante LED singolo Ø200 mm completo di staffa ... il lavoro finito a regola d'arte. Colonnina con Lampeggiante tipo SISE modello BASIC200 LED singolo Ø200 mm o similare  SOMMANO n.	2,00	460,74	921,48	73,58	7,98
12	ELEMENTO SEGNALETICO COMPLESSO SU TOTEM					
	A R I P O R T A R E			864'994,06	99'016,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			864'994,06	99'016,05	
AP12	Fornitura e posa in opera di TOTEM SEGNALETICO comprensivo di plinti, palo arredo, segnali					
	SOMMANO n.	7,00	2500,00	17'500,00	1'397,37	7,98
13 AP13_F.13.2 9.a_VEN	ASFALTO TRATTATO CON STREET PRINT Pavimentazione in asfalto trattato con il metodo StreetPrint o similare consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica per l'imprimit ... arà remunerato con il relativo prezzo di elenco. ASFALTO TRATTATO CON STREETPRINT Stampa e colorazione motivo mattoncino					
	SOMMANO m²	295,00	28,50	8'407,50	2'522,25	30,00
14 AP14_F.15.0 1.a_VEN	DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA - Demolizione o smontaggio di barriera di sicurezza, di qualsiasi tipologia e classe, su rilevato, compresi eventuali parapetto metallico o cor ... ione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA - SU RILEVATO					
	SOMMANO m	207,50	3,44	713,80	356,90	50,00
15 AP414L.01.0 12.a_VEN	DISSUASORE A COLONNINA IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di elemento dissuasore a colonnina realizzato in ghisa sferoidale sottoposto a trattamento di zincatura a caldo ... 350. FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DISSUASORE A COLONNINA IN GHISA SFEROIDALE ZINCATO A CALDO PES Versione fissa					
	SOMMANO cad	6,00	291,59	1'749,54	183,17	10,47
16 TOS22/ 1_04.A04.00 2.0	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 mc					
	SOMMANO m³	1093,35	3,24	3'542,45	1'075,14	30,35
17 TOS22/ 1_04.A04.00 8.001	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					
	SOMMANO m³	440,40	4,84	2'131,54	792,72	37,19
18 TOS22/ 1_04.A04.01 1.001	Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per plinti, camerette, ecc. da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50					
	SOMMANO m³	3,00	1,32	3,96	2,16	54,59
19 TOS22/ 1_04.A05.00 7.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore ... prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.					
	SOMMANO m³	183,26	28,02	5'134,95	273,19	5,32
20 TOS22/ 1_04.A07.00 2.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento					
	SOMMANO m³	388,90	17,33	6'739,64	2'542,20	37,72
21 TOS22/ 1_04.B12.00 1.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm					
	SOMMANO m³	403,75	50,49	20'385,34	629,90	3,09
22 TOS22/ 1_04.B12.00 1.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato n ... giunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.					
