

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIREZIONE TID SPOKE & DIGITAL RAIL INFRASTRUCTURE DEVELOPEMENT

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

LINEA PISA - COLLESALVETTI – VADA E LINEA FIRENZE - PISA

COLLEGAMENTO DELL'INTERPORTO DI GUASTICCE CON LA LINEA PISA – VADA ED INTERCONNESSIONE DELLA LINEA PISA – VADA CON LA LINEA FIRENZE – PISA

Interconnessione linea Pisa - Vada con la linea Firenze - Pisa

ELENCO ELABORATI

SCALA:

-

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

N F 0 Q 0 2 F 0 5 E E M D 0 0 0 0 0 0 0 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Definitiva	D. Gambino	Agosto '23	D. Gambino	Agosto '23	D. Gambino	Agosto '23	P. Rivoli Agosto 2023

ELENCO ELABORATI

ID	ELABORATO	COMMESSA				LOTTO	FASE	ENTE	TIP. DOC.	OPERA/DISCIPLINA								PROGR.	REV.		
01_MULTIDISCIPLINARE																					
1	Elenco elaborati	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	E	E	M	D	0	0	0	0	0	1	A
2	Relazione Generale Tecnico - Illustrativa	N	F	0	Q	0	2	F	0	5	R	G	M	D	0	0	0	0	0	1	A
3	Work Breakdown Structure (WBS)	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	W	S	M	D	0	0	0	0	0	1	A
02_ELABORATI GENERALI																					
4	Corografia di inquadramento su cartografia	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	C	3	I	F	0	0	0	1	0	1	A
5	Corografia di inquadramento su ortofoto	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	C	3	I	F	0	0	0	1	0	2	A
6	Planimetria delle WBS - tav. 1	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	P	6	I	F	0	0	0	1	0	1	A
7	Planimetria delle WBS - tav. 2	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	P	6	I	F	0	0	0	1	0	2	A
8	Planimetria delle WBS - tav. 3	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	P	6	I	F	0	0	0	1	0	3	A
03_INFRASTRUTTURA FERROVIARIA																					
9	Sezioni tipo ferroviarie - tav. 1	N	F	0	Q	0	0	F	1	0	W	B	I	F	0	0	0	1	0	1	B
10	Sezioni tipo ferroviarie - tav. 3	N	F	0	Q	0	0	F	1	0	W	B	I	F	0	0	0	1	0	3	B
11	Sezioni tipo ferroviarie - tav. 4	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	W	B	I	F	0	0	0	1	0	4	A
12	By pass di Pisa - Plano-profilo - tav. 1	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	L	6	I	F	0	3	0	1	0	1	A
13	By pass di Pisa - Plano-profilo - tav. 2	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	L	6	I	F	0	3	0	1	0	2	A
14	By pass di Pisa - Plano-profilo - tav. 3	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	L	6	I	F	0	3	0	1	0	3	A
15	By pass di Pisa - Plano-profilo - tav. 4	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	L	6	I	F	0	3	0	1	0	4	A
16	Bypass di Pisa - Plano-profilo su ortofoto tav. 1	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	L	6	I	F	0	3	0	1	0	5	A
17	Bypass di Pisa - Plano-profilo su ortofoto tav. 2	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	L	6	I	F	0	3	0	1	0	6	A
18	Bypass di Pisa - Plano-profilo su ortofoto tav. 3	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	L	6	I	F	0	3	0	1	0	7	A
19	Bypass di Pisa - Plano-profilo su ortofoto tav. 4	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	L	6	I	F	0	3	0	1	0	8	A
20	PM Faldo Plano-profilo su ortofoto - Binario di corsa	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	L	6	I	F	0	2	0	1	0	1	A
21	PM Faldo Plano-profilo su ortofoto - Binario di precedenza	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	L	6	I	F	0	2	0	1	0	2	A
22	By pass di Pisa - Planimetria di tracciamento - tav. 1	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	P	6	I	F	0	3	0	8	0	1	A
23	By pass di Pisa - Planimetria di tracciamento - tav. 2	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	P	6	I	F	0	3	0	8	0	2	A
24	By pass di Pisa - Planimetria di tracciamento - tav. 3	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	P	6	I	F	0	3	0	8	0	3	A
25	By pass di Pisa - Planimetria di tracciamento - tav. 4	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	P	6	I	F	0	3	0	8	0	4	A

