

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. Vincenzo Marzi
Ordine Ing. di Bari n. 3594

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

Geol. Serena Majetta
Ordine Geologi del Lazio n. 928

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Geom. Fabio Quondam

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :

Ing. Giancarlo Luongo

PROTOCOLLO

DATA

ELABORATI GENERALI
ELENCO ELABORATI

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG. N. PROG.	T00EG00GENRE00A			
D P G E 0 3	D 1 7 0 1	CODICE ELAB.	T 0 0 E G 0 0 G E N R E 0 0	A	-
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	OTT 2019	A. ROMANO	G.D.MALGERI	V.MARZI
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

Codifica	Disciplina	Descrizione opera	Descrizione elaborato	Scala	Formato
GENERALE					
T00EG00GENRE00A	Elaborati Generali		Elenco elaborati	-	A4
T00EG00GENRE01A	Elaborati Generali		Relazione generale	-	A4
T00EG00GENCCQ01A	Elaborati Generali		Corografia generale	1:10000	A1
T00EG00CRTRRE01A	Elaborati Generali		Relazione sui rilievi	-	A4
T00EG00CRTPV01A	Elaborati Generali		Planimetria dello stato di fatto da km 32+445 a km 32+619	1:1000	A1
T00EG00CRTPV02A	Elaborati Generali		Planimetria dello stato di fatto da km 33+090.50 a 34+000	1:1000	A1
T00EG00CRTPV03A	Elaborati Generali		Planimetria dello stato di fatto da km 34+000 a 34+819.41	1:1000	A1
T00EG00GENCR01A	Elaborati Generali		Cronoprogramma lavori	-	A4
GEOLOGIA E GESTIONE MATERIE					
T00GE00GEORE01A	Geologia e gestione materie		Relazione geologica	-	A4
T00GE00GEORE02A	Geologia e gestione materie		Relazione sui rilievi geomeccanici	-	A4
T00GE00GEORE03A	Geologia e gestione materie		Relazione sul piano gestione materie	-	A4
T00GE00GEORE04A	Geologia e gestione materie		Documentazione indagini geognostiche	-	A4
T00GE00GEORE05A	Geologia e gestione materie		Documentazione prove di laboratorio	-	A4
T00GE00GEORE06A	Geologia e gestione materie		Documentazione indagini geofisiche	-	A4
T00GE00GEORE07A	Geologia e gestione materie		Relazione per ottenere l'autorizzazione in aree sottoposte a vincolo idrogeologico	-	A4
T00GE00GEOPLU01A	Geologia e gestione materie		Planimetria ubicazione indagini - tav 1 di 2	1:2.000	A1
T00GE00GEOPLU02A	Geologia e gestione materie		Planimetria ubicazione indagini - tav 2 di 2	1:2.000	A1
T00GE00GEOCG01A	Geologia e gestione materie		Carta geologica - tav 1 di 5	1:1.000	A1
T00GE00GEOCG02A	Geologia e gestione materie		Carta geologica - tav 2 di 5	1:1.000	A1
T00GE00GEOCG03A	Geologia e gestione materie		Carta geologica - tav 3 di 5	1:1.000	A1
T00GE00GEOCG04A	Geologia e gestione materie		Carta geologica - tav 4 di 5	1:1.000	A1
T00GE00GEOCG05A	Geologia e gestione materie		Carta geologica - tav 5 di 5	1:1.000	A1
T00GE00GEOCG06A	Geologia e gestione materie		Carta geomorfologica - tav 1 di 5	1:1.000	A1
T00GE00GEOCG07A	Geologia e gestione materie		Carta geomorfologica - tav 2 di 5	1:1.000	A1
T00GE00GEOCG08A	Geologia e gestione materie		Carta geomorfologica - tav 3 di 5	1:1.000	A1
T00GE00GEOCG09A	Geologia e gestione materie		Carta geomorfologica - tav 4 di 5	1:1.000	A1
T00GE00GEOCG10A	Geologia e gestione materie		Carta geomorfologica - tav 5 di 5	1:1.000	A1
T00GE00GEOCI01A	Geologia e gestione materie		Carta idrogeologica - tav 1 di 5	1:1.000	A1
T00GE00GEOCI02A	Geologia e gestione materie		Carta idrogeologica - tav 2 di 5	1:1.000	A1
T00GE00GEOCI03A	Geologia e gestione materie		Carta idrogeologica - tav 3 di 5	1:1.000	A1
T00GE00GEOCI04A	Geologia e gestione materie		Carta idrogeologica - tav 4 di 5	1:1.000	A1
T00GE00GEOCI05A	Geologia e gestione materie		Carta idrogeologica - tav 5 di 5	1:1.000	A1
T00GE00GEOCD01A	Geologia e gestione materie		Carta ubicazione cave e discariche	varie	A1
T00GE00GEOFG01A	Geologia e gestione materie		Profilo geologico - tav 1 di 3	1:1.000	A1
T00GE00GEOFG02A	Geologia e gestione materie		Profilo geologico - tav 2 di 3	1:1.000	A1
T00GE00GEOFG03A	Geologia e gestione materie		Profilo geologico - tav 3 di 3	1:1.000	A1
T00GE00GEOSG01A	Geologia e gestione materie		Sezioni geologiche trasversali - Tratta km 32+445 ÷ 32+618,94 - tav 1 di 1	1:500	A1
T00GE00GEOSG02A	Geologia e gestione materie		Sezioni geologiche trasversali - Tratta km 33+090,5 ÷ 34+819,41 - tav 1 di 3	1:500	A1
T00GE00GEOSG03A	Geologia e gestione materie		Sezioni geologiche trasversali - Tratta km 33+090,5 ÷ 34+819,41 - tav 2 di 3	1:500	A1
T00GE00GEOSG04A	Geologia e gestione materie		Sezioni geologiche trasversali - Tratta km 33+090,5 ÷ 34+819,41 - tav 3 di 3	1:500	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

