

COMMITTENTE:



DIREZIONE INVESTIMENTI  
 DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI  
 DIRETTRICE SUD - PROGETTO ADRIATICA

PROGETTAZIONE:



DIREZIONE TECNICA

PROGETTO ESECUTIVO

RIASSETTO NODO DI BARI

TRATTA A SUD DI BARI: VARIANTE DI TRACCIATO TRA BARI CENTRALE E BARI TORRE A MARE

Sottovia carrabile nella zona S. Anna” e “Canale idraulico tra la lama San Marco e la lama Valenzano e delle strade di ricucitura urbana dei fondi interclusi

Elenco Elaborati

SCALA:

---

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

**IA1U    00    E    05    LS    MD0000    001    A**

Rev	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	S.BASILE <i>[Signature]</i>	10/2022	G.DIMAGGIO <i>[Signature]</i>	10/2022	G.DIMAGGIO <i>[Signature]</i>	10/2022	ITALFERR S.p.A. Gruppo Ferrovie dello Stato Direzione Tecnica S.O. Progettazione Integrata e Field Engineering Dott. Ing. Francesco Sacchi Ordine degli Ingegneri P.e.c. di Roma n. 233/77-01	

**RIASSETTO NODO DI BARI - TRATTA A SUD DI BARI: VARIANTE DI TRACCIATO TRA BARI CENTRALE E BARI TORRE A MARE -  
PROGETTO ESECUTIVO CANALE E STRADE DI RICUCITURA e SOTTOVIA S.ANNA**