ELENCO ELABORATI

ID	ELABORATO	COMMESSA				LOTTO	FASE	ENTE	TIP. DOC.	OPERA/DISCIPLINA							PROGR.			REV.		
		N	F	O	Q																	
26	PM Faldo: Planimetria di PRG	N	F	O	Q	0	2	F	1	2	P	6	I	F	0	2	0	3	0	0	1	A
27	PM Faldo - Binario di corsa: Plano Profilo	N	F	O	Q	0	2	F	1	2	L	6	I	F	0	2	0	1	0	0	3	A
28	PM Faldo - Binario di Precedenza: Plano Profilo	N	F	O	Q	0	2	F	1	2	L	6	I	F	0	2	0	1	0	0	4	A
29	PM Faldo - Planimetria di tracciamento - Binario di Corsa	N	F	O	Q	0	2	F	1	2	P	6	I	F	0	2	0	8	0	0	1	A
30	PM Faldo - Planimetria di tracciamento - Binario di Precedenza	N	F	O	Q	0	2	F	1	2	P	6	I	F	0	2	0	8	0	0	2	A
31	Stazione di Navacchio: Plano-profilo	N	F	O	Q	0	2	F	1	2	L	6	I	F	0	4	0	1	0	0	1	A
32	Stazione di Navacchio: Plano-profilo su ortofoto	N	F	O	Q	0	2	F	1	2	L	6	I	F	0	4	0	1	0	0	2	A
33	Stazione di Navacchio: Planimetria di tracciamento	N	F	O	Q	0	2	F	1	2	P	6	I	F	0	4	0	8	0	0	1	A
04_GEOTECNICA																						
34	Relazione geotecnica generale	N	F	O	Q	0	0	F	1	2	G	E	G	E	0	0	0	6	0	0	1	A
35	Allegato alla relazione geotecnica generale	N	F	O	Q	0	0	F	1	2	G	E	G	E	0	0	0	6	0	0	2	A
36	Relazione di calcolo del Corpo Ferroviario	N	F	O	Q	0	2	F	1	2	R	H	G	E	0	0	0	6	0	0	1	A
37	Relazione per la valutazione della suscettibilità alla liquefazione	N	F	O	Q	0	2	F	1	2	R	H	G	E	0	0	0	6	0	0	2	A
38	Relazione di predimensionamento delle fondazioni profonde	N	F	O	Q	0	2	F	1	2	R	H	G	E	0	0	0	6	0	0	3	A
39	Tipologico interventi di consolidamento sui rilevati ferroviari	N	F	O	Q	0	2	F	1	2	W	X	G	E	0	0	0	6	0	0	1	A
40	Tipologico interventi di consolidamento su rilevati stradali	N	F	O	Q	0	2	F	1	2	W	X	G	E	0	0	0	6	0	0	3	A
41	Profilo geotecnico PM Faldo - tav. 1	N	F	O	Q	0	2	F	1	2	F	6	G	E	0	2	0	6	0	0	1	A
42	Profilo geotecnico collegamento bypass Pisa - tav. 1	N	F	O	Q	0	2	F	1	2	F	6	G	E	0	3	0	6	0	0	1	A
43	Profilo geotecnico collegamento bypass Pisa - tav. 2	N	F	O	Q	0	2	F	1	2	F	6	G	E	0	3	0	6	0	0	2	A
44	Profilo geotecnico collegamento bypass Pisa - tav. 3	N	F	O	Q	0	2	F	1	2	F	6	G	E	0	3	0	6	0	0	3	A
45	Profilo geotecnico collegamento bypass Pisa - tav. 4	N	F	O	Q	0	2	F	1	2	F	6	G	E	0	3	0	6	0	0	4	A
05_IDROLOGIA E IDRAULICA																						
46	Relazione Idrologica	N	F	O	Q	0	0	F	1	0	R	I	I	D	0	0	0	1	0	0	1	A
47	Relazione Idraulica e di Compatibilità Idraulica	N	F	O	Q	0	0	F	1	0	R	I	I	D	0	0	0	2	0	0	1	C
48	PAI/PGRA - Aree a Preesistente Pericolosità Idraulica Tav.2 di 2	N	F	O	Q	0	2	F	1	2	P	4	I	D	0	0	0	2	0	0	2	A
49	Piani Strutturali Comunali	N	F	O	Q	0	2	F	1	2	P	4	I	D	0	0	0	2	0	0	4	A
50	Planimetria Sistemazioni Idrauliche 5 di 7	N	F	O	Q	0	2	F	1	2	P	6	I	D	0	0	0	2	0	0	5	A
51	Planimetria Sistemazioni Idrauliche 6 di 7	N	F	O	Q	0	2	F	1	2	P	6	I	D	0	0	0	2	0	0	6	A

