

**Variante alla S.S. 45 "Val di Trebbia"  
Comuni di Torriglia e Montebruno  
dal Km 31+500 (Costafontana) al Km 35+600 (Montebruno)  
2° stralcio funzionale**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI**

**I PROGETTISTI:**

*Ing. Giuseppe Danilo Malgeri  
Ordine Ing. di Roma n. A34610*

*Ing. Angelo Dandini  
Ordine Ing. di Frosinone n. A918*

*Geol. Maurizio Martino  
Ordine Geologi del Lazio n. 457*

**IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE**

*Arch. Roberto Roggi*

**VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :**

*Ing. Fabrizio Cardone*

PROTOCOLLO

DATA

**GENERALE**

Elenco Elaborati di riscontro alla richiesta di integrazioni del MASE prot. CTVA 7867 del 20/10/2022

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00EG01GENRE00_A.pdf		
D P G E O 3	D	1701	CODICE ELAB. T 0 0 E G 0 1 G E N R E 0 0	A	-
C					
B					
A	Emissione a seguito di Richiesta Integrazioni prot. CTVA 7867		Gen. 2023		
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

Variante alla S.S. 45 "Val di Trebbia"  
Comuni di Torriglia e Montebruno dal km 31+500 (Costafontana) al km 35+600 (Montebruno)  
Il Stralcio funzionale  
Progetto Definitivo  
Elenco elaborati