Codifica	Disciplina	Descrizione opera	Descrizione elaborato	Scala	Formato
GEOTECNICA					
T00GE00GETRE01A	Geotecnica		Relazione geotecnica generale	-	A4
T00GE00GETRE02A	Geotecnica		Relazione Sismica	-	A4
T00GE00GETSC01A	Geotecnica		Tabella Materiali Opere Geotecniche	varie	A3
T00GE00GETPS01A	Geotecnica		Planimetria con classificazione sismica del territorio	1:2000	A0
T00GE00GETFG01A	Geotecnica		Profilo geotecnico da km 32+445 a km 32+619	1:1000/100	A1
T00GE00GETFG02A	Geotecnica		Profilo geotecnico da km 33+090,50 a km 34+819,41 TAV. 1/2	1:1000/100	A0
T00GE00GETFG03A	Geotecnica		Profilo geotecnico da km 33+090,50 a km 34+819,41 TAV. 2/2	1:1000/100	A0
IDROLOGIA E IDRAULICA					
T00ID00IDRRE01A	Idrologia ed Idraulica		Relazione Idrologica	-	A4
T00ID00IDRRE02A	Idrologia ed Idraulica		Relazione Idraulica	-	A4
T00ID00IDRCO01A	Idrologia ed Idraulica		Corografia del bacino del fiume Trebbia	Varie	A0
T00ID00IDRCO02A	Idrologia ed Idraulica		Corografia dei bacini idrografici minori	Varie	A0
T00ID00IDRPP01A	Idrologia ed Idraulica		Area di propagazione della piena ante e post operam - fiume Trebbia Tr 200 anni	1:500	A1
T00ID00IDRSZ01A	Idrologia ed Idraulica		Sezioni Idrauliche fiume Trebbia - TAV. 1/4	1:200	A0
T00ID00IDRSZ02A	Idrologia ed Idraulica		Sezioni Idrauliche fiume Trebbia - TAV. 2/4	1:200	A0
T00ID00IDRSZ03A	Idrologia ed Idraulica		Sezioni Idrauliche fiume Trebbia - TAV. 3/4	1:200	A0
T00ID00IDRSZ04A	Idrologia ed Idraulica		Sezioni Idrauliche fiume Trebbia - TAV. 4/4	1:200	A0
T00ID00IDRPL01A	Idrologia ed Idraulica		Planimetria delle sistemazioni idrauliche da km 32+445 a km 32+629	1:1000	A1
T00ID00IDRPL02A	Idrologia ed Idraulica		Planimetria delle sistemazioni idrauliche da km 33+090,50 a km 34+000	1:1000	A1
T00ID00IDRPL03A	Idrologia ed Idraulica		Planimetria delle sistemazioni idrauliche da km 34+000 a km 34+819,41	1:1000	A1
T00ID00IDRD101A	Idrologia ed Idraulica		Elementi del sistema di drenaggio delle acque di piattaforma e di versante - tipologie	varie	A0
T00ID00IDRPL04A	Idrologia ed Idraulica		Planimetrie e dettagli smaltimento acque di piattaforma Opere maggiori	varie	A0
STRADALE					
T00PS00TRARE01	Progetto stradale		Relazione tecnica	-	A4
T00PS00TRAPL01	Progetto stradale		Planimetria generale su fotomosaico	1:2000	A1
T00PS00TRAST01	Progetto stradale	Asse Principale	Sezioni tipo	1:100	A0
P00PS00TRAPT01	Progetto stradale	Asse Principale	Planimetria di tracciamento da km 32+445 a km 32+629	1:1000	A1
P00PS00TRAPT02	Progetto stradale	Asse Principale	Planimetria di tracciamento da km 33+090,50 a km 34+000	1:1000	A1
P00PS00TRAPT03	Progetto stradale	Asse Principale	Planimetria di tracciamento da km 34+000 a km 34+819,41	1:1000	A1
P00PS00TRAFP01	Progetto stradale	Asse Principale	Planimetria e profilo di insieme da km 32+445 a km 34+819,41	1:2000/200	A1
P00PS00TRAPP01	Progetto stradale	Asse Principale	Planimetria di progetto da km 32+445 a km 32+629	1:1000	A1
P00PS00TRAPP02	Progetto stradale	Asse Principale	Planimetria di progetto da km 33+090,50 a km 34+000	1:1000	A1
P00PS00TRAPP03	Progetto stradale	Asse Principale	Planimetria di progetto da km 34+000 a km 34+819,41	1:1000	A1
P00PS00TRAPO01	Progetto stradale	Asse Principale	Planimetria su fotomosaico da km 32+445 a km 32+629	1:1000	A1
P00PS00TRAPO02	Progetto stradale	Asse Principale	Planimetria su fotomosaico da km 33+090,50 a km 34+000	1:1000	A1
P00PS00TRAPO03	Progetto stradale	Asse Principale	Planimetria su fotomosaico da km 34+000 a km 34+819,41	1:1000	A1
P00PS00TRAFP02	Progetto stradale	Asse Principale	Profilo longitudinale da km 32+445 a km 33+700	1:1000/100	A0 all
P00PS00TRAFP03	Progetto stradale	Asse Principale	Profilo longitudinale da km 33+700 a km 34+300	1:1000/100	A0
P00PS00TRAFP04	Progetto stradale	Asse Principale	Profilo longitudinale da km 34+300 a km 34+819,41	1:1000/100	A0
P00PS00TRAPP04	Progetto stradale	Asse Principale	Planimetria delle rimozioni e demolizioni da km 32+445 a km 32+629	1:1000	A1
P00PS00TRAPP05	Progetto stradale	Asse Principale	Planimetria delle rimozioni e demolizioni da km 33+090,50 a km 34+000	1:1000	A0
P00PS00TRAPP06	Progetto stradale	Asse Principale	Planimetria delle rimozioni e demolizioni da km 34+000 a km 34+819,41	1:1000	A0
P00PS00TRASZ01	Progetto stradale	Asse Principale	Sezioni correnti da km 32+445 a km 32+629	1:200	A3
P00PS00TRASZ02	Progetto stradale	Asse Principale	Sezioni correnti da km 33+090,50 a km 34+819,41	1:200	A3
T00PS00TRAPN01	Progetto stradale	Asse Principale	Planimetria di segnaletica orizzontale e verticale e barriere di sicurezza da km 32+445 a km 32+629	1:1000	A0
T00PS00TRAPN02	Progetto stradale	Asse Principale	Planimetria di segnaletica orizzontale e verticale da km 33+090,50 a km 34+000	1:1000	A1
T00PS00TRAPN03	Progetto stradale	Asse Principale	Planimetria di segnaletica orizzontale e verticale da km 34+000 a km 34+819,41	1:1000	A1
T00PS00TRAPN04	Progetto stradale	Asse Principale	Planimetria delle barriere di sicurezza da km 33+090,50 a km 34+000	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

