

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP J31H03000180008

**DIREZIONE TECNICA
COORDINAMENTO PE E PROGETTI**

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA DI 2^ FASE

**NPP 0258 - GRONDA MERCI DI ROMA CINTURA NORD
TRATTA: VIGNA CLARA – TOR DI QUINTO**

**ELABORATI GENERALI
ELENCO ELABORATI**

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

NR4E 12 R 05 EE MD0000 001 D

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per CSLPP	E. Bianco	Febbraio 2022	E. Bianco	Febbraio 2022	T. Paoletti	Febbraio 2022	M. Giovannello
B	Emissione per Suddivisione in Lotti 1A e 1B	E. Bianco	Marzo 2022	E. Bianco	Marzo 2022	T. Paoletti	Marzo 2022	Febbraio 2023
C	Emissione Esecutiva	S.Vagnozzi	Luglio 2022	S.Vagnozzi	Luglio 2022	T. Paoletti	Luglio 2022	
D	Emissione Esecutiva	M. Patrizio	Febbraio 2023	M. Patrizio	Febbraio 2023	T. Paoletti	Febbraio 2023	

File: NR4E12R05EEMD0000001D

n.Elaborati:

LOTTO 1B: TRATTA VIGNA CLARA-TOR DI QUINTO

n° elab.	TITOLO ELABORATO	SCALA	COMMESSA				LOTTO		FASE	ENTE			TIPO DOC.		OPERA/ DISCIPLINA				PROG.	REV.
			1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12-13	14-15	16	17		
GENERALI																				
1	Elenco Elaborati		N	R	4	E	1	2	R	0	5	E	E	MD	00	0	0	001	D	
2	Relazione generale		N	R	4	E	1	2	R	0	5	R	G	MD	00	0	0	001	B	
3	Valore opere		N	R	4	E	1	2	R	0	5	E	P	MD	00	0	0	001	B	
STUDIO TRASPORTISTICO																				
4	Studio di trasporto		N	R	4	E	0	0	R	1	6	R	G	TS	00	0	3	001	C	
5	Analisi multicriteria		N	R	4	E	0	0	R	1	6	R	G	EF	00	0	5	001	A	
6	Analisi costi benefici		N	R	4	E	0	0	R	1	6	R	G	EF	00	0	0	001	D	
7	Relazione Illustrativa Alternative di Tracciato		N	R	4	E	0	0	R	1	0	R	H	IF	00	0	1	002	A	
GEOLOGIA																				
8	Relazione geologica, geomorfologica e idrogeologica		N	R	4	E	1	2	R	6	9	R	G	GE	00	0	1	001	A	
9	Carta geologica con elementi di geomorfologia e profilo geologico Fermata Vigna Clara - Tor di Quinto – Fermata Val d'Ala (Lotto 1-2)	1:5000/500	N	R	4	E	0	0	R	6	9	L	5	GE	00	0	1	001	A	
10	Carta geologica con elementi di geomorfologia e profilo geologico Bivio Pineto – Stazione Aurelia (Lotto 3)	1:5000/500	N	R	4	E	0	0	R	6	9	L	5	GE	00	0	1	002	A	
11	Carta geologica con elementi di geomorfologia e profilo geologico Diramazione smistamento (Lotto 3)	1:5000/500	N	R	4	E	0	0	R	6	9	L	5	GE	00	0	1	003	A	
12	Carta idrogeologica e profilo idrogeologico Fermata Vigna Clara - Tor di Quinto – Fermata Val d'Ala (Lotto 1-2)	1:5000/500	N	R	4	E	0	0	R	6	9	L	5	GE	00	0	2	001	A	