N.	Codifica	Disciplina	Descrizione opera	Descrizione elaborato	Scala	Formato
<b>GENERALE</b>						
1	T00EG01GENRE00A	Elaborati Generali - Integrazioni		Elenco elaborati di riscontro alla richiesta integrazioni del MASE prot. CTVA-7867 del 20/10/2022	-	A4
2	T00EG01GENRE01A	Elaborati Generali - Integrazioni		Relazione di riscontro alla richiesta integrazioni del MASE prot. CTVA-7867 del 20/10/2022	-	A4
<b>GEOLOGIA E PIANO DI UTILIZZO</b>						
3	T00GE00GEORE01A	Geologia		Relazione geologica	-	A4
4	T00GE00GEORE03C	Piano di utilizzo terre e rocce da scavo		Relazione del piano di utilizzo terre e rocce da scavo	-	A4
5	T00GE00GEOPLU01B	Geologia		Planimetria ubicazione indagini - tav 1 di 2	1:2.000	A1
6	T00GE00GEOPLU03B	Piano di utilizzo terre e rocce da scavo		Planimetria ubicazione punti di indagini ambientale	1:2.000	A0
7	T00GE00GEOCG01B	Geologia		Carta geologica - tav 1 di 5	1:1.000	A1
8	T00GE00GEOCG06B	Geologia		Carta geomorfologica - tav 1 di 5	1:1.000	A1
9	T00GE00GEOCI01B	Geologia		Carta idrogeologica - tav 1 di 5	1:1.000	A1
10	T00GE00GEOCD01C	Piano di utilizzo terre e rocce da scavo		Carta ubicazione cave e discariche	varie	A1
11	T00GE00GEOFG01B	Geologia		Profilo geologico - tav 1 di 3	1:1.000	A1
12	T00GE00GEOPL01B	Piano di utilizzo terre e rocce da scavo		Planimetria di Progetto	1:2.000	A0
<b>GEOTECNICA</b>						
13	T00GE00MOGRE01A	Monitoraggio Geotecnico		Relazione di Monitoraggio Geotecnico		A4
14	T00GE00MOGDI01A	Monitoraggio Geotecnico		Tipologico monitoraggio viadotti		A0
15	T00GE00MOGDI02A	Monitoraggio Geotecnico		Tipologico monitoraggio opere d'arte minori		A0
16	T00GE00GETFG01B	Geotecnica		Profilo geotecnico da km 32+445 a km 32+619	1:1000/100	A1
<b>IDROLOGIA E IDRAULICA</b>						
17	T00ID00IDRE01B	Idrologia ed Idraulica		Relazione Idrologica	-	A4
18	T00ID00IDRE02B	Idrologia ed Idraulica		Relazione Idraulica	-	A4
19	T00ID00IDRCO02B	Idrologia ed Idraulica		Corografia dei bacini idrografici minori	Varie	A0
20	T00ID00IDRPP01B	Idrologia ed Idraulica		Area di propagazione della piena ante e post operam - fiume Trebbia Tr 200 anni	1:500	A1
21	T00ID00IDRSZ01B	Idrologia ed Idraulica		Sezioni Idrauliche fiume Trebbia - TAV. 1/4	1:200	A0
22	T00ID00IDRSZ02B	Idrologia ed Idraulica		Sezioni Idrauliche fiume Trebbia - TAV. 2/4	1:200	A0
23	T00ID00IDRSZ03B	Idrologia ed Idraulica		Sezioni Idrauliche fiume Trebbia - TAV. 3/4	1:200	A0
24	T00ID00IDRSZ04B	Idrologia ed Idraulica		Sezioni Idrauliche fiume Trebbia - TAV. 4/4	1:200	A0
25	T00ID00IDRPL01B	Idrologia ed Idraulica		Planimetria delle sistemazioni idrauliche da km 32+445 a km 32+629	1:1000	A1
26	T00ID00IDRPP02A	Idrologia ed Idraulica		Area di propagazione della piena ante e post operam - Attraversamento B1 (Costamaglio)	1:500	A1
27	T00ID00IDRPP03A	Idrologia ed Idraulica		Area di propagazione della piena ante e post operam - Attraversamento B2 (Costazza) Tr 2	1:500	A1
28	T00ID00IDRPP04A	Idrologia ed Idraulica		Area di propagazione della piena ante e post operam - Attraversamento B3 (Donderi) Tr 20	1:500	A1
