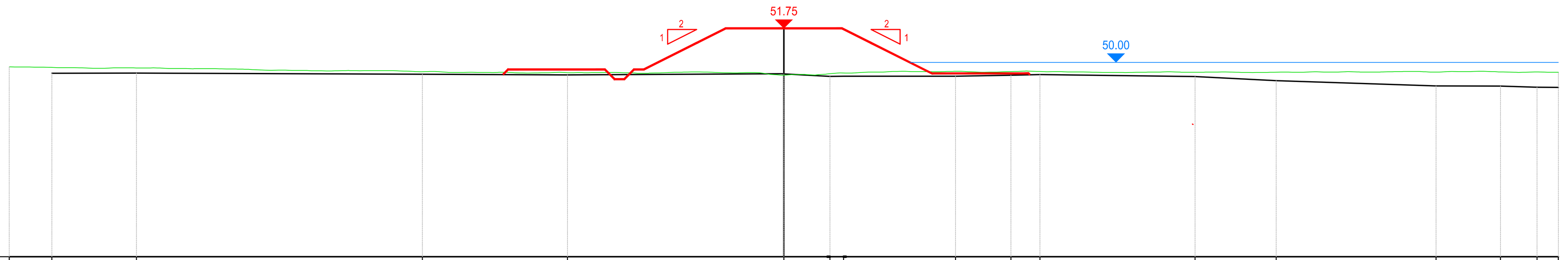
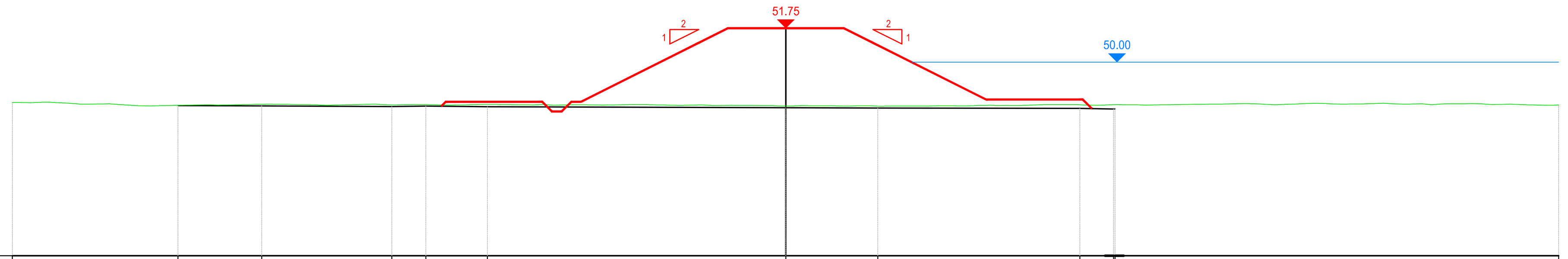
B1



Rilievo2019_Profilo7
Sez. Sez. P7.02
Progr.: 0+052.90
Scala : 1:200:200
Q.Rif. : 40.00

PROGRESSIVE TERRENO	-37.80 -33.43 -18.66 -11.18 0.00 2.38 3.08 8.86 11.73 13.23 21.23 25.43 33.68 37.01 38.90 40.00
QUOTE TERRENO	49.44 49.45 49.39 49.35 49.41 49.28 49.29 49.29 49.34 49.37 49.27 49.06 48.79 48.78 48.72 48.71
DISTANZE PARZIALI TERRENO	4.37 14.77 7.26 10.95 2.38 0.70 5.79 2.87 1.50 8.01 4.19 8.25 3.33 1.89 1.10
PROGRESSIVE PROGETTO	-14.50 -14.24 -9.24 -8.74 -8.24 -7.74 -7.24 -3.00 3.00 7.64 12.64 12.71
QUOTE PROGETTO	49.37 49.63 49.63 49.13 49.13 49.63 49.63 51.75 51.75 49.43 49.43 49.36
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	0.26 5.00 0.50 0.50 0.50 0.50 4.24 6.00 4.64 5.00 0.07