13	Carta idrogeologica e profilo idrogeologico Bivio Pineto – Stazione Aurelia (Lotto 3)	1:5000/500	N	R	4	E	0	0	R	6	9	L	5	GE	00	0	2	002	A	
14	Carta idrogeologica e profilo idrogeologico Diramazione smistamento (Lotto 3)	1:5000/500	N	R	4	E	0	0	R	6	9	L	5	GE	00	0	2	003	A	
15	Indagini Geognostiche: sondaggi ordinari		N	R	4	E	0	0	R	6	9	S	G	GE	00	0	5	001	A	
16	Indagini Geognostiche: prove di laboratorio		N	R	4	E	0	0	R	6	9	P	R	GE	00	0	5	001	A	
17	Indagini Geognostiche: indagini geofisiche		N	R	4	E	0	0	R	6	9	I	G	GE	00	0	5	001	A	
GEOTECNICA																				
18	Relazione Geotecnica Generale		N	R	4	E	1	2	R	1	1	G	E	GE	00	0	6	001	A	
19	Profilo geotecnico	1:2000/200	N	R	4	E	1	2	R	1	1	F	6	GE	00	0	6	001	A	
20	Relazione suscettibilità alla liquefazione		N	R	4	E	1	2	R	1	1	G	E	GE	00	0	6	002	A	
21	Relazioni di predimensionamento Rilevati e Scatolari		N	R	4	E	1	2	R	1	1	R	H	GE	00	0	6	001	A	
INFRASTRUTTURA FERROVIARIA																				
22	Relazione illustrativa infrastruttura		N	R	4	E	1	2	R	1	4	R	H	IF	00	0	1	001	A	
23	Stima dei movimenti terra nei tratti di corpo stradale ferroviario in terra		N	R	4	E	1	2	R	1	4	C	M	OC	00	0	0	001	A	
24	Corografia		N	R	4	E	1	2	R	1	4	C	Z	IF	00	0	1	001	A	
25	Tratta Vigna Clara - Tor di Quinto - planimetria di tracciamento		N	R	4	E	1	2	R	1	4	P	6	IF	00	0	8	001	A	
26	Tratta Vigna Clara - Tor di Quinto - planoprofilo di progetto su cartografia		N	R	4	E	1	2	R	1	4	L	6	IF	00	0	1	001	A	
27	Tratta Vigna Clara - Tor di Quinto - planoprofilo di progetto su ortofoto		N	R	4	E	1	2	R	1	4	L	6	IF	00	0	1	002	A	
28	Linea Roma Civitacastellana Viterbo - Planoprofilo deviazione definitiva Tor di Quinto		N	R	4	E	1	2	R	1	4	L	6	IF	00	0	1	003	A	
29	Linea Roma Civitacastellana Viterbo - Fasistica realizzativa Tor di Quinto		N	R	4	E	1	2	R	1	4	L	6	IF	00	0	1	004	A	
30	Tratta Vigna Clara - Tor di Quinto - Sezioni caratteristiche		N	R	4	E	1	2	R	1	1	W	A	IF	00	0	1	001	A	
31	Tratta Vigna Clara - Tor di Quinto - Planimetria delle WBS		N	R	4	E	1	2	R	1	4	P	6	IF	00	0	1	001	A	
OPERE CIVILI																				
32	Opere Civili - Relazione descrittiva e di predimensionamento strutture Stazione Tor di Quinto		N	R	4	E	1	2	R	1	1	R	H	OC	00	0	0	001	B	
33	Pianta e sezioni della stazione di Tor di Quinto		N	R	4	E	1	2	R	1	1	P	Z	OC	00	0	0	001	A	
VIABILITA'																				
34	VIABILITA' STRADALI - RELAZIONE TECNICO DESCRITTIVA STRADE DEFINITIVE LOTTO 1		N	R	4	E	1	2	R	1	0	R	H	IF	00	0	5	001	B	