29	T00ID00IDRPP05A	Idrologia ed Idraulica		Area di propagazione della piena ante e post operam - Attraversamento B4 (Montebruno)	1:500	A1
30	T00ID00IDRSZ05A	Idrologia ed Idraulica		Sezioni idrauliche VI 01 - Costamaglio	1:200	A0
31	T00ID00IDRSZ06A	Idrologia ed Idraulica		Sezioni idrauliche VI 02 - Costazza	1:200	A0
32	T00ID00IDRSZ07A	Idrologia ed Idraulica		Sezioni idrauliche VI 03 - Donderi	1:200	A0
33	T00ID00IDRSZ08A	Idrologia ed Idraulica		Sezioni idrauliche VI 04 - Montebruno	1:200	A0
<b>STRADALE</b>						
34	T00PS00TRAPL01B	Progetto stradale		Planimetria generale su fotomosaico	1:2000	A1
35	P00PS00TRAPP01B	Progetto stradale	Asse Principale	Planimetria e profilo di insieme da km 32+445 a km 34+819,41	1:2000/200	A1
36	P00PS00TRAPP01B	Progetto stradale	Asse Principale	Planimetria di progetto da km 32+445 a km 32+629	1:1000	A1
37	P00PS00TRAPP01B	Progetto stradale	Asse Principale	Planimetria su fotomosaico da km 32+445 a km 32+629	1:1000	A1
38	P00PS00TRAPP02B	Progetto stradale	Asse Principale	Profilo longitudinale da km 32+445 a km 33+700	1:1000/100	A0 all
<b>OPERE D'ARTE MAGGIORI</b>						
39	T00VI05STRDI01A	Opere d'arte Maggiori	Ponte sul Trebbia	Planimetria, prospetto, sezioni tipo	varie	A1
40	T00VI05GETDI01A	Opere d'arte Maggiori	Ponte sul Trebbia	Pianta, sezioni long.- trasv. e dettagli di fondazioni e scavi	varie	A0
41	T00VI05STRCP03A	Opere d'arte Maggiori	Ponte sul Trebbia	SPALLA A - Pianta e sezioni di carpenteria (elevazione e fondazione)	1:50	A1
42	T00VI05STRCP04A	Opere d'arte Maggiori	Ponte sul Trebbia	SPALLA B - Pianta e sezioni di carpenteria (elevazione e fondazione)	1:50	A1
43	T00VI05STRDI02A	Opere d'arte Maggiori	Ponte sul Trebbia	Schema appoggi e giunti	1:50	A1
44	T00VI01GETRE01B	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI01	Relazione geotecnica e di calcolo delle sottofondazioni Viadotto V01	-	A4
45	T00VI02GETRE01B	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI02	Relazione geotecnica e di calcolo delle sottofondazioni Viadotto V02	-	A4
46	T00VI03GETRE01B	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI03	Relazione geotecnica e di calcolo delle sottofondazioni Viadotto V03	-	A4
47	T00VI04GETRE01B	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI04	Relazione geotecnica e di calcolo delle sottofondazioni Viadotto V04	-	A4
48	T00GA01STRRE01B	Opere d'arte Maggiori	GA- pk 0+590 Km	Relazione Tecnica e di Calcolo	-	A4
49	T00VI05CRTPL01A	Opere d'arte Maggiori	Ponte sul Trebbia	Inquadramento cartografico dell'opera	1:1000	A1
50	T00VI01CRTPL01A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI01	Inquadramento cartografico dell'opera	1:1000	A1
51	T00VI02CRTPL01A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI02	Inquadramento cartografico dell'opera	1:1000	A1
52	T00VI03CRTPL01A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI03	Inquadramento cartografico dell'opera	1:1000	A1
53	T00VI04CRTPL01A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI04	Inquadramento cartografico dell'opera	1:1000	A1
54	T00GA01CRTPL01A	Opere d'arte Maggiori	GA- pk 0+590 Km	Inquadramento cartografico dell'opera	1:1000	A1