	SOMMANO m³	631,85	90,38	57'106,60	3'877,52	6,79
23 TOS22/ 1_04.B12.00 3.002	STABILIZZAZIONE DELLE TERRE per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in sito sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con e ... superiore a 30 cm a strato, con dosaggio della calce con un massimo del 3% del peso teorico del terreno da stabilizzare					
	SOMMANO m³	5,76	20,49	118,02	12,53	10,62
24 TOS22/ 1_04.E02.00 1.001	Strato di base 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'at ... parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm					
	A R I P O R T A R E			988'527,40	112'681,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			988'527,40	112'681,10	
25 TOS22/ 1_04.E02.00 2.001	SOMMANO m² Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	38,40	31,94	1'226,50	24,16	1,97
26 TOS22/ 1_04.E02.00 2.002	SOMMANO m² Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	2487,80	21,34	53'089,66	1'178,58	2,22
27 TOS22/ 1_04.E02.00 3.003	SOMMANO m² 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 compreso 3 cm	520,00	3,37	1'752,40	29,97	1,71
28 TOS22/ 1_04.E06.01 7.0	SOMMANO m² Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	6555,80	13,24	86'798,79	2'117,87	2,44
29 TOS22/ 1_04.E07.00 1.001	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	1895,00	23,24	44'039,80	11'230,15	25,50
30 TOS22/ 1_04.E07.00 1.004	SOMMANO m 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 12	20004,00	0,37	7'401,48	2'632,72	35,57
31 TOS22/ 1_04.E07.00 3.001	SOMMANO m² 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 superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc	1083,75	3,67	3'977,37	1'632,33	41,04
32 TOS22/ 1_04.E07.00 5.001	SOMMANO m² Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebraure di pre ... nferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera.	4,00	79,11	316,44	21,20	6,70
33 TOS22/ 1_04.E07.00 5.002	SOMMANO cad Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.	96,00	30,10	2'889,60	1'526,31	52,82
34 TOS22/ 1_04.F06.02 5.001	SOMMANO cad Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe.	93,00	6,89	640,77	394,01	61,49
35 TOS22/ 1_04.F06.03 1.010	SOMMANO cad Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	2,00	89,29	178,58	19,07	10,68
36 TOS22/ 1_04.F08.01 2.001	SOMMANO cad Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)	2,00	135,00	270,00	79,57	29,47
37	SOMMANO m Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica ... e a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm	25,00	8,71	217,75	44,53	20,45
	A R I P O R T A R E			1'191'326,54	133'611,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'191'326,54	133'611,57	
TOS22/ 1_05.A03.00 1.001	meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm  SOMMANO m²	530,00	3,53	1'870,90	795,50	42,52
38 TOS22/ 1_05.A03.00 2.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità' compresa tra 0 e 5 cm.  SOMMANO m²*cm	12090,00	0,64	7'737,60	2'955,76	38,20
39 TOS22/ 1_05.A03.00 4.001	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con martello demolitore  SOMMANO m	304,00	6,08	1'848,32	719,00	38,90
40 TOS22/ 1_05.A03.00 4.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata  SOMMANO m	54,00	3,93	212,22	93,40	44,01
41 TOS22/ 1_05.A03.00 5.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra  SOMMANO m³	91,33	42,84	3'912,58	1'624,11	41,51
42 TOS22/ 1_05.A03.00 6.001	Demolizione di sottofondo stradale, eseguita con mezzi meccanici , compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in calcestruzzo  SOMMANO m³	24,00	77,34	1'856,16	697,73	37,59
43 TOS22/ 1_05.A03.00 7.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico,trasporto e scarico ... loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza  SOMMANO m	1180,00	6,47	7'634,60	3'563,07	46,67
44 TOS22/ 1_05.A03.01 0.001	Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale  SOMMANO m²	30785,00	0,09	2'770,65	865,00	31,22
45 TOS22/ 1_05.A09.00 1.003	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatur ... l 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale di scavo precedentemente depositato a bordo scavo.  SOMMANO m³	7,00	20,70	144,90	74,23	51,23
46 TOS22/ 1_05.E02.00 1.002	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature conglomerato bituminoso a caldo con aggregato pezzatura 0/5 mm steso a mano, compreso pulizia del piano di posa, mano d'attacco e compattazione.  SOMMANO Tn	38,50	246,76	9'500,26	1'321,48	13,91
47 TOS22/ 1_05.E07.01 0.001	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per strisce di 12/15 cm.  SOMMANO m	7439,00	1,02	7'587,78	3'946,40	52,01
48 TOS22/ 1_05.E07.01 0.002	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per le zerbature  SOMMANO m²	1162,60	2,04	2'371,70	1'233,51	52,01
49 TOS22/ 1_09.V01.00 1.001	Potatura manuale di siepi, previa ripulitura dalla vegetazione e dai rifiuti, compreso il carico ed il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato (co ... della siepe ((2 x lun x alt) + (lun x lar)), una volta terminata l'operazione di potatura. di altezza inferiore a 180 cm  SOMMANO m²	308,40	1,19	367,00	256,27	69,83
50 TOS22/ 1_09.V01.02	Taglio di macchie di rovi e altre vegetazioni con attrezzi manuali, falci e pennati e con ausilio di decespugliatore e motosega. con il carico ed il trasporto dei materiali di risu ... pianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso escluso i costi di					
	A R I P O R T A R E			1'239'141,21	151'757,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'239'141,21	151'757,03	
2.001	smaltimento e tributi, se dovuti.					