Codifica	Disciplina	Descrizione opera	Descrizione elaborato	Scala	Formato
T00PS00TRAPN05	Progetto stradale	Asse Principale	Planimetria delle barriere di sicurezza da km 34+000 a km 34+819,41	1:1000	A1
P00PS00TRADG01	Progetto stradale	Asse Principale	Diagrammi di velocità e visibilità	1:2000/200	A0
P00PS00TRADG02	Progetto stradale	Asse Principale	Triangoli di visibilità delle intersezioni	1:1000	A0
S01PS00TRAPF01	Progetto stradale	Viabilità Secondaria	Planimetria e profilo innesto al km 33+895	1:1000/100	A0
S01PS00TRASZ01	Progetto stradale	Viabilità Secondaria	Sezioni trasversali innesto al km 33+895	1:200	A3
OPERE D'ARTE MAGGIORI					
T00EG00STRDC01A	Opere d'arte Maggiori	Elaborati generali	Tabella Materiali Strutture	-	A2
T00VI05STRRE01A	Opere d'arte Maggiori	Ponte sul Trebbia	Relazione Tecnica e di Calcolo	-	A4
T00VI05STRDI01A	Opere d'arte Maggiori	Ponte sul Trebbia	Planimetria, prospetto, sezioni tipo e app. d'appoggio	varie	A1
T00VI05GETDI01A	Opere d'arte Maggiori	Ponte sul Trebbia	Pianta, sezioni long.- trasv. e dettagli di fondazioni e scavi	varie	A0
T00VI05GETRE01A	Opere d'arte Maggiori	Ponte sul Trebbia	Relazione geotecnica e di calcolo delle sottofondazioni Ponte sul Trebbia	-	A4
T00VI05STRCP01A	Opere d'arte Maggiori	Ponte sul Trebbia	Carpenteria Metallica TAV. 1/2	varie	A1
T00VI05STRCP02A	Opere d'arte Maggiori	Ponte sul Trebbia	Carpenteria Metallica TAV. 2/2	varie	A1
T00VI05STRCP03A	Opere d'arte Maggiori	Ponte sul Trebbia	SPALLA A - Pianta e sezioni di carpenteria (elevazione e fondazione)	1.50	A1
T00VI05STRCP04A	Opere d'arte Maggiori	Ponte sul Trebbia	SPALLA B - Pianta e sezioni di carpenteria (elevazione e fondazione)	1.50	A1
T00VI05STRCP05A	Opere d'arte Maggiori	Ponte sul Trebbia	PILA - Pianta, sezioni e prospetti di carpenteria (elevazione e fondazione)	1.50	A1
T00VI01GETRE01A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI01	Relazione geotecnica e di calcolo delle sottofondazioni Viadotto V01	-	A4
T00VI01STRRE01A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI01	Relazione Tecnica e di Calcolo	-	A4
T00VI01STRDI01A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI01	Planimetria, prospetto, sezioni tipo e app. d'appoggio	varie	A1
T00VI01GETDI01A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI01	Pianta, sezioni long.- trasv. e dettagli di fondazioni e scavi	varie	A0
T00VI01STRCP01A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI01	Carpenteria Metallica TAV. 1/2	varie	A1
T00VI01STRCP02A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI01	Carpenteria Metallica TAV. 2/2	varie	A1
T00VI01STRCP03A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI01	SPALLA A - Pianta e sezioni di carpenteria (elevazione e fondazione)	1.50	A1
T00VI01STRCP04A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI01	SPALLA B - Pianta e sezioni di carpenteria (elevazione e fondazione)	1.50	A1
T00VI01STRCP05A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI01	PILA - Pianta, sezioni e prospetti di carpenteria (elevazione e fondazione)	1.50	A1
T00VI02GETRE01A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI02	Relazione geotecnica e di calcolo delle sottofondazioni Viadotto V02	-	A4
T00VI02STRRE01A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI02	Relazione Tecnica e di Calcolo	-	A4
T00VI02STRDI01A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI02	Planimetria, prospetto, sezioni tipo e app. d'appoggio	varie	A1+
T00VI02GETDI01A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI02	Pianta, sezioni long.- trasv. e dettagli di fondazioni e scavi	varie	A0
T00VI02STRCP01A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI02	Carpenteria Metallica TAV. 1/2	varie	A1
T00VI02STRCP02A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI02	Carpenteria Metallica TAV. 2/2	varie	A1
T00VI02STRCP03A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI02	SPALLA A - Pianta e sezioni di carpenteria (elevazione e fondazione)	1.50	A1
T00VI02STRCP04A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI02	SPALLA B - Pianta e sezioni di carpenteria (elevazione e fondazione)	1.50	A1
T00VI02STRCP05A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI02	PILA - Pianta, sezioni e prospetti di carpenteria (elevazione e fondazione)	1.50	A0
T00VI03GETRE01A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI03	Relazione geotecnica e di calcolo delle sottofondazioni Viadotto V03	-	A4
T00VI03STRRE01A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI03	Relazione Tecnica e di Calcolo	-	A4
T00VI03STRDI01A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI03	Planimetria, prospetto, sezioni tipo e app. d'appoggio	varie	A1
T00VI03GETDI01A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI03	Pianta, sezioni long.- trasv. e dettagli di fondazioni e scavi	varie	A0
T00VI03STRCP01A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI03	Carpenteria Metallica TAV. 1/2	varie	A1
T00VI03STRCP02A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI03	Carpenteria Metallica TAV. 2/2	varie	A1
T00VI03STRCP03A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI03	SPALLA A - Pianta e sezioni di carpenteria (elevazione e fondazione)	1.50	A1
T00VI03STRCP04A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI03	SPALLA B - Pianta e sezioni di carpenteria (elevazione e fondazione)	1.50	A1
T00VI03STRCP05A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI03	PILA - Pianta, sezioni e prospetti di carpenteria (elevazione e fondazione)	1.50	A0
T00VI04GETRE01A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI04	Relazione geotecnica e di calcolo delle sottofondazioni Viadotto V04	-	A4
T00VI04STRRE01A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI04	Relazione Tecnica e di Calcolo	-	A4
T00VI04STRDI01A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI04	Planimetria, prospetto, sezioni tipo e app. d'appoggio	varie	A1+
T00VI04GETDI01A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI04	Pianta, sezioni long.- trasv. e dettagli di fondazioni e scavi	varie	A0
T00VI04STRCP01A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI04	Carpenteria Metallica TAV. 1/2	varie	A1
T00VI04STRCP02A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto VI04	Carpenteria Metallica TAV. 2/2	varie	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