35	VIABILITA' STRADALI - RELAZIONE TECNICO DESCRITTIVA DEVIAZIONI DI CANTIERE LOTTO 1B		N	R	4	E	1	2	R	1	0	R	H	IF	00	0	5	002	A	
36	VIABILITA' - VIA FLAMINIA VECCHIA - FASISTICA COSTRUTTIVA		N	R	4	E	1	2	R	1	0	P	Z	IF	00	0	5	001	A	
37	VIABILITA' - VIA FLAMINIA VECCHIA - TRACCIAMENTO DEVIAZIONE PROVVISORIA		N	R	4	E	1	2	R	1	0	L	Z	IF	00	0	5	001	A	
38	VIABILITA' - VIA DELLA STAZIONE DI TOR DI QUINTO - FASISTICA COSTRUTTIVA		N	R	4	E	1	2	R	1	0	P	Z	IF	00	0	5	002	A	
39	VIABILITA' - VIA DELLA STAZIONE DI TOR DI QUINTO - PLANOPROFILO DEVIAZIONI DI CANTIERE		N	R	4	E	1	2	R	1	0	L	Z	IF	00	0	5	002	A	
40	NV01 - VIA DELLA STAZIONE DI TOR DI QUINTO - PLANOPROFILO DI PROGETTO	varie	N	R	4	E	1	2	R	1	0	L	Z	IF	00	0	5	003	B	
41	NV01 - VIA DELLA STAZIONE DI TOR DI QUINTO - SEZIONI TRASVERSALI - TAV. 1 DI 4	1:200	N	R	4	E	1	2	R	1	0	W	9	IF	00	0	5	001	B	
42	NV01 - VIA DELLA STAZIONE DI TOR DI QUINTO - SEZIONI TRASVERSALI - TAV. 2 DI 4	1:200	N	R	4	E	1	2	R	1	0	W	9	IF	00	0	5	002	B	
43	NV01 - VIA DELLA STAZIONE DI TOR DI QUINTO - SEZIONI TRASVERSALI - TAV. 3 DI 4	1:200	N	R	4	E	1	2	R	1	0	W	9	IF	00	0	5	003	B	
44	NV01 - VIA DELLA STAZIONE DI TOR DI QUINTO - SEZIONI TRASVERSALI - TAV. 4 DI 4	1:200	N	R	4	E	1	2	R	1	0	W	9	IF	00	0	5	004	B	
45	NV01 - VIA DELLA STAZIONE DI TOR DI QUINTO - PLANOPROFILO DI PROGETTO	varie	N	R	4	E	1	2	R	1	0	L	Z	IF	00	0	5	004	B	
IDROLOGIA E IDRAULICA																				
46	Relazione idrologica - Fosso d'Acquatraversa	-	N	R	4	E	1	2	R	0	9	R	I	ID	00	0	1	001	A	
47	Relazione idraulica - Fosso d'Acquatraversa	-	N	R	4	E	1	2	R	0	9	R	I	ID	00	0	2	001	A	
48	Corografia dei bacini idrografici - Fosso d'Acquatraversa	1:10000	N	R	4	E	1	2	R	0	9	C	4	ID	00	0	1	001	A	
49	Planimetria delle aree di pericolosità idraulica - P.G.R.A.A.C.	1:2000	N	R	4	E	1	2	R	0	9	N	6	ID	00	0	2	001	A	
50	Planimetria livelli idrici Fosso Acquatraversa - Modello 2D - ante operam	1:2000	N	R	4	E	1	2	R	0	9	P	6	ID	00	0	2	001	A	
51	Planimetria livelli idrici Fosso Acquatraversa - Modello 2D - post operam	1:2000	N	R	4	E	1	2	R	0	9	P	6	ID	00	0	2	002	A	
52	Planimetria valori velocità Fosso Acquatraversa - Modello 2D - ante operam	1:2000	N	R	4	E	1	2	R	0	9	P	6	ID	00	0	2	003	A	
53	Planimetria valori velocità Fosso Acquatraversa - Modello 2D - post operam	1:2000	N	R	4	E	1	2	R	0	9	P	6	ID	00	0	2	004	A	
54	Relazione descrittiva/illustrativa delle opere di drenaggio	-	N	R	4	E	1	2	R	0	9	R	I	ID	00	0	2	002	A	

