



Regione Toscana Lotto prioritario 1A Comune di Fosdinovo 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

**Regione Liguria - Settore
Infrastrutture**

IL DIRIGENTE

Ing. Stefano Pinasco

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Stefano Pinasco



Comune di
Fosdinovo

RTP progettisti

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE TRA LE VARIE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Lino Pollastri



ELABORATI ECONOMICI Computo Metrico Estimativo

Progetto 20066	Fase D	Disciplina 2	Elaborato 2	Sub 0	Revisione A	Revisione Emissione
CUP D71B17002330003	Redatto Pollastri	Controllato Lowenthal	Approvato Pollastri	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. Lino Pollastri
Progettista viabilità sostenibile: Ing. Elena Guerzoni
Progettista architettonico: Arch. Emanuela Barro

Progettista strutturale: Ing. Davide Liturri
Progettista idraulico: Ing. Simone Galardini
Geologo: Geol. Andrea Bizzarri
Coordinamento sottoservizi: Ing. Silvia Moretti

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 Albero 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 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. 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.

TRONCO 9

FOSDINOVO

745 998-31

2	cat	codice E.P.	descrizione sintetica lavorazione	um	EP	tratti	lung	largh	h/spess	quantità	€	NOTE
3												
4												
5	NP		segnaletica stradale verticale e orizzontale		5.00	tronco 9	2261			0.5	5 652.50	tutto tratto
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13	4 S	TOS22/1_09.V01.020.002	trinciatura	mq	0.25	203 - C29	76.47	3	1	229.41	57.35	versante
14	6 S	TOS22/1_05.A03.007.001	Demolizione di cordoli	ml	6.43	203 - C29	76.47	1	1	76.47	491.70	percorso
15												
16	9 S	TOS22/1_05.A03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale profondita' compresa tra 0 e 5 cm.	m2/cm	0.64	203 - C29	76.47	1	3	229.41	146.82	percorso
17	10 S	TOS22/1_04.A07.002.002	trasporto a discarica	m3	17.25	203 - C29	1	1	6.8823	6.88	118.72	/100*3
18	11 S	TOS22/1_PPRREC.P17.003.202	Oneri discarica, lastre di asfalti	ton	39.85	203 - C29	1	6.8823	2.2	15.14	603.37	percorso
19												
20	13 S	TOS22/1_01.A04.005.001	Scavo a larga sezione obbligata compreso trasporto	m3	22.21	203 - C29	76.47	3.5	0.35	93.68	2 080.54	percorso
21	14 S	TOS22/1_PPRREC.P17.005.104	Oneri di discarica - terreno	tonn	23.9	203 - C29	1	1.8	93.68	168.62	4 029.93	percorso
22												
23	17 R	TOS22/1_04.A05.005.002	Preparazione piano di posa dei rilevati	m2	0.77	203 - C29	76.47	3.5	1	267.65	206.09	percorso
24	18 R	TOS22/1_04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava	mc	27.99	203 - C29	76.47	3.5	0.15	40.15	1 123.71	percorso
25	21 R	TOS22/1_04.B12.001.001	Fondazione stradale stabilizzata	m3	39.47	203 - C29	76.47	3	0.15	34.41	1 358.22	percorso
26												
27	25 G	TOS22/1_16.E03.003.004	tessuto non tessuto	m2	5.69	203 - C29	76.47	4	1	305.88	1 740.46	percorso
28												
29	28 P	TOS21_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) spessore compreso 6 cm	m2	14.7902	203 - C29	76.47	3	1	229.41	3 393.02	percorso
30	29 P	TOS21_04.E02.003.003	Tappeto di usura spessore finito compreso 3 cm	m2	9.19	203 - C29	76.47	1	1	76.47	702.76	strada
31												
32	34 OP	TOS22/1_09.V06.020.001	recinzione in rete metallica h2m	m	22.4	203 - C29	76.47	1	1	76.47	1 712.93	Deimitazione proprietà
33	35 OP	TOS22/1_09.V06.025.050	paletti metallici	cad	19.37	203 - C29	76.47	1	0.5	38.24	740.61	Deimitazione proprietà
34												
35	37 OP	NP	cordonaata spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65	203 - C29	76.47	1	1	76.47	4 970.55	percorso
36												
37												
38												
39	4 S	TOS22/1_09.V01.020.002	trinciatura	mq	0.25	204 - C31	51.81	3	1	155.43	38.86	versante
40												
41	13 S	TOS22/1_01.A04.005.001	Scavo a larga sezione obbligata compreso trasporto	m3	22.21	204 - C31	51.81	3.5	0.45	81.60	1 812.35	percorso
42	14 S	TOS22/1_PPRREC.P17.005.104	Oneri di discarica - terreno	tonn	23.9	204 - C31	1	1.8	81.60	146.88	3 510.46	percorso
43												
44	17 R	TOS22/1_04.A05.005.002	Preparazione piano di posa dei rilevati	m2	0.77	204 - C31	51.81	3.5	1	181.34	139.63	percorso
45	18 R	TOS22/1_04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava	mc	27.99	204 - C31	51.81	3.5	0.15	27.20	761.33	percorso
