

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



CONTRAENTE GENERALE

nodavia

PROGETTO ESECUTIVO DI 1° LIVELLO

**LINEA FERROVIARIA MILANO-NAPOLI
NODO DI FIRENZE - PENETRAZIONE URBANA LINEA A.V.
PASSANTE AV FIRENZE
ELABORATI GENERALI**

ELABORATO: ASPETTI AMBIENTALI DEL LOTTO 2
ELENCO ELABORATI

ITAFERR		CONTRAENTE GENERALE		DIREZIONE LAVORI		Data
Vidimato	Data	CG_DIRETTORE_TECNICO				
PE_ITAFERR		NODAVIA SOC. CONS. PER AZIONI VIA SAN BIAIO, 75 42024 CASTELLOVINO DI SOTTO (RE) C. F. e I. V. 0223050351 TEL. 0522/851111				

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA
F E W 1	0 0	E	Z Z	L S	M D 0 1 0 0	0 0 1	D	-

PROGETTAZIONE CONTRAENTE GENERALE: Aspetti generali: AMBIENTE - DURAZZANI - GEOECO Progetti
 Strutture - Architettura: SWS Engineering - Studio MAJOWECKI - OPEN PROJECT - Studio LEMBOFAZZO - ECI-Eco Consulting Ingegneria
 Impiantistica: ANSALDO - BETA PROGETTI - T. e T.I. - TESIFER

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autoriz./Data
B	Emissione	Ing Gallo	07/01/10	Ing Severi	07/01/10	Ing.Lanzafame	07/01/10	
C	Emissione	Ing Gallo	20/01/10	Ing Severi	21/01/10	Ing.Lanzafame	21/01/10	
D	Emissione	Ing Gallo	28/01/10	Ing Severi	27/01/10	Ing.Lanzafame	28/01/10	

File: FEW1_00_E_ZZ_LS_MD0100_001_D.doc

Codifica GC:

n. Elab.:

ASPETTI AMBIENTALI DEL LOTTO 2 (Passante e Stazione AV)

ELABORATI GENERALI - PASSANTE AV e STAZIONE AV FIRENZE

n°	Titolo elaborato	Codice ITALFERR																					
		scala	prog	lotto	fase	ente	dec	id	p.op.	prg.op.	prg	rev.											
ELENCO ELABORATI																							
0	Aspetti ambientali del lotto 2 - Elenco elaborati																						
ARCHEOLOGIA																							
1	Archeologia - Studio Archeologico - Relazione generale	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	R	H	A	H	0	1	0	0	0	0	1	A	
2	Archeologia - Carta del rischio archeologico assoluto	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	P	A	H	0	1	0	0	0	0	0	1	A	
3	Archeologia - Carta del rischio archeologico relativo	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	P	A	H	0	1	0	0	0	0	0	2	A	
4	Archeologia - Carta della presenza archeologiche	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	P	A	H	0	1	0	0	0	0	0	3	A	
5	Archeologia - Progetto delle indagini archeologiche - Relazione generale	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	R	H	A	H	0	1	0	0	0	0	2	A	
6	Archeologia - Schede delle presenze archeologiche	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	S	H	A	H	0	1	0	0	0	0	1	A	
GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA																							
7	Relazione geologica	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	R	G	G	E	0	0	0	1	0	0	1	B	
8	Carta geologica d'inquadramento	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	G	G	E	0	0	0	1	0	0	1	A		
9	Carta geologica di dettaglio - Tav 1 di 2	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	G	G	E	0	0	0	1	0	0	1	A		
10	Carta geologica di dettaglio - Tav 2 di 2	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	G	G	E	0	0	0	1	0	0	2	A		
11	Profilo geologico in asse tracciato - Tav 1 di 3	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	F	G	E	0	0	0	1	0	0	1	A		
12	Profilo geologico in asse tracciato - Tav 2 di 3	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	F	G	E	0	0	0	1	0	0	2	A		
13	Profilo geologico in asse tracciato - Tav 3 di 3	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	F	G	E	0	0	0	1	0	0	3	A		
14	Profilo geologico trasversali	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	F	G	E	0	0	0	1	0	0	1	A		
15	Profilo litologico-tecnico in asse tracciato - Tav 1 di 3	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	F	G	E	0	0	0	5	0	0	1	A		
16	Profilo litologico-tecnico in asse tracciato - Tav 2 di 3	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	F	G	E	0	0	0	5	0	0	2	A		
17	Profilo litologico-tecnico in asse tracciato - Tav 3 di 3	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	F	G	E	0	0	0	5	0	0	3	A		
18	Profilo litologico-tecnico trasversali	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	F	G	E	0	0	0	5	0	0	2	A		
19	Relazione idrogeologica	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	R	G	E	0	0	0	2	0	0	0	1	A	
20	Carta idrogeologica	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	G	G	E	0	0	0	2	0	0	0	2	A	
21	Carta trattimetrica d'inquadramento - Febbraio 2002	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	G	G	E	0	0	0	2	0	0	0	1	A	
22	Carta trattimetrica di dettaglio - Febbraio 2002 - Tav 1 di 3	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	G	G	E	0	0	0	2	0	0	0	2	A	
23	Carta trattimetrica di dettaglio - Febbraio 2002 - Tav 2 di 3	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	G	G	E	0	0	0	2	0	0	0	3	A	
24	Carta trattimetrica di dettaglio - Febbraio 2002 - Tav 3 di 3	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	G	G	E	0	0	0	2	0	0	0	3	A	
25	Sezioni idrogeologiche di inquadramento	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	W	4	G	E	0	0	0	2	0	0	1	A	
26	Profilo idrogeologico in asse tracciato - Tav 1 di 3	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	F	G	E	0	0	0	2	0	0	0	2	A	
27	Profilo idrogeologico in asse tracciato - Tav 2 di 3	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	F	G	E	0	0	0	2	0	0	0	2	A	
28	Profilo idrogeologico in asse tracciato - Tav 3 di 3	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	F	G	E	0	0	0	2	0	0	0	3	A	
STUDIO DELLA FALDA																							
29	Studio dell'inferenza del tracciato interrato Passante AV sulle acque sotterranee nel Comune di Firenze	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	R	H	G	E	0	0	0	2	0	0	0	1	C
30	Integrazione allo Studio dell'inferenza del tracciato interrato Passante AV sulle acque sotterranee nel Comune di Firenze	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	R	H	G	E	0	0	0	2	0	0	0	2	A
31	OPERA DI SCAVALCO E GALLERIA ARTIFICIALE - SISTEMA DI CONTINUITA' DELLA FALDA - RELAZIONE DI CALCOLO	F	E	W	1	2	0	C	Z	Z	C	L	I	D	0	1	0	0	0	0	1	B	
GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA - INDAGINI																							
32	Planimetria ubicazione indagini - Tav 1 di 10	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	P	7	G	E	0	0	0	5	0	0	0	1	A
33	Planimetria ubicazione indagini - Tav 2 di 10	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	P	7	G	E	0	0	0	5	0	0	0	2	A
34	Planimetria ubicazione indagini - Tav 3 di 10	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	P	7	G	E	0	0	0	5	0	0	0	3	A
35	Planimetria ubicazione indagini - Tav 4 di 10	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	P	7	G	E	0	0	0	5	0	0	0	4	A
36	Planimetria ubicazione indagini - Tav 5 di 10	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	P	7	G	E	0	0	0	5	0	0	0	5	A
37	Planimetria ubicazione indagini - Tav 6 di 10	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	P	7	G	E	0	0	0	5	0	0	0	6	A
38	Planimetria ubicazione indagini - Tav 7 di 10	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	P	7	G	E	0	0	0	5	0	0	0	7	A
39	Planimetria ubicazione indagini - Tav 8 di 10	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	P	7	G	E	0	0	0	5	0	0	0	8	A
40	Planimetria ubicazione indagini - Tav 9 di 10	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	P	7	G	E	0	0	0	5	0	0	0	9	A
41	Planimetria ubicazione indagini - Tav 10 di 10	F	E	W	1	0	0	E	Z	Z	P	7	G	E	0	0	0	5	0	0	1	0	A