	SOMMANO m²	250,00	1,25	312,50	215,88	69,08
51 TOS22/ 1_09.V02.01 7.002	Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scar ... a d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in sede stradale, diametro tronco inferiore a 40 cm					
	SOMMANO cad	3,00	75,75	227,25	44,45	19,56
52 TOS22/ 1_09.V02.02 0.002	Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di ... In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m.					
	SOMMANO cad	3,00	85,54	256,62	94,90	36,98
53 TOS22/ 1_16.E03.00 3.004	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposi ... tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte resistenza a trazione ≥17kN/m (UNI EN ISO 10319)					
	SOMMANO m²	3509,40	5,74	20'143,96	9'691,24	48,11
54 TOS22/ 1_22.L04.00 3.0	Realizzazione di staccionata a croce in pali di castagno scortecciati costituita da pali di castagno di 12 cm di diametro, posti a distanza di 2 ml. e altezza di 1 m.(con trattam ... dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. E' esclusa la fornitura delle staffe in ferro zincato e del carbolineum.					
	SOMMANO km	0,23	26181,41	6'021,72	2'473,73	41,08
55 TOS22/ 1_PR.P06.00 2.001	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, formato mm. 2000x3000 Ø 5 100x100					
	SOMMANO kg	81,71	2,03	165,87	0,00	
56 TOS22/ 1_PR.P09.00 3.006	Malta cementizia confezionata in cantiere per sottofondo dosata con 200 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia					
	SOMMANO m³	37,14	114,59	4'255,88	1'377,20	32,36
57 TOS22/ 1_PR.P22.04 5.001	Pavimento autobloccante (lastre e masselli) in calcestruzzo vibrocompresso, additivati di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in conformità a UNI EN 1338:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005 Mattoncino monostrato 12x25 sp.4-5,5 cm					
	SOMMANO m²	276,40	14,23	3'933,17	0,00	
58 TOS22/ 1_PR.P51.00 1.003	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, ... tente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2					
	SOMMANO cad	5,00	74,19	370,95	0,00	
59 TOS22/ 1_PR.P51.00 2.005	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, r ... e a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2					
	SOMMANO cad	60,00	67,84	4'070,40	0,00	
60 TOS22/ 1_PR.P51.00 4.005	Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte p ... tente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2					
	SOMMANO cad	44,00	75,16	3'307,04	0,00	
61 TOS22/ 1_PR.P51.00 5.007	Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore ... pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2					
	SOMMANO cad	9,00	343,17	3'088,53	0,00	
62 TOS22/ 1_PR.P51.00 6.011	Segnale pannello integrativo realizzato in alluminio spessore 25/10, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano d ... ezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Dimensione cm 20x60 con pellicola retroriflettente cl. 2					