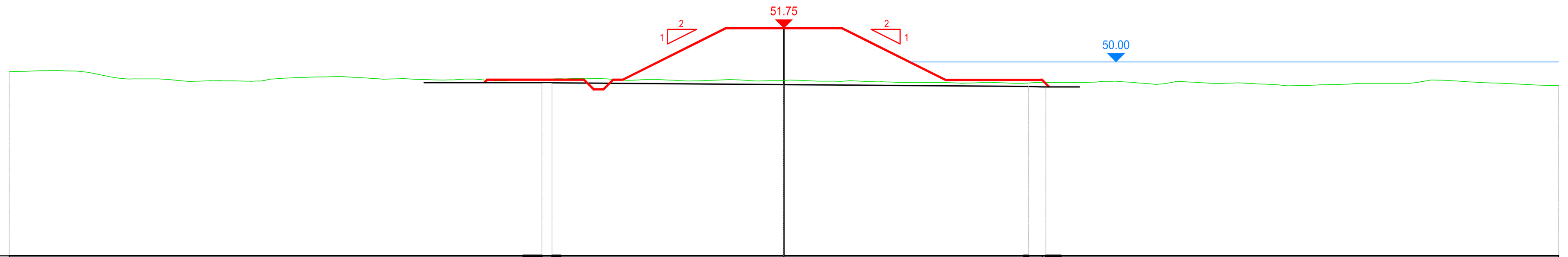
B5



Rilievo2019_Profilo7
Sez. Sez. P7.16
Progr.: 0+643.52
Scala : 1:200:200
Q.Rif. : 40.00

PROGRESSIVE TERRENO	-31.46 -27.12 -20.39 -18.63 -15.45 0.00 4.76 15.21 16.96 17.03
QUOTE TERRENO	47.75 47.74 47.71 47.73 47.70 47.65 47.63 47.61 47.58 47.58
DISTANZE PARZIALI TERRENO	4.34 6.72 1.76 3.18 15.43 4.76 10.45 1.75
PROGRESSIVE PROGETTO	-17.83 -17.60 -12.60 -12.10 -11.60 -11.10 -10.60 -3.00 3.00 10.38 15.38 15.83
QUOTE PROGETTO	47.72 47.95 47.95 47.45 47.45 47.95 47.95 51.75 51.75 48.07 48.07 47.60
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	0.23 5.00 0.50 0.50 0.50 0.50 7.60 6.00 7.36 5.00 0.47

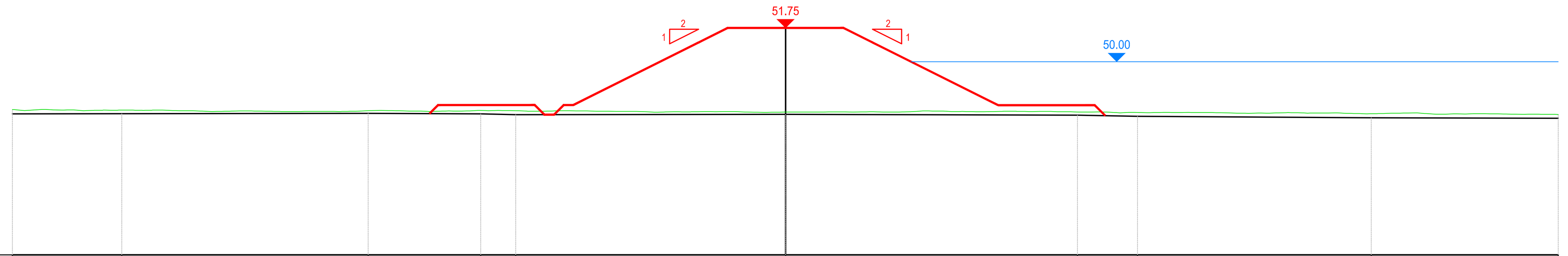
B2



Rilievo2019_Profilo7
Sez. Sez. P7.06
Progr.: 0+210.49
Scala : 1:200:200
Q.Rif. : 40.00