Codifica	Disciplina	Descrizione opera	Descrizione elaborato	Scala	Formato
T00V104STRCP03A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto V104	SPALLA A - Pianta e sezioni di carpenteria (elevazione e fondazione)	1:50	A1
T00V104STRCP04A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto V104	SPALLA B - Pianta e sezioni di carpenteria (elevazione e fondazione)	1:50	A0
T00V104STRCP05A	Opere d'arte Maggiori	Viadotto V104	PILA - Pianta, sezioni e prospetti di carpenteria (elevazione e fondazione)	1:50	A0
T00V100STRDI01A	Opere d'arte Maggiori	Viadotti	Fasi realizzative		
T00GA01GETRE01A	Opere d'arte Maggiori	GA- pk 0+590 Km	Relazione geotecnica	-	A4
T00GA01GETDI01A	Opere d'arte Maggiori	GA- pk 0+590 Km	Planimetria, prospetto, sezioni e pianta scavi	varie	A1
T00GA01STRRE01A	Opere d'arte Maggiori	GA- pk 0+590 Km	Relazione Tecnica e di Calcolo	-	A4
T00GA01STRDI01A	Opere d'arte Maggiori	GA- pk 0+590 Km	Planimetria di inquadramento, pianta, sezione longitudinale e sezioni trasversali	varie	A1
OPERE D'ARTE MINORI					
T00OM01GETRE01A	Opere d'arte Minori	OM01 - Muro di sottoscampa da pk 0+017 Km a 0+031 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
T00OM01GETDI01A	Opere d'arte Minori	OM01 - Muro di sottoscampa da pk 0+017 Km a 0+031 Km	Planimetria, prospetto, sez. trasv.	1:200/100	A1
T00OM01GETDC01A	Opere d'arte Minori	OM01 - Muro di sottoscampa da pk 0+017 Km a 0+031 Km	Carpenterie, sez. tipo e dettagli costruttivi	1:100/50/20	A1
T00OM02GETRE01A	Opere d'arte Minori	OM02 - paratia di controripa da pk 0+010 Km a 0+090 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
T00OM02GETDI01A	Opere d'arte Minori	OM02 - paratia di controripa da pk 0+010 Km a 0+090 Km	Planimetria e prospetto	1:200	A1
T00OM02GETDC01A	Opere d'arte Minori	OM02 - paratia di controripa da pk 0+010 Km a 0+090 Km	Carpenterie, sez. tipo e dettagli costruttivi	1:50/20	A1
T00OM02GETSZ01A	Opere d'arte Minori	OM02 - paratia di controripa da pk 0+010 Km a 0+090 Km	Sezioni trasversali	1:100	A1
T00OM03GETRE01A	Opere d'arte Minori	OM03 - paratia di controripa da pk 0+125 Km a 0+185 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
T00OM03GETDI01A	Opere d'arte Minori	OM03 - paratia di controripa da pk 0+125 Km a 0+185 Km	Planimetria e prospetto	1:200	A1
T00OM03GETDC01A	Opere d'arte Minori	OM03 - paratia di controripa da pk 0+125 Km a 0+185 Km	Carpenterie, sez. tipo e dettagli costruttivi	1:50/20	A1
T00OM03GETSZ01A	Opere d'arte Minori	OM03 - paratia di controripa da pk 0+125 Km a 0+185 Km	Sezioni trasversali	1:100	A1
T00OM04GETRE01A	Opere d'arte Minori	OM04 - paratia di controripa da pk 0+230 Km a 0+430 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
T00OM04GETDI01A	Opere d'arte Minori	OM04 - paratia di controripa da pk 0+230 Km a 0+430 Km	Planimetria e prospetto	1:200	A0 all
T00OM04GETDC01A	Opere d'arte Minori	OM04 - paratia di controripa da pk 0+230 Km a 0+430 Km	Carpenterie, sez. tipo e dettagli costruttivi	1:50/20	A1
T00OM04GETSZ01A	Opere d'arte Minori	OM04 - paratia di controripa da pk 0+230 Km a 0+430 Km	Sezioni trasversali TAV 1/3	1:100	A0
T00OM04GETSZ02A	Opere d'arte Minori	OM04 - paratia di controripa da pk 0+230 Km a 0+430 Km	Sezioni trasversali TAV 2/3	1:100	A0
T00OM04GETSZ03A	Opere d'arte Minori	OM04 - paratia di controripa da pk 0+230 Km a 0+430 Km	Sezioni trasversali TAV 3/3	1:100	A0
T00OM05GETRE01A	Opere d'arte Minori	OM05 - paratia di controripa da pk 0+600 Km a 0+668 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
T00OM05GETDI01A	Opere d'arte Minori	OM05 - paratia di controripa da pk 0+600 Km a 0+668 Km	Planimetria e prospetto	1:200	A1
T00OM05GETDC01A	Opere d'arte Minori	OM05 - paratia di controripa da pk 0+600 Km a 0+668 Km	Carpenterie, sez. tipo e dettagli costruttivi	1:50/20	A1
T00OM05GETSZ01A	Opere d'arte Minori	OM05 - paratia di controripa da pk 0+600 Km a 0+668 Km	Sezioni trasversali	1:100	A1
T00OM06GETRE01A	Opere d'arte Minori	OM06 - paratia di controripa da pk 0+730 Km a 0+810 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
T00OM06GETDI01A	Opere d'arte Minori	OM06 - paratia di controripa da pk 0+730 Km a 0+810 Km	Planimetria e prospetto	1:200	A1 all
T00OM06GETDC01A	Opere d'arte Minori	OM06 - paratia di controripa da pk 0+730 Km a 0+810 Km	Carpenterie, sez. tipo e dettagli costruttivi	1:50/20	A1
T00OM06GETSZ01A	Opere d'arte Minori	OM06 - paratia di controripa da pk 0+730 Km a 0+810 Km	Sezioni trasversali	1:100	A1
T00OM07GETRE01A	Opere d'arte Minori	OM07 - paratia di controripa da pk 0+840 Km a 0+970 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
T00OM07GETDI01A	Opere d'arte Minori	OM07 - paratia di controripa da pk 0+840 Km a 0+970 Km	Planimetria e prospetto	1:200	A0
T00OM07GETDC01A	Opere d'arte Minori	OM07 - paratia di controripa da pk 0+840 Km a 0+970 Km	Carpenterie, sez. tipo e dettagli costruttivi	1:50/20	A1
T00OM07GETSZ01A	Opere d'arte Minori	OM07 - paratia di controripa da pk 0+840 Km a 0+970 Km	Sezioni trasversali TAV 1/2	1:100	A0
T00OM07GETSZ02A	Opere d'arte Minori	OM07 - paratia di controripa da pk 0+840 Km a 0+970 Km	Sezioni trasversali TAV 2/2	1:100	A0
T00OM08GETRE01A	Opere d'arte Minori	OM08 - paratia di controripa da pk 1+200 Km a 1+350 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
T00OM08GETDI01A	Opere d'arte Minori	OM08 - paratia di controripa da pk 1+200 Km a 1+350 Km	Planimetria e prospetto	1:200	A0
T00OM08GETDC01A	Opere d'arte Minori	OM08 - paratia di controripa da pk 1+200 Km a 1+350 Km	Carpenterie, sez. tipo e dettagli costruttivi	1:50/20	A1
T00OM08GETSZ01A	Opere d'arte Minori	OM08 - paratia di controripa da pk 1+200 Km a 1+350 Km	Sezioni trasversali TAV 1/2	1:100	A0
T00OM08GETSZ02A	Opere d'arte Minori	OM08 - paratia di controripa da pk 1+200 Km a 1+350 Km	Sezioni trasversali TAV 2/2	1:100	A0
T00OM09GETRE01A	Opere d'arte Minori	OM09 - paratia di controripa da pk 1+508 Km a 1+560 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
T00OM09GETDI01A	Opere d'arte Minori	OM09 - paratia di controripa da pk 1+508 Km a 1+560 Km	Planimetria e prospetto	1:200	A1
T00OM09GETDC01A	Opere d'arte Minori	OM09 - paratia di controripa da pk 1+508 Km a 1+560 Km	Carpenterie, sez. tipo e dettagli costruttivi	1:50/20	A1
T00OM09GETSZ01A	Opere d'arte Minori	OM09 - paratia di controripa da pk 1+508 Km a 1+560 Km	Sezioni trasversali	1:100	A1
T00OM10GETRE01A	Opere d'arte Minori	OM10 - paratia di controripa da pk 1+675 Km a 1+725 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4