	SOMMANO cad	11,00	36,03	396,33	0,00	
	A R I P O R T A R E			1'285'691,43	165'654,43	



COMMITTENTE: Regione Toscana

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	1'369'770,55	165'654,43	12,09
M:001	Tratta 1 Comune di Follonica euro	71'770,70	7'757,50	10,81
M:001.001	Demolizioni euro	9'759,68	2'937,49	30,10
M:001.001.001	Demolizioni euro	4'205,50	1'962,71	46,67
M:001.001.002	Fresature euro	2'388,10	974,78	40,82
M:001.001.008	Oneri di scarica euro	3'166,08	0,00	0,00
M:001.005	Pavimentazioni euro	20'665,40	484,99	2,35
M:001.005.012	Pavimentazioni euro	20'665,40	484,99	2,35
M:001.006	Segnaletica euro	41'345,62	4'335,02	10,48
M:001.006.001	Demolizioni euro	612,00	318,30	52,01
M:001.006.013	Segnaletica orizzontale euro	40'197,47	3'976,45	9,89
M:001.006.014	Segnaletica verticale euro	536,15	40,27	7,51
M:002	Tratta 2 Comune di Follonica euro	15'052,16	1'740,68	11,56
M:002.006	Segnaletica euro	15'052,16	1'740,68	11,56
M:002.006.001	Demolizioni euro	263,16	136,87	52,01
M:002.006.013	Segnaletica orizzontale euro	12'793,96	1'451,20	11,34
M:002.006.014	Segnaletica verticale euro	1'995,04	152,61	7,65
M:003	Tratta 3 Comune di Follonica euro	41'792,71	4'571,14	10,94
M:003.006	Segnaletica euro	41'792,71	4'571,14	10,94
M:003.006.001	Demolizioni euro	387,60	201,59	52,01
M:003.006.013	Segnaletica orizzontale euro	37'793,36	4'168,19	11,03
M:003.006.014	Segnaletica verticale euro	3'611,75	201,36	5,58
M:004	Tratta 4 Comune di Follonica euro	74'474,70	18'167,91	24,39
M:004.001	Demolizioni euro	759,60	241,56	31,80
M:004.001.001	Demolizioni euro	517,60	241,56	46,67
M:004.001.008	Oneri di scarica euro	242,00	0,00	0,00
M:004.002	Scavi, rilevati e movimenti terra euro	1'251,65	160,07	12,79
M:004.002.005	Scavi e movimenti terra euro	92,93	34,56	37,19
M:004.002.007	Trasporti euro	332,74	125,51	37,72
M:004.002.008	Oneri di scarica euro	825,98	0,00	0,00
M:004.003	Fondazione stradale euro	279,42	21,12	7,56
M:004.003.009	Fondazione stradale euro	279,42	21,12	7,56
M:004.005	Pavimentazioni euro	2'554,38	54,76	2,14
M:004.005.012	Pavimentazioni euro	2'554,38	54,76	2,14
M:004.006	Segnaletica euro	69'629,65	17'690,40	25,41
M:004.006.001	Demolizioni euro	2'570,40	1'336,86	52,01
M:004.006.013	Segnaletica orizzontale euro	66'976,71	16'333,40	24,39
M:004.006.014	Segnaletica verticale euro	82,54	20,14	24,40
M:005	Tratta 5 Comune di Follonica euro	63'928,09	13'977,37	21,86
M:005.006	Segnaletica euro	63'928,09	13'977,37	21,86
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M:005.006.001	Demolizioni euro	3'213,00	1'671,08	52,01
M:005.006.013	Segnaletica orizzontale euro	47'259,75	11'223,39	23,75
M:005.006.014	Segnaletica verticale euro	13'455,34	1'082,90	8,05
M:006	Tratta 6 Comune di Follonica euro	39'424,54	9'259,02	23,49
M:006.006	Segnaletica euro	39'424,54	9'259,02	23,49