n. El.	Elaborati Generali	CODIFICA	COMM.	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO	OPERA DISCIPLINA	PROGR.	REV.													
<b>ELABORATI COMUNI AD ENTRAMBI I LOTTI</b>																							
1	Elenco Elaborati		I	A	1	U	0	0	E	0	5	L	S	M	D	0	0	0	0	0	0	1	A
2	Relazione generale		I	A	1	U	0	0	E	0	5	R	G	M	D	0	0	0	0	0	0	1	C
3	Elenco Voci Aggiuntive		I	A	1	U	0	0	E	0	5	A	P	M	D	0	0	0	0	0	0	1	A
4	Schede di salizzazione		I	A	1	U	0	0	E	0	5	T	T	M	D	0	0	0	0	0	0	1	A
5	Piano Operativo di Uso e Manutenzione		I	A	1	U	0	0	E	0	4	M	I	E	S	0	0	0	5	0	0	1	A
6	Programma Generale delle Soggezioni all'Esercizio Ferroviario	-	I	A	1	U	0	0	E	1	6	P	H	E	S	0	0	0	2	0	0	1	B
<b>Espropri</b>																							
7	S. Anna - Piano particellare		I	A	1	U	0	4	E	4	3	B	D	A	Q	0	0	0	0	4	0	1	A
8	S. Anna - elenco Ditte		I	A	1	U	0	4	E	4	3	E	D	A	Q	0	0	0	0	4	0	1	A
9	Canale idraulico e strade di ricucitura - Piano particellare		I	A	1	U	0	3	E	4	3	B	D	A	Q	0	0	0	0	3	0	1	B
10	Canale idraulico e strade di ricucitura - elenco ditte		I	A	1	U	0	3	E	4	3	E	D	A	Q	0	0	0	0	3	0	1	B
<b>Geologia</b>																							
11	Relazione geologica, geomorfologia ed idrogeologica		I	A	1	U	0	0	E	6	9	R	G	G	E	0	0	0	1	0	0	1	B
12	Carta geologica e profilo geologico	1:5.000/500	I	A	1	U	0	0	E	6	9	G	5	G	E	0	0	0	1	0	0	1	B
13	Carta dei complessi idrogeologici e profilo idrogeologico	1:5.000/500	I	A	1	U	0	0	E	6	9	G	5	G	E	0	0	0	2	0	0	1	B
14	Carta Geomorfologica	1:5.000	I	A	1	U	0	0	E	6	9	G	5	G	E	0	0	0	3	0	0	1	A
<b>Piano sicurezza e coordinamento</b>																							
15	Sezione Generale		I	A	1	U	0	0	E	7	2	P	U	S	Z	0	0	0	1	0	0	1	B
16	Sezione Particolare - Analisi dei rischi e misure di sicurezza		I	A	1	U	0	0	E	7	2	P	U	S	Z	0	0	0	2	0	0	1	E
17	Sezione Particolare - Computo Metrico Estimativo		I	A	1	U	0	0	E	7	2	P	U	S	Z	0	0	0	2	0	0	2	E
18	Inquadramento generale aree di cantiere e di lavoro		I	A	1	U	0	0	E	7	2	P	U	S	Z	0	0	0	2	0	0	3	A
19	Planimetrie di Cantiere Tav. 1/2		I	A	1	U	0	0	E	7	2	P	U	S	Z	0	0	0	2	0	0	4	A
20	Planimetrie di Cantiere Tav. 2/2		I	A	1	U	0	0	E	7	2	P	U	S	Z	0	0	0	2	0	0	5	A
21	Schematico fasi monolite a spinta - Sottovia Sant'Anna		I	A	1	U	0	0	E	7	2	P	U	S	Z	0	0	0	2	0	0	6	B
22	Appendice - Gestione Emergenza COVID-19		I	A	1	U	0	0	E	7	2	P	U	S	Z	0	0	0	2	0	0	7	D
23	Fascicolo dell'Opera		I	A	1	U	0	0	E	7	2	P	U	S	Z	0	0	0	3	0	0	1	B
<b>Cantierizzazione</b>																							
24	Relazione generale di cantierizzazione	-	I	A	1	U	0	0	E	5	3	R	G	C	A	0	0	0	0	0	0	1	A
25	Programma lavori	-	I	A	1	U	0	0	E	5	3	P	H	C	A	0	0	0	0	0	0	1	A
26	Corografia di inquadramento della cantierizzazione e localizzazione impianti di betonaggio	1:10.000	I	A	1	U	0	0	E	5	3	C	4	C	A	0	0	0	0	0	0	1	A
27	Planimetria delle aree di cantiere e della relativa viabilità di accesso - Canale idraulico e strade di ricucitura	1:2.000	I	A	1	U	0	0	E	5	3	P	6	C	A	0	0	0	0	0	0	1	A
28	Planimetria delle aree di cantiere e della relativa viabilità di accesso - Sottovia S. Anna	1:1.000	I	A	1	U	0	0	E	5	3	P	7	C	A	0	0	0	0	0	0	1	A
<b>CANALE IDRAULICO DI COLLEGAMENTO TRA LA LAMA S.MARCO E LA LAMA VALENZANO E VIABILITA' DI RICUCITURA DEI FONDI INTERCLUSI</b>																							
<b>Elaborati generali</b>																							