LOTTO 1B: TRATTA VIGNA CLARA-TOR DI QUINTO

55	Sezioni significative con livelli idrici (Modello 2D) - Tr 200 anni - Fosso Acquatraversa - ante operam e post operam	varie	N	R	4	E	1	2	R	0	9	W	Z	ID	00	0	2	001	A
VIADOTTI E GALLERIE																			
56	VI01 - Viadotto Flaminia - Relazione tecnico-descrittiva		N	R	4	E	1	2	R	0	9	R	G	VI	01	0	0	001	A
57	VI01 - Viadotto Flaminia - Pianta, prospetto e sezioni 1di3		N	R	4	E	1	2	R	0	9	P	Z	VI	01	0	0	001	A
58	VI01 - Viadotto Flaminia - Pianta, prospetto e sezioni 2di3		N	R	4	E	1	2	R	0	9	P	Z	VI	01	0	0	002	A
59	VI01 - Viadotto Flaminia - Pianta, prospetto e sezioni 3di3		N	R	4	E	1	2	R	0	9	P	Z	VI	01	0	0	003	A
60	VI01 - Viadotto Flaminia - Fotosimulazioni		N	R	4	E	1	2	R	0	9	A	X	VI	01	0	0	001	A
61	GA01 - Galleria Artificiale Stazione Tor di Quinto - Relazione tecnico-descrittiva		N	R	4	E	1	2	R	0	9	R	G	GA	01	0	0	001	A
62	GA01 - Galleria Artificiale Stazione Tor di Quinto - Pianta, prospetto e sezioni		N	R	4	E	1	2	R	0	9	P	Z	GA	01	0	0	001	A
63	Relazione di predimensionamento fondazioni e opere provvisoriai		N	R	4	E	1	2	R	0	9	C	L	VI	01	0	2	001	A
STUDI PAESAGGISTICI E AMBIENTALI																			
64	Relazione Generale Opere a verde		N	R	4	E	1	2	R	2	2	R	G	IA	00	0	0	001	A
TRAZIONE ELETTRICA																			
65	Linea di contatto - Relazione Tecnica		N	R	4	E	1	2	R	1	8	R	O	LC	00	0	0	003	A
66	Sezioni trasversali TE		N	R	4	E	1	2	R	1	8	W	B	LC	00	0	0	001	A
67	Schema TE		N	R	4	E	1	2	R	1	8	D	X	LC	00	0	0	002	A
LUCE E FORZA MOTRICE																			
68	Relazione tecnica impianti LFM		N	R	4	E	1	2	R	1	8	R	O	LF	00	0	0	001	A
69	Schema Generale Alimentazioni Elettriche		N	R	4	E	1	2	R	1	8	D	X	LF	00	0	0	001	A
70	Layout illuminazione marciapiedi, pensiline e sottopassi Fermata Tor di Quinto		N	R	4	E	1	2	R	1	8	P	X	LF	00	0	0	001	A
TELECOMUNICAZIONI																			
71	Normative di riferimento impianti di telecomunicazioni		N	R	4	E	1	2	R	1	8	R	P	TC	00	0	0	001	B
72	Relazione generale degli impianti di telecomunicazioni		N	R	4	E	1	2	R	1	8	R	G	TC	00	0	0	001	B
73	Struttura Schematica dei sottosistemi di Telecomunicazioni		N	R	4	E	1	2	R	1	8	D	X	TC	00	0	0	001	A
74	Stima economica degli Impianti di Telecomunicazioni		N	R	4	E	1	2	R	1	8	S	T	TC	00	0	0	001	B
SEGNALAMENTO																			
75	Relazione Tecnica Sistemi di Controllo, Comando e Segnalamento		N	R	4	E	1	2	R	1	8	R	O	IS	00	0	0	001	A
76	Architettura Sistemi di Segnalamento Lotto 1b		N	R	4	E	1	2	R	1	8	D	X	IS	00	0	0	001	A
CANTIERIZZAZIONE																			
77	Corografia di inquadramento della cantierizzazione e della viabilità pubblica impegnata dal trasporto materiali - Tav. 1 di 2	1:10.0000	N	R	4	E	1	2	R	5	3	C	4	CA	00	0	0	001	A
78	Corografia di inquadramento della cantierizzazione e della viabilità pubblica impegnata dal trasporto materiali - Tav. 2 di 2	1:10.0000	N	R	4	E	1	2	R	5	3	C	4	CA	00	0	0	002	A