Variante alla S.S. 45 "Val di Trebbia"  
Comuni di Torriglia e Montebruno dal km 31+500 (Costafontana) al km 35+600 (Montebruno)  
Il Stralcio funzionale  
Progetto Definitivo  
Elenco elaborati

N.	Codifica	Disciplina	Descrizione opera	Descrizione elaborato	Scala	Formato
<b>OPERE D'ARTE MINORI</b>						
55	T00OM01GETRE01B	Opere d'arte Minori	OM01 - Muro di sottoscarpa da pk 0+017 Km a 0+031 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
56	T00OM01GETDIO1B	Opere d'arte Minori	OM01 - Muro di sottoscarpa da pk 0+017 Km a 0+031 Km	Planimetria, prospetto, sez. trasv.	1:200/100	A1
57	T00OM01GETDCO1B	Opere d'arte Minori	OM01 - Muro di sottoscarpa da pk 0+017 Km a 0+031 Km	Carpenterie, sez. tipo e dettagli costruttivi	1:100/50/20	A1
58	T00OM02GETRE01B	Opere d'arte Minori	OM02 - paratia di controripa da pk 0+010 Km a 0+090 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
59	T00OM02CRTPL01A	Opere d'arte Minori	OM02	Inquadramento cartografico dell'opera	1:1000	A1
60	T00OM03GETRE01B	Opere d'arte Minori	OM03 - paratia di controripa da pk 0+125 Km a 0+185 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
61	T00OM03CRTPL01A	Opere d'arte Minori	OM03	Inquadramento cartografico dell'opera	1:1000	A1
62	T00OM04GETRE01B	Opere d'arte Minori	OM04 - paratia di controripa da pk 0+230 Km a 0+430 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
63	T00OM04CRTPL01A	Opere d'arte Minori	OM04	Inquadramento cartografico dell'opera	1:1000	A1
64	T00OM05GETRE01B	Opere d'arte Minori	OM05 - paratia di controripa da pk 0+600 Km a 0+668 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
65	T00OM05CRTPL01A	Opere d'arte Minori	OM05	Inquadramento cartografico dell'opera	1:1000	A1
66	T00OM06GETRE01B	Opere d'arte Minori	OM06 - paratia di controripa da pk 0+730 Km a 0+810 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
67	T00OM06CRTPL01A	Opere d'arte Minori	OM06	Inquadramento cartografico dell'opera	1:1000	A1
68	T00OM07GETRE01B	Opere d'arte Minori	OM07 - paratia di controripa da pk 0+840 Km a 0+970 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
69	T00OM07CRTPL01A	Opere d'arte Minori	OM07	Inquadramento cartografico dell'opera	1:1000	A1
70	T00OM08GETRE01B	Opere d'arte Minori	OM08 - paratia di controripa da pk 1+200 Km a 1+350 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
71	T00OM08CRTPL01A	Opere d'arte Minori	OM08	Inquadramento cartografico dell'opera	1:1000	A1
72	T00OM09GETRE01B	Opere d'arte Minori	OM09 - paratia di controripa da pk 1+508 Km a 1+560 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
73	T00OM09CRTPL01A	Opere d'arte Minori	OM09	Inquadramento cartografico dell'opera	1:1000	A1
74	T00OM10GETRE01B	Opere d'arte Minori	OM10 - paratia di controripa da pk 1+675 Km a 1+725 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
75	T00OM10CRTPL01A	Opere d'arte Minori	OM10	Inquadramento cartografico dell'opera	1:1000	A1
76	T00OM11GETRE01B	Opere d'arte Minori	OM11 - paratia di controripa da pk 0+555 Km a 0+575 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
77	T00OM11CRTPL01A	Opere d'arte Minori	OM11	Inquadramento cartografico dell'opera	1:1000	A1
78	T00OM12GETRE01B	Opere d'arte Minori	OM12 - Muro di sottoscarpa da pk 0+084 Km a 0+124 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
79	T00OM12CRTPL01A	Opere d'arte Minori	OM12	Inquadramento cartografico dell'opera	1:1000	A1
80	T00OM13GETRE01B	Opere d'arte Minori	OM13 - Muro di sottoscarpa da pk 0+173 Km a 0+204 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
81	T00OM13CRTPL01A	Opere d'arte Minori	OM13	Inquadramento cartografico dell'opera	1:1000	A1
82	T00OM14GETRE01B	Opere d'arte Minori	OM14 - Muro di sottoscarpa da pk 0+420 Km a 0+450 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