SONDAGGI E PROVE IN SITU - CAMPAGNA 2007

L2-GENERALI per OA

ASPETTI AMBIENTALI DEL LOTTO 2 (Passante e Stazione AV)

ELABORATI GENERALI - PASSANTE AV e STAZIONE AV FIRENZE

n°	Titolo elaborato	scala	prog	lotto	fase	ente	doc	id	p.op.	prg.op.	prg	rev.	Codice ITALFERR
42	PROVE DI LABORATORIO - Relazione Tecnica		F E W 1 0 0	0	E	Z	Z	R H G E	0 0	0 5	0 0	1	A
43	STRATIGRAFIE SONDAGGI E PROVE IN FORO - Area Campo di Marte		F E W 1 0 0	0	E	Z	Z	S G G E	0 0	0 5	0 0	1	A
44	STRATIGRAFIE SONDAGGI E PROVE IN FORO - Tratta Fortezza-Ex Centrale del Latte		F E W 1 0 0	0	E	Z	Z	S G G E	0 0	0 5	0 0	2	A
45	STRATIGRAFIE SONDAGGI E PROVE IN FORO - Tratta Castello - Rifredi		F E W 1 0 0	0	E	Z	Z	S G G E	0 0	0 5	0 0	3	A
46	Prove penetrometriche statiche con piezocorno		F E W 1 0 0	0	E	Z	Z	S H G E	0 0	0 5	0 0	1	A
47	LETTURE PIEZOMETRICHE		F E W 1 0 0	0	E	Z	Z	S H G E	0 0	0 2	0 0	1	A
PROVE DI LABORATORIO - CAMPAGNA 2007													
48	PROVE DI LABORATORIO - Area Campo di Marte		F E W 1 0 0	0	E	Z	Z	P R G E	0 0	0 5	0 0	1	A
49	PROVE DI LABORATORIO - Tratta Fortezza-Ex Centrale del Latte		F E W 1 0 0	0	E	Z	Z	P R G E	0 0	0 5	0 0	2	A
50	PROVE DI LABORATORIO - Tratta Castello - Rifredi		F E W 1 0 0	0	E	Z	Z	P R G E	0 0	0 5	0 0	3	A
GEOFISICA - CAMPAGNA 2007													
51	Geostica - relazione tecnica generale e risultati indagini		F E W 1 0 0	0	E	Z	Z	I G G E	0 0	0 5	0 0	1	A
52	Geostica - planimetrie di dettaglio		F E W 1 0 0	0	E	Z	Z	P 8 G E	0 0	0 5	0 0	1	A
GEOTECNICA													
53	Geotecnica - Profilo geotecnico con zonizzazione - Tav. 1 di 3		F E W 1 0 0	0	E	Z	Z	F 6 G N	0 0	0 0	0 0	1	A
54	Geotecnica - Profilo geotecnico con zonizzazione - Tav. 2 di 3		F E W 1 0 0	0	E	Z	Z	F 6 G N	0 0	0 0	0 0	2	A
55	Geotecnica - Profilo geotecnico con zonizzazione - Tav. 3 di 3		F E W 1 0 0	0	E	Z	Z	F 6 G N	0 0	0 0	0 0	3	A
PROGRAMMA LAVORI													
56	Lotto 2 - Programma lavori con indicazione delle macrofasi e dei volumi di terra prodotti		F E W 1 0 0	0	E	Z	Z	P H M D	0 1	0 0	1 0	1	A
57	PAC Lotto 2 - Relazione descrittiva delle opere realizzate all'interno della 1 fase di avanzamento del Volume di terra prodotto pari a 1 350 000mc		F E W 1 0 0	0	E	Z	Z	R G I M	0 1	0 0	0 0	1	A