M:006.006.001	Demolizioni euro	237,66	123,61	52,01
M:006.006.013	Segnaletica orizzontale euro	36'733,83	8'918,15	24,28
M:006.006.014	Segnaletica verticale euro	2'453,05	217,26	8,86
M:007	Tratta 7 Comune di Follonica euro	74'992,49	17'645,68	23,53
M:007.006	Segnaletica euro	74'992,49	17'645,68	23,53
M:007.006.001	Demolizioni euro	762,96	396,81	52,01
M:007.006.013	Segnaletica orizzontale euro	66'776,48	16'632,36	24,91
M:007.006.014	Segnaletica verticale euro	7'453,05	616,51	8,27
M:008	Tratta 8 Comune di Follonica euro	39'925,24	1'849,88	4,63
M:008.004	Cordonate euro	38'120,74	1'047,06	2,75
M:008.004.010	Cordonate euro	38'120,74	1'047,06	2,75
M:008.006	Segnaletica euro	1'804,50	802,82	44,49
M:008.006.001	Demolizioni euro	918,00	477,45	52,01
M:008.006.013	Segnaletica orizzontale euro	886,50	325,37	36,70
M:009	Tratta 9 Comune di Follonica euro	41'239,56	2'861,30	6,94
M:009.004	Cordonate euro	38'991,96	1'864,17	4,78
M:009.004.010	Cordonate euro	38'991,96	1'864,17	4,78
M:009.006	Segnaletica euro	2'247,60	997,13	44,36
M:009.006.001	Demolizioni euro	994,70	517,34	52,01
M:009.006.013	Segnaletica orizzontale euro	1'252,90	479,79	38,29
M:010	Tratta 10 Comune di Follonica euro	46'976,14	8'205,52	17,47
M:010.001	Demolizioni euro	6'129,24	1'500,56	24,48
M:010.001.001	Demolizioni euro	3'567,32	1'500,56	42,06
M:010.001.008	Oneri di scarica euro	2'561,92	0,00	0,00
M:010.004	Cordonate euro	3'950,80	1'007,45	25,50
M:010.004.010	Cordonate euro	3'950,80	1'007,45	25,50
M:010.005	Pavimentazioni euro	13'077,64	2'027,85	15,51
M:010.005.012	Pavimentazioni euro	13'077,64	2'027,85	15,51
M:010.010	Rete smaltimento acque meteoriche euro	467,06	106,20	22,74
M:010.010.011	Tubazioni, manufatti prefabbricati, chiusini euro	467,06	106,20	22,74
M:010.011	Rete illuminazione pubblica euro	23'351,40	3'563,46	15,26
M:010.011.021	Illuminazione pubblica euro	23'351,40	3'563,46	15,26
M:011	Tratta 11 Comune di Scarlino euro	17'231,93	1'230,93	7,14
M:011.001	Demolizioni euro	1'046,35	366,20	35,00
M:011.001.001	Demolizioni euro	864,15	366,20	42,38
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M:011.001.008	Oneri di discarica euro	182,20	0,00	0,00
M:011.004	Cordonate euro	325,36	82,97	25,50
M:011.004.010	Cordonate euro	325,36	82,97	25,50
M:011.005	Pavimentazioni euro	3'373,88	516,49	15,31
M:011.005.009	Fondazione stradale euro	397,96	91,41	22,97
M:011.005.012	Pavimentazioni euro	2'519,42	350,45	13,91
M:011.005.013	Segnaletica orizzontale euro	456,50	74,63	16,35
M:011.011	Rete illuminazione pubblica euro	12'486,34	265,27	2,12
M:011.011.011	Tubazioni, manufatti prefabbricati, chiusini euro	217,75	44,53	20,45
M:011.011.021	Illuminazione pubblica euro	12'268,59	220,74	1,80
M:012	Tratta 12 Comune di Scarlino euro	12'084,05	2'313,97	19,15
M:012.001	Demolizioni euro	3'713,11	1'082,37	29,15
M:012.001.001	Demolizioni euro	2'242,33	899,01	40,09