46	21 R	TOS22/1_04.B12.001.001	Fondazione stradale stabilizzata	m3	39.47	204 - C31	51.81	3	0.15	23.31	920.22	percorso
47												
48	25 G	TOS22/1_16.E03.003.004	tessuto non tessuto	m2	5.69	204 - C31	51.81	4	1	207.24	1 179.20	percorso
49												
50	28 P	TOS21_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) spessore compreso 6 cm	m2	14.7902	204 - C31	51.81	3	1	155.43	2 298.84	percorso
51												
52	34 OP	TOS22/1_09.V06.020.001	recinzione in rete metallica h2m	m	22.4	204 - C31	51.81	1	1	51.81	1 160.54	Deimitazione proprietà
53	35 OP	TOS22/1_09.V06.025.050	paletti metallici	cad	19.37	204 - C31	51.81	1	0.5	25.91	501.78	Deimitazione proprietà
54												
55	33 OP	np06	Parapetto acciaio "Lunense"	m	180	204 - C31	51.81	1	1	51.81	9 325.80	percorso
56												
57												
58												
59												
60	4 S	TOS22/1_09.V01.020.002	trinciatura	mq	0.25	205 - C29	44.36	3	1	133.08	33.27	versante
61	6 S	TOS22/1_05.A03.007.001	Demolizione di cordoli	ml	6.43	205 - C29	44.36	1	1	44.36	285.23	percorso
62												
63	9 S	TOS22/1_05.A03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale profondita' compresa tra 0 e 5 cm.	m2/cm	0.64	205 - C29	44.36	1	3	133.08	85.17	percorso
64	10 S	TOS22/1_04.A07.002.002	trasporto a discarica	m3	17.25	205 - C29	1	1	6.8823	6.88	118.72	/100*3
65	11 S	TOS22/1_PPRREC.P17.003.202	Oneri discarica, lastre di asfalti	ton	39.85	205 - C29	1	6.8823	2.2	15.14	603.37	percorso
66												
67	13 S	TOS22/1_01.A04.005.001	Scavo a larga sezione obbligata compreso trasporto	m3	22.21	205 - C29	44.36	3.5	0.35	54.34	1 206.91	percorso
68	14 S	TOS22/1_PPRREC.P17.005.104	Oneri di discarica - terreno	tonn	23.9	205 - C29	1	1.8	93.67575	168.62	4 029.93	percorso
69												
70	17 R	TOS22/1_04.A05.005.002	Preparazione piano di posa dei rilevati	m2	0.77	205 - C29	44.36	3.5	1	155.26	119.55	percorso
71	18 R	TOS22/1_04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava	mc	27.99	205 - C29	44.36	3.5	0.15	23.29	651.86	percorso
72	21 R	TOS22/1_04.B12.001.001	Fondazione stradale stabilizzata	m3	39.47	205 - C29	44.36	3	0.15	19.96	787.90	percorso
73												
74	25 G	TOS22/1_16.E03.003.004	tessuto non tessuto	m2	5.69	205 - C29	44.36	4	1	177.44	1 009.63	percorso
75												
76	28 P	TOS21_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) spessore compreso 6 cm	m2	14.7902	205 - C29	44.36	3	1	133.08	1 968.28	percorso
77	29 P	TOS21_04.E02.003.003	Tappeto di usura spessore finito compreso 3 cm	m2	9.19	205 - C29	44.36	1	1	44.36	407.67	strada
78												
79	34 OP	TOS22/1_09.V06.020.001	recinzione in rete metallica h2m	m	22.4	205 - C29	44.36	1	1	44.36	993.66	Deimitazione proprietà
80	35 OP	TOS22/1_09.V06.025.050	paletti metallici	cad	19.37	205 - C29	44.36	1	0.5	22.18	429.63	Deimitazione proprietà
81												
82	37 OP	NP	cordonaata spartitraffico sez. 50x50x30cm	ml	65	205 - C29	44.36	1	1	44.36	2 883.40	percorso
83												
84												
85												
86												
87												
88												
89	4 S	TOS22/1_09.V01.020.002	trinciatura	mq	0.25	207-C30	119.18	4	1	476.72	119.18	versante
90												
91	13 S	TOS22/1_01.A04.005.001	Scavo a larga sezione obbligata compreso trasporto	m3	22.21	207-C30	119.18	3.5	0.35	146.00	3 242.56	percorso
92	14 S	TOS22/1_PPRREC.P17.005.104	Oneri di discarica - terreno	tonn	23.9	207-C30	1	1.8	146.00	262.79	6 280.73	percorso
93												
94	17 R	TOS22/1_04.A05.005.002	Preparazione piano di posa dei rilevati	m2	0.77	207-C30	119.18	3.5	1	417.13	321.19	percorso
95	18 R	TOS22/1_04.A05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava	mc	27.99	207-C30	119.18	3.5	0.15	62.57	1 751.32	percorso
96	21 R	TOS22/1_04.B12.001.001	Fondazione stradale stabilizzata	m3	39.47	207-C30	119.18	3	0.15	53.63	2 116.82	percorso
97												
98	25 G	TOS22/1_16.E03.003.004	tessuto non tessuto	m2	5.69	207-C30	119.18	4	1	476.72	2 712.54	percorso
99												
100	28 P	TOS21_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) spessore compreso 6 cm	m2	14.7902	207-C30	119.18	3	1	357.54	5 288.09	percorso
101												
102	34 OP	TOS22/1_09.V06.020.001	recinzione in rete metallica h2m	m	22.4	207-C30	119.18	1	1	119.18	2 669.63	Deimitazione proprietà
103	35 OP	TOS22/1_09.V06.025.050	paletti metallici	cad	19.37	207-C30	119.18	1	0.5	59.59	1 154.26	Deimitazione proprietà
104												
105												
106												
107												
108	4 S	TOS22/1_09.V01.020.002	trinciatura	mq	0.25	208 - E7	46.01	5				