<b>Elaborati di inquadramento</b>																							
29	Corografia generale su ortofoto	1:5000	I	A	1	U	0	3	E	7	8	P	5	N	V	0	0	0	0	3	0	1	A
30	Planimetria stato di fatto	1:2000	I	A	1	U	0	3	E	7	8	P	6	N	V	0	0	0	0	3	0	1	A
31	Planimetria di progetto con le fasce di rispetto	1:2000	I	A	1	U	0	3	E	7	8	P	6	N	V	0	0	0	0	3	0	2	A
32	Planimetria di inquadramento generale	1:2000	I	A	1	U	0	3	E	7	8	P	6	N	V	0	0	0	0	3	0	3	A
33	Computo metrico estimativo OO.CC. e Idraulica	-	I	A	1	U	0	3	E	7	8	C	E	O	C	0	0	0	0	3	0	1	E
<b>Bonifica Ordigni Esplosivi</b>																							
<b>Elaborati Generali</b>																							
34	Relazione tecnico - descrittiva	-	I	A	1	U	0	3	E	7	8	R	H	B	B	0	0	0	0	3	0	1	C
<b>Viabilità di ricucitura</b>																							
35	Planimetria di progetto con B.O.E. viabilità di ricucitura n°1, n°2, n°4 e n°5	1:1000	I	A	1	U	0	3	E	7	8	P	7	B	B	0	2	0	0	3	0	1	A
<b>Canale San Marco - Valenzano</b>																							
36	Planimetria di progetto con B.O.E. canale idraulico San Marco - Lama Valenzano	1:1000	I	A	1	U	0	3	E	7	8	P	7	B	B	0	3	0	0	3	0	1	A
<b>Servizi interferenti</b>																							
37	Relazione tecnica con schede di censimento		I	A	1	U	0	3	E	7	8	R	H	S	I	0	0	0	0	3	0	1	A
38	Planimetria con individuazione dei servizi interferenti	1:1000	I	A	1	U	0	3	E	7	8	P	7	S	I	0	0	0	0	3	0	1	A
<b>Viabilità di ricucitura</b>																							
<b>Elaborati generali</b>																							
39	Relazione tecnico descrittiva	-	I	A	1	U	0	3	E	7	8	R	H	N	V	0	3	0	0	3	0	1	A
40	Sezione tipo e particolari costruttivi	varie	I	A	1	U	0	3	E	7	8	W	Z	N	V	0	3	0	0	3	0	1	A
41	Planimetria segnaletica e barriere di sicurezza	1:1000	I	A	1	U	0	3	E	7	8	P	7	N	V	0	3	0	0	3	0	1	B
42	Relazione tecnica di dimensionamento della sovrastruttura stradale	1:1000	I	A	1	U	0	3	E	7	8	R	H	N	V	0	3	0	0	3	0	2	A
<b>Viabilità di ricucitura n. 1</b>																							
43	Planimetria di progetto con dati di tracciamento - Viabilità di ricucitura n. 1	1:500	I	A	1	U	0	3	E	7	8	P	8	N	V	0	3	A	0	3	0	1	A
44	Profilo longitudinale - Viabilità di ricucitura n. 1	1:500/50	I	A	1	U	0	3	E	7	8	F	8	N	V	0	3	A	0	3	0	1	B
45	Sezioni trasversali - Viabilità di ricucitura n. 1 - Tav. 1 di 2	1:200	I	A	1	U	0	3	E	7	8	W	9	N	V	0	3	A	0	3	0	1	A
46	Sezioni trasversali Viabilità di ricucitura n. 1 - Tav. 2 di 2	1:200	I	A	1	U	0	3	E	7	8	W	9	N	V	0	3	A	0	3	0	2	A
47	Planimetria verifica visibilità intersezioni	1:500	I	A	1	U	0	3	E	7	8	P	8	N	V	0	3	A	0	3	0	2	A
<b>Viabilità di ricucitura n. 2 e 4</b>																							
48	Planimetria di progetto con dati di tracciamento - Viabilità di ricucitura n. 2 e n.4	1:500	I	A	1	U	0	3	E	7	8	P	8	N	V	0	3	B	0	3	0	1	A
49	Profilo longitudinale - Viabilità di ricucitura n. 2 e n.4	1:500/50	I	A	1	U	0	3	E	7	8	F	8	N	V	0	3	B	0	3	0	1	B
50	Sezioni trasversali - Viabilità di ricucitura n. 2 e n.4	1:200	I	A	1	U	0	3	E	7	8	W	9	N	V	0	3	B	0	3	0	1	A
51	Planimetria verifica visibilità intersezioni	1:500	I	A	1	U	0	3	E	7	8	P	8	N	V	0	3	B	0	3	0	2	A
<b>Viabilità di ricucitura n. 5</b>																							
52	Planimetria di progetto Viabilità di ricucitura n. 5	1:500	I	A	1	U	0	3	E	7	8	P	8	N	V	0	3	D	0	3	0	1	A
53	Profilo longitudinale Viabilità di ricucitura n. 5	1:500/50	I	A	1	U	0	3	E	7	8	F	8	N	V	0	3	D	0	3	0	1	B