M:012.001.002	Fresature euro	480,00	183,36	38,20
M:012.001.008	Oneri di discarica euro	990,78	0,00	0,00
M:012.004	Cordonate euro	2'509,92	640,03	25,50
M:012.004.010	Cordonate euro	2'509,92	640,03	25,50
M:012.005	Pavimentazioni euro	5'337,43	464,55	8,70
M:012.005.009	Fondazione stradale euro	1'941,90	411,70	21,20
M:012.005.012	Pavimentazioni euro	3'395,53	52,85	1,56
M:012.006	Segnaletica euro	523,59	127,02	24,26
M:012.006.013	Segnaletica orizzontale euro	222,73	86,75	38,95
M:012.006.014	Segnaletica verticale euro	300,86	40,27	13,38
M:013	Tratta 13 Comune di Scarlino euro	101'282,31	11'983,24	11,83
M:013.001	Demolizioni euro	5'655,96	1'315,21	23,25
M:013.001.001	Demolizioni euro	2'884,32	1'124,52	38,99
M:013.001.002	Fresature euro	499,20	190,69	38,20
M:013.001.008	Oneri di discarica euro	2'272,44	0,00	0,00
M:013.002	Scavi, rilevati e movimenti terra euro	21'048,30	447,42	2,13
M:013.002.005	Scavi e movimenti terra euro	1'474,20	447,42	30,35
M:013.002.008	Oneri di discarica euro	19'574,10	0,00	0,00
M:013.003	Fondazione stradale euro	27'816,02	3'625,75	13,03
M:013.003.009	Fondazione stradale euro	27'816,02	3'625,75	13,03
M:013.004	Cordonate euro	9'760,80	2'489,00	25,50
M:013.004.010	Cordonate euro	9'760,80	2'489,00	25,50
M:013.005	Pavimentazioni euro	32'622,00	2'152,81	6,60
M:013.005.012	Pavimentazioni euro	32'622,00	2'152,81	6,60
M:013.006	Segnaletica euro	4'379,23	1'953,05	44,60
M:013.006.013	Segnaletica orizzontale euro	3'025,36	1'771,83	58,57
M:013.006.014	Segnaletica verticale euro	1'353,87	181,22	13,39
M:014	Tratta 14 Comune di Scarlino euro	38'515,29	4'111,19	10,67
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M:014.001	Demolizioni euro	1'345,88	336,65	25,01
M:014.001.002	Fresature euro	881,28	336,65	38,20
M:014.001.008	Oneri di scarica euro	464,60	0,00	0,00
M:014.002	Scavi, rilevati e movimenti terra euro	8'865,84	1'133,82	12,79
M:014.002.005	Scavi e movimenti terra euro	658,24	244,80	37,19
M:014.002.007	Trasporti euro	2'356,88	889,02	37,72
M:014.002.008	Oneri di scarica euro	5'850,72	0,00	0,00
M:014.003	Fondazione stradale euro	8'648,07	1'096,74	12,68
M:014.003.009	Fondazione stradale euro	8'648,07	1'096,74	12,68
M:014.004	Cordonate euro	3'950,80	1'007,45	25,50
M:014.004.010	Cordonate euro	3'950,80	1'007,45	25,50
M:014.005	Pavimentazioni euro	14'831,20	349,20	2,35
M:014.005.012	Pavimentazioni euro	14'831,20	349,20	2,35
M:014.006	Segnaletica euro	873,50	187,33	21,45
M:014.006.013	Segnaletica orizzontale euro	572,64	147,06	25,68
M:014.006.014	Segnaletica verticale euro	300,86	40,27	13,38
M:015	Tratta 15 Comune di Scarlino euro	52'530,15	6'298,66	11,99
M:015.001	Demolizioni euro	1'888,34	472,34	25,01
M:015.001.002	Fresature euro	1'236,48	472,34	38,20
M:015.001.008	Oneri di scarica euro	651,86	0,00	0,00
M:015.002	Scavi, rilevati e movimenti terra euro	12'496,92	1'598,18	12,79