Manu of

ASPETTI AMBIENTALI DEL LOTTO 2 (Passante e Stazione AV)

VOCE A CORPO 9 - STAZIONE AV FIRENZE

n°	Titolo elaborato	Codice ITALFERR																			
		prog	lotto	fase	ente	doc	id	p.op.	prg.op.	prg	rev.										
PROGETTO AMBIENTALE DELLA CANTIERIZZAZIONE STAZIONE AV																					
1	Piano ambientale della cantierizzazione - Relazione tecnica generale	FEW	2	0	0	E	Z	Z	R	G	I	M	0	0	0	0	0	0	1	E	
2	Piano ambientale della cantierizzazione - Planimetria bersagli sensibili e interventi di mitigazione - Stazione	FEW	2	0	0	E	Z	Z	P	7	I	M	0	0	0	0	0	0	1	B	
3	Piano ambientale della cantierizzazione - Tipologici degli interventi di mitigazione: barriera antirumore (H=3 m, H=5 m, H=6)	FEW	2	0	0	E	Z	Z	B	Z	I	M	0	0	0	0	0	0	3	B	
4	Piano ambientale della cantierizzazione - Certificati della strumentazione di misura e dei rilievi fonometrici	FEW	2	0	0	E	Z	Z	S	H	I	M	0	0	0	0	0	0	1	B	
5	Piano ambientale della cantierizzazione - Simulazioni acustiche	FEW	2	0	0	E	Z	Z	D	Z	I	M	0	0	0	0	0	0	1	B	
6	Piano ambientale della cantierizzazione - Report tabellare dei risultati del modello numerico (rumore)	FEW	2	0	0	E	Z	Z	S	H	I	M	0	0	0	0	0	0	2	C	
7	Piano ambientale della cantierizzazione - Dati di input del modello numerico utilizzato (rumore)	FEW	2	0	0	E	Z	Z	S	H	I	M	0	0	0	0	0	0	2	B	
8	Piano ambientale della cantierizzazione - Simulazioni diffusionali	FEW	2	0	0	E	Z	Z	D	Z	I	M	0	0	0	0	0	0	2	C	
9	Piano ambientale della cantierizzazione - Ubicazione punti di indagine ambientale	FEW	2	0	0	E	Z	Z	P	8	I	M	0	0	0	0	0	0	1	A	
10	Studio qualità della falda	FEW	2	0	0	E	Z	Z	R	H	I	M	0	0	0	0	0	0	1	A	
11	Planimetria bersagli sensibili vibrazioni	FEW	2	0	0	E	Z	Z	P	7	I	M	0	0	0	0	0	0	2	A	
SISTEMA DI CONTINUITA' FALDA STAZIONE AV																					
12	Stazione AV - Impianti meccanici - Sistema continuità falda - Schema funzionale	FEW	2	0	0	E	Z	Z	D	X	F	V	0	0	0	0	0	0	1	B	
13	Stazione AV - Impianti meccanici - Sistema continuità falda - Pianta a q.ta +25.050m e q.ta +37.500	FEW	2	0	0	E	Z	Z	P	8	F	V	0	0	0	0	0	0	1	B	
14	Stazione AV - Impianti meccanici - Sistema continuità falda - Sezioni e particolari	FEW	2	0	0	E	Z	Z	W	Z	F	V	0	0	0	0	0	0	3	B	
15	Stazione AV - Impianti meccanici - Sistema continuità falda - Tipologia e ubicazione pozzi verticali	FEW	2	0	0	E	Z	Z	P	Z	F	V	0	0	0	0	0	0	1	A	
MITIGAZIONI AMBIENTALI TRA V LE CORSICA E VIA CIRCONDARIA																					
16	Studio Acustico - Tratta V.le Corsica Via Circondaria - Relazione Generale	FEW	1	3	0	C	Z	Z	R	G	I	M	0	2	0	6	0	0	1	A	
17	Planimetria di individuazione dei ricevitori e delle mitigazioni acustiche	FEW	1	3	0	C	Z	Z	P	8	I	M	0	2	0	6	0	0	1	A	
18	Mappatura Livello Sonoro diurno - z = 52 m s.l.m. - Senza barriere	FEW	1	3	0	C	Z	Z	P	8	I	M	0	2	0	6	0	0	2	A	
19	Mappatura Livello Sonoro diurno - z = 52 m s.l.m. - Con barriere esistenti	FEW	1	3	0	C	Z	Z	P	8	I	M	0	2	0	6	0	0	3	A	
20	Mappatura Livello Sonoro diurno - z = 52 m s.l.m. - Con barriere esistenti + Barriera di progetto h= 6.0 m	FEW	1	3	0	C	Z	Z	P	8	I	M	0	2	0	6	0	0	4	A	
21	Mappatura Livello Sonoro diurno - z = 52 m s.l.m. - Con barriere esist. + progetto h= 6.0 m + cantiere h= 5.0 m	FEW	1	3	0	C	Z	Z	P	8	I	M	0	2	0	6	0	0	5	A	
CANTIERIZZAZIONE STAZIONE AV																					
22	CANTIERIZZAZIONE - Viabilità principale per l'accesso al cantiere - Zone Tre Pietre - Circondaria - Belfiore	FEW	2	0	0	E	Z	Z	P	5	C	A	0	0	0	0	0	0	1	A	
23	CANTIERIZZAZIONE - Viabilità interna al cantiere - Zone Tre Pietre - Circondaria - Belfiore	FEW	2	0	0	E	Z	Z	P	7	C	A	0	0	0	0	0	0	1	B	
24	CANTIERIZZAZIONE - Carico treni - Posizione A convoglio sotto carico	FEW	2	0	0	E	Z	Z	P	7	C	A	0	0	0	0	0	0	1	4	B
25	CANTIERIZZAZIONE - Carico treni - Posizione B convoglio sotto carico	FEW	2	0	0	E	Z	Z	P	7	C	A	0	0	0	0	0	0	1	5	B
26	CANTIERIZZAZIONE - Layout apprestamento cantiere Stazione AV - Zona ex-Centrale del Latte ed ex-Macelli	FEW	2	0	0	E	Z	Z	P	8	C	A	0	0	0	0	0	0	1	B	
27	CANTIERIZZAZIONE - Fasisitica - Tavola 0	FEW	2	0	0	E	Z	Z	P	8	C	A	0	0	0	0	0	0	2	B	
28	CANTIERIZZAZIONE - Fasisitica - Tavola 1	FEW	2	0	0	E	Z	Z	P	8	C	A	0	0	0	0	0	0	3	B	
29	CANTIERIZZAZIONE - Fasisitica - Tavola 2	FEW	2	0	0	E	Z	Z	P	8	C	A	0	0	0	0	0	0	4	B	
30	CANTIERIZZAZIONE - Fasisitica - Tavola 3	FEW	2	0	0	E	Z	Z	P	8	C	A	0	0	0	0	0	0	5	B	
31	CANTIERIZZAZIONE - Fasisitica - Tavola 4	FEW	2	0	0	E	Z	Z	P	8	C	A	0	0	0	0	0	0	6	B	
32	CANTIERIZZAZIONE - Fasisitica - Tavola 5	FEW	2	0	0	E	Z	Z	P	8	C	A	0	0	0	0	0	0	7	B	
33	CANTIERIZZAZIONE - Fasisitica - Tavola 6	FEW	2	0	0	E	Z	Z	P	8	C	A	0	0	0	0	0	0	8	B	
34	CANTIERIZZAZIONE - Fasisitica - Tavola 7	FEW	2	0	0	E	Z	Z	P	8	C	A	0	0	0	0	0	0	9	B	
35	CANTIERIZZAZIONE - Fasisitica - Tavola 8	FEW	2	0	0	E	Z	Z	P	8	C	A	0	0	0	0	0	0	1	0	B
36	CANTIERIZZAZIONE - Sistema di smaltimento acque meteoriche e di scarico all'interno delle aree di cantiere	FEW	2	0	0	E	Z	Z	P	8	C	A	0	0	0	0	0	0	1	1	A

