



percorso Ventimiglia - Roma

Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica

STAZIONE APPALTANTE

Regione Toscana - Settore trasporto pubblico locale

IL DIRIGENTE

Ing. Riccardo Buffoni

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

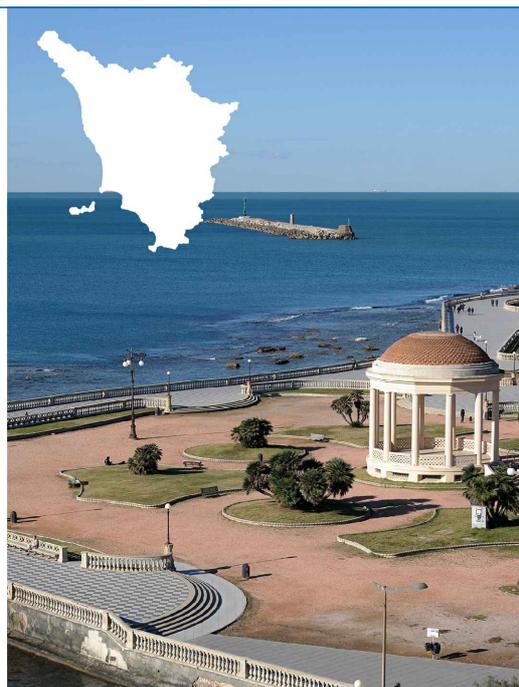
Ing. Riccardo Buffoni

IL DIRETTORE ESECUTIVO DEL CONTRATTO

Ing. Michela Di Matteo

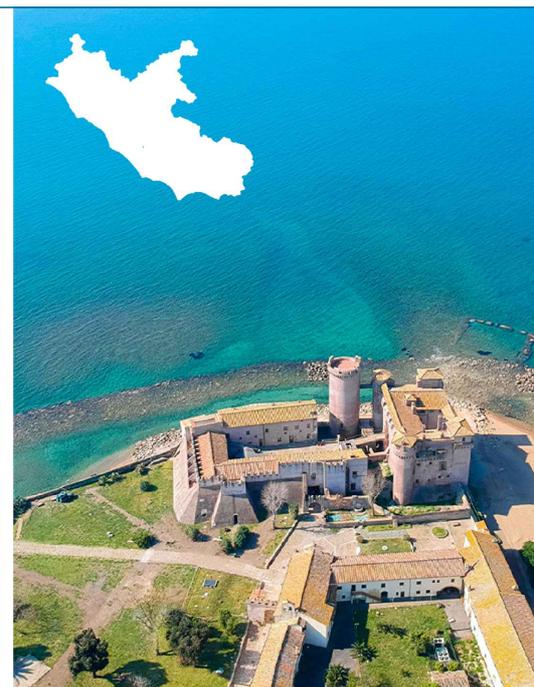


RTP progettisti



RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE TRA LE VARIE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Lino Pollastri



PARTE GENERALE DOCUMENTAZIONE TECNICO - ECONOMICA QUADRI ECONOMICI DELL'INTERVENTO

Progetto	Fase	Lotto	Categoria	Sottocategoria	Progressivo	Tipo elaborato	Progressivo	Revisione
20036	F	000	CMS	CM	01	EE	01	A

CUP	Redatto	Controllato	Approvato	Scala	Revisione	Data
D71B17002330003	Pollastri	Pollastri	Pollastri	R	Emissione	Agosto 2021



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



Regione Liguria

Ing. Stefano Pinasco – Dirigente Settore Infrastrutture
Arch. Luisa Pagone – Direttore Operativo
Ing. Elisa Canepa – Collaboratore



Regione Lazio

Ing. Carlo Cecconi – Dirigente Area Pianificazione del Trasporto Pubblico Regionale e Programmazione e Gestione delle Ferrovie della Direzione Regionale Infrastrutture e Mobilità
Ing. Lorenza Simonetti – Direttore Operativo