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

Codifica	Disciplina	Descrizione opera	Descrizione elaborato	Scala	Formato
T00OM10GETDI01A	Opere d'arte Minori	OM10 - paratia di controripa da pk 1+675 Km a 1+725 Km	Planimetria e prospetto	1:200	A1
T00OM10GETDC01A	Opere d'arte Minori	OM10 - paratia di controripa da pk 1+675 Km a 1+725 Km	Carpenterie, sez. tipo e dettagli costruttivi	1:50/20	A1
T00OM10GETSZ01A	Opere d'arte Minori	OM10 - paratia di controripa da pk 1+675 Km a 1+725 Km	Sezioni trasversali	1:100	A1
T00OM11GETRE01A	Opere d'arte Minori	OM11 - paratia di controripa da pk 0+555 Km a 0+575 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
T00OM11GETDI01A	Opere d'arte Minori	OM11 - paratia di controripa da pk 0+555 Km a 0+575 Km	Planimetria e prospetto	1:200	A1
T00OM11GETDC01A	Opere d'arte Minori	OM11 - paratia di controripa da pk 0+555 Km a 0+575 Km	Carpenterie, sez. tipo e dettagli costruttivi	1:50/20	A1
T00OM11GETSZ01A	Opere d'arte Minori	OM11 - paratia di controripa da pk 0+555 Km a 0+575 Km	Sezioni trasversali	1:100	A1
T00OM12GETRE01A	Opere d'arte Minori	OM12 - Muro di sottoscampa da pk 0+084 Km a 0+124 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
T00OM12GETDI01A	Opere d'arte Minori	OM12 - Muro di sottoscampa da pk 0+084 Km a 0+124 Km	Planimetria, prospetto, dettagli paratia provvisoriale	1:100	A1
T00OM12GETDC01A	Opere d'arte Minori	OM12 - Muro di sottoscampa da pk 0+084 Km a 0+124 Km	Carpenterie, sez. tipo, pianta fondazioni e dettagli costruttivi	1:100/50/10	A1
T00OM12GETSZ01A	Opere d'arte Minori	OM12 - Muro di sottoscampa da pk 0+084 Km a 0+124 Km	Sezioni trasversali	1:100	A1
T00OM13GETRE01A	Opere d'arte Minori	OM13 - Muro di sottoscampa da pk 0+173 Km a 0+204 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
T00OM13GETDI01A	Opere d'arte Minori	OM13 - Muro di sottoscampa da pk 0+173 Km a 0+204 Km	Planimetria, prospetto, dettagli paratia provvisoriale	1:200/50	A0
T00OM13GETDC01A	Opere d'arte Minori	OM13 - Muro di sottoscampa da pk 0+173 Km a 0+204 Km	Carpenterie, sez. tipo, pianta fondazioni e dettagli costruttivi	1:100/50/10	A0
T00OM13GETSZ01A	Opere d'arte Minori	OM13 - Muro di sottoscampa da pk 0+173 Km a 0+204 Km	Sezioni trasversali	1:100	A0
T00OM14GETRE01A	Opere d'arte Minori	OM14 - Muro di sottoscampa da pk 0+420 Km a 0+450 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
T00OM14GETDI01A	Opere d'arte Minori	OM14 - Muro di sottoscampa da pk 0+420 Km a 0+450 Km	Planimetria, prospetto, dettagli paratia provvisoriale	1:100	A1
T00OM14GETDC01A	Opere d'arte Minori	OM14 - Muro di sottoscampa da pk 0+420 Km a 0+450 Km	Carpenterie, sez. tipo, pianta fondazioni e dettagli costruttivi	1:100/50/10	A1
T00OM14GETSZ01A	Opere d'arte Minori	OM14 - Muro di sottoscampa da pk 0+420 Km a 0+450 Km	Sezioni trasversali	1:100	A1
T00OM15GETRE01A	Opere d'arte Minori	OM15 - Muro di sottoscampa da pk 0+646 Km a 0+795 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
T00OM15GETDI01A	Opere d'arte Minori	OM15 - Muro di sottoscampa da pk 0+646 Km a 0+795 Km	Planimetria, prospetto, dettagli paratia provvisoriale	1:200/50	A0
T00OM15GETDC01A	Opere d'arte Minori	OM15 - Muro di sottoscampa da pk 0+646 Km a 0+795 Km	Carpenterie, sez. tipo, pianta fondazioni e dettagli costruttivi	1:100/50/10	A0
T00OM15GETSZ01A	Opere d'arte Minori	OM15 - Muro di sottoscampa da pk 0+646 Km a 0+795 Km	Sezioni trasversali TAV.1/2	1:100	A0
T00OM15GETSZ02A	Opere d'arte Minori	OM15 - Muro di sottoscampa da pk 0+646 Km a 0+795 Km	Sezioni trasversali TAV.2/2	1:100	A0
T00OM16GETRE01A	Opere d'arte Minori	OM16 - Muro di sottoscampa da pk 0+810 Km a 1+009 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
T00OM16GETDI01A	Opere d'arte Minori	OM16 - Muro di sottoscampa da pk 0+810 Km a 1+009 Km	Planimetria, prospetto, dettagli paratia provvisoriale	1:200/50	A0
T00OM16GETDC01A	Opere d'arte Minori	OM16 - Muro di sottoscampa da pk 0+810 Km a 1+009 Km	Carpenterie, sez. tipo, pianta fondazioni e dettagli costruttivi	1:100/50/10	A0
T00OM16GETSZ01A	Opere d'arte Minori	OM16 - Muro di sottoscampa da pk 0+810 Km a 1+009 Km	Sezioni trasversali TAV.1/3	1:100	A0
T00OM16GETSZ02A	Opere d'arte Minori	OM16 - Muro di sottoscampa da pk 0+810 Km a 1+009 Km	Sezioni trasversali TAV.2/3	1:100	A0
T00OM16GETSZ03A	Opere d'arte Minori	OM16 - Muro di sottoscampa da pk 0+810 Km a 1+009 Km	Sezioni trasversali TAV.3/3	1:100	A1
T00OM17GETRE01A	Opere d'arte Minori	OM17 - Muro di sottoscampa da pk 1+140 Km a 1+220 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
T00OM17GETDI01A	Opere d'arte Minori	OM17 - Muro di sottoscampa da pk 1+140 Km a 1+220 Km	Planimetria, prospetto, dettagli paratia provvisoriale	1:200/50	A1
T00OM17GETDC01A	Opere d'arte Minori	OM17 - Muro di sottoscampa da pk 1+140 Km a 1+220 Km	Carpenterie, sez. tipo, pianta fondazioni e dettagli costruttivi	1:100/50/10	A1 allungato
T00OM17GETSZ01A	Opere d'arte Minori	OM17 - Muro di sottoscampa da pk 1+140 Km a 1+220 Km	Sezioni trasversali	1:100	A0
T00OM18GETRE01A	Opere d'arte Minori	OM18 - Muro di sottoscampa da pk 1+496 km a 1+554 km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
T00OM18GETDI01A	Opere d'arte Minori	OM18 - Muro di sottoscampa da pk 1+496 km a 1+554 km	Planimetria, prospetto	1:200	A1
T00OM18GETDC01A	Opere d'arte Minori	OM18 - Muro di sottoscampa da pk 1+496 km a 1+554 km	Carpenterie, sez. tipo, pianta fondazioni e dettagli costruttivi	1:100/50/10	A0
T00OM18GETSZ01A	Opere d'arte Minori	OM18 - Muro di sottoscampa da pk 1+496 km a 1+554 km	Sezioni trasversali	1:100	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