54	Sezioni trasversali Viabilità di ricucitura n. 5 - Tav. 1 di 2	1:200	I	A	1	U	0	3	E	7	8	W	9	N	V	0	3	D	0	3	0	1	A
55	Sezioni trasversali Viabilità di ricucitura n. 5 - Tav. 2 di 2	1:200	I	A	1	U	0	3	E	7	8	W	9	N	V	0	3	D	0	3	0	2	A
56	Planimetria verifica visibilità intersezioni	1:500	I	A	1	U	0	3	E	7	8	P	8	N	V	0	3	D	0	3	0	2	A
<b>Idraulica</b>																							
<i>Elaborati Generali</i>																							
57	Relazione idrologica-idraulica modello 2D Lama San Marco e Lama Valenzano	-	I	A	1	U	0	3	E	7	8	R	I	I	D	0	0	0	2	3	0	1	B
58	Planimetria Aree di pericolosità e rischio idraulico - PAI Puglia	1:5000	I	A	1	U	0	3	E	7	8	P	5	I	D	0	0	0	2	3	0	1	B
<b>Canale San Marco - Valenzano</b>																							
59	Planimetrie aree di esondazione modello 2D – livelli idrici e velocità ante operam	1:4000	I	A	1	U	0	3	E	7	8	P	Z	I	N	0	2	0	2	3	0	1	A
60	Planimetrie aree di esondazione modello 2D – livelli idrici e velocità post operam	1:4000	I	A	1	U	0	3	E	7	8	P	Z	I	N	0	2	0	2	3	0	2	A
61	Planimetrie aree di esondazione modello 2D – livelli idrici post operam	1:1000	I	A	1	U	0	3	E	7	8	P	7	I	N	0	2	0	2	3	0	1	A
62	Planimetrie aree di esondazione modello 2D – velocità post operam	1:1000	I	A	1	U	0	3	E	7	8	P	7	I	N	0	2	0	2	3	0	2	A
63	Sistemazione idraulica canale San Marco - planimetria di progetto 1/2	1:500	I	A	1	U	0	3	E	7	8	P	8	I	N	0	2	0	2	3	0	1	A
64	Sistemazione idraulica canale San Marco - planimetria di progetto 2/2	1:500	I	A	1	U	0	3	E	7	8	P	8	I	N	0	2	0	2	3	0	2	A
65	Profilo Canale San Marco	varie	I	A	1	U	0	3	E	7	8	F	Z	I	N	0	2	0	2	3	0	1	A
66	Sezione tipo canale e particolari costruttivi	varie	I	A	1	U	0	3	E	7	8	W	Z	I	N	0	2	0	2	3	0	1	A
67	Sistemazione canale San Marco - sezioni d progetto 1 di 2	1:200	I	A	1	U	0	3	E	7	8	W	9	I	N	0	2	0	2	3	0	1	A
68	Sistemazione canale San Marco - sezioni d progetto 2 di 2	1:200	I	A	1	U	0	3	E	7	8	W	9	I	N	0	2	0	2	3	0	2	A
69	Pianta e dettagli - Attraversamento strada tangenziale	varie	I	A	1	U	0	3	E	7	8	B	Z	I	N	0	2	0	2	3	0	1	A
70	Pianta e dettagli - Opera di sbocco nella lama Valenzano	varie	I	A	1	U	0	3	E	7	8	B	Z	I	N	0	2	0	2	3	0	2	A
71	Pianta e dettagli rampa di dissipazione	varie	I	A	1	U	0	3	E	7	8	B	Z	I	N	0	2	0	2	3	0	3	A
72	Pianta e prospetti - Opera di scavalco ricucitura 1	varie	I	A	1	U	0	3	E	7	8	B	Z	I	N	0	2	0	2	3	0	4	A
73	Fasi di realizzazione Canale San Marco	1:5000	I	A	1	U	0	3	E	7	8	P	5	I	N	0	2	0	2	3	0	1	A
74	Tabella movimenti terra Canale idraulico	-	I	A	1	U	0	3	E	7	8	T	T	I	N	0	2	0	2	3	0	1	A
75	Planimetria di smaltimento acque meteoriche VA ANAS - Fase Finale	-	I	A	1	U	0	3	E	7	8	P	Z	I	N	0	2	0	2	3	0	3	A
<b>Viabilità di ricucitura</b>																							
76	Relazione drenaggio viabilità	-	I	A	1	U	0	3	E	7	8	R	I	N	V	0	3	0	2	3	0	1	A
77	Planimetria di smaltimento acque meteoriche 1/3	1:1000	I	A	1	U	0	3	E	7	8	P	7	N	V	0	3	0	2	3	0	1	A
78	Planimetria di smaltimento acque meteoriche 2/3	1:1000	I	A	1	U	0	3	E	7	8	P	7	N	V	0	3	0	2	3	0	2	A
79	Planimetria di smaltimento acque meteoriche 3/3	1:1000	I	A	1	U	0	3	E	7	8	P	7	N	V	0	3	0	2	3	0	3	A
80	Particolari costruttivi manufatti di smaltimento	1:50	I	A	1	U	0	3	E	7	8	B	B	N	V	0	3	0	2	3	0	1	A
81	Particolari costruttivi - Vasche di prima pioggia	varie	I	A	1	U	0	3	E	7	8	B	Z	N	V	0	3	0	2	3	0	1	A
<b>Opera di scavalco canale idraulico</b>																							
<i>Elaborati Generali</i>																							
82	Relazione di calcolo scatolare	-	I	A	1	U	0	3	E	7	8	C	L	N	I	0	2	0	0	3	0	1	A
83	Relazione geotecnica di calcolo dei rilevati	-	I	A	1	U	0	3	E	7	8	C	L	N	I	0	2	0	0	3	0	2	A
