



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.



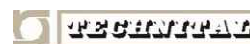
Cooprogetti Soc. Coop.



Parcianello & Partners  
engineering s.r.l.



Netmobility s.r.l.



Technital S.p.a



D.R.E.A.M. Italia

## ELENCO ELABORATI

Progetto	Fase	Disciplina	Elaborato	Sub	Revisione	Revisione
20066	D	1	0	0	B	Emissione
D71B17002330003		Redatto Seneci	Controllato Seneci	Approvato Seneci	Scala -	Data Settembre 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.



# Ciclovía TIRRENICA – PROGETTO DEFINITIVO

## Regione Toscana - Lotto 2B - Costa della Maremma

STRALCIO 1 - dal Comune di Follonica (confine con Piombino) al Comune di Scarlino (fino al Canale allacciante)

Elenco Elaborati del Progetto Definitivo										
		Cod. identificativo elab.				Titolo dettagliato del documento	Formato di rappresentazione	Scala di rappresentazione	Elaborati necessari per Cds	
Parte prima		Parte seconda	Parte terza	Parte quarta	Parte quinta					
Codice commessa		Fase progettuale	Disciplina	Elaborato	Sub.					
1 - DOCUMENTI GENERALI										
TIRR	20066	D	1	0	0	Elenco Elaborati	A4	-	x	
TIRR	20066	D	1	1	1	Relazione generale (vincoli urbanistici, interferenze e loro risoluzione, gestione delle materie )	A4	-	x	
TIRR	20066	D	1	2	0	Relazione geologica e sismica	A4	-	x	
TIRR	20066	D	1	3	0	Relazione geotecnica	A4	-		
TIRR	20066	D	1	4	0	Relazione idraulica	A4	-	x	
TIRR	20066	D	1	5	1	Relazioni strutture (1/N)	A4	-		
TIRR	20066	D	1	5	2	Relazioni strutture (2/N)	A4	-		
TIRR	20066	D	1	6	0	Relazione paesaggistica e Studio di prefattibilità ambientale	A4	-	x	
TIRR	20066	D	1	7	0	Screening di Incidenza Ambientale	A4	-	x	
TIRR	20066	D	1	8	0	Relazione archeologica	A4	-	x	
TIRR	20066	D	1	9	0	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti - Percorso ciclabile	A4	-		
TIRR	20066	D	1	9	1	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti - Strutture	A3	-		
TIRR	20066	D	1	10	0	Cronoprogramma	A4	-		
TIRR	20066	D	1	11	0	Piano particellare d'esproprio - Relazione giustificativa ed Elenco ditte	A4	-	x	
TIRR	20066	D	1	12	0	Capitolato speciale d'appalto - Parte Amministrativa	A4	-		
TIRR	20066	D	1	12	1	Capitolato speciale d'appalto - Parte Tecnica	A4			
TIRR	20066	D	1	12	3	Schema di contratto	A4	-		
TIRR	20066	D	1	13	0	Modulo offerta prezzi	A3	-		
TIRR	20066	D	1	14	0	Relazione DNSH	A3	-		
2 - ELABORATI ECONOMICI										
TIRR	20066	D	2	1	0	Elenco prezzi unitari e analisi prezzi	A4	-	x	
TIRR	20066	D	2	2	0	Computo metrico estimativo	A4	-	x	
TIRR	20066	D	2	3	0	Stima dei Lavori	A4	-	x	
TIRR	20066	D	2	4	0	Quadro di incidenza della manodopera	A4	-	x	
TIRR	20066	D	2	5	0	Quadro economico	A4	-		
3 - ELABORATI GRAFICI										
TIRR	20066	D	3	1	1	Corografia di inquadramento	A1	-	x	
TIRR	20066	D	3	1	2	Corografia generale	A1	1:10000	x	
TIRR	20066	D	3	2	0	Estratti cartografici degli strumenti urbanistici	A3	-	x	
TIRR	20066	D	3	2	1	Variante Urbanistica (Comune di Scarlino)	A3	-	x	
TIRR	20066	D	3	3	0	Stato di fatto: Indagini (n)	A1	-		
TIRR	20066	D	3	4	0	Documentazione fotografica	A3	-	x	
TIRR	20066	D	3	5	0	Stato di fatto: Planimetria su Rilievo topografico	A1	1:500	x	
TIRR	20066	D	3	5	1	Stato di fatto: Planimetria su Rilievo topografico	A1	1:500	x	
TIRR	20066	D	3	5	2	Stato di fatto: Planimetria su Rilievo topografico	A1	1:500	x	
TIRR	20066	D	3	5	3	Stato di fatto: Planimetria su Rilievo topografico	A1	1:500	x	
TIRR	20066	D	3	5	4	Stato di fatto: Planimetria su Rilievo topografico	A1	1:500	x	
TIRR	20066	D	3	5	5	Stato di fatto: Planimetria su Rilievo topografico	A1	1:500	x	
TIRR	20066	D	3	6	0	Progetto: Planimetria generale su rilievo topografico (QUADRO DI UNIONE)	A1	1:200	x	
TIRR	20066	D	3	6	1	Progetto: Planimetria generale su rilievo topografico (TRATTO 1)	A1	1:200	x	
TIRR	20066	D	3	6	2	Progetto: Planimetria generale su rilievo topografico (TRATTO 2)	A1	1:200	x	
TIRR	20066	D	3	6	3	Progetto: Planimetria generale su rilievo topografico (TRATTO 3)	A1	1:200	x	
TIRR	20066	D	3	6	4	Progetto: Planimetria generale su rilievo topografico (TRATTO 4)	A1	1:200	x	
TIRR	20066	D	3	6	5	Progetto: Planimetria generale su rilievo topografico (TRATTO 5)	A1	1:200	x	