[Handwritten signature]

ASPETTI AMBIENTALI DEL LOTTO 2 (Passante e Stazione AV)

VOCE A CORPO 9 - STAZIONE AV FIRENZE

n°	Titolo elaborato	Codice ITALEERR																							
		prog	lotto	fase	ente	doc	id	p.op.	prg.op.	prg	rev.														
ELABORATI GENERALI STAZIONE AV																									
37	Camerone - Pianta Livello 00 - Piano Terra	F	E	W	2	0	0	E	Z	Z	P	9	F	V	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	A
38	Sezioni Trasversali T1 - T6	F	E	W	2	0	0	E	Z	Z	W	9	F	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	A
39	Monitoraggi geotecnico-strutturali - Pianta e sezioni schematiche	F	E	W	2	0	0	E	Z	Z	P	Z	F	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	A
40	Monitoraggi geotecnico-strutturali - Relazione descrittiva	F	E	W	2	0	0	E	Z	Z	R	H	F	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	A
41	Stazione AV - Valutazione Effetti Indotti sugli edifici adiacenti al Camerone	F	E	W	2	0	0	E	Z	Z	R	H	F	V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	A
RELAZIONE DI OTTEMPERANZA ALLE PRESCRIZIONI STAZIONE AV																									
42	STAZIONE AV FIRENZE - Relazione di ottemperanza ai sensi dell'art. 11.7 bis della convenzione	F	E	W	2	0	0	E	Z	Z	R	G	M	D	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	C

ASPETTI AMBIENTALI DEL LOTTO 2 (Passante e Stazione AV)