Codifica	Disciplina	Descrizione opera	Descrizione elaborato	Scala	Formato
T00OM19GETRE01A	Opere d'arte Minori	OM19 - Muro di sottoscarpa da pk 1+660 Km a 1+723 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
T00OM19GETDI01A	Opere d'arte Minori	OM19 - Muro di sottoscarpa da pk 1+660 Km a 1+723 Km	Planimetria, prospetto, dettagli paratia provvisoriale	1:200/50	A1
T00OM19GETDC01A	Opere d'arte Minori	OM19 - Muro di sottoscarpa da pk 1+660 Km a 1+723 Km	Carpenterie, sez. tipo, pianta fondazioni e dettagli costruttivi	1:100/50/10	A1
T00OM19GETSZ01A	Opere d'arte Minori	OM19 - Muro di sottoscarpa da pk 1+660 Km a 1+723 Km	Sezioni trasversali	1:100	A0
S01OM20GETRE01A	Opere d'arte Minori	OM20 - Muro di sottoscarpa innesto strada poderale pk 0+020 Km a 0+055 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
S01OM20GETDI01A	Opere d'arte Minori	OM20 - Muro di sottoscarpa innesto strada poderale pk 0+020 Km a 0+055 Km	Planimetria, prospetto e carpenteria	varie	A1
S01OM20GETSZ01A	Opere d'arte Minori	OM20 - Muro di sottoscarpa innesto strada poderale pk 0+020 Km a 0+055 Km	Sezioni trasversali	1:100	A0
S01OM21GETRE01A	Opere d'arte Minori	OM21 - Muro di sottoscarpa innesto strada poderale pk 0+060 Km a 0+139 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
S01OM21GETDI01A	Opere d'arte Minori	OM21 - Muro di sottoscarpa innesto strada poderale pk 0+060 Km a 0+139 Km	Planimetria, prospetto e carpenteria	varie	A1
S01OM21GETSZ01A	Opere d'arte Minori	OM21 - Muro di sottoscarpa innesto strada poderale pk 0+060 Km a 0+139 Km	Sezioni trasversali	1:100	A0
S01OM22GETRE01A	Opere d'arte Minori	OM22 - Muro di sottoscarpa innesto strada poderale pk 0+143 Km a 0+192 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
S01OM22GETDI01A	Opere d'arte Minori	OM22 - Muro di sottoscarpa innesto strada poderale pk 0+143 Km a 0+192 Km	Planimetria, prospetto e carpenteria	1:200/50	A1
S01OM22GETSZ01A	Opere d'arte Minori	OM22 - Muro di sottoscarpa innesto strada poderale pk 0+143 Km a 0+192 Km	Sezioni trasversali	1:100	A0
S01OM23GETRE01A	Opere d'arte Minori	OM23 - Muro di sottoscarpa innesto strada poderale pk 0+170 Km a 0+225 Km	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
S01OM23GETDI01A	Opere d'arte Minori	OM23 - Muro di sottoscarpa innesto strada poderale pk 0+170 Km a 0+225 Km	Planimetria, prospetto e carpenteria	1:200/50	A1
S01OM23GETSZ01A	Opere d'arte Minori	OM23 - Muro di sottoscarpa innesto strada poderale pk 0+170 Km a 0+225 Km	Sezioni trasversali	1:100	A0
T00OM24GETDI01A	Opere d'arte Minori	OM24 - Chiodatura provvisoriale - Percorso cantiere da km 32+445 a km 32+619	Planimetria, sezioni trasversali, dettagli costruttivi	varie	
T00OM25GETDI01A	Opere d'arte Minori	OM25 - Opere provvisionali - Percorso cantiere n.1 - VI01	Planimetria, sezioni trasversali, dettagli costruttivi		
T00OM26GETDI01A	Opere d'arte Minori	OM26 - Opere provvisionali - Percorso cantiere n.2 e n.3 - VI02	Planimetria, sezioni trasversali, dettagli costruttivi		
T00OM27GETDI01A	Opere d'arte Minori	OM27 - Opere provvisionali - Percorso cantiere n.4 e n.5 - VI03	Planimetria, sezioni trasversali, dettagli costruttivi		
T00OM28GETDI01A	Opere d'arte Minori	OM28 - Opere provvisionali - Percorso cantiere n.6 - VI04	Planimetria, sezioni trasversali, dettagli costruttivi		
T00OM29GETDI01A	Opere d'arte Minori	OM29 - Opere provvisionali - Percorso cantiere n.7 - VI04	Planimetria, sezioni trasversali, dettagli costruttivi		
T00TM01STRDI01A	Opere d'arte Minori	Tombino pk 0+110 Km	Sistemazioni idrauliche, carpenterie e opere provvisionali	1:100	A1
T00TM02STRDI01A	Opere d'arte Minori	Tombino pk 0+190 Km	Sistemazioni idrauliche, carpenterie e opere provvisionali	1:100	A1
T00TM03STRDI01A	Opere d'arte Minori	Tombino pk 0+270 Km	Sistemazioni idrauliche, carpenterie e opere provvisionali	1:100	A1
T00TM04STRDI01A	Opere d'arte Minori	Tombino pk 0+790 Km	Sistemazioni idrauliche, carpenterie e opere provvisionali	1:100	A1
T00TM05STRDI01A	Opere d'arte Minori	Tombino pk 0+820 Km	Sistemazioni idrauliche, carpenterie e opere provvisionali	1:100	A1
T00TM06STRDI01A	Opere d'arte Minori	Tombino pk 0+880 Km	Sistemazioni idrauliche, carpenterie e opere provvisionali	1:100	A1
T00TM07STRDI01A	Opere d'arte Minori	Tombino pk 1+710 Km	Sistemazioni idrauliche, carpenterie e opere provvisionali	1:100	A1
T00TM08STRDI01A	Opere d'arte Minori	Tombini	Tipologico fasi realizzative	-	A1
T00TM00STRRE01A	Opere d'arte Minori	Tombini - tipologico	Relazione Tecnica e di Calcolo dei tombini	-	A4
T00TM00GETRE01A	Opere d'arte Minori	Paratie provvisionali tombini	Relazione geotecnica e di calcolo paratie provvisionali tombini	-	A4
T00OM00GETRE01A	Opere d'arte Minori	Percorsi di cantiere per accesso viadotti - Opere Provvisionali	Relazione geotecnica e di calcolo	-	A4
T00VI00GETCA01A	Opere d'arte Minori	Percorsi di cantiere per accesso viadotti	Planimetria generale con opere provvisionali	1:1000	A1
ESPROPRI					
T00ES00ESPPE01A	Espropri		Elenco ditte	-	A4
T00ES00ESPPO1A	Espropri	Piano particolare d'esproprio	Planimetria catastale d'esproprio con tracciato di progetto - Tav. 1/3	1:1000	A0
T00ES00ESPPO2A	Espropri	Piano particolare d'esproprio	Planimetria catastale d'esproprio con tracciato di progetto - Tav. 2/3	1:1000	A0
T00ES00ESPPO3A	Espropri	Piano particolare d'esproprio	Planimetria catastale d'esproprio con tracciato di progetto - Tav. 3/3	1:1000	A0
T00ES00ESPPO4A	Espropri	Piano particolare d'esproprio	Planimetria catastale d'esproprio senza tracciato di progetto - Tav. 1/3	1:1000	A0
T00ES00ESPPO5A	Espropri	Piano particolare d'esproprio	Planimetria catastale d'esproprio senza tracciato di progetto - Tav. 2/3	1:1000	A0
T00ES00ESPPO6A	Espropri	Piano particolare d'esproprio	Planimetria catastale d'esproprio senza tracciato di progetto - Tav. 3/3	1:1000	A0
T00ES00ESPPL01A	Espropri	Piano particolare d'esproprio	Planimetria generale su PRG - Tav. 1/3	1:1000	A0
T00ES00ESPPL02A	Espropri	Piano particolare d'esproprio	Planimetria generale su PRG - Tav. 2/3	1:1000	A0
T00ES00ESPPL03A	Espropri	Piano particolare d'esproprio	Planimetria generale su PRG - Tav. 3/3	1:1000	A0
T00ES00ESPPO01A	Espropri	Piano particolare grafico d'esproprio	Planimetria d'esproprio su ortofoto - Tav. 1/3	1:1000	A0
T00ES00ESPPO02A	Espropri	Piano particolare grafico d'esproprio	Planimetria d'esproprio su ortofoto - Tav. 2/3	1:1000	A0
T00ES00ESPPO03A	Espropri	Piano particolare grafico d'esproprio	Planimetria d'esproprio su ortofoto - Tav. 3/3	1:1000	A0
T00ES00ESPPE01A	Espropri		Relazione tecnica espropri	-	A4