ELENCO ELABORATI

ID	ELABORATO	COMMESSA				LOTTO	FASE	ENTE	TIP. DOC.	OPERA/DISCIPLINA								PROGR.		REV.		
		N	F	O	Q																	
52	Planimetria Sistemazioni Idrauliche 7 di 7	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	P	6	I	D	0	0	0	2	0	0	7	A
53	Tipologico Sistemazioni Idrauliche Tav. 1 di 3	N	F	0	Q	0	0	F	1	0	P	Z	I	D	0	0	0	2	0	0	1	A
54	Tipologico Sistemazioni Idrauliche Tav. 3 di 3	N	F	0	Q	0	0	F	1	0	P	Z	I	D	0	0	0	2	0	0	3	A
55	Sistemazione idraulica fosso Torale - fosso Zambrigliana	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	P	Z	I	D	0	0	0	2	0	0	4	A
56	Relazione idrologica e idraulica - Fosso Torale e Fosso Zambrigliana	N	F	0	Q	0	2	F	1	1	R	I	I	D	0	0	0	2	0	0	1	A
08_VIADOTTI E PONTI FERROVIARI																						
57	VI00 Viadotti - Relazione tecnico-descrittiva	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	R	G	V	I	0	0	0	0	0	0	1	A
58	VI05 Viadotto SR206 Emilia - pianta prospetto	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	A	8	V	I	0	5	0	0	0	0	1	A
59	VI05 Viadotto SR206 Emilia - Carpenteria e sezioni tipo	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	A	Z	V	I	0	5	0	0	0	0	1	A
60	VI06 Viadotto S.G.C. Fi-Pi-Li - pianta prospetto - Tav 1	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	A	8	V	I	0	6	0	0	0	0	1	A
61	VI06 Viadotto S.G.C. Fi-Pi-Li - pianta prospetto - Tav 2	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	A	8	V	I	0	6	0	0	0	0	2	A
62	VI06 Viadotto S.G.C. Fi-Pi-Li - pianta prospetto - Tav. 3	N	F	0	Q	0	0	F	1	2	A	8	V	I	0	6	0	0	0	0	3	A
63	VI06 Viadotto S.G.C. Fi-Pi-Li - Carpenteria e sezioni tipo	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	A	Z	V	I	0	6	0	0	0	0	1	A
64	Scatolari- Relazione tecnico-descrittiva	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	R	G	V	I	0	0	0	0	0	0	2	A
65	Scatolari tipologici -Pianta, prospetto e sezione - Tav. 1 di 2	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	A	Z	V	I	0	0	0	0	0	0	1	A
66	Scatolari tipologici -Pianta, prospetto e sezione - Tav. 2 di 2	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	A	Z	V	I	0	0	0	0	0	0	2	A
10_VIABILITA'																						
67	Viabilità - Relazione tecnico-descrittiva	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	R	H	N	V	0	0	0	0	0	0	1	A
68	Sezioni tipo	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	W	Z	N	V	0	0	0	0	0	0	1	A
69	NV06 - Planimetria di progetto, tracciamento e profilo longitudinale	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	L	6	N	V	0	6	0	0	0	0	1	A
70	NV06 - Sezioni trasversali	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	W	9	N	V	0	6	0	0	0	0	1	A
71	NV07 - Planimetria di progetto, tracciamento e profilo longitudinale	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	L	6	N	V	0	7	0	0	0	0	1	A
72	NV07 - Sezioni trasversali	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	W	9	N	V	0	7	0	0	0	0	1	A
73	NV09 - Planimetria di progetto, tracciamento e profilo longitudinale	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	L	6	N	V	0	9	0	0	0	0	1	A
74	NV09 - Sezioni trasversali	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	W	9	N	V	0	9	0	0	0	0	1	A
75	NV10 - Planimetria di progetto, tracciamento e profilo longitudinale	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	L	6	N	V	1	0	0	0	0	0	1	A
76	NV10 - Sezioni trasversali Tav. 1/2	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	W	9	N	V	1	0	0	0	0	0	1	A
77	NV10 - Sezioni trasversali Tav. 2/2	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	W	9	N	V	1	0	0	0	0	0	2	A