84	Pianta scavi con tracciamento	1:100	I	A	1	U	0	3	E	7	8	P	A	N	I	0	2	0	0	3	0	1	A
85	Fasi costruttive scatolare	1:100	I	A	2	U	0	3	E	7	8	P	A	N	I	0	2	0	0	3	0	0	A
86	Sezioni di scavo con tracciamento	1:50	I	A	1	U	0	3	E	7	8	W	B	N	I	0	2	0	0	3	0	1	A
87	Carpenteria scatolare	1:50	I	A	1	U	0	3	E	7	8	B	B	N	I	0	2	0	0	3	0	1	A
88	Armatura scatolare	1:50	I	A	1	U	0	3	E	7	8	B	B	N	I	0	2	0	0	3	0	2	A
89	Armatura muri d'ala	1:50	I	A	1	U	0	3	E	7	8	B	B	N	I	0	2	0	0	3	0	3	A
90	Relazione di calcolo muri d'ala+C1	-	I	A	1	U	0	3	E	7	8	C	L	N	I	0	2	0	0	3	0	3	A
91	Carpenteria muri d'ala	1:50	I	A	1	U	0	3	E	7	8	B	B	N	I	0	2	0	0	3	0	4	A
92	Particolari costruttivi	varie	I	A	1	U	0	3	E	7	8	P	Z	N	I	0	2	0	0	3	0	1	A
<b>Impianti LFM</b>																							
93	Computo metrico estimativo impianti LFM		I	A	1	U	0	3	E	1	8	C	E	L	F	0	1	0	0	3	0	1	E
94	Relazione di calcolo elettrico		I	A	1	U	0	3	E	1	8	C	L	L	F	0	1	0	0	3	0	1	B
95	Quadri elettrici BT		I	A	1	U	0	3	E	1	8	D	X	L	F	0	1	0	0	3	0	1	B
96	Planimetria con ubicazione cavidotti e apparecchiature LFM		I	A	1	U	0	3	E	1	8	P	8	L	F	0	1	0	0	3	0	1	A
97	Relazione tecnica impianti LFM		I	A	1	U	0	3	E	1	8	R	O	L	F	0	1	0	0	3	0	1	B
98	Tabella cavi		I	A	1	U	0	3	E	1	8	T	T	L	F	0	1	0	0	3	0	1	A
<b>Progetto ambientale della cantierizzazione</b>																							
99	Relazione generale		I	A	1	U	0	3	E	6	9	R	G	C	A	0	0	0	0	3	0	1	B
100	Planimetrie individuazione bersagli sensibili, aree di cantiere, viabilità e mitigazioni	1:2000	I	A	1	U	0	3	E	6	9	P	6	C	A	0	0	0	0	3	0	1	B
101	Computo metrico estimativo		I	A	1	U	0	3	E	6	9	S	T	C	A	0	0	0	0	3	0	1	F
<b>Gestione terre e materiali di risulta</b>																							
102	Relazione gestione terre e materiali di risulta		I	A	1	U	0	3	E	6	9	R	G	T	A	0	0	0	0	3	0	1	B
103	Relazione generale siti di approvvigionamento e smaltimento		I	A	1	U	0	3	E	6	9	R	H	T	A	0	0	0	0	3	0	1	B
104	Corografia individuazione siti di approvvigionamento e smaltimento		I	A	1	U	0	3	E	6	9	C	X	T	A	0	0	0	0	3	0	1	B
<b>Monitoraggio Ambientale</b>																							
105	Relazione generale		I	A	1	U	0	3	E	6	9	R	G	A	C	0	0	0	0	3	0	1	B
106	Planimetrie localizzazione punti di monitoraggio	1:2000	I	A	1	U	0	3	E	6	9	P	6	A	C	0	0	0	0	3	0	1	B
<b>SOTTOVIA S.ANNA</b>																							
<b>B.O.E.</b>																							
107	Relazione tecnico - descrittiva	-	I	A	1	U	0	4	E	7	8	R	H	B	B	0	1	0	0	4	0	1	B
108	Planimetria di progetto con B.O.E.	1:500	I	A	1	U	0	4	E	7	8	P	8	B	B	0	1	0	0	4	0	1	A
<b>GEOTECNICA</b>																							
109	Relazione geotecnica	-	I	A	1	U	0	4	E	7	8	G	E	G	E	0	0	0	0	4	0	1	A
110	Profilo geotecnico	1:1000	I	A	1	U	0	4	E	7	8	F	7	G	E	0	0	0	0	4	0	1	A
<b>SERVIZI INTERFERENTI</b>																							
111	Relazione generale incluse le schede di censimento delle interferenze		I	A	1	U	0	4	E	7	8	R	H	S	I	0	0	0	0	4	0	1	A
112	Planimetria con individuazione dei servizi interferenti	1:500	I	A	1	U	0	4	E	7	8	P	8	S	I	0	0	0	0	4	0	1	A
113	Relazione risoluzione	-	I	A	1	U	0	4	E	7	8	R	H	S	I	0	0	0	0	4	0	2	B
<b>NUOVA VIABILITA'</b>																							
114	Relazione tecnico descrittiva	-	I	A	1	U	0	4	E	7	8	R	H	N	V	0	1	0	0	4	0	1	A
115	Relazione tecnica di dimensionamento della sovrastruttura stradale	-	I	A	1	U	0	4	E	7	8	R	H	N	V	0	1	0	0	4	0	2	A
116	Sezione tipo e particolari costruttivi -Tav. 1 di 3	varie	I	A	1	U	0	4	E	7	8	W	Z	N	V	0	1	0	0	4	0	1	A
117	Sezione tipo e particolari costruttivi -Tav. 2 di 3	varie	I	A	1	U	0	4	E	7	8	W	Z	N	V	0	1	0	0	4	0	2	B
118	Sezione tipo e particolari costruttivi -Tav. 3 di 3	varie	I	A	1	U	0	4	E	7	8	W	Z	N	V	0	1	0	0	4	0	3	A