PROGRESSIVE TERRENO	-12.50 -12.49 -11.97 12.63 13.35 13.53
QUOTE TERRENO	48.94 48.95 48.93 48.84 48.74 48.72 48.72
DISTANZE PARZIALI TERRENO	11.97 12.63 0.72
PROGRESSIVE PROGETTO	-15.82 -15.32 -10.32 -9.82 -9.32 -8.82 -8.32 -3.00 3.00 8.34 13.34 13.69
QUOTE PROGETTO	48.59 49.09 49.09 48.59 48.59 49.09 49.09 51.75 51.75 49.08 49.08 48.73
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	0.50 5.00 0.50 0.50 0.50 0.50 5.32 6.00 5.34 5.00 0.35

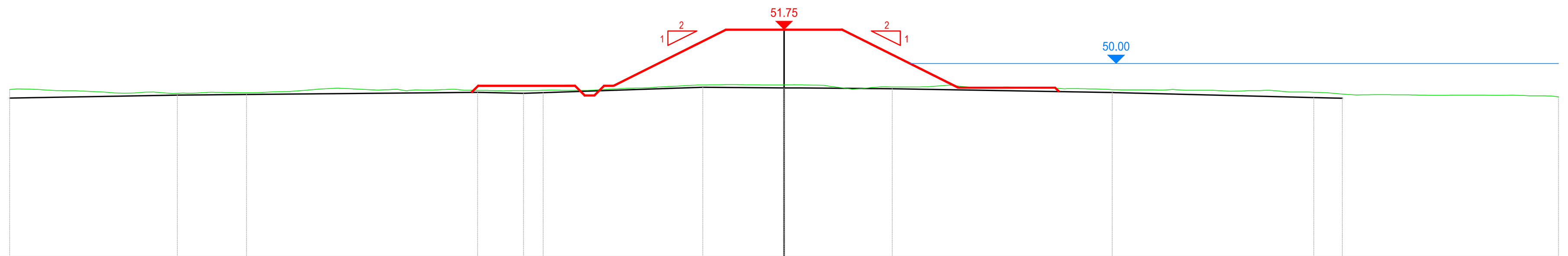
B6



Rilievo2019_Profilo7
Sez. Sez. P7.19
Progr.: 0+781.00
Scala : 1:200:200
Q.Rif. : 40.00

PROGRESSIVE TERRENO	-40.01 -34.35 -21.60 -15.78 -13.96 0.00 15.11 18.22 30.31 39.99
QUOTE TERRENO	47.30 47.31 47.33 47.30 47.26 47.27 47.23 47.17 47.10 47.07
DISTANZE PARZIALI TERRENO	5.66 12.75 5.82 1.82 13.87 15.11 3.11 12.10 9.67
PROGRESSIVE PROGETTO	-18.43 -17.98 -12.98 -12.48 -11.98 -11.48 -10.98 -3.00 3.00 11.00 16.01 16.54
QUOTE PROGETTO	47.31 47.76 47.76 47.26 47.26 47.76 47.76 51.75 51.75 47.75 47.75 47.21
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	0.45 5.00 0.50 0.50 0.50 0.50 7.98 6.00 8.00 5.00 0.54