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. Mauro Angione, Ing. Silvia Moretti, Ing. Marco Lupo, Ing. Elettra Lowenthal, Arch. Emanuela Barro, Dott. Urb. Valeria Polizzi, Dott. Urb. Lisa De Gasper, Arch. Tommaso Cesaro, Arch. Maurizio Pavani, Ing. Mauro Perini (DT), Ing. Alessandro Sanna, Arch. Livia Travaglini, Ing. Jacopo Balsamo, Arch. Eleonora Sablone, Prof. Arch. Matteo Zambon, Arch. Laura Mazzei, Geom. Pierluigi Burzacca, Arch. Michele Cavallaro, Ing. Carlo Albergo Caliman, Arch. Nicla Di Ciommo, dott. 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 Liseno, 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. Federico Segat, Arch. Giulia Della Giustina, Arch. Andrea Maugeri, Ing. Tiziana Cataldo, Arch. Antonio Schizzi, Arch. Federica Vanich.



NetMobility s.r.l.

Ing. Francesco Seneci, Ing. Irene Bonomi, 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 Renzo, Ing. Guido Rossi, Ing. Alessandro Rizzo, Ing. Matteo Vandì, Ing. Silvia Sfrigola



D.R.E.A.M. Italia

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

			Impegno di spesa
1.a	Regione Liguria		
	Importo lavori sviluppo tracciato		209 958 978.53 €
	Importo lavori opere d'arte		78 657 000.00 €
1.b	Regione Toscana		
	Importo lavori sviluppo tracciato		73 508 234.08 €
	Importo lavori opere d'arte		31 123 000.00 €
1.c	Regione Lazio		
	Importo lavori sviluppo tracciato		37 891 517.70 €
	Importo lavori opere d'arte		13 083 800.00 €
2	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	3%	13 326 675.91 €
3	Totale (1+2)		457 549 206.22 €
SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE			
4	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura		
5	Rilievi, ricerche, indagini ambientali, geologiche e geotecniche, individuazione di forme e modalità di gestione e manutenzione, documento di sintesi (compresi oneri contributivi)	0.50%	2 287 746.03 €
6	Allacciamenti ai pubblici servizi	0.10%	457 549.21 €
7	Imprevisti	5%	22 877 460.31 €
8	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi		24 877 051.00 €
9	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze diservizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, (compresi gli oneri contributivi), spese per attività tecnico-amministrativa connesse alla progettazione, di supporto al responsabile unico del procedimento e di verifica e validazione (compresi oneri contributivi), dettagliate come di seguito		31 570 750.80 €
9/a	attività di supporto al responsabile del procedimento correlate alla verifica e alla validazione dei progetti		4 121 847.59 €
9/b	progettazione fattibilità tecnico economica inclusa CNPAIA		567 424.58 €
9/c	Progettazione definitiva, esecutiva, direzione lavori, direzione operativa, coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità inclusa CNPAIA		26 881 478.63 €
10	incentivo ai sensi dell'art. 113 c. 2 del D.Lgs. 50/2016	2%	9 150 984.12 €
11	spese per commissioni giudicatrici (art. 77 c. 10 del D.Lgs 50/2016)		378 000.00 €
12	spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		250 000.00 €
13	spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto	0.10%	457 549.21 €
14	collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed eventuali collaudi specialistici		1 452 920.72 €
15	Totale Somme a disposizione stazione appaltante (da 4 a 14)		93 760 011.40 €
16	contributo ANAC - Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della Legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2019 (art. 2 Delibera ANAC n. 1174 del 19 dicembre 2018)		50 000.00 €
17	IVA su lavori e oneri sicurezza (importo riga 3)	22%	100 660 825.37 €
18	IVA su somme a disposizione (importi righe 4, 5, 6, 7, 9/a, 9/b, 9/c, 9/d, 9/e, 11, 12, 13, 14)	22%	8 107 993.51 €
19	Totale Oneri fiscali di legge		108 818 818.88 €
20	Totale Q.T.E		660 128 036.50 €