M:015.002.005	Scavi e movimenti terra euro	927,83	345,06	37,19
M:015.002.007	Trasporti euro	3'322,16	1'253,12	37,72
M:015.002.008	Oneri di scarica euro	8'246,93	0,00	0,00
M:015.003	Fondazione stradale euro	10'863,64	1'646,97	15,16
M:015.003.009	Fondazione stradale euro	10'863,64	1'646,97	15,16
M:015.004	Cordonate euro	4'299,40	1'096,35	25,50
M:015.004.010	Cordonate euro	4'299,40	1'096,35	25,50
M:015.005	Pavimentazioni euro	20'541,90	845,17	4,11
M:015.005.012	Pavimentazioni euro	20'541,90	845,17	4,11
M:015.006	Segnaletica euro	2'072,95	383,38	18,49
M:015.006.013	Segnaletica orizzontale euro	719,08	202,16	28,11
M:015.006.014	Segnaletica verticale euro	1'353,87	181,22	13,39
M:015.007	Opere a verde euro	367,00	256,27	69,83
M:015.007.017	Opere a verde euro	367,00	256,27	69,83
M:016	Tratta 16 Comune di Scarlino euro	45'530,24	4'718,02	10,36
M:016.001	Demolizioni euro	3'595,61	1'057,78	29,42
M:016.001.001	Demolizioni euro	1'229,30	573,71	46,67
M:016.001.002	Fresature euro	1'267,20	484,07	38,20
M:016.001.008	Oneri di scarica euro	1'099,11	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M:016.002	Scavi, rilevati e movimenti terra euro	6'411,63	136,29	2,13
M:016.002.005	Scavi e movimenti terra euro	449,06	136,29	30,35
M:016.002.008	Oneri di discarica euro	5'962,57	0,00	0,00
M:016.003	Fondazione stradale euro	9'431,14	1'579,59	16,75
M:016.003.009	Fondazione stradale euro	9'431,14	1'579,59	16,75
M:016.004	Cordonate euro	4'833,92	1'232,65	25,50
M:016.004.010	Cordonate euro	4'833,92	1'232,65	25,50
M:016.005	Pavimentazioni euro	20'763,84	488,04	2,35
M:016.005.012	Pavimentazioni euro	20'763,84	488,04	2,35
M:016.006	Segnaletica euro	369,10	137,32	37,20
M:016.006.013	Segnaletica orizzontale euro	369,10	137,32	37,20
M:016.007	Opere a verde euro	125,00	86,35	69,08
M:016.007.017	Opere a verde euro	125,00	86,35	69,08
M:017	Tratta 17 Comune di Scarlino euro	44'984,30	5'666,62	12,60
M:017.002	Scavi, rilevati e movimenti terra euro	6'557,36	139,39	2,13
M:017.002.005	Scavi e movimenti terra euro	459,27	139,39	30,35
M:017.002.008	Oneri di discarica euro	6'098,09	0,00	0,00
M:017.003	Fondazione stradale euro	12'563,51	2'543,85	20,25
M:017.003.009	Fondazione stradale euro	12'563,51	2'543,85	20,25
M:017.005	Pavimentazioni euro	23'375,44	2'505,91	10,72
M:017.005.012	Pavimentazioni euro	23'375,44	2'505,91	10,72
M:017.006	Segnaletica euro	2'004,12	338,12	16,87
M:017.006.013	Segnaletica orizzontale euro	650,25	156,90	24,13
M:017.006.014	Segnaletica verticale euro	1'353,87	181,22	13,39
M:017.007	Opere a verde euro	483,87	139,35	28,80
M:017.007.017	Opere a verde euro	483,87	139,35	28,80
M:018	Tratta 18 Comune di Scarlino euro	17'346,86	3'120,50	17,99
M:018.001	Demolizioni euro	2'621,33	797,58	30,43
M:018.001.001	Demolizioni euro	1'189,20	568,75	47,83
M:018.001.002	Fresature euro	599,04	228,83	38,20