ELENCO ELABORATI

ID	ELABORATO	COMMESSA				LOTTO	FASE	ENTE	TIP. DOC.	OPERA/DISCIPLINA								PROGR.		REV.				
		N	F	O	Q					N	V	1	1	0	0	0	0	0	0		0	0	1	A
78	NV11 - Planimetria di progetto, tracciamento e profilo longitudinale	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	L	6	N	V	1	1	0	0	0	0	0	0	1	A
79	NV11 - Sezioni trasversali Tav. 1/2	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	W	9	N	V	1	1	0	0	0	0	0	0	1	A
80	NV11 - Sezioni trasversali Tav. 2/2	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	W	9	N	V	1	1	0	0	0	0	0	0	2	A
81	NV12 - Planimetria di progetto, tracciamento e profilo longitudinale	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	L	6	N	V	1	2	0	0	0	0	0	0	1	A
82	NV12 - Sezioni trasversali	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	W	9	N	V	1	2	0	0	0	0	0	0	1	A
83	Valutazione degli impatti sul deflusso veicolare degli interventi progettati sulle viabilità interferenti	N	F	0	Q	0	0	F	1	6	R	G	T	S	0	0	0	0	0	0	0	0	1	A
11_FABBRICATI TECNOLOGICI																								
84	FABBRICATI TECNOLOGICI- Relazione tecnico-descrittiva	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	R	G	F	A	0	0	0	0	0	0	0	0	1	A
85	FABBRICATO TECNOLOGICO CONSEGNA MT - pianta prospetto e sezioni	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	A	Z	F	A	0	8	B	0	0	0	0	0	1	A
86	FABBRICATO TECNOLOGICO T3C - pianta prospetto e sezioni	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	A	Z	F	A	0	8	A	0	0	0	0	0	1	A
87	FABBRICATO TECNOLOGICO T4 - pianta prospetto e sezioni	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	A	Z	F	A	0	2	C	0	0	0	0	0	1	A
88	LOCALE CTE - pianta prospetto e sezioni	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	A	Z	F	A	0	5	D	0	0	0	0	0	1	A
12_GEOLOGIA																								
89	Relazione geologica, geomorfologica e idrogeologica	N	F	0	Q	0	0	F	6	9	R	G	G	E	0	0	0	1	0	0	0	1	D	
90	Autoparco il Faldo - Carta con ubicazioni delle indagini tav.1 di 1 dal km 0+000 al km 1+760	N	F	0	Q	0	0	F	6	9	N	5	G	E	0	0	0	5	0	0	0	2	A	
91	Bypass di Pisa - Carta con ubicazioni delle indagini tav.1 di 1 dal km 0+000 al km 6+555	N	F	0	Q	0	0	F	6	9	N	5	G	E	0	0	0	5	0	0	0	3	A	
92	Relazione - Quaderno indagini pregresse	N	F	0	Q	0	0	F	6	9	R	H	G	E	0	0	0	5	0	0	0	1	B	
93	Relazione - Indagini geofisiche	N	F	0	Q	0	0	F	6	9	I	G	G	E	0	0	0	0	0	0	0	1	A	
94	Relazione - Esiti indagini in situ	N	F	0	Q	0	0	F	6	9	S	G	G	E	0	0	0	0	0	0	0	1	A	
95	Relazione - Esiti prove di laboratorio	N	F	0	Q	0	0	F	6	9	P	R	G	E	0	0	0	0	0	0	0	1	A	
96	Carta e profilo geologico e geomorfologico 3/5	N	F	0	Q	0	2	F	6	9	L	5	G	E	0	0	0	1	0	0	0	3	A	
97	Carta e profilo geologico e geomorfologico 4/5	N	F	0	Q	0	2	F	6	9	L	5	G	E	0	0	0	1	0	0	0	4	A	
98	Carta e profilo geologico e geomorfologico 5/5	N	F	0	Q	0	2	F	6	9	L	5	G	E	0	0	0	1	0	0	0	5	A	
99	Carta e profilo idrogeologico 3/5	N	F	0	Q	0	2	F	6	9	L	5	G	E	0	0	0	2	0	0	0	3	A	
100	Carta e profilo idrogeologico 4/5	N	F	0	Q	0	2	F	6	9	L	5	G	E	0	0	0	2	0	0	0	4	A	
101	Carta e profilo idrogeologico 5/5	N	F	0	Q	0	2	F	6	9	L	5	G	E	0	0	0	2	0	0	0	5	A	
13_OPERE A VERDE E ANALISI DEI VINCOLI																								
102	Relazione descrittiva opere a verde	N	F	0	Q	0	2	F	2	2	R	G	I	A	0	0	0	1	0	0	0	1	A	