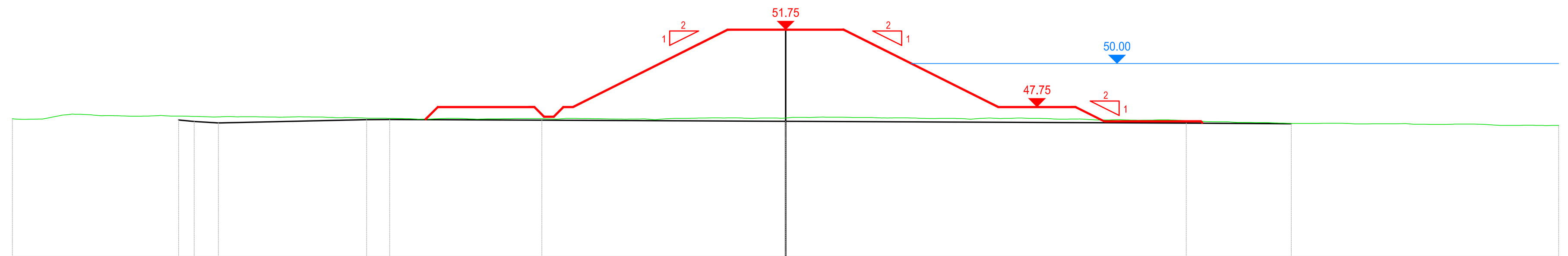
B3



Rilievo2019_Profilo7
Sez. Sez. P7.10
Progr.: 0+381.27
Scala : 1:200:200
Q.Rif. : 40.00

PROGRESSIVE TERRENO	-40.00 -31.34 -27.77 -15.83 -13.46 -12.44 -4.20 0.86 5.59 16.95 27.37 28.84
QUOTE TERRENO	48.21 48.37 48.40 48.51 48.46 48.49 48.77 48.74 48.74 48.70 48.50 48.24 48.20
DISTANZE PARZIALI TERRENO	8.66 3.58 11.93 2.37 1.02 8.24 4.20 0.86 4.73 11.36 10.14 1.47
PROGRESSIVE PROGETTO	-16.15 -15.80 -10.80 -10.30 -9.80 -9.30 -8.80 -3.00 3.00 9.00 14.00 14.20
QUOTE PROGETTO	48.50 48.85 48.85 48.35 48.35 48.85 48.85 51.75 51.75 48.75 48.75 48.55
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	0.35 5.00 0.50 0.50 0.50 0.50 5.80 6.00 6.00 5.00 0.20

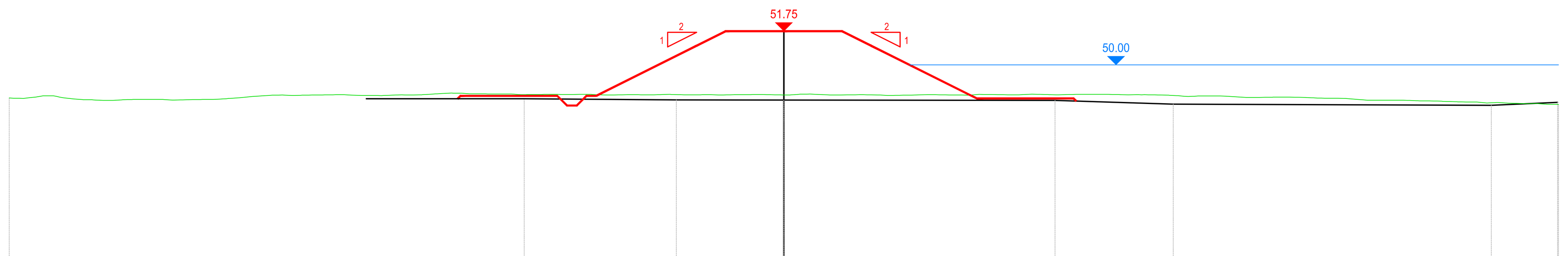
B7



Rilievo2019_Profilo7
Sez. Sez. P7.22
Progr.: 0+919.57
Scala : 1:200:200
Q.Rif. : 40.00

PROGRESSIVE TERRENO	-31.41 -30.60 -29.35 -21.68 -20.49 -12.61 20.73 26.16
QUOTE TERRENO	47.08 47.01 46.93 47.10 47.10 47.07 47.01 46.91 46.88
DISTANZE PARZIALI TERRENO	0.81 1.25 7.67 1.20 7.87 12.61 20.73 5.43
PROGRESSIVE PROGETTO	-18.65 -17.99 -12.99 -12.50 -11.99 -11.49 -11.00 -3.00 3.00 11.00 15.00 16.48 21.49 21.58
QUOTE PROGETTO	47.10 47.75 47.75 47.25 47.25 47.75 47.75 51.75 51.75 47.75 47.75 47.01 47.01 46.91
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	0.65 5.00 0.50 0.50 0.50 0.50 8.00 6.00 8.00 4.00 1.48 5.00 0.10

