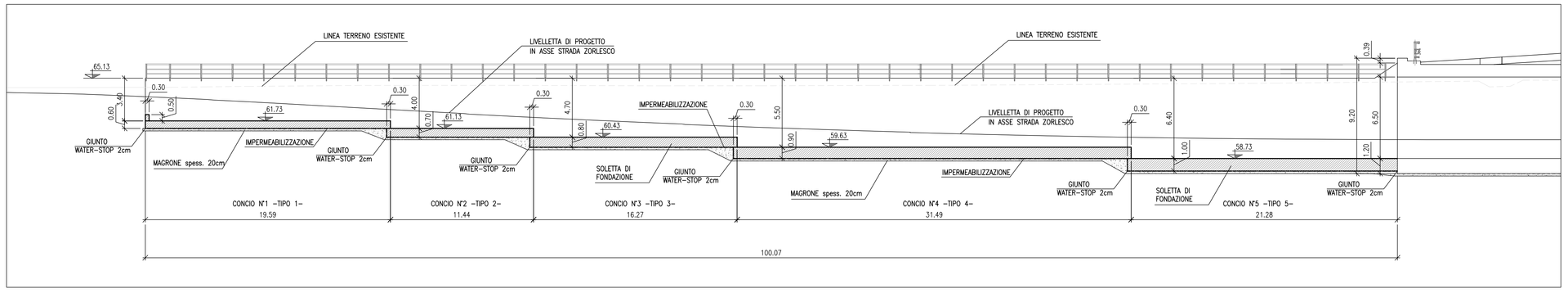
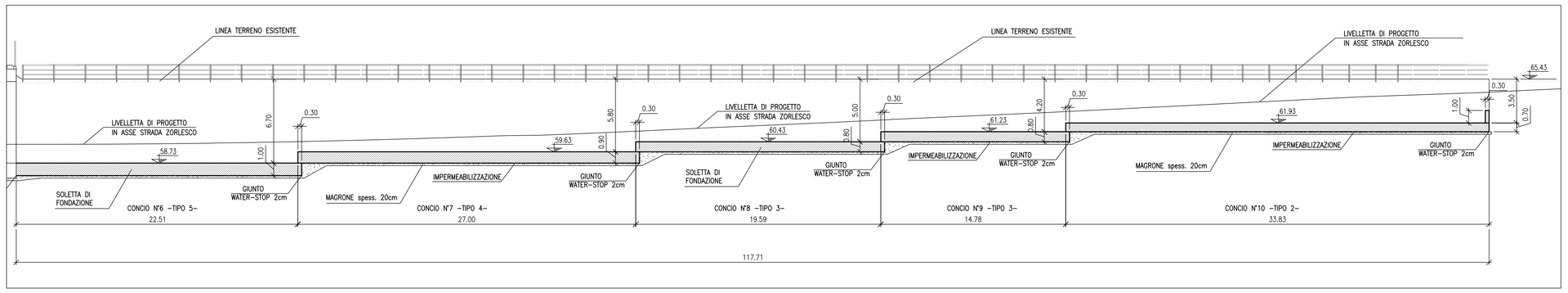
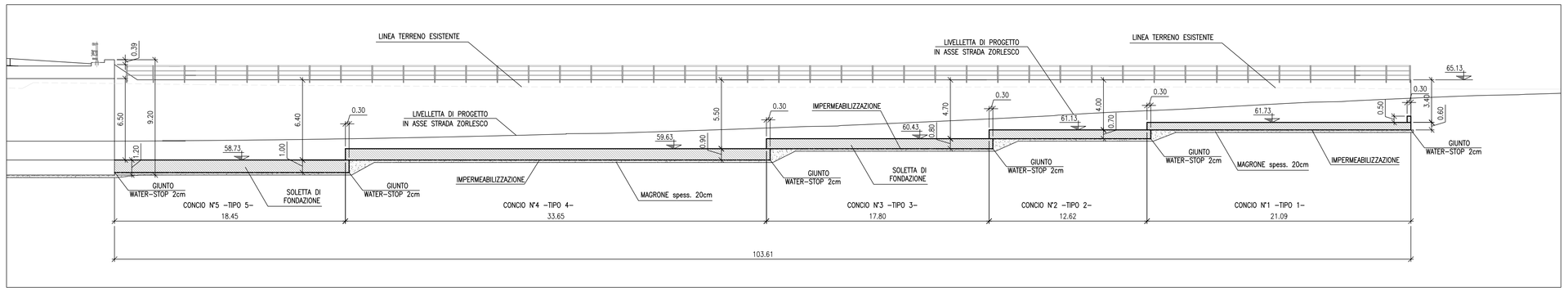
PROSPETTO MURO IN SINISTRA – LATO EST scala 1:200