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

Codifica	Disciplina	Descrizione opera	Descrizione elaborato	Scala	Formato
INTERFERENZE					
T00IN00INTRE01A	Interferenze	Relazione	Relazione interferenze	-	A4
T01IN00INTPV01A	Interferenze	Planimetria di censimento	Planimetria di progetto da km 32+445 a km 32+629	1:1000	A1
T02IN00INTPV01A	Interferenze	Planimetria di censimento tav. 1/2	Planimetria di progetto da km 33+090 a km 34+000	1:1000	A1
T02IN00INTPV02A	Interferenze	Planimetria di censimento tav. 2/2	Planimetria di progetto da km 34+000 a km 34+819	1:1000	A1
DOCUMENTAZIONE TECNICA ECONOMICA					
T00CM00CMSEC01A	Computi		Computo Metrico Estimativo	-	A4
T00CM00CMSEP01A	Computi		Elenco Prezzi Unitari	-	A4
T00CM00CMSE01A	Computi		Quadro Economico	-	A4
T00CM00TAMET01A	Computi		Capitolato Speciale d'Appalto - Norme tecniche 1 di 2	-	A4
T00CM00TAMET01A	Computi		Capitolato Speciale d'Appalto - Norme tecniche 2 di 2	-	A4
SICUREZZA					
T00SI00SICRE01A	Sicurezza		Linee guida per la redazione del Piano di sicurezza		A4
CANTIERIZZAZIONE					
T00CA00CANRE01A	Cantierizzazione		Relazione	-	A4
T00CA00CANPL01A	Cantierizzazione		Planimetrie aree di cantiere e viabilità di servizio	1:5000	A1
T00CA00CANS01A	Cantierizzazione		Scheda di cantiere -1 di 6	varie	A1
T00CA00CANS02A	Cantierizzazione		Scheda di cantiere -2 di 6	varie	A1
T00CA00CANS03A	Cantierizzazione		Scheda di cantiere -3 di 6	varie	A1
T00CA00CANS04A	Cantierizzazione		Scheda di cantiere -4 di 6	varie	A1
T00CA00CANS05A	Cantierizzazione		Scheda di cantiere -5 di 6	varie	A1
T00CA00CANS06A	Cantierizzazione		Scheda di cantiere -6 di 6	varie	A1
T00CA00CANPL02A	Cantierizzazione		Carta delle Mitigazioni in fase di Cantiere	1:1000	A1
INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO					
T00IA01AMBRE01A			Relazione descrittiva interventi di inserimento paesaggistico e ambientale	-	A4
T00IA01AMBRE02A			Capitolato di esecuzione e manutenzione delle opere a verde	-	A4
T00IA01AMBPL01A			Planimetria generale interventi di inserimento paesaggistico ambientale	1:1000	A0
T00IA01AMBPP01A			Planimetria opere a verde e sestì di impianto	1:1000	A0
T00IA01AMBCT01A			Carta della vegetazione reale	1:5000	A1
T00IA01AMBD01A			Quaderno delle opere a verde ed interventi di ingegneria naturalistica	-	A1
T00IA01AMBDI01A			Sezioni e dettagli interventi di mitigazione	1:250	A1
RELAZIONE PAESAGGISTICA					
T00IA00AMBRE01A			Relazione	-	A4
T00IA00AMBCT01A			Stralci dei piani territoriali e/o di settore	varie	A1
T00IA00AMBCT02A			Stralcio Piani Urbanistici Comunali	1:10000	A1
T00IA00AMBCT03A			Carta dei vincoli e delle tutele	1:10000	A1
T00IA00AMBPV01A			Documentazione fotografica	-	A1
T00IA00AMBCT04A			Carta del Contesto	1:12500	A1
T00IA00AMBCT05A			Morfologia del paesaggio	1:10000	A1
T00IA00AMBCT06A			Morfologia del paesaggio - Sezioni territoriali	1:20000	A1
T00IA00AMBCT07A			Carta dell'Uso del Suolo	1:10000	A1
T00IA00AMBCT08A			Elementi di struttura del paesaggio	varie	A1
T00IA00AMBCT09A			Elementi di valorizzazione	1:12000	A1
T00IA00AMBCT10A			Analisi percettiva dall'interno dell'infrastruttura	1:10000	A1
T00IA00AMBPL01A			Planimetria generale interventi di inserimento paesaggistico - ambientale	1:1000	A0
T00IA00AMBCT11A			Carta delle associazioni vegetazionali e localizzazione interventi paesaggistico - ambientali di progetto	1:5000	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