83	T00OM14CRTPL01A	Opere d'arte Minori	OM14	Inquadramento cartografico dell'opera	1:1000	A1
84	T00OM15GETRE01B	Opere d'arte Minori	OM15 - Muro di sottoscarpa da pk 0+646 Km a 0+795 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
85	T00OM15CRTPL01A	Opere d'arte Minori	OM15-20-21-22-23	Inquadramento cartografico dell'opera	1:1000	A1
86	T00OM16GETRE01B	Opere d'arte Minori	OM16 - Muro di sottoscarpa da pk 0+810 Km a 1+009 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
87	T00OM16CRTPL01A	Opere d'arte Minori	OM16	Inquadramento cartografico dell'opera	1:1000	A1
88	T00OM17GETRE01B	Opere d'arte Minori	OM17 - Muro di sottoscarpa da pk 1+140 Km a 1+220 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
89	T00OM17CRTPL01A	Opere d'arte Minori	OM17	Inquadramento cartografico dell'opera	1:1000	A1
90	T00OM18GETRE01B	Opere d'arte Minori	OM18 - Muro di sottoscarpa da pk 1+496 km a 1+554 km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
91	T00OM18CRTPL01A	Opere d'arte Minori	OM18	Inquadramento cartografico dell'opera	1:1000	A1
92	T00OM19GETRE01B	Opere d'arte Minori	OM19 - Muro di sottoscarpa da pk 1+660 Km a 1+723 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
93	T00OM19CRTPL01A	Opere d'arte Minori	OM19	Inquadramento cartografico dell'opera	1:1000	A1
94	S01OM20GETRE01B	Opere d'arte Minori	OM20 - Muro di sottoscarpa innesto strada podereale pk 0+020 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
95	S01OM21GETRE01B	Opere d'arte Minori	OM21 - Muro di sottoscarpa innesto strada podereale pk 0+060 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
96	S01OM22GETRE01B	Opere d'arte Minori	OM22 - Muro di sottoscarpa innesto strada podereale pk 0+143 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
97	S01OM23GETRE01B	Opere d'arte Minori	OM23 - Muro di sottoscarpa innesto strada podereale pk 0+170 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
98	T00TM00STRRE01B	Opere d'arte Minori	Tombini - tipologico	Relazione Tecnica e di Calcolo dei tombini	-	A4
99	T00TM00GETRE01B	Opere d'arte Minori	Paratie provvisionali tombini	Relazione geotecnica e di calcolo paratie provvisionali tombini	-	A4
100	T00TM00GETRE01B	Opere d'arte Minori	Percorsi di cantiere per accesso viadotti - Opere Provvisionali	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
101	T00TM01CRTPL01A	Opere d'arte Minori	TM01-02-03	Inquadramento cartografico dell'opera	1:1000	A1
102	T00TM04CRTPL01A	Opere d'arte Minori	TM04-05-06	Inquadramento cartografico dell'opera	1:1000	A1
103	T00TM07CRTPL01A	Opere d'arte Minori	TM07	Inquadramento cartografico dell'opera	1:1000	A1
104	T00OM25CRTPL01A	Opere d'arte Minori	Percorso 1 - OM25	Inquadramento cartografico dell'opera	1:1000	A1
105	T00OM26CRTPL01A	Opere d'arte Minori	Percorso 2 e 3 - OM26	Inquadramento cartografico dell'opera	1:1000	A1
106	T00OM27CRTPL01A	Opere d'arte Minori	Percorso 4 e 5 - OM27	Inquadramento cartografico dell'opera	1:1000	A1
107	T00OM28CRTPL01A	Opere d'arte Minori	Percorso 6 e 7 - OM28-29	Inquadramento cartografico dell'opera	1:1000	A1
<b>CANTIERIZZAZIONE</b>						
108	T00CA00CANRE01B	Cantierizzazione		Relazione	-	A4
109	T00CA00CANPL01A	Cantierizzazione		Planimetrie aree di cantiere e viabilità di servizio	1:5000	A1
<b>INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO</b>						
110	T00IA01AMBPL01B	Interventi di inserimento paesaggistico		Planimetria generale interventi di inserimento paesaggistico ambientale	1:1000	A0
111	T00IA01AMBPP01B	Interventi di inserimento paesaggistico		Planimetria opere a verde e sestì di impianto	1:1000	A0
<b>RELAZIONE PAESAGGISTICA</b>						
112	T00IA00AMBPL01B	Relazione Paesaggistica		Planimetria generale interventi di inserimento paesaggistico - ambientale	1:1000	A0