79	Planimetria delle aree di cantiere e della relativa viabilità di accesso	1:2.000	N	R	4	E	1	2	R	5	3	P	6	CA	00	0	0	001	A
80	Programma lavori		N	R	4	E	1	2	R	5	3	P	H	CA	00	0	0	001	B
81	Relazione generale di cantierizzazione		N	R	4	E	1	2	R	5	3	R	G	CA	00	0	0	001	A
SOTTOSERVIZI																			
82	Planimetria di censimento dei sottoservizi	1:2.000	N	R	4	E	1	2	R	5	3	P	6	SI	00	0	0	001	A
83	Dossier di censimento dei sottoservizi		N	R	4	E	1	2	R	5	3	R	G	SI	00	0	0	001	A
ESPROPRI																			
84	Piano particellare Comune di Roma Tav. 1 di 2	1:2000	N	R	4	E	1	2	R	4	3	B	D	AQ	00	0	0	001	B
85	Piano particellare Comune di Roma Tav. 2 di 2	1:2000	N	R	4	E	1	2	R	4	3	B	D	AQ	00	0	0	002	B
86	Elenco ditte Comune di Roma		N	R	4	E	1	2	R	4	3	E	D	AQ	00	0	0	001	A
87	Costo delle espropriazioni		N	R	4	E	1	2	R	4	3	E	P	AQ	00	0	0	001	A
87	Relazione giustificativa		N	R	4	E	1	2	R	4	3	R	G	AQ	00	0	0	001	A
MESSA IN SERVIZIO																			
88	Relazione di analisi preliminare rispetto alle STI		N	R	4	E	1	2	R	2	4	R	G	MD	00	0	0	001	A
MANUTENZIONE e INTEROPERABILITA'																			
89	Relazione di manutenzione		N	R	4	E	1	2	R	0	4	R	G	ES	00	0	5	001	A
90	Relazione di sicurezza della tratta		N	R	4	E	1	2	R	1	7	R	G	SC	00	0	4	001	A
SICUREZZA																			
91	Prime indicazioni PSC		N	R	4	E	1	2	R	7	2	P	U	SZ	00	0	0	001	A
IMPIANTI MECCANICI																			
92	IMPIANTI MECCANICI, SAFETY E SECURITY. RELAZIONE GENERALE		N	R	4	E	1	2	R	1	7	R	O	IT	00	0	0	001	A
93	IMPIANTI SAFETY - RETE IDRANTI PARCHEGGIO STAZIONE TOR DI QUINTO		N	R	4	E	1	2	R	1	7	D	X	AI	00	0	2	001	A
94	IMPIANTI SAFETY - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI E SPEGNIMENTO INCENDI A GAS - SCHEMA FUNZIONALE		N	R	4	E	1	2	R	1	7	D	X	AI	00	0	5	001	A
95	IMPIANTI SECURITY - IMPIANTO TVCC - SCHEMA FUNZIONALE		N	R	4	E	1	2	R	1	7	D	X	AN	00	0	2	001	A
96	IMPIANTI SECURITY - SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO ANTINTRUSIONE E CONTROLLO ACCESSI		N	R	4	E	1	2	R	1	7	D	X	AN	00	0	3	001	A
97	IMPIANTI MECCANICI - IMPIANTO IDRICO SANITARIO - SCHEMA FUNZIONALE		N	R	4	E	1	2	R	1	7	D	X	IT	00	0	1	001	A
98	IMPIANTI MECCANICI - IMPIANTO HVAC - SCHEMA FUNZIONALE		N	R	4	E	1	2	R	1	7	D	X	IT	00	0	3	001	A
99	IMPIANTI MECCANICI - IMPIANTI ELEVATORI : ASCENSORI E SCALE MOBILI. SCHEMA FUNZIONALE.		N	R	4	E	1	2	R	1	7	D	X	IT	00	0	6	001	A
STAZIONI																			
100	Stazione di Tor di Quinto - Relazione tecnica		N	R	4	E	1	2	R	4	4	R	H	FV	01	0	0	001	B
101	Stazione Tor di Quinto - Planimetria generale ante post operam		N	R	4	E	1	2	R	4	4	P	Z	FV	01	0	0	001	A
102	Stazione Tor di Quinto - Pianta piano terra - prospetti scatolare ferroviario		N	R	4	E	1	2	R	4	4	P	8	FV	01	0	0	001	A
103	Stazione Tor di Quinto - Pianta fabbricato viaggiatori - Pianta banchine RM-VT		N	R	4	E	1	2	R	4	4	P	9	FV	01	0	0	001	A
104	Stazione Tor di Quinto - Pianta banchine anello ferroviario - Pianta pensiline RM-VT		N	R	4	E	1	2	R	4	4	P	9	FV	01	0	0	002	A