VOCE A CORPO 10 - PASSANTE AV FIRENZE

TITOLO ELABORATO

CODICE ITALFERR

n°	progr	lotto	fase	ante	doc	id	p.op.	prg.opi	prg	rev.	
PROGETTO AMBIENTALE DELLA CANTIERIZZAZIONE											
1	F E W	1 4	0	E	Z Z	B	Z	I	M	0 0 0 0 1 0 0 0 1	A
2	F E W	1 4	0	E	Z Z	B	Z	I	M	0 0 0 0 6 0 0 0 1	A
3	F E W	1 4	0	E	Z Z	D	Z	I	M	0 0 0 0 0 0 0 0 1	B
4	F E W	1 4	0	E	Z Z	D	Z	I	M	0 0 0 0 6 0 0 0 2	C
5	F E W	1 4	0	E	Z Z	P	7	I	M	0 0 0 0 0 0 0 0 1	A
6	F E W	1 4	0	E	Z Z	P	7	I	M	0 0 0 0 0 0 0 0 1	A
7	F E W	1 4	0	E	Z Z	P	7	I	M	0 0 0 0 0 0 0 0 3	A
8	F E W	1 4	0	E	Z Z	P	7	I	M	0 0 0 0 0 0 0 0 4	A
9	F E W	1 4	0	E	Z Z	P	7	I	M	0 0 0 0 0 0 0 0 5	A
10	F E W	1 4	0	E	Z Z	P	7	I	M	0 0 0 0 0 0 0 0 6	A
11	F E W	1 4	0	E	Z Z	P	7	I	M	0 0 0 0 0 0 0 0 1	A
12	F E W	1 4	0	E	Z Z	P	7	I	M	0 0 0 0 0 0 0 0 2	B
13	F E W	1 4	0	E	Z Z	R	G	I	M	0 0 0 0 0 0 0 0 1	D
14	F E W	1 4	0	E	Z Z	R	H	I	M	0 0 0 0 0 0 0 0 1	A
15	F E W	1 4	0	E	Z Z	S	H	I	M	0 0 0 0 0 0 0 0 1	A
16	F E W	1 4	0	E	Z Z	S	H	I	M	0 0 0 0 0 0 0 0 2	A
17	F E W	1 4	0	E	Z Z	S	H	I	M	0 0 0 0 0 0 0 0 1	A
18	F E W	1 4	0	E	Z Z	D	Z	I	M	0 0 0 0 0 0 0 0 3	D
19	F E W	1 4	0	E	Z Z	S	H	I	M	0 0 0 0 0 0 0 0 4	B
20	F E W	1 4	0	E	Z Z	P	Z	I	M	0 0 0 0 0 0 0 0 3	A
21	F E W	1 4	0	E	Z Z	R	H	I	M	0 0 0 0 0 0 0 0 1	A
22	F E W	1 4	0	E	Z Z	P	Z	I	M	0 0 0 0 0 0 0 0 1	A
23	F E W	1 4	0	E	Z Z	P	Z	I	M	0 0 0 0 0 0 0 0 2	A
24	F E W	1 4	0	E	Z Z	P	Z	I	M	0 0 0 0 0 0 0 0 3	A
25	F E W	1 4	0	E	Z Z	P	Z	I	M	0 0 0 0 0 0 0 0 4	A
26	F E W	1 4	0	E	Z Z	R	H	I	M	0 0 0 0 0 0 0 0 2	A
27	F E W	1 4	0	E	Z Z	R	H	I	M	0 0 0 0 0 0 0 0 2	A
PROGETTO DELLA CANTIERIZZAZIONE - Elaborati generali											
28	F E W	1 4	0	E	Z Z	P	7	C	A	0 1 0 0 0 0 0 0 1	A
29	F E W	1 4	0	E	Z Z	P	7	C	A	0 1 0 1 0 0 0 0 1	B
30	F E W	1 4	0	E	Z Z	P	7	C	A	0 1 0 1 0 0 0 0 2	B
31	F E W	1 4	0	E	Z Z	P	7	C	A	0 1 0 1 0 0 0 0 3	B
32	F E W	1 4	0	E	Z Z	P	X	C	A	0 1 0 0 0 0 0 0 1	A
33	F E W	1 4	0	E	Z Z	P	X	C	A	0 1 0 0 0 0 0 0 2	A
34	F E W	1 4	0	E	Z Z	P	Z	C	A	0 1 0 1 0 0 0 0 1	B
35	F E W	1 4	0	E	Z Z	P	Z	C	A	0 1 0 1 0 0 0 0 2	B
36	F E W	1 4	0	E	Z Z	P	Z	C	A	0 1 0 1 0 0 0 0 3	A
37	F E W	1 4	0	E	Z Z	P	Z	C	A	0 1 0 1 0 0 0 0 4	A
38	F E W	1 4	0	E	Z Z	P	Z	C	A	0 1 0 1 0 0 0 0 1	B
39	F E W	1 4	0	E	Z Z	P	Z	C	A	0 1 0 1 0 0 0 0 2	A
40	F E W	1 4	0	E	Z Z	P	Z	C	A	0 1 0 1 0 0 0 0 1	A
41	F E W	1 4	0	E	Z Z	P	Z	C	A	0 1 0 1 0 0 0 0 1	B

ASPETTI AMBIENTALI DEL LOTTO 2 (Passante e Stazione AV)