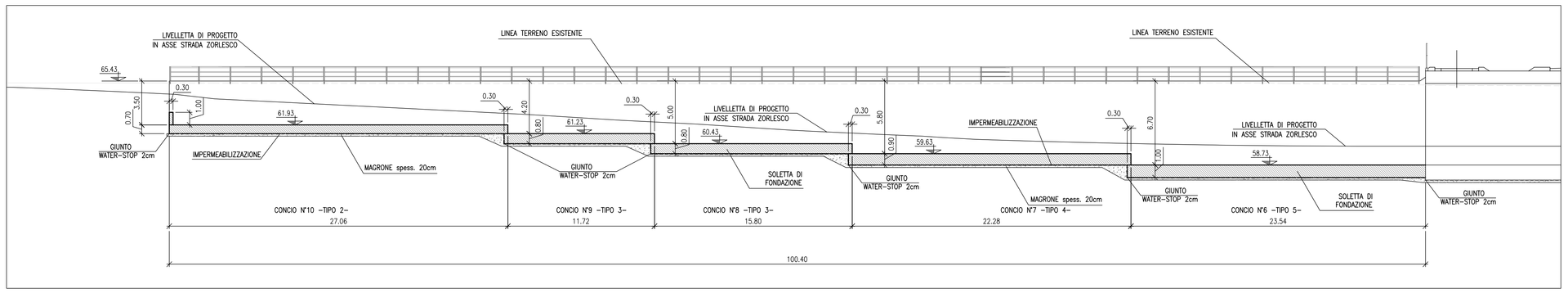
PROSPETTO MURO IN SINISTRA – LATO OVEST scala 1:200



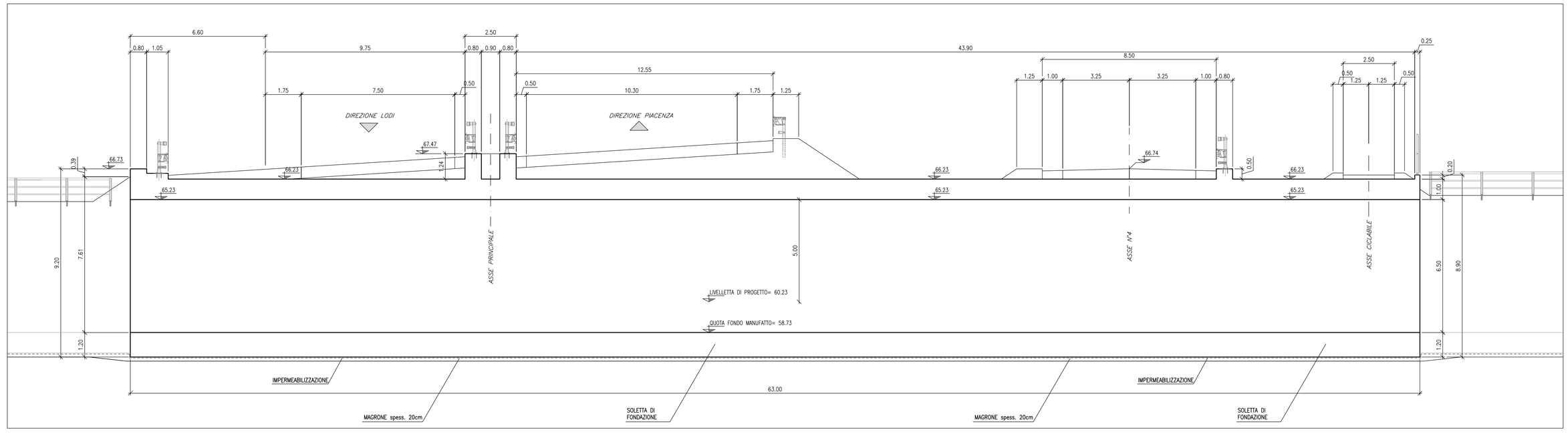
PROSPETTO MURO IN DESTRA – LATO EST scala 1:200