119	Planimetria stato di fatto	1:1000	I	A	1	U	0	4	E	7	8	P	7	N	V	0	1	0	0	4	0	1	A
120	Corografia generale su ortofoto	1:5000	I	A	1	U	0	4	E	7	8	P	5	N	V	0	1	0	0	4	0	1	A
121	Planimetria demolizioni	1:500	I	A	1	U	0	4	E	7	8	P	8	N	V	0	1	0	0	4	0	1	A
122	Planimetria di progetto su cartografia	1:500	I	A	1	U	0	4	E	7	8	P	8	N	V	0	1	0	0	4	0	1	A
123	Planimetria con fasce di visibilità, rispetto e tutela	1:500	I	A	1	U	0	4	E	7	8	P	8	N	V	0	1	0	0	4	0	2	B
124	Planimetria di tracciamento Rotatoria 1 e Rami d'innesto alla viabilità esistente	varie	I	A	1	U	0	4	E	7	8	P	Z	N	V	0	1	B	0	4	0	1	A
125	Planimetria di tracciamento Rotatoria 2 e Rami d'innesto alla viabilità esistente	varie	I	A	1	U	0	4	E	7	8	P	Z	N	V	0	1	D	0	4	0	1	A
126	Profilo longitudinale e Tracciamento Ramo A	1:500/50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	F	8	N	V	0	1	A	0	4	0	1	A
127	Profilo Rotatoria 1 e Rami d'innesto alla viabilità esistente	1:500/50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	F	8	N	V	0	1	B	0	4	0	1	B
128	Profilo Rotatoria 2 e Rami d'innesto alla viabilità esistente	1:500/50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	F	8	N	V	0	1	D	0	4	0	1	B
129	Sezioni trasversali Ramo A - Tav. 1 di 2	1:200	I	A	1	U	0	4	E	7	8	W	9	N	V	0	1	A	0	4	0	1	A
130	Sezioni trasversali Ramo A - Tav. 2 di 2	1:200	I	A	1	U	0	4	E	7	8	W	9	N	V	0	1	A	0	4	0	2	A
131	Sezioni trasversali Rotatoria 1	1:200	I	A	1	U	0	4	E	7	8	W	9	N	V	0	1	B	0	4	0	1	A
132	Sezioni trasversali Rotatoria 2	1:200	I	A	1	U	0	4	E	7	8	W	9	N	V	0	1	D	0	4	0	1	A
133	Sezioni trasversali Ramo B	1:200	I	A	1	U	0	4	E	7	8	W	9	N	V	0	1	C	0	4	0	1	A
134	Sezioni trasversali Ramo C - Tav. 1 di 2	1:200	I	A	1	U	0	4	E	7	8	W	9	N	V	0	1	C	0	4	0	2	A
135	Sezioni trasversali Ramo C - Tav. 2 di 2	1:200	I	A	1	U	0	4	E	7	8	W	9	N	V	0	1	C	0	4	0	3	A
136	Sezioni trasversali Rami D, E, F	1:200	I	A	1	U	0	4	E	7	8	W	9	N	V	0	1	E	0	4	0	1	A
137	Planimetria fasi esecutive - Tav. 1 di 2	1:500	I	A	1	U	0	4	E	7	8	P	8	N	V	0	1	0	0	4	0	4	A
138	Planimetria fasi esecutive - Tav. 2 di 2	1:500	I	A	1	U	0	4	E	7	8	P	8	N	V	0	1	0	0	4	0	5	A
139	Planimetria segnaletica	1:500	I	A	1	U	0	4	E	7	8	P	8	N	V	0	1	0	0	4	0	6	A
140	Planimetria e profilo pista ciclabile lato est	1:500	I	A	1	U	0	4	E	7	8	P	8	N	V	0	1	0	0	4	0	7	A
141	Planimetria e profilo marciapiede lato ovest	1:500	I	A	1	U	0	4	E	7	8	P	8	N	V	0	1	0	0	4	0	8	A
<b>Viabilità di accesso locale tecnologico</b>																							
142	Planimetria, profilo e sezioni tipo viabilità di accesso a fabbricato tecnologico	1:500	I	A	1	U	0	4	E	7	8	P	8	N	V	0	2	0	0	4	0	1	A
143	Sezioni correnti viabilità di accesso al fabbricato tecnologico	1:200	I	A	1	U	0	4	E	7	8	W	9	N	V	0	2	0	0	4	0	1	A
<b>OPERE CIVILI</b>																							
144	Relazione generale opere civili	-	I	A	1	U	0	4	E	7	8	R	G	O	C	0	0	0	0	4	0	1	B
145	Particolari costruttivi parapetti, recinzioni e cancelli	varie	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	Z	N	V	0	0	0	0	4	0	1	A
<b>SOTTOVIA S. ANNA km 0+145,00</b>																							
146	Relazione di calcolo scatolare	-	I	A	1	U	0	4	E	7	8	C	L	S	L	0	1	0	0	4	0	1	C
147	Relazione tecnica di ottemperanza alle STI	-	I	A	1	U	0	4	E	7	8	R	H	S	L	0	1	0	0	4	0	1	A
148	Relazione di calcolo platea di varo e muro reggisplinta	-	I	A	1	U	0	4	E	7	8	C	L	S	L	0	1	0	0	4	0	2	B
149	Planimetria, profilo, sezioni e tracciamento Tav. 1/2	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	A	B	S	L	0	1	0	0	4	0	1	B
150	Planimetria, profilo, sezioni e tracciamento Tav. 2/2	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	A	B	S	L	0	1	0	0	4	0	2	B
151	Carpenteria scatolare - Tav. 1 di 2	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	S	L	0	1	0	0	4	0	1	B
152	Carpenteria scatolare - Tav. 2 di 2	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	S	L	0	1	0	0	4	0	2	B
153	Carpenteria fondazioni opere di sostegno provvisorio dei binari	varie	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	Z	S	L	0	1	0	0	4	0	1	B
154	Carpenteria platea di varo e muro reggisplinta	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	S	L	0	1	0	0	4	0	3	B
155	Particolari costruttivi scatolare	varie	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	Z	S	L	0	1	0	0	4	0	2	B