ELENCO ELABORATI

ID	ELABORATO	COMMESSA				LOTTO	FASE	ENTE	TIP. DOC.	OPERA/DISCIPLINA								PROGR.		REV.			
		N	F	O	Q																		
103	Planimetria di Inquadramento delle opere a verde 1/2	N	F	O	Q	0	2	F	2	2	P	5	I	A	0	0	0	0	0	0	0	1	A
104	Planimetria di Inquadramento delle opere a verde 2/3	N	F	O	Q	0	2	F	2	2	P	X	I	A	0	0	0	0	0	0	0	2	A
14.a_STUDIO ACUSTICO																							
105	Relazione generale	N	F	O	Q	0	2	F	2	2	R	G	I	M	0	0	0	4	0	0	1	A	
106	Output del modello di simulazione	N	F	O	Q	0	2	F	2	2	T	T	I	M	0	0	0	4	0	0	1	A	
107	Schede di censimento dei ricettori	N	F	O	Q	0	2	F	2	2	S	H	I	M	0	0	0	4	0	0	1	A	
108	Report dei rilievi fonometrici	N	F	O	Q	0	2	F	2	2	R	H	I	M	0	0	0	4	0	0	1	A	
109	Planimetria di censimento dei ricettori (Tav. 1 di 6)	N	F	O	Q	0	2	F	2	2	P	6	I	M	0	0	0	4	0	0	1	A	
110	Planimetria di censimento dei ricettori (Tav. 2 di 6)	N	F	O	Q	0	2	F	2	2	P	6	I	M	0	0	0	4	0	0	2	A	
111	Planimetria di censimento dei ricettori (Tav. 3 di 6)	N	F	O	Q	0	2	F	2	2	P	6	I	M	0	0	0	4	0	0	3	A	
112	Planimetria di censimento dei ricettori (Tav. 4 di 6)	N	F	O	Q	0	2	F	2	2	P	6	I	M	0	0	0	4	0	0	4	A	
113	Planimetria di censimento dei ricettori (Tav. 5 di 6)	N	F	O	Q	0	2	F	2	2	P	6	I	M	0	0	0	4	0	0	5	A	
114	Planimetria di censimento dei (Tav. 6 di 6)	N	F	O	Q	0	2	F	2	2	P	6	I	M	0	0	0	4	0	0	6	A	
115	Planimetria degli interventi di mitigazione acustica (Tav. 1 di 3)	N	F	O	Q	0	2	F	2	2	P	6	I	M	0	0	0	4	0	0	7	A	
116	Planimetria degli interventi di mitigazione acustica (Tav. 2 di 3)	N	F	O	Q	0	2	F	2	2	P	6	I	M	0	0	0	4	0	0	8	A	
117	Planimetria degli interventi di mitigazione acustica (Tav. 3 di 3)	N	F	O	Q	0	2	F	2	2	P	6	I	M	0	0	0	4	0	0	9	A	
118	Mappe acustiche - Ante Operam (Tav. 1 di 2)	N	F	O	Q	0	2	F	2	2	N	5	I	M	0	0	0	4	0	0	1	A	
119	Mappe acustiche - Ante Operam (Tav. 2 di 2)	N	F	O	Q	0	2	F	2	2	N	5	I	M	0	0	0	4	0	0	2	A	
120	Mappe acustiche - Post Operam, Ante Mitigazione (Tav. 1 di 2)	N	F	O	Q	0	2	F	2	2	N	5	I	M	0	0	0	4	0	0	3	A	
121	Mappe acustiche - Post Operam, Ante Mitigazione (Tav. 2 di 2)	N	F	O	Q	0	2	F	2	2	N	5	I	M	0	0	0	4	0	0	4	A	
122	Mappe acustiche - Post Operam, Post Mitigazione (Tav. 1 di 2)	N	F	O	Q	0	2	F	2	2	N	5	I	M	0	0	0	4	0	0	5	A	
123	Mappe acustiche - Post Operam, Post Mitigazione (Tav. 2 di 2)	N	F	O	Q	0	2	F	2	2	N	5	I	M	0	0	0	4	0	0	6	A	
14.b_STUDIO VIBRAZIONALE																							
124	Relazione generale	N	F	O	Q	0	2	F	2	2	R	G	I	M	0	0	0	4	0	0	1	A	
125	Report dei rilievi vibrometrici	N	F	O	Q	0	2	F	2	2	R	H	I	M	0	0	0	4	0	0	1	A	
15_LUCE E FORZA MOTRICE																							
126	Relazione Tecnica Impianti LFM	N	F	O	Q	0	0	F	1	8	R	G	L	F	0	0	0	0	0	0	1	C	
127	Relazione Tecnica Impianti LFM - Viabilità	N	F	O	Q	0	0	F	1	8	R	G	L	F	0	0	0	0	0	0	2	C	

ELENCO ELABORATI

ID	ELABORATO	COMMESSA				LOTTO	FASE	ENTE	TIP. DOC.	OPERA/DISCIPLINA								PROGR.		REV.			
		N	F	O	Q																		
128	Planimetria illuminazione piazzale PM Il Faldo	N	F	0	Q	0	0	F	1	8	P	8	L	F	0	0	0	0	0	0	0	2	B
129	Schema generale alimentazioni elettriche	N	F	0	Q	0	0	F	1	8	D	X	L	F	0	0	0	0	0	0	0	1	A
16_TRAZIONE ELETTRICA																							
130	Relazione generale TE	N	F	0	Q	0	2	F	1	8	R	G	T	E	0	0	0	0	0	0	0	1	A
131	Relazione di dimensionamento sistema per la trazione elettrica	N	F	0	Q	0	2	F	1	8	C	L	T	E	0	0	0	0	0	0	0	1	A
132	Schema TE	N	F	0	Q	0	2	F	1	8	D	X	T	E	0	0	0	0	0	0	0	1	A
133	Sezioni tipologiche TE	N	F	0	Q	0	2	F	1	8	W	B	L	C	0	0	0	0	0	0	0	1	A
134	Fabbricato Tipologico - Architettonico	N	F	0	Q	0	0	F	1	8	P	B	F	A	0	0	0	0	0	0	0	1	A
135	Piazzale CTE Navacchio - Planimetria ubicazione Impianto	N	F	0	Q	0	0	F	1	8	P	8	S	E	0	1	0	0	0	0	0	1	A
136	Piazzale CTE Navacchio - Disposizione apparecchiature (Layout)	N	F	0	Q	0	0	F	1	8	P	A	S	E	0	1	0	0	0	0	0	1	A
137	Piazzale CTE Navacchio - Sezioni	N	F	0	Q	0	0	F	1	8	W	A	S	E	0	1	0	0	0	0	0	1	A
138	Piazzale CTE Arnaccio - Planimetria ubicazione Impianto	N	F	0	Q	0	0	F	1	8	P	8	S	E	0	2	0	0	0	0	0	1	A
139	Piazzale CTE Arnaccio - Disposizione apparecchiature (Layout)	N	F	0	Q	0	0	F	1	8	P	A	S	E	0	2	0	0	0	0	0	1	A
140	Piazzale CTE Arnaccio - Sezioni	N	F	0	Q	0	0	F	1	8	W	A	S	E	0	2	0	0	0	0	0	1	A
17_IMPIANTI MECCANICI, SAFETY E SECURITY																							
141	Relazione Generale - Impianti safety, security e meccanici	N	F	0	Q	0	2	F	1	7	R	G	I	T	0	0	0	0	0	0	0	1	A
18_IMPIANTI DI SEGNALAMENTO																							
142	Relazione Tecnica Impianti di Sicurezza e Segnalamento	N	F	0	Q	0	0	F	6	7	R	O	A	S	0	0	0	0	0	0	0	1	A
143	Profilo Schematico IS	N	F	0	Q	0	0	F	6	7	D	X	A	S	0	0	0	0	0	0	0	1	A
19_SICUREZZA MANUTENZIONE E INTEROPERABILITA'																							
144	Relazione di sicurezza della tratta	N	F	0	Q	0	0	F	9	7	R	G	S	C	0	0	0	4	0	0	0	1	A
20_IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE																							
145	Relazione Generale Impianti di Telecomunicazioni	N	F	0	Q	0	2	F	5	8	R	G	T	C	0	0	0	0	0	0	0	1	A
146	Normativa di Riferimento Impianti di Telecomunicazioni	N	F	0	Q	0	2	F	5	8	R	P	T	C	0	0	0	0	0	0	0	1	A
147	Architettura Sistema Radio Terra-Treno (GSM-R)	N	F	0	Q	0	2	F	5	8	D	X	T	T	0	0	0	1	0	0	0	1	A
148	Architettura Sistema Rete Dati di Trasporto	N	F	0	Q	0	2	F	5	8	D	X	R	T	0	0	0	0	0	0	0	1	A
149	Architettura Sistema Rete Dati Gigabit Ethernet	N	F	0	Q	0	2	F	5	8	D	X	R	T	0	0	0	0	0	0	0	2	A
150	Schema Impianto Cavi di Dorsale in Fibra Ottica	N	F	0	Q	0	2	F	5	8	D	X	C	V	0	0	0	1	0	0	0	1	A