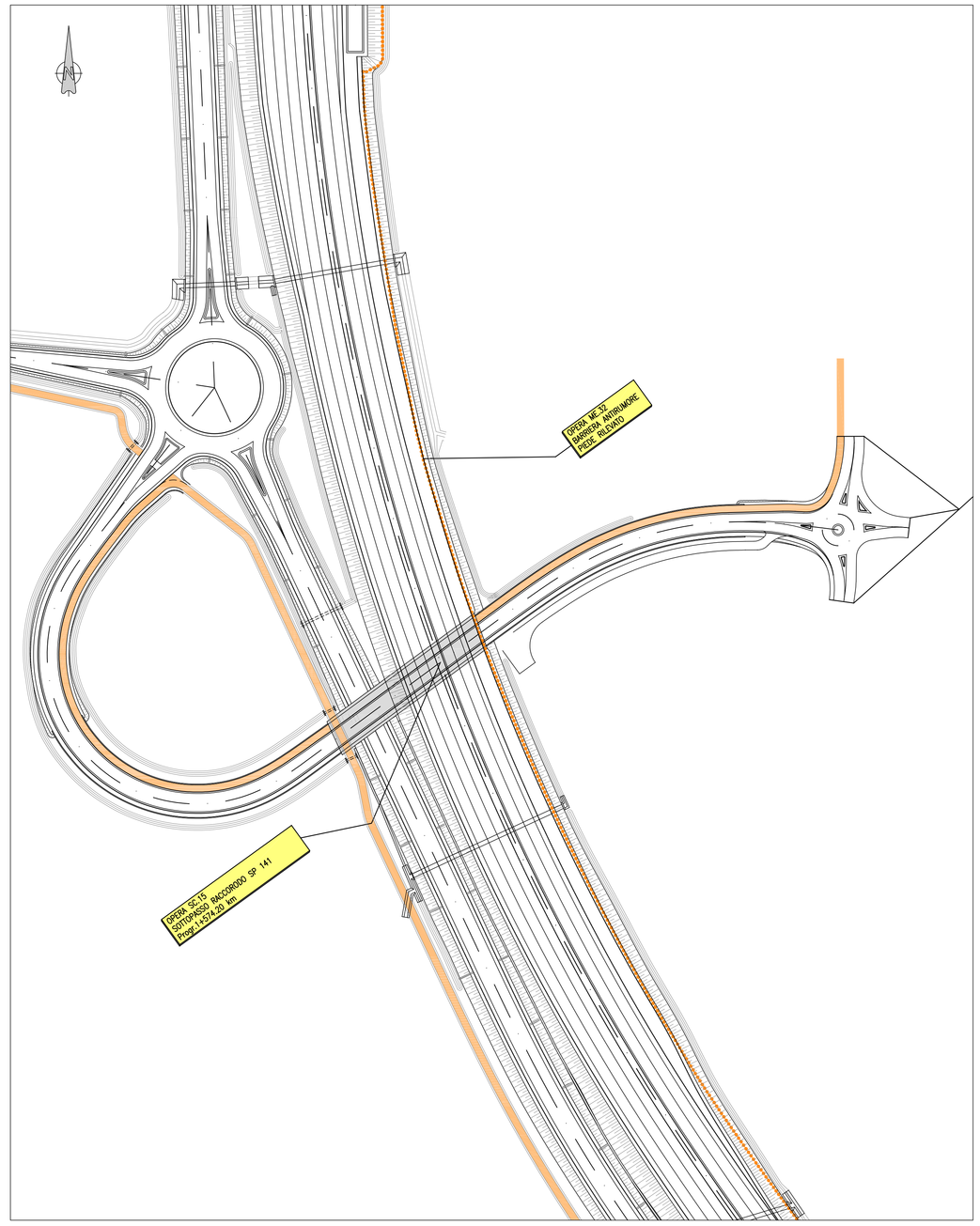
PROSPETTO MURO IN DESTRA – LATO OVEST scala 1:200