156	Fasi costruttive monolite a spinta - Tav. 1 di 2	varie	I	A	1	U	0	4	E	7	8	A	Z	S	L	0	1	0	0	4	0	1	B
157	Fasi costruttive monolite a spinta - Tav. 2 di 2	varie	I	A	1	U	0	4	E	7	8	A	Z	S	L	0	1	0	0	4	0	2	B
158	Armatura scatolare - Tav 1 di 2	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	S	L	0	1	0	0	4	0	4	B
159	Armatura scatolare - Tav 2 di 2	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	S	L	0	1	0	0	4	0	5	B
160	Armatura platea di varo e muro reggisplinta	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	S	L	0	1	0	0	4	0	6	B
<b>IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO</b>																							
161	Relazione di calcolo impianto di sollevamento	-	I	A	1	U	0	4	E	7	8	C	L	N	I	0	1	0	0	4	0	1	A
162	Relazione di calcolo elementi di carpenteria metallica	-	I	A	1	U	0	4	E	7	8	C	L	N	I	0	1	0	0	4	0	2	A
163	Pianta, sezioni e tracciamento	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	A	B	N	I	0	1	0	0	4	0	1	A
164	Carpenteria	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	I	0	1	0	0	4	0	1	A
165	Particolari costruttivi	varie	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	Z	N	I	0	1	0	0	4	0	1	A
166	Armature impianto di sollevamento Tav. 1 di 2	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	I	0	1	0	0	4	0	2	A
167	Armature impianto di sollevamento Tav. 2 di 2	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	I	0	1	0	0	4	0	3	A
<b>FABBRICATO TECNOLOGICO</b>																							
168	Relazione di calcolo fabbricato tecnologico	-	I	A	1	U	0	4	E	7	8	C	L	F	A	0	1	0	0	4	0	1	B
169	Planimetria, prospetto e sezioni	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	F	A	0	1	0	0	4	0	1	B
170	Carpenteria	varie	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	Z	F	A	0	1	0	0	4	0	1	B
171	Armature	varie	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	Z	F	A	0	1	0	0	4	0	2	B
172	Particolari costruttivi architettonici	varie	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	Z	F	A	0	1	0	0	4	0	3	B
173	Planimetria, sezioni e tracciamento piazzale	varie	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	Z	F	A	0	1	0	0	4	0	4	B
174	Carpenteria muro di recinzione	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	F	A	0	1	0	0	4	0	2	B
175	armatura muro di recinzione	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	F	A	0	1	0	0	4	0	3	B
<b>Fondazioni Pali di Illuminazione</b>																							
176	Relazione di calcolo	-	I	A	1	U	0	4	E	7	8	C	L	N	V	0	0	0	0	4	0	1	B
177	Carpenteria e armature	1:20	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	C	N	V	0	0	0	0	4	0	1	A
<b>Opere di sostegno</b>																							
178	Relazione di calcolo muri ad U-1 (Concio 14)	-	I	A	1	U	0	4	E	7	8	C	L	N	V	0	1	0	0	4	0	1	A
179	Relazione di calcolo muri ad U-2 (Conci 15-16-17)	-	I	A	1	U	0	4	E	7	8	C	L	N	V	0	1	0	0	4	0	2	A
180	Relazione di calcolo muri ad U-3 (Conci 11-12-13-18)	-	I	A	1	U	0	4	E	7	8	C	L	N	V	0	1	0	0	4	0	3	A
181	Relazione di calcolo muri ad U-4 (Conci 7-9-19)	-	I	A	1	U	0	4	E	7	8	C	L	N	V	0	1	0	0	4	0	4	A
182	Relazione di calcolo muri ad U-5 (Conci 8-20)	-	I	A	1	U	0	4	E	7	8	C	L	N	V	0	1	0	0	4	0	5	A
183	Relazione di calcolo muri ad U-6 (Conci 5-6-21-22-23-24)	-	I	A	1	U	0	4	E	7	8	C	L	N	V	0	1	0	0	4	0	6	A
184	Relazione di calcolo muri ad U-7 (Conci 3-4)	-	I	A	1	U	0	4	E	7	8	C	L	N	V	0	1	0	0	4	0	7	A
185	Relazione di calcolo muri ad U-8 (Conci 1-2)	-	I	A	1	U	0	4	E	7	8	C	L	N	V	0	1	0	0	4	0	8	B
186	Relazione di calcolo muri a mensola (Conci 25-26-27 e muro piazzale)	-	I	A	1	U	0	4	E	7	8	C	L	N	V	0	1	0	0	4	0	9	A
187	Pianta, profilo, sezione e tracciamento - Tav. 1 di 3	1:100	I	A	1	U	0	4	E	7	8	A	A	N	V	0	1	0	0	4	0	1	A
188	Pianta, profilo, sezione e tracciamento - Tav. 2 di 3	1:100	I	A	1	U	0	4	E	7	8	A	A	N	V	0	1	0	0	4	0	2	A
189	Pianta, profilo, sezione e tracciamento - Tav. 3 di 3	1:100	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	A	N	V	0	1	0	0	4	0	1	A
190	Carpenteria Conci 1 e 2	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	0	1	A
191	Carpenteria Conci 3 e 4	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	0	2	A