ELENCO ELABORATI

ID	ELABORATO	COMMESSA				LOTTO	FASE	ENTE	TIP. DOC.	OPERA/DISCIPLINA								PROGR.		REV.			
		N	F	O	Q																		
151	Architettura Sistema Telefonia Selettiva VoIP	N	F	0	Q	0	2	F	5	8	D	X	S	T	0	0	0	0	0	0	0	1	A
152	Stima Economica Impianti di Telecomunicazioni	N	F	0	Q	0	2	F	5	8	S	T	T	C	0	0	0	0	0	0	0	1	A
21_CANTIERIZZAZIONE																							
153	Corografia Generale di Inquadramento della Cantierizzazione edella viabilità pubblica impegnata dal trasport	N	F	0	Q	0	2	F	5	3	C	3	C	A	0	0	0	0	0	0	0	1	A
154	PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DELLE AREE DI CANTIERE E DELLA VIABILITA' DI ACCESSO TAV. 1/4	N	F	0	Q	0	2	F	5	3	P	5	C	A	0	0	0	0	0	0	0	1	A
155	PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DELLE AREE DI CANTIERE E DELLA VIABILITA' DI ACCESSO TAV. 2/4	N	F	0	Q	0	2	F	5	3	P	5	C	A	0	0	0	0	0	0	0	2	A
156	PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DELLE AREE DI CANTIERE E DELLA VIABILITA' DI ACCESSO TAV. 3/4	N	F	0	Q	0	2	F	5	3	P	5	C	A	0	0	0	0	0	0	0	3	A
157	PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DELLE AREE DI CANTIERE E DELLA VIABILITA' DI ACCESSO TAV. 4/4	N	F	0	Q	0	2	F	5	3	P	5	C	A	0	0	0	0	0	0	0	4	A
158	Relazione Generale di Cantierizzazione	N	F	0	Q	0	2	F	5	3	R	G	C	A	0	0	0	0	0	0	0	1	A
159	Programma lavori	N	F	0	Q	0	2	F	5	3	P	H	C	A	0	0	0	0	0	0	0	1	A
22_ESPROPRI																							
160	Relazione giustificativa	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	R	G	A	Q	0	0	0	0	0	0	0	1	A
161	Piano particellare Comune di Cascina (PI) Tav. 1 di 5	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	B	D	A	Q	0	0	0	0	0	0	0	1	A
162	Piano particellare Comune di Cascina (PI) Tav. 2 di 5	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	B	D	A	Q	0	0	0	0	0	0	0	2	A
163	Piano particellare Comune di Cascina (PI) Tav. 3 di 5	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	B	D	A	Q	0	0	0	0	0	0	0	3	A
164	Piano particellare Comune di Cascina (PI) Tav. 4 di 5	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	B	D	A	Q	0	0	0	0	0	0	0	4	A
165	Piano particellare Comune di Cascina (PI) Tav. 5 di 5	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	B	D	A	Q	0	0	0	0	0	0	0	5	A
166	Piano particellare Comune di Collesalveti (LI)	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	B	D	A	Q	0	0	0	0	0	0	0	6	A
167	Costo delle Espropriazioni	N	F	0	Q	0	2	F	1	2	E	P	A	Q	0	0	0	0	0	0	0	1	A
23_SOTTOSERVIZI																							
168	Dossier di censimento dei sottoservizi	N	F	0	Q	0	2	F	5	3	R	G	S	I	0	0	0	0	0	0	0	1	A
169	Planimetria censimento sottoservizi TAV. 1/3	N	F	0	Q	0	2	F	5	3	P	6	S	I	0	0	0	0	0	0	0	1	A
170	Planimetria censimento sottoservizi TAV. 2/3	N	F	0	Q	0	2	F	5	3	P	6	S	I	0	0	0	0	0	0	0	2	A
171	Planimetria censimento sottoservizi TAV. 3/3	N	F	0	Q	0	2	F	5	3	P	6	S	I	0	0	0	0	0	0	0	3	A
24_ESERCIZIO																							
172	Relazione Tecnica di Esercizio	N	F	0	Q	0	0	F	1	6	R	G	E	S	0	0	0	1	0	0	0	1	C
173	Layout funzionale della linea e degli impianti	N	F	0	Q	0	0	F	1	6	D	X	E	S	0	0	0	2	0	0	0	1	C
174	Verifica di fattibilità in presenza di esercizio ferroviario con indicazione delle soggezioni	N	F	0	Q	0	0	F	1	6	R	G	E	S	0	0	0	2	0	0	0	1	C