Variante alla S.S. 45 "Val di Trebbia"  
Comuni di Torriglia e Montebruno dal km 31+500 (Costafontana) al km 35+600 (Montebruno)  
Il Stralcio funzionale  
Progetto Definitivo  
Elenco elaborati

N.	Codifica	Disciplina	Descrizione opera	Descrizione elaborato	Scala	Formato
<b>INTEGRAZIONI MIC</b>						
113	T00IA00GENRE01A	Integrazioni MIC		Relazione sintetico descrittiva		
114	T00IA00AMBDT01B	Integrazioni MIC		Elaborati Architettonici di dettaglio 1/2		
115	T00IA00AMBDT02A	Integrazioni MIC		Elaborati Architettonici di dettaglio 2/2		
116	T00IA00AMBFO02B	Integrazioni MIC		Fotosimulazione tav. 1/3		
117	T00IA00AMBFO03A	Integrazioni MIC		Fotosimulazione tav. 2/3		
118	T00IA00AMBFO04A	Integrazioni MIC		Fotosimulazione tav. 3/3		
119	T00IA00AMBRE02B	Integrazioni MIC		Relazione sui Materiali		
120	T00IA00AMBPP01A	Integrazioni MIC		Planimetria generale delle demolizioni e schede		
<b>PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE</b>						
121	T00MO00MOARE01B	PMA		Relazione	-	A4
122	T00MO00MOAPL01B	PMA		Planimetria di localizzazione punti di monitoraggio	01:05,0	A1
<b>STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE</b>						
123	T00IA10AMBRE01B	Studio di Impatto Ambientale		Relazione	-	A4
124	T00IA10AMBRE02A	Studio di Impatto Ambientale		Relazione su Vulnerabilità dell'opera ai cambiamenti climatici	-	A4
125	T00IA10AMBRE03A	Studio di Impatto Ambientale		Relazione integrativa sulle componenti biotiche (flora e vegetazione - fauna)	-	A4
126	T00IA10AMBRE04A	Studio di Impatto Ambientale		Screening di VINCA Proponente (Allegato 1 Linee Guida Nazionali 2019)	-	A4
127	T00IA10AMBRE05A	Studio di Impatto Ambientale		Relazione sulla Salute Pubblica	-	A4
128	T00IA30AMBPP001B	Studio di Impatto Ambientale	Inquadramento progettuale	Planimetria di progetto su ortofoto	1:2.000	A1
129	T00IA30AMBPP01B	Studio di Impatto Ambientale	Inquadramento progettuale	Planimetrie e profili longitudinali di progetto	1:2.000 1:200	A1
130	T00IA30CANCO01B	Studio di Impatto Ambientale	Inquadramento progettuale	Corografia ubicazione cave e discariche	1:100.000	A1
131	T00IA30CANPL01B	Studio di Impatto Ambientale	Inquadramento progettuale	Planimetria aree di cantiere e viabilità di servizio	1:1.000	A1
132	T00IA30AMBPL01B	Studio di Impatto Ambientale	Inquadramento progettuale	Planimetria degli interventi di inserimento paesaggistico e ambientale	1:1.000	A1
133	T00IA30AMBPP02B	Studio di Impatto Ambientale	Inquadramento progettuale	Planimetria di dettaglio delle opere a verde	1:1.000	A1
134	T00IA31AMBCT02B	Studio di Impatto Ambientale	Analisi ambientale - Geologia e acque	Carta geologica	1:2000	A1
135	T00IA31AMBCT03B	Studio di Impatto Ambientale	Analisi ambientale - Geologia e acque	Carta geomorfologica	1:2000	A1
136	T00IA31AMBCT04B	Studio di Impatto Ambientale	Analisi ambientale - Geologia e acque	Carta idrogeologica	1:2000	A1
137	T00IA33AMBCT01B	Studio di Impatto Ambientale	Analisi ambientale - Biodiversità	Carta della vegetazione reale	1:5.000	A1
138	T00IA33AMBCT03A	Studio di Impatto Ambientale	Analisi ambientale - Biodiversità	Carta della vegetazione forestale	1:5.000	A1
139	T00IA34AMBCT02B	Studio di Impatto Ambientale	Analisi ambientale - Rumore	Caratterizzazione del clima acustico corso d'opera (mappe orizzontali) diurno	1:5.000	A1
140	T00IA40AMBPL01B	Studio di Impatto Ambientale	Sintesi non tecnica	Planimetria degli interventi di inserimento paesaggistico e ambientale		
141	T00IA34AMBRE04A	Studio di Impatto Ambientale	Analisi ambientale - Rumore	Relazione integrativa acustica	-	A4
142	T00IA34AMBRE05A	Studio di Impatto Ambientale	Analisi ambientale - Vibrazioni	Relazione integrativa vibrazioni	-	A4
143	T00IA34AMBPL02A	Studio di Impatto Ambientale	Analisi ambientale - Vibrazioni	Mappa Impatto vibrazionale corso d'opera e di esercizio	1:5.000	A1
144	T00IA34AMBRE06A	Studio di Impatto Ambientale	Analisi ambientale - Atmosfera	Relazione integrativa atmosfera	-	A4