VOCE A CORPO 10 - PASSANTE AV FIRENZE

n°	Titolo elaborato	Codice ITALFERR																						
		prog	lotto	fase	ente	doc	id	p.p.p.	prg-op	prg	rev.													
42	Cantiere Campo di Marte - Pianta allestimento fondo Pozzo	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	9	C	A	0	1	0	1	0	0	1	B		
PROGETTO DELLA CANTIERIZZAZIONE CONSOLIDAMENTI																								
43	Planimetria area cantiere opere di consolidamento area Campo di Marte/Ponte al Pino	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	8	C	A	0	3	0	1	0	0	1	A		
44	Planimetria area cantiere opere di consolidamento area Fortezza da Basso e pozzo d'agglomerato	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	8	C	A	0	3	0	1	0	0	2	C		
45	Planimetria area cantiere - Opere di consolidamento area Fortezza da Basso e Pozzo di Agglomerato-Soluzione alternativa	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	8	C	A	0	3	0	1	1	0	2	A		
46	Relazione tecnica illustrativa interventi di compensazione-grouting cantiere Fortezza da basso	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	R	O	C	A	0	3	0	1	0	0	2	A		
BY PASS SUL TORRENTE MUGNONE - ELABORATI GENERALI																								
47	Planimetria generale	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	8	I	N	0	0	0	0	0	0	1	B		
48	Planimetria di dettaglio zona Est	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	9	I	N	0	0	0	0	0	0	1	B		
49	Planimetria di dettaglio zona Ovest	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	9	I	N	0	0	0	0	0	0	2	B		
50	Profilo longitudinale in asse Torrente Mugnone ed in asse By Pass	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	F	7	I	N	0	0	0	0	0	0	1	B		
51	Sezioni trasversali (1/5)	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	W	9	I	N	0	0	0	0	0	0	7	B		
52	Sezioni trasversali (2/5)	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	W	9	I	N	0	0	0	0	0	0	8	B		
53	Sezioni trasversali (4/5)	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	W	9	I	N	0	0	0	0	0	0	9	B		
54	Sezioni trasversali (5/5)	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	W	9	I	N	0	0	0	0	0	0	1	0	B	
55	Sezioni trasversali (3/5)	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	W	9	I	N	0	0	0	0	0	0	1	1	A	
56	Sezioni tipo e particolari costruttivi	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	W	A	I	N	0	0	0	0	0	0	0	1	B	
57	Relazione generale	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	R	O	I	N	0	0	0	0	0	0	0	1	B	
58	Relazione idraulica generale	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	R	I	I	N	0	0	0	0	0	0	0	2	A	
PROGETTO DELLA CANTIERIZZAZIONE - BY PASS SUL TORRENTE MUGNONE																								
59	Fasi costruttive dell'opera 1/2	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	Z	C	A	0	4	0	0	0	0	0	1	A	
60	Fasi costruttive dell'opera 2/2	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	Z	C	A	0	4	0	0	0	0	0	2	A	
BY PASS SUL TORRENTE MUGNONE - MANUFATTO SCATOLARE																								
61	Tratto a spinta - Fasi costruttive	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	8	I	N	0	1	0	0	0	0	0	1	A	
SAN GIOVANNI - S. BARBARA (studio acustico)																								
62	Tipologia barriere e particolari	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	B	Z	I	M	0	1	0	6	0	0	0	1	A	
63	Tipologici e particolari barriere amovibili	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	B	Z	I	M	0	1	0	6	0	0	1	0	1	A
64	Localizzazione degli interventi di mitigazione acustica - Tav. 1 di 2	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	6	I	M	0	1	0	6	0	0	3	3	B	
65	Localizzazione degli interventi di mitigazione acustica - Tav. 2 di 2	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	6	I	M	0	1	0	6	0	0	4	4	B	
66	Relazione acustica della tratta S. Giovanni - S. Barbara	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	R	H	I	M	0	1	0	6	0	0	1	1	C	
IMBOCCO SUD CAMPO DI MARTE - ELABORATI GENERALI																								
67	Planimetria di progetto	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	7	I	F	0	4	0	0	0	0	0	2	B	
68	Planimetria sistemazione superficiale	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	7	I	F	0	4	0	0	0	0	0	5	B	
PROGETTO DELLA CANTIERIZZAZIONE - BELFIORE																								
69	Sistema di smaltimento acque meteoriche nell'area di cantiere - Zona Belfiore	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	8	C	A	0	4	0	0	0	0	1	1	A	
IDRAULICA - SISTEMA CONTINUITA' DI FALDA IMBOCCO SUD																								
70	Sistema di continuità falda - Planimetria con tracciamento pali in ghiaia e collegamenti - Tav. 1 di 4	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	9	I	D	0	1	0	2	0	0	1	1	A	
71	Sistema di continuità falda - Planimetria con tracciamento pali in ghiaia e collegamenti - Tav. 2 di 4	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	9	I	D	0	1	0	2	0	0	2	1	A	
72	Sistema di continuità falda - Planimetria con tracciamento pali in ghiaia e collegamenti - Tav. 3 di 4	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	9	I	D	0	1	0	2	0	0	3	1	A	
73	Sistema di continuità falda - Planimetria con tracciamento pali in ghiaia e collegamenti - Tav. 4 di 4	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	9	I	D	0	1	0	2	0	0	4	1	A	
74	Sistema di continuità falda - Sezioni Caratteristiche e particolari Costruttivi	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	B	Z	I	D	0	1	0	2	0	0	1	1	A	
75	Sistema di continuità della falda - Relazione di calcolo	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	R	I	I	D	0	1	0	2	0	0	1	1	C	
RELAZIONE DI OTTEMPERANZA																								
76	PASSANTE AV FIRENZE - Relazione di ottemperanza ai sensi dell'art. 11.7 bis della convenzione	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	R	G	M	D	0	1	0	0	0	0	0	1	B	
GALLERIE NATURALI ESEGUITE CON SISTEMA MECCANIZZATO																								
77	Specifiche tecniche macchine di scavo	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	S	P	G	N	0	1	0	0	0	0	0	1	B	

Mugnone

ASPETTI AMBIENTALI DEL LOTTO 2 (Passante e Stazione AV)