# Ciclovía TIRRENICA – PROGETTO DEFINITIVO

## Regione Toscana - Lotto 2B - Costa della Maremma

STRALCIO 1 - dal Comune di Follonica (confine con Piombino) al Comune di Scarlino (fino al Canale allacciante)

Elenco Elaborati del Progetto Definitivo										
		Cod. identificativo elab.				Titolo dettagliato del documento	Formato di rappresentazione	Scala di rappresentazione	Elaborati necessari per Cds	
Parte prima		Parte seconda	Parte terza	Parte quarta	Parte quinta					
Codice commessa		Fase progettuale	Disciplina	Elaborato	Sub.					
TIRR	20066	D	3	6	6	Progetto: Planimetria generale su rilievo topografico (TRATTO 6)	A1	1:200	x	
TIRR	20066	D	3	6	7	Progetto: Planimetria generale su rilievo topografico (TRATTO 7)	A1	1:200	x	
TIRR	20066	D	3	6	8	Progetto: Planimetria generale su rilievo topografico (TRATTO 8)	A1	1:200	x	
TIRR	20066	D	3	6	9	Progetto: Planimetria generale su rilievo topografico (TRATTO 9)	A1	1:200	x	
TIRR	20066	D	3	6	10	Progetto: Planimetria generale su rilievo topografico (TRATTO 10)	A1	1:200	x	
TIRR	20066	D	3	6	11	Progetto: Planimetria generale su rilievo topografico (TRATTO 11-13)	A1	1:200	x	
TIRR	20066	D	3	6	12	Progetto: Planimetria generale su rilievo topografico (TRATTO 13-15)	A1	1:200	x	
TIRR	20066	D	3	6	13	Progetto: Planimetria generale su rilievo topografico (TRATTO 16-17)	A1	1:200	x	
TIRR	20066	D	3	6	14	Progetto: Planimetria generale su rilievo topografico (TRATTO 18-19)	A1	1:200	x	
TIRR	20066	D	3	6	15	Progetto: Planimetria generale su rilievo topografico (TRATTO 20-22)	A1	1:200	x	
TIRR	20066	D	3	7	0	Progetto: Sezioni Ubicate (da Sez 01 a Sez 08)	A1	1:50	x	
TIRR	20066	D	3	7	1	Progetto: Sezioni Ubicate (da Sez 09 a Sez 12)	A1	1:50	x	
TIRR	20066	D	3	7	2	Progetto: Sezioni Ubicate (da Sez 13 a Sez 18)	A1	1:50	x	
TIRR	20066	D	3	7	3	Progetto: Sezioni Ubicate (da Sez 19 a Sez 24)	A1	1:50	x	
TIRR	20066	D	3	8	0	Progetto: Particolari costruttivi	A1	varie	x	
TIRR	20066	D	3	9	0	Progetto: Profili	A1	1:100/1:1000	x	
TIRR	20066	D	3	10	0	Piano particellare d'esproprio - Planimetria catastale (tratto 13-17)	A3	1:1000	x	
TIRR	20066	D	3	10	1	Piano particellare d'esproprio - Planimetria catastale (tratto 18-22)	A3	1:1000	x	
TIRR	20066	D	3	11	0	Carta delle presenze archeologiche	A1	1:15000	x	
TIRR	20066	D	3	11	1	Carta della vegetazione e della visibilità	A3	1:10000	x	
TIRR	20066	D	3	11	2	Carta del potenziale archeologico	A3	1:10000	x	
4 - ARCHITETTONICO										
TIRR	20076	D	4	1	0	Ponte architettonico - planimetria, prospetto e sezioni	A0	varie	x	
5 - STRUTTURE										
TIRR	20066	D	5	1	1	PONTE 1:Planimetria interventi e sezioni	A0	varie		
TIRR	20066	D	5	1	2	PONTE 1:Prospetto longitudinale	A0	varie		
TIRR	20066	D	5	1	3	PONTE 1: ...	A0	varie		





### CLASSI SEZIONI TIPO MICROPALI

H rilevato	H palo	
	m	
2-3 m	5	3+2
3-4 m	6	4+2
4-5 m	7,5	5+2.5
> 5 m	9	6+3

### SBALZI lato campagna

	20-50 cm	palo al bordo del rilevato (non si vede nulla)
	50-100cm	palo esterno 50 cm dal bordo del rilevato
max compreso cordolo	125cm	palo esterno 50 cm dal bordo del rilevato

### SBALZI lato campagna

L Predal

20-50 cm	150	1+0.50
50-100cm	250	