192	Carpenteria Conci 5 e 6	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	0	3	A
193	Carpenteria Concio 8	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	0	4	A
194	Carpenteria Concio 9	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	0	5	A
195	Carpenteria Concio 11	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	0	6	A
196	Carpenteria Concio 12	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	0	7	A
197	Carpenteria Concio 13	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	0	8	A
198	Carpenteria Concio 14	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	0	9	A
199	Carpenteria Concio 15	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	1	0	A
200	Carpenteria Concio 16	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	1	1	A
201	Carpenteria Concio 17	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	1	2	A
202	Carpenteria Concio 18	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	1	3	A
203	Carpenteria Concio 19	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	1	4	A
204	Carpenteria Concio 20	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	1	5	A
205	Carpenteria Concio 21	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	1	6	A
206	Carpenteria Concio 22	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	1	7	A
207	Carpenteria Concio 23	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	1	8	A
208	Carpenteria Concio 24	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	1	9	A
209	Carpenteria Conci 25, 26 e 27	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	2	0	A
210	Armatura Conci 1 e 2	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	2	1	A
211	Armatura Concio 3	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	2	2	A
212	Armatura Concio 4	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	2	3	A
213	Armatura Concio 5	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	2	4	A
214	Armatura Concio 6	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	2	5	A
215	Armatura Concio 8	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	2	6	A
216	Armatura Concio 9	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	2	7	A
217	Armatura Concio 11	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	2	8	A
218	Armatura Concio 12	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	2	9	A
219	Armatura Concio 13	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	3	0	A
220	Armatura Concio 14	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	3	1	A
221	Armatura Concio 15	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	3	2	A
222	Armatura Concio 16	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	3	3	A
223	Armatura Concio 17	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	3	4	A
224	Armatura Concio 18	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	3	5	A
225	Armatura Concio 19	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	3	6	A
226	Armatura Concio 20	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	3	7	A
227	Armatura Concio 21	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	3	8	A
228	Armatura Concio 22	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	3	9	A
229	Armatura Conci 23	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	4	0	A
230	Armatura Conci 24	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	4	1	A
231	Armatura Conci 25, 26 e 27	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	N	V	0	1	0	0	4	4	2	A
232	Particolari costruttivi	varie	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	Z	N	V	0	1	0	0	4	0	1	A
<b>SCAVI E OPERE PROVVISORIALI</b>																							
233	Relazione di calcolo paratie - 1 di 2	-	I	A	1	U	0	4	E	7	8	C	L	N	V	0	1	0	0	4	1	0	A
234	Relazione di calcolo paratie - 2 di 2	-	I	A	1	U	0	4	E	7	8	C	L	N	V	0	1	0	0	4	1	1	A
235	Relazione di calcolo scavi provvisori	-	I	A	1	U	0	4	E	7	8	C	L	N	V	0	1	0	0	4	1	2	A
236	Opere di consolidamento - Relazione di calcolo tampone di fondo	-	I	A	1	U	0	4	E	7	8	C	L	N	V	0	1	0	0	4	1	3	A
237	Opere di consolidamento - Relazione campo prova iniezioni	-	I	A	1	U	0	4	E	7	8	C	L	N	V	0	1	0	0	4	1	4	A
238	Pianta scavi e sezione longitudinale - Tav. 1 di 3	1:100	I	A	1	U	0	4	E	7	8	P	A	N	V	0	1	0	0	4	0	1	A
239	Pianta scavi e sezione longitudinale - Tav. 2 di 3	1:100	I	A	1	U	0	4	E	7	8	P	A	N	V	0	1	0	0	4	0	2	A
240	Pianta scavi e sezione longitudinale - Tav. 3 di 3	1:100	I	A	1	U	0	4	E	7	8	P	A	N	V	0	1	0	0	4	0	3	A
241	Sezioni trasversali scavi - Tav. 1 di 2	1:100	I	A	1	U	0	4	E	7	8	W	A	N	V	0	1	0	0	4	0	1	A
242	Sezioni trasversali scavi - Tav. 2 di 2	1:100	I	A	1	U	0	4	E	7	8	W	A	N	V	0	1	0	0	4	0	2	A
243	Platea di varo - pianta scavi e sezioni	1:100	I	A	1	U	0	4	E	7	8	P	A	N	V	0	1	0	0	4	0	4	A
244	Opere provvisionali - Pianta, sezioni e particolari	varie	I	A	1	U	0	4	E	7	8	A	Z	N	V	0	1	0	0	4	0	1	A
245	Opere provvisionali - Sviluppata paratia	varie	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	Z	N	V	0	1	0	0	4	0	2	A
246	Armature opere provvisionali	varie	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	Z	N	V	0	1	0	0	4	0	3	A
247	Opere di consolidamento - Planimetria di progetto e sezione longitudinale fase di varo	1:100	I	A	1	U	0	4	E	7	8	P	A	N	V	0	1	0	0	4	0	5	A
248	Opere di consolidamento - Planimetria di progetto e sezione longitudinale fase finale di scavo	1:100	I	A	1	U	0	4	E	7	8	P	A	N	V	0	1	0	0	4	0	6	A
249	Opere di consolidamento - Sezioni trasversali tampone di fondo e particolari campo prova	varie	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	Z	N	V	0	1	0	0	4	0	4	A
<b>ATTRAVERSAMENTO LINEA FERROVIARIA</b>																							
250	Relazione di calcolo	-	I	A	1	U	0	4	E	7	8	C	L	I	N	0	1	0	0	4	0	1	B
251	Pianta, sezioni e particolari	varie	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	Z	I	N	0	1	0	0	4	0	1	B
252	Carpenteria e armatura platea di varo e muro reggispinta	1:50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	B	I	N	0	1	0	0	4	0	1	B
<b>IDRAULICA VIABILITA'</b>																							
253	Relazione idraulica smaltimento acque meteoriche	-	I	A	1	U	0	4	E	7	8	R	I	N	V	0	0	0	2	4	0	1	A
254	Planimetria idraulica smaltimento acque meteoriche	1:500	I	A	1	U	0	4	E	7	8	P	B	N	V	0	0	0	2	4	0	1	A
255	Planimetria di tracciamento delle opere di smaltimento acque meteoriche	1:500	I	A	1	U	0	4	E	7	8	P	B	N	V	0	0	0	2	4	0	2	A
256	Smaltimento acque meteoriche - Profilo dei collettori idraulici Tav. 1 di 2	1:500/50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	F	8	N	V	0	0	0	2	4	0	1	A
257	Smaltimento acque meteoriche - Profilo dei collettori idraulici Tav. 2 di 2	1:500/50	I	A	1	U	0	4	E	7	8	F	8	N	V	0	0	0	2	4	0	2	A
258	Smaltimento acque meteoriche - Opere tipologiche 1 di 2	varie	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	Z	N	V	0	0	0	2	4	0	1	A
259	Smaltimento acque meteoriche - Opere tipologiche 2 di 2	varie	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	Z	N	V	0	0	0	2	4	0	2	A
260	Dettagli vasca di prima pioggia	varie	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	Z	N	V	0	0	0	2	4	0	3	A
<b>Opere civili idraulica</b>																							
261	Relazione di calcolo pozzetti	-	I	A	1	U	0	4	E	7	8	C	L	N	V	0	0	0	0	4	0	2	A
262	Carpenteria e dettagli	Varie	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	Z	N	V	0	0	0	0	4	0	2	A
263	Armatura pozzetti tav. 1 di 2	Varie	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	Z	N	V	0	0	0	0	4	0	3	A
264	Armatura pozzetti tav. 2 di 2	Varie	I	A	1	U	0	4	E	7	8	B	Z	N	V	0	0	0	0	4	0	4	A
<b>COMPUTI</b>																							
265	Computo metrico estimativo OO.CC. e Idraulica	-	I	A	1	U	0	4	E	7	8	C	E	O	C	0	0	0	0	4	0	1	D
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>																							