ELENCO ELABORATI

ID	ELABORATO	COMMESSA				LOTTO	FASE	ENTE	TIP. DOC.	OPERA/DISCIPLINA								PROGR.		REV.		
27_GESTIONE DELL E TERRE E MATERIALE DI RISULTA																						
175	Gestione dei Materiali di Risulta - Relazione Generale	N	F	0	Q	0	2	F	5	2	R	G	T	A	0	0	0	0	0	0	1	A
176	Piano di Utilizzo dei materiali di scavo ai sensi del D.P.R. 120/2017 - Relazione Generale	N	F	0	Q	0	2	F	5	2	R	G	T	A	0	0	0	0	0	0	2	A
177	Piano di Utilizzo dei materiali di scavo - Schede tecniche dei siti di produzione	N	F	0	Q	0	2	F	5	2	S	H	T	A	0	0	0	0	0	0	1	A
178	Piano di Utilizzo dei materiali di scavo - Schede tecniche dei siti di deposito intermedio	N	F	0	Q	0	2	F	5	2	S	H	T	A	0	0	0	0	0	0	2	A
179	Piano di Utilizzo dei materiali di scavo - Schede tecniche dei siti di deposito finale	N	F	0	Q	0	2	F	5	2	S	H	T	A	0	0	0	0	0	0	3	A
180	Corografia viabilità di Conferimento ai Siti di Destinazione Finale	N	F	0	Q	0	2	F	5	2	C	1	T	A	0	0	0	0	0	0	1	A
28_PROGETTO AMBIENTALE DELLA CANTIERIZZAZIONE																						
181	Progetto Ambientale della cantierizzazione - Relazione generale	N	F	0	Q	0	2	F	5	2	R	G	C	A	0	0	0	0	0	0	2	A
182	Planimetria localizzazione degli interventi di mitigazione tav 1 di 4	N	F	0	Q	0	2	F	5	2	P	5	C	A	0	0	0	0	0	0	1	A
183	Planimetria localizzazione degli interventi di mitigazione tav 2 di 4	N	F	0	Q	0	2	F	5	2	P	5	C	A	0	0	0	0	0	0	2	A
184	Planimetria localizzazione degli interventi di mitigazione tav 3 di 4	N	F	0	Q	0	2	F	5	2	P	5	C	A	0	0	0	0	0	0	3	A
185	Planimetria localizzazione degli interventi di mitigazione tav 4 di 4	N	F	0	Q	0	2	F	5	2	P	5	C	A	0	0	0	0	0	0	3	A
186	Tipologico Barriere antirumore/antipolvere di cantiere - prospetto e sezione	N	F	0	Q	0	2	F	5	2	P	Z	C	A	0	0	0	0	0	0	1	A
29_SITI DI APPROVVIGIONAMENTO E SMALTIMENTO																						
187	Siti di Approvvigionamento e smaltimento - Relazione Generale	N	F	0	Q	0	2	F	5	2	R	G	C	A	0	0	0	0	0	0	1	A
188	Corografia individuazione siti di approvvigionamento e smaltimento	N	F	0	Q	0	2	F	5	2	C	0	C	A	0	0	0	0	0	0	1	A
30_SITI CONTAMINATI																						
189	Studio di Impatto Ambientale - Relazione generale	N	F	0	Q	0	2	F	5	2	R	G	S	B	0	0	0	0	0	0	1	A
190	Planimetria localizzazione siti contaminati/potenzialmente contaminati tav1 di 4	N	F	0	Q	0	2	F	5	2	P	5	S	B	0	0	0	0	0	0	1	A
191	Planimetria localizzazione siti contaminati/potenzialmente contaminati tav2 di 4	N	F	0	Q	0	2	F	5	2	P	5	S	B	0	0	0	0	0	0	1	A
192	Planimetria localizzazione siti contaminati/potenzialmente contaminati tav3 di 4	N	F	0	Q	0	2	F	5	2	P	5	S	B	0	0	0	0	0	0	3	A
193	Planimetria localizzazione siti contaminati/potenzialmente contaminati tav4 di 4	N	F	0	Q	0	2	F	5	2	P	5	S	B	0	0	0	0	0	0	5	A
194	Planimetria localizzazione attività produttive tav1 di 4	N	F	0	Q	0	2	F	5	2	P	5	S	B	0	0	0	0	0	0	7	A
195	Planimetria localizzazione attività produttive tav2 di 4	N	F	0	Q	0	2	F	5	2	P	5	S	B	0	0	0	0	0	0	9	A
196	Planimetria localizzazione attività produttive tav3 di 4	N	F	0	Q	0	2	F	5	2	P	5	S	B	0	0	0	0	0	0	1	A
197	Planimetria localizzazione attività produttive tav4 di 4	N	F	0	Q	0	2	F	5	2	P	5	S	B	0	0	0	0	0	0	2	A
31_PAESAGGISTICA																						