VOCE A CORPO 10 - PASSANTE AV FIRENZE

n°	Titolo elaborato	Codice ITALEERR																							
		prog	lotto	fase	ente	doc	id	p.op.	prg.op.	prg	rev.														
78	Procedure di scavo e controllo con EPP	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	S	P	G	N	0	1	0	0	0	0	2	A			
GALLERIE NATURALI ESEGUITE CON SISTEMA MECCANIZZATO - INTERVENTI DI SALVAGUARDIA OPERE INTERFERENTI																									
79	Relazione sulla valutazione delle subsidenze e verifica degli effetti indotti sulle opere in superficie	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	C	L	G	N	0	2	0	0	0	0	0	1	D		
80	Valutazione effetti di lungo termine indotti dall'interazione tra scavo e falda - relazione tecnica e di calcolo	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	R	H	G	N	0	2	0	0	0	0	0	0	1	A	
81	Planimetria cedimenti attesi al piano campagna per abbassamento falda	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	6	G	N	0	2	0	0	0	0	0	0	1	A	
82	Planimetria cedimenti attesi al piano campagna per effetto dello scavo	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	7	G	N	0	2	0	0	0	0	0	0	2	A	
83	Planimetria livelli di danno Imbocco sud Campo di Marte	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	7	G	N	0	2	0	0	0	0	0	0	2	A	
84	Planimetria opere interferenti - Distribuzione dei cedimenti attesi a piano campagna - Tav 1 di 7	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	7	G	N	0	2	0	0	0	0	0	0	1	C	
85	Planimetria opere interferenti - Distribuzione dei cedimenti attesi a piano campagna - Tav 2 di 7	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	7	G	N	0	2	0	0	0	0	0	0	2	C	
86	Planimetria opere interferenti - Distribuzione dei cedimenti attesi a piano campagna - Tav 3 di 7	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	7	G	N	0	2	0	0	0	0	0	0	3	C	
87	Planimetria opere interferenti - Distribuzione dei cedimenti attesi a piano campagna - Tav 4 di 7	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	7	G	N	0	2	0	0	0	0	0	0	4	C	
88	Planimetria opere interferenti - Distribuzione dei cedimenti attesi a piano campagna - Tav 5 di 7	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	7	G	N	0	2	0	0	0	0	0	0	5	C	
89	Planimetria opere interferenti - Distribuzione dei cedimenti attesi a piano campagna - Tav 6 di 7	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	7	G	N	0	2	0	0	0	0	0	0	6	C	
90	Planimetria opere interferenti - Distribuzione dei cedimenti attesi a piano campagna - Tav 7 di 7	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	7	G	N	0	2	0	0	0	0	0	0	7	C	
91	Planimetria opere interferenti - Classe di danno edificio Vp=0,4% - Tav 1 di 7	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	7	G	N	0	2	0	0	0	0	0	0	8	C	
92	Planimetria opere interferenti - Classe di danno edificio Vp=0,4% - Tav 2 di 7	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	7	G	N	0	2	0	0	0	0	0	0	9	C	
93	Planimetria opere interferenti - Classe di danno edificio Vp=0,4% - Tav 3 di 7	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	7	G	N	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	
94	Planimetria opere interferenti - Classe di danno edificio Vp=0,4% - Tav 4 di 7	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	7	G	N	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1	
95	Planimetria opere interferenti - Classe di danno edificio Vp=0,4% - Tav 5 di 7	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	7	G	N	0	2	0	0	0	0	0	0	1	2	
96	Planimetria opere interferenti - Classe di danno edificio Vp=0,4% - Tav 6 di 7	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	7	G	N	0	2	0	0	0	0	0	0	1	3	
97	Planimetria opere interferenti - Classe di danno edificio Vp=0,4% - Tav 7 di 7	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	7	G	N	0	2	0	0	0	0	0	0	1	4	
98	Planimetria opere interferenti - Classe di danno edificio Vp=1,0% - Tav 1 di 7	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	7	G	N	0	2	0	0	0	0	0	0	1	5	
99	Planimetria opere interferenti - Classe di danno edificio Vp=1,0% - Tav 2 di 7	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	7	G	N	0	2	0	0	0	0	0	0	1	6	
100	Planimetria opere interferenti - Classe di danno edificio Vp=1,0% - Tav 3 di 7	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	7	G	N	0	2	0	0	0	0	0	0	1	7	
101	Planimetria opere interferenti - Classe di danno edificio Vp=1,0% - Tav 4 di 7	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	7	G	N	0	2	0	0	0	0	0	0	1	8	
102	Planimetria opere interferenti - Classe di danno edificio Vp=1,0% - Tav 5 di 7	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	7	G	N	0	2	0	0	0	0	0	0	1	9	
103	Planimetria opere interferenti - Classe di danno edificio Vp=1,0% - Tav 6 di 7	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	7	G	N	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	
104	Planimetria opere interferenti - Classe di danno edificio Vp=1,0% - Tav 7 di 7	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	7	G	N	0	2	0	0	0	0	0	0	2	1	
GALLERIE NATURALI CON SISTEMA MECCANIZZATO E TRADIZIONALE - MONITORAGGIO																									
105	Monitoraggio esterno - Profilo longitudinale con indicazione delle sezioni di monitoraggio - Tav. 1 di 4	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	F	Z	G	N	0	3	0	0	0	0	0	0	1	B	
106	Monitoraggio esterno - Profilo longitudinale con indicazione delle sezioni di monitoraggio - Tav. 2 di 4	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	F	Z	G	N	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	B
107	Monitoraggio esterno - Profilo longitudinale con indicazione delle sezioni di monitoraggio - Tav. 3 di 4	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	F	Z	G	N	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	B
108	Monitoraggio esterno - Profilo longitudinale con indicazione delle sezioni di monitoraggio - Tav. 4 di 4	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	F	Z	G	N	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	B
109	Monitoraggio esterno - Planimetria con ubicazione sezioni ed edifici da monitorare - Tav. 1 di 7	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	7	G	N	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	D
110	Monitoraggio esterno - Planimetria con ubicazione sezioni ed edifici da monitorare - Tav. 2 di 7	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	7	G	N	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	D
111	Monitoraggio esterno - Planimetria con ubicazione sezioni ed edifici da monitorare - Tav. 3 di 7	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	7	G	N	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	D
112	Monitoraggio esterno - Planimetria con ubicazione sezioni ed edifici da monitorare - Tav. 4 di 7	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	7	G	N	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	D
113	Monitoraggio esterno - Planimetria con ubicazione sezioni ed edifici da monitorare - Tav. 5 di 7	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	7	G	N	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5	D
114	Monitoraggio esterno - Planimetria con ubicazione sezioni ed edifici da monitorare - Tav. 6 di 7	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	7	G	N	0	3	0	0	0	0	0	0	0	6	D
115	Monitoraggio esterno - Planimetria con ubicazione sezioni ed edifici da monitorare - Tav. 7 di 7	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	7	G	N	0	3	0	0	0	0	0	0	0	7	D
116	Monitoraggio interno ed esterno - Galleria doppio binario - posizionamento delle mire ottiche per il monitoraggio degli spostamenti	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	7	G	N	0	3	0	0	0	0	0	0	0	7	D
117	GALLERIE NATURALI ESEGUITE CON SISTEMA MECCANIZZATO - MONITORAGGIO INTERNO - RELAZIONE DI MONITORAGGIO	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	R	H	G	N	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	C
118	GALLERIE NATURALI ESEGUITE CON SISTEMA MECCANIZZATO - MONITORAGGIO ESTERNO - RELAZIONE DI MONITORAGGIO	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	R	H	G	N	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	C
119	GALLERIE NATURALI ESEGUITE CON SISTEMA TRADIZIONALE - MONITORAGGIO ESTERNO - RELAZIONE DI MONITORAGGIO	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	R	H	G	N	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	C
120	GALLERIE A D.B. DI PRECEDENZA E POZZI COSTRUTTIVI - RELAZIONE DI MONITORAGGIO POZZO COSTRUTTIVO NORD E POZZO DI AGGOTTAMENTO	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	R	H	G	N	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	B