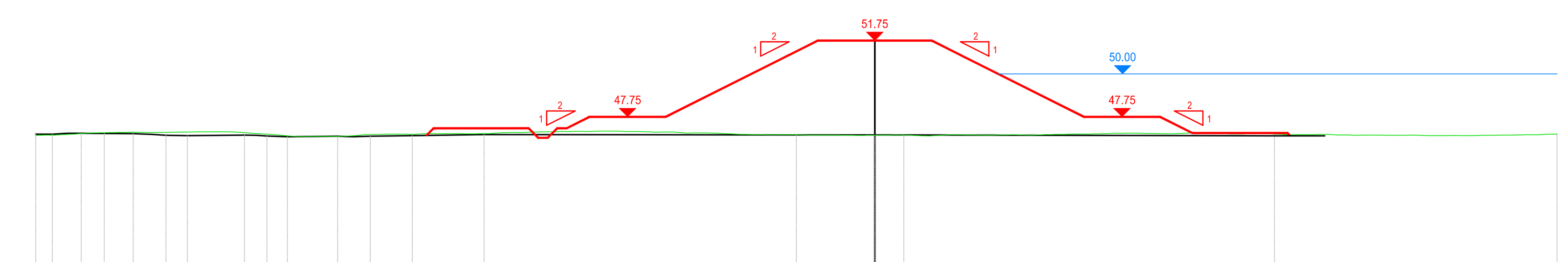
B4



Rilievo2019_Profilo7
Sez. Sez. P7.13
Progr.: 0+514.86
Scala : 1:200:200
Q.Rif. : 40.00

PROGRESSIVE TERRENO	-13.41 -5.55 0.00 14.00 20.11 36.53 39.96
QUOTE TERRENO	48.25 48.19 48.18 48.16 47.98 47.91 48.07
DISTANZE PARZIALI TERRENO	7.86 5.55 14.00 6.10 16.43 3.43
PROGRESSIVE PROGETTO	-17.20 -16.70 -11.70 -11.20 -10.70 -10.20 -9.70 -3.00 3.00 9.96 14.96 15.10
QUOTE PROGETTO	47.90 48.40 48.40 47.90 47.90 48.40 48.40 51.75 51.75 48.27 48.27 48.13
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	0.50 5.00 0.50 0.50 0.50 0.50 6.70 6.00 6.96 5.00 0.14

B8



Rilievo2019_Profilo7
Sez. Sez. P7.25
Progr.: 1+024.19
Scala : 1:200:200
Q.Rif. : 40.00

PROGRESSIVE TERRENO	-44.12 -44.11 -43.24 -42.47 -41.73 -40.52 -38.99 -38.02 -37.27 -36.14 -33.14 -32.54 -31.96 -30.88 -28.24 -27.45 -26.52 -25.12 -24.32 -21.18 -20.55 -4.12 0.00 1.53 21.02
QUOTE TERRENO	46.85 46.84 46.84 46.89 46.89 46.88 46.86 46.83 46.78 46.76 46.79 46.79 46.74 46.70 46.73 46.71 46.73 46.75 46.76 46.81 46.82 46.80 46.80 46.80 46.75
DISTANZE PARZIALI TERRENO	0.87 0.77 0.74 1.21 1.52 0.98 0.75 1.12 3.00 0.61 0.57 1.08 2.64 0.80 0.92 1.40 0.80 3.14 0.63 16.43 4.12 1.53 19.49
PROGRESSIVE PROGETTO	-23.58 -23.20 -18.20 -17.70 -17.20 -16.70 -16.20 -15.00 -11.00 -3.00 3.00 11.00 15.00 16.70 21.70 21.87
QUOTE PROGETTO	46.77 47.15 47.15 46.65 46.65 47.15 47.15 47.75 47.75 51.75 51.75 47.75 47.75 46.90 46.90 46.73
DISTANZE PARZIALI PROGETTO	0.38 5.00 0.50 0.50 0.50 0.50 1.20 4.00 8.00 6.00 8.00 4.00 1.70 5.00 0.17

LEGENDA:

- TERRENO STATO DI FATTO LIDAR 2015
- TERRENO STATO DI FATTO RILIEVO STAF MAGGIO 2019
- 50.00 W.L. DI RIFERIMENTO
- TERRENO ASSETTO DI PROGETTO

AIPo Agenzia Interregionale per il fiume Po

AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO – PARMA
Strada Giuseppe Garibaldi 75, I–43121 Parma

MO–E–1357 – ADEGUAMENTO DEI MANUFATTI DI REGOLAZIONE E SFIORO DELLA CASSA DI ESPANSIONE DEL FIUME SECCHIA COMPRENSIVO DELLA PREDISPOSIZIONE DELLA POSSIBILITÀ DI REGOLAZIONE IN SITUAZIONI EMERGENZIALI ANCHE PER PIENE ORDINARIE IN RELAZIONE ALLA CAPACITÀ DI DEFLUSSO DEL TRATTO ARGINATO (EX CODICE 10969) E AVVIO DELL'ADEGUAMENTO IN QUOTA E POTENZIAMENTO STRUTTURALE DEI RILEVATI ARGINALI DEL SISTEMA CASSA ESPANSIONE ESISTENTE

MO–E–1273 – LAVORI DI AMPLIAMENTO E ADEGUAMENTO DELLA CASSA DI ESPANSIONE DEL FIUME SECCHIA NEL COMUNE DI RUBIERA (RE) (ACCORDO DI PROGRAMMA MINISTERO – RER – PARTE A)

PROGETTO DEFINITIVO

Intervento M: Arginature di contenimento dell'invaso in ampliamento
Sezioni trasversali (Profilo 7) – Tavola 1 di 2

TAV. N° **M.4.1** SCALA 1:200

IL RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:

CAPOGRUPPO MANDATARIA
PROGETTAZIONE GENERALE – INGEGNERIA IDRAULICA E STRUTTURALE
DIZETA INGEGNERIA — ING. FULVIO BERNABEI, ING. STEFANO ADAMI, ING. LAURA GRILLI, ING. GIANLUIGI SEVINI, ING. PAOLO SANAVIA

MANDANTE
RAPPORTI CON ENTI TERZI – MODELLISTICA IDROLOGICA E IDRAULICA – IDROGEOLOGIA
MAJONE&PARTNERS ENGINEERING — ING. DENIS CERLINI, ING. MARCO BELICCHI, ING. NICOLA PESSARELLI (CSP), ING. MICHELE FERRARI

MANDANTE
INGEGNERIA STRUTTURALE
Lombardi — ING. MARCO G. P. BRAGHINI, ING. DANIELE L. GIOMETTI

MANDANTE
GEOLOGIA
ENGEO S.r.l. — GEOL. CARLO CALEFFI, GEOL. FRANCESCO CERUTTI

MANDANTE
ASPETTI AMBIENTALI
GRAIA — ING. MASSIMO SARTORELLI, ING. BENIAMINO BARENGHI, DOTT. AGR. ALESSIA MANICONE, DOTT.SSA CHIARA LUVIE'

MANDANTE
ASPETTI PAESAGGISTICI
STUDIO PANDAKOVIC — ARCH. ANGELO DAL SASSO

CONSULENTE
INGEGNERIA GEOTECNICA
colleselli &p — PROF. ING. FRANCESCO COLLESELLI, ING. GIUSEPPE COLLESELLI

CONSULENTE
PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO
GEOM. MARCO SOZZE'

CONSULENTE
VALUTAZIONI ARCHEOLOGICHE
DOTT.SSA IVANA VENTURINI

PER IL R.T.P.:
IL PROGETTISTA GENERALE
DOTT. ING. FULVIO BERNABEI

IL RUP:
DOTT. ING.
FEDERICA PELLEGRINI

DATA: LUGLIO 2019

REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	CONTR.	APPR.

Mod.7.3 F – Rev.01

A TERMINI DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DEL PRESENTE ELABORATO, CHE PERTANTO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO E/O CEDUTO A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE DELLA DIZETA INGEGNERIA

PRE FASE DATA REV DATE EXEC