Codifica	Disciplina	Descrizione opera	Descrizione elaborato	Scala	Formato
T00IA00AMBSZ01A			Sezioni ambientali	1:500	A1
T00IA00AMBDC01A			Sezioni e dettagli interventi di mitigazione (Tav 1 di 2)	1:200	A1
T00IA00AMBDI02A			Sezioni e dettagli interventi di mitigazione (Tav 2 di 2)	1:200	A1
T00IA00AMBFO01A			Fotosimulazioni	-	A1
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE					
T00MO00MOARE01A			Relazione	-	A4
T00MO00MOAPL01A			Planimetria di localizzazione punti di monitoraggio Tav. 1/4	1:5.000	A1
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE					
T00IA10AMBRE01A	Studio di Impatto Ambientale		Relazione	-	A4
T00IA20AMBCO01A	Studio di Impatto Ambientale	Strumenti di pianificazione e sistema vincolistico	Corografia generale ed organizzazione attuale del sistema infrastrutturale	1:25.000	A1
T00IA20AMBCT01A	Studio di Impatto Ambientale	Strumenti di pianificazione e sistema vincolistico	Stralci dei piani territoriali e di settore	varie	A1
T00IA20AMBCT02A	Studio di Impatto Ambientale	Strumenti di pianificazione e sistema vincolistico	Stralci piani urbanistici comunali	1:10.000	A1
T00IA20AMBCT03A	Studio di Impatto Ambientale	Strumenti di pianificazione e sistema vincolistico	Carta dei vincoli e delle aree naturali protette	1:10.000	A1
T00IA20AMBCT04A	Studio di Impatto Ambientale	Strumenti di pianificazione e sistema vincolistico	Carta delle valenze architettoniche ed archeologiche	1:10.000	A1
T00IA30AMBPO01A	Studio di Impatto Ambientale	Inquadramento progettuale	Planimetria di progetto su ortofoto	1:2.000	A1
T00IA30AMBPP01A	Studio di Impatto Ambientale	Inquadramento progettuale	Documentazione fotografica	1:10.000	A1
T00IA30AMBPP02A	Studio di Impatto Ambientale	Inquadramento progettuale	Planimetrie e profili longitudinali di progetto	1:2.000 / 1:200	A1
T00IA30AMBSZ01A	Studio di Impatto Ambientale	Inquadramento progettuale	Sezioni tipo corpo stradale e opere d'arte	varie	A1
T00IA30AMBCO01A	Studio di Impatto Ambientale	Inquadramento progettuale	Corografia ubicazione cave e discariche	1:100.000	A1
T00IA30CANPL01A	Studio di Impatto Ambientale	Inquadramento progettuale	Planimetria aree di cantiere e viabilità di servizio	1:1.000	A1
T00IA30CANSC01A	Studio di Impatto Ambientale	Inquadramento progettuale	Schede di cantiere - TAV 1/6	VARIE	A1
T00IA30CANSC02A	Studio di Impatto Ambientale	Inquadramento progettuale	Schede di cantiere - TAV 2/6	VARIE	A1
T00IA30CANSC03A	Studio di Impatto Ambientale	Inquadramento progettuale	Schede di cantiere - TAV 3/6	VARIE	A1
T00IA30CANSC04A	Studio di Impatto Ambientale	Inquadramento progettuale	Schede di cantiere - TAV 4/6	VARIE	A1
T00IA30CANSC05A	Studio di Impatto Ambientale	Inquadramento progettuale	Schede di cantiere - TAV 5/6	VARIE	A1
T00IA30CANSC06A	Studio di Impatto Ambientale	Inquadramento progettuale	Schede di cantiere - TAV 6/6	VARIE	A1
T00IA30AMBPL01A	Studio di Impatto Ambientale	Inquadramento progettuale	Planimetria degli interventi di inserimento paesaggistico e ambientale	1:1.000	A1
T00IA30AMBPP02A	Studio di Impatto Ambientale	Inquadramento progettuale	Planimetria di dettaglio delle opere a verde	1:1.000	A1
T00IA30AMBDC01A	Studio di Impatto Ambientale	Inquadramento progettuale	Quaderno opere a verde	1:200/100	A1
T00IA30AMBDI01A	Studio di Impatto Ambientale	Inquadramento progettuale	Sezioni e dettagli interventi opere a verde	1:250	A1
T00IA31AMBCT01A	Studio di Impatto Ambientale	Analisi ambientale - Geologia e acque	Carta del reticolo idrografico e dei ricettori delle acque di piattaforma	1:5.000	A1
T00IA31AMBCT02A	Studio di Impatto Ambientale	Analisi ambientale - Geologia e acque	Carta geologica	1:2000	A1
T00IA31AMBCT03A	Studio di Impatto Ambientale	Analisi ambientale - Geologia e acque	Carta geomorfologica	1:2000	A1
T00IA31AMBCT04A	Studio di Impatto Ambientale	Analisi ambientale - Geologia e acque	Carta idrogeologica	1:2000	A1
T00IA32AMBCT01A	Studio di Impatto Ambientale	Analisi ambientale - Territorio e suolo	Carta dell'uso del suolo: Matrice agricola	1:10.000	A1
T00IA32AMBCT02A	Studio di Impatto Ambientale	Analisi ambientale - Territorio e suolo	Carta dell'uso del suolo: Matrice naturale	1:10.000	A1
T00IA32AMBCT03A	Studio di Impatto Ambientale	Analisi ambientale - Territorio e suolo	Carta dell'uso del suolo: Matrice antropica	1:10.000	A1
T00IA33AMBCT01A	Studio di Impatto Ambientale	Analisi ambientale - Biodiversità	Carta della vegetazione reale	1:10.000	A1
T00IA33AMBCT02A	Studio di Impatto Ambientale	Analisi ambientale - Biodiversità	Carta dell'ecomosaico - rete ecologica	1:10.000	A1
T00IA34AMBRE01A	Studio di Impatto Ambientale	Analisi ambientale - Rumore	Relazione acustica	-	
T00IA34AMBPL01A	Studio di Impatto Ambientale	Analisi ambientale - Rumore	Planimetria di localizzazione dei ricettori censiti e della zonizzazione acustica	-	A4
T00IA34AMBSO01A	Studio di Impatto Ambientale	Analisi ambientale - Rumore	Schede censimento ricettori acustici	-	A4
T00IA34AMBRE02A	Studio di Impatto Ambientale	Analisi ambientale - Rumore	Rapporto di misura per rilievi acustici e di taratura del modello (risultati dell'indagine fonometrica)	1:5.000	A1
T00IA34AMBRE03A	Studio di Impatto Ambientale	Analisi ambientale - Rumore	Caratterizzazione del clima acustico ante-operam e di taratura dei modelli (risultati dell'indagine fonometrica)	1:5.000	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

Codifica	Disciplina	Descrizione opera	Descrizione elaborato	Scala	Formato
T00IA34AMBCT01A	Studio di Impatto Ambientale	Analisi ambientale – Rumore	Caratterizzazione del clima acustico ante operam (mappe orizzontali) diurno e notturno	1:5.000	A1
T00IA34AMBCT02A	Studio di Impatto Ambientale	Analisi ambientale – Rumore	Caratterizzazione del clima acustico corso d'opera (mappe orizzontali) diurno	1:5.000	A1
T00IA34AMBSC02A	Studio di Impatto Ambientale	Analisi ambientale – Rumore	Caratterizzazione del clima acustico post-operam e post mitigazione (tabulati di calcolo)	1:5.000	A1
T00IA34AMBCT03A	Studio di Impatto Ambientale	Analisi ambientale – Rumore	Caratterizzazione del clima acustico post operam (mappe orizzontali)	1:2.000	A1
T00IA36AMBCT01A	Studio di Impatto Ambientale	Analisi ambientale – Paesaggio	Carta del contesto e della struttura del paesaggio	1:10.000	A1
T00IA36AMBCT02A	Studio di Impatto Ambientale	Analisi ambientale – Paesaggio	Morfologia del paesaggio - Sezioni territoriali	varie	A1
T00IA36AMBCT03A	Studio di Impatto Ambientale	Analisi ambientale – Paesaggio	Morfologia del paesaggio e percezione visiva - Tav. 1 di 2	varie	A1
T00IA36AMBCT04A	Studio di Impatto Ambientale	Analisi ambientale – Paesaggio	Morfologia del paesaggio e percezione visiva - Tav. 2 di 2	varie	A1
T00IA36AMBFO01A	Studio di Impatto Ambientale	Analisi ambientale – Paesaggio	Fotosimulazioni	varie	A1
T00IA40AMBRE01A	Studio di Impatto Ambientale	Sintesi non tecnica	Relazione	-	A4
T00IA40AMBFO01A	Studio di Impatto Ambientale	Sintesi non tecnica	Fotosimulazioni		
T00IA40AMBPL01A	Studio di Impatto Ambientale	Sintesi non tecnica	Planimetria degli interventi di inserimento paesaggistico e ambientale		