[Handwritten signatures and initials]

Dr. VC10 per OA

ASPETTI AMBIENTALI DEL LOTTO 2 (Passante e Stazione AV)

VOCE A CORPO 10 - PASSANTE AV FIRENZE

n°	Titolo elaborato	Codice ITALFERR																				
		prog	lotto	fase	ente	doc	id	p.op.	prg.op.	prg	rev.											
121	GALLERIE NATURALI ESEGUITE CON SISTEMA MECCANIZZATO - MONITORAGGIO INTERNO - SPECIFICHE TECNICHE DELLA STRUMENTAZIONE	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	S	P	G	N	0	3	0	0	0	0	1	B
122	Monitoraggio esterno - Sezioni strumentale tipo - Sez. A-B-C-D	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	W	Z	G	N	0	3	0	0	0	0	1	B
123	Monitoraggio interno - Sezioni strumentale tipo	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	W	Z	G	N	0	3	0	0	0	0	2	B
124	IMBOCCO SUD CAMPO DI MARTE - Relazione sul monitoraggio	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	R	H	O	C	0	0	0	0	0	0	1	A
125	Gallerie naturali - Elenco opere sottoposti a testimoniale di stato e/o monitoraggio topografico	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	S	H	G	N	0	3	0	0	0	0	1	A
126	Relazione tecnica a seguito OA del 21/01/2010 riguardo all'impatto degli scavi sulla stabilità edifici	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	R	G	N	0	3	0	0	0	0	0	1	A
127	GALLERIE NATURALI ESEGUITE CON SISTEMA MECCANIZZATO - INTERVENTI DI SALVAGUARDIA OPERE INTERFERENTI - AREA CAMPO DI MARTE	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	A	G	N	0	2	1	0	0	0	1	A
128	Planimetria e sezioni monitoraggio ponte al Pino	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	A	G	N	0	2	1	0	0	0	2	A
129	Relazione di monitoraggio edifici. 165 E. 166 e Ponte al Pino	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	R	H	G	N	0	2	1	0	0	0	1	C
130	GALLERIE NATURALI ESEGUITE CON SISTEMA MECCANIZZATO - INTERVENTI DI SALVAGUARDIA OPERE INTERFERENTI - FORTEZZA DA BASSO	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	Z	G	N	0	2	2	0	0	0	3	A
131	Bastione Gavaniglia - Planimetria e sezioni di monitoraggio con particolari strumentazione	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	Z	G	N	0	2	2	0	0	0	4	B
132	Bastione Rastiglia - Planimetria e sezioni di monitoraggio con particolari strumentazione	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	Z	G	N	0	2	2	0	0	0	1	C
133	FORTEZZA DA BASSO RELAZIONE DI MONITORAGGIO	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	R	H	G	N	0	2	2	0	0	0	1	C
134	GALLERIE NATURALI ESEGUITE CON SISTEMA MECCANIZZATO - INTERVENTI DI SALVAGUARDIA OPERE INTERFERENTI - O. ROSAI	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	Z	G	N	0	2	3	0	0	0	1	A
135	Pozzo n° 7 O. Rosai scavi e consolidamenti - pianta e sezioni	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	B	Z	G	N	0	2	3	0	0	0	1	A
136	Pozzo n° 7 O. Rosai scavi e consolidamenti - pianta e sezioni	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	W	9	G	N	0	2	3	0	0	0	1	A
137	Pozzo n° 7 O. Rosai scavi e consolidamenti - pianta con tracciamento pali	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	Z	G	N	0	2	3	0	0	0	1	A
138	PASSANTE AVIAC - PROGETTO INFRASTRUTTURA FERROVIARIA	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	C	5	I	F	0	0	0	0	1	0	1	B
139	Corografia intera tratta - Tav. 1 di 2	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	C	5	I	F	0	0	0	0	1	0	1	B
140	Corografia intera tratta - Tav. 2 di 2	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	C	5	I	F	0	0	0	0	1	0	1	B
141	POZZO DI RACCOLTA E SMALTIMENTO DELLE ACQUE IN GALLERIA	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	C	5	I	F	0	0	0	0	1	0	1	B
142	POZZO DI RACCOLTA E SMALTIMENTO DELLE ACQUE IN GALLERIA - Piante con tracciamento ed interventi consolidamento	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	C	5	I	F	0	0	0	0	1	0	1	B
143	POZZO DI RACCOLTA E SMALTIMENTO DELLE ACQUE IN GALLERIA - Piante con tracciamento ed interventi consolidamento	F	E	W	1	4	0	E	Z	Z	P	9	G	N	1	6	0	0	0	0	1	A