M:018.001.008	Oneri di discarica euro	833,09	0,00	0,00
M:018.002	Scavi, rilevati e movimenti terra euro	2'737,98	350,15	12,79
M:018.002.005	Scavi e movimenti terra euro	203,28	75,60	37,19
M:018.002.007	Trasporti euro	727,86	274,55	37,72
M:018.002.008	Oneri di discarica euro	1'806,84	0,00	0,00
M:018.003	Fondazione stradale euro	2'857,92	478,66	16,75
M:018.003.009	Fondazione stradale euro	2'857,92	478,66	16,75
M:018.005	Pavimentazioni euro	5'825,60	142,14	2,44
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M:018.005.012	Pavimentazioni euro	5'825,60	142,14	2,44
M:018.006	Segnaletica euro	162,26	61,33	37,80
M:018.006.013	Segnaletica orizzontale euro	162,26	61,33	37,80
M:018.016	Arredo euro	3'141,77	1'290,64	41,08
M:018.016.016	Recinzioni euro	3'141,77	1'290,64	41,08
M:019	Tratta 19 Comune di Scarlino euro	3'010,63	624,95	20,76
M:019.001	Demolizioni euro	1'407,46	352,05	25,01
M:019.001.002	Fresature euro	921,60	352,05	38,20
M:019.001.008	Oneri di discarica euro	485,86	0,00	0,00
M:019.006	Segnaletica euro	1'603,17	272,90	17,02
M:019.006.013	Segnaletica orizzontale euro	249,30	91,68	36,77
M:019.006.014	Segnaletica verticale euro	1'353,87	181,22	13,39
M:020	Tratta 20 Comune di Scarlino euro	63'074,44	5'612,54	8,90
M:020.001	Demolizioni euro	351,04	135,20	38,51
M:020.001.001	Demolizioni euro	351,04	135,20	38,51
M:020.002	Scavi, rilevati e movimenti terra euro	12'952,80	275,34	2,13
M:020.002.005	Scavi e movimenti terra euro	907,20	275,34	30,35
M:020.002.008	Oneri di discarica euro	12'045,60	0,00	0,00
M:020.003	Fondazione stradale euro	24'534,00	2'360,91	9,62
M:020.003.009	Fondazione stradale euro	24'534,00	2'360,91	9,62
M:020.004	Cordonate euro	9'179,80	2'340,85	25,50
M:020.004.010	Cordonate euro	9'179,80	2'340,85	25,50
M:020.005	Pavimentazioni euro	15'713,60	372,14	2,37
M:020.005.012	Pavimentazioni euro	15'713,60	372,14	2,37
M:020.006	Segnaletica euro	343,20	128,10	37,33
M:020.006.013	Segnaletica orizzontale euro	343,20	128,10	37,33
M:021	Tratta 21 Comune di Scarlino euro	15'190,13	2'273,22	14,97
M:021.001	Demolizioni euro	1'517,80	390,55	25,73
M:021.001.001	Demolizioni euro	258,00	129,00	50,00
M:021.001.002	Fresature euro	345,60	132,02	38,20
M:021.001.008	Oneri di discarica euro	726,70	0,00	0,00
M:021.001.017	Opere a verde euro	187,50	129,53	69,08
M:021.002	Scavi, rilevati e movimenti terra euro	1'842,61	69,30	3,76
M:021.002.005	Scavi e movimenti terra euro	186,34	69,30	37,19
M:021.002.008	Oneri di discarica euro	1'656,27	0,00	0,00
M:021.003	Fondazione stradale euro	2'836,95	355,06	12,52
M:021.003.009	Fondazione stradale euro	2'836,95	355,06	12,52
M:021.004	Cordonate euro	1'743,00	444,47	25,50
M:021.004.010	Cordonate euro	1'743,00	444,47	25,50
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE: Regione Toscana [CME01.dcf (H:\l mio Drive\LAVORI ATTIVI\22P003 TIRRENICA DEFINITIVO\003 PD STRALCIO 1\003 COMPUTO\