ELENCO ELABORATI

ID	ELABORATO	COMMESSA				LOTTO	FASE	ENTE	TIP. DOC.	OPERA/DISCIPLINA								PROGR.			REV.	
		N	F	O	Q																	
198	Paesaggistica - Relazione generale	N	F	0	Q	0	2	F	2	2	R	G	I	M	0	0	0	2	0	0	1	A
199	Paesaggistica - Dossier fotografico	N	F	0	Q	0	2	F	2	2	R	H	I	M	0	0	0	2	0	0	1	A
200	Fotosimulazioni	N	F	0	Q	0	2	F	2	2	E	X	I	M	0	0	0	2	0	0	1	A
201	Carta della struttura del paesaggio e visualità	N	F	0	Q	0	2	F	2	2	N	4	I	M	0	0	0	2	0	0	1	A
202	Uso programmato del territorio	N	F	0	Q	0	2	F	2	2	N	4	I	M	0	0	0	2	0	0	2	A
203	Carta di sintesi degli aspetti ambientali e delle misure di tutela	N	F	0	Q	0	2	F	2	2	N	4	I	M	0	0	0	2	0	0	3	A
204	Carta dei vincoli 1/2	N	F	0	Q	0	2	F	2	2	N	5	I	M	0	0	0	2	0	0	1	A
205	Carta dei vincoli 2/2	N	F	0	Q	0	2	F	2	2	N	5	I	M	0	0	0	2	0	0	2	A
32_STUDIO IMPATTO AMBIENTALE																						
206	Studio di Impatto Ambientale - Relazione generale	N	F	0	Q	0	2	F	2	2	R	G	S	A	0	0	0	1	0	0	1	A
207	Studio di Impatto Ambientale - Sintesi non tecnica	N	F	0	Q	0	2	F	2	2	R	G	S	A	0	0	0	2	0	0	1	A
208	Uso programmato del territorio	N	F	0	Q	0	2	F	2	2	N	4	S	A	0	0	0	1	0	0	1	A
209	Analisi delle risorse naturali: suolo, vegetazione, biodiversità	N	F	0	Q	0	2	F	2	2	N	4	S	A	0	0	0	1	0	0	2	A
210	Carta degli usi in atto	N	F	0	Q	0	2	F	2	2	N	4	S	A	0	0	0	1	0	0	3	A
211	Carta del patrimonio culturale e storico-testimoniale	N	F	0	Q	0	2	F	2	2	N	4	S	A	0	0	0	1	0	0	4	A
212	Carta della struttura del paesaggio e visualità	N	F	0	Q	0	2	F	2	2	N	4	S	A	0	0	0	1	0	0	5	A
213	Carta di sintesi degli aspetti ambientali	N	F	0	Q	0	2	F	2	2	N	4	S	A	0	0	0	1	0	0	6	A
214	Carta dei vincoli e delle tutele 1/2	N	F	0	Q	0	2	F	2	2	N	5	S	A	0	0	0	1	0	0	1	A
215	Carta dei vincoli e delle tutele 2/2	N	F	0	Q	0	2	F	2	2	N	5	S	A	0	0	0	1	0	0	2	A
216	Carta delle aree protette e rete natura 2000	N	F	0	Q	0	2	F	2	2	N	Z	S	A	0	0	0	1	0	0	1	A
33_PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE																						
217	Piano di Monitoraggio Ambientale - Relazione generale	N	F	0	Q	0	2	F	2	2	R	G	M	A	0	0	0	0	0	0	1	A
218	Planimetria di localizzazione punti di monitoraggio tav. 1/2	N	F	0	Q	0	2	F	2	2	P	5	M	A	0	0	0	0	0	0	1	A
219	Planimetria di localizzazione punti di monitoraggio tav. 2/2	N	F	0	Q	0	2	F	2	2	P	5	M	A	0	0	0	0	0	0	2	A
34_V. Inc. A.																						
220	Screening Vinca – Relazione descrittiva	N	F	0	Q	0	2	F	2	2	R	G	I	M	0	0	0	3	0	0	1	A