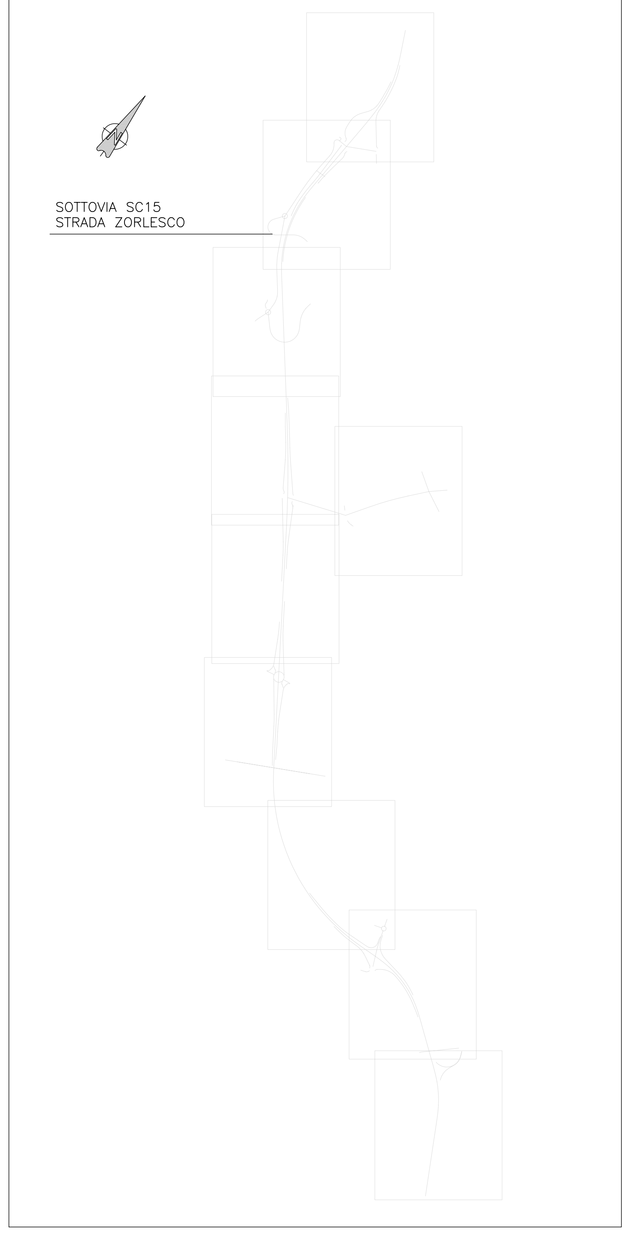
SEZIONE IN ASSE STRADA SOTTOPASSO SC15 scala 1:100



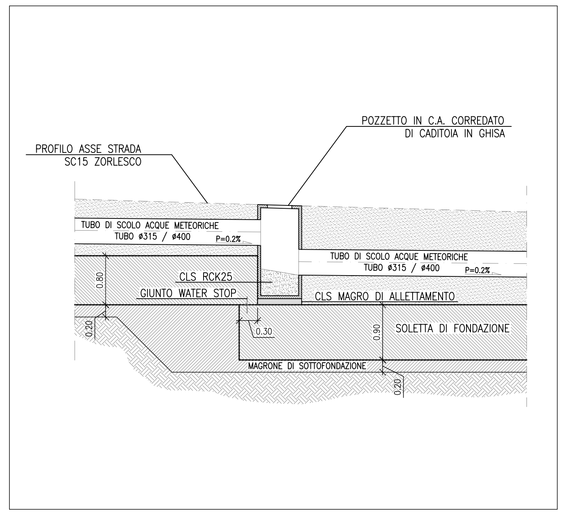
PIANTA DI INQUADRAMENTO scala 1:1000



QUADRO D' UNIONE scala 1:20000



RETE DI SCOLO ACQUE METEORICHE PARTICOLARE POZZETTO DI SALTO scala 1:50



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI
- Classe di esposizione ambientale: XC2
- Resistenza minima: CLASSE C28/35
- Contenuto minimo di cemento: 322 daN/m^3
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ELEVAZIONI
- Classe di esposizione ambientale: XC4-XD1-XF1 (UNI 11104)
- Resistenza minima: CLASSE C32/40
- Contenuto minimo di cemento: 350 daN/m^3
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

ACCIAIO:
- Acciaio per c.a: TIPO B450C
- Limite di snervamento: fy>450 N/mm
- Limite di rottura: ft>540 N/mm
- Copriferro nominale:Cnom=Cmin+h=40mm+5mm
- Copriferro minimo: Cmin=40 mm
- Tolleranza: h=5 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ELEMENTI DI RACCORDO SEZIONI IDRAULICHE
- Resistenza minima: CLASSE C20/25
- Contenuto minimo di cemento: 280 daN/rg
- Classe di consistenza: S3
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

TABELLA DIMENSIONAMENTO MURI

	A	B	C	D	E	F
TIPO 1	VAR	2.00–3.00	0.60	0.30+B/10	0.20	A+2xD+2xE
TIPO 2	VAR	3.00–4.00	0.70	0.30+B/10	0.20	A+2xD+2xE
TIPO 3	VAR	4.00–5.00	0.80	0.30+B/10	0.20	A+2xD+2xE
TIPO 4	VAR	5.00–6.00	0.90	0.30+B/10	0.20	A+2xD+2xE
TIPO 5	VAR	6.00–7.00	1.00	0.30+B/10	0.20	A+2xD+2xE
TIPO 6	VAR	7.00–8.00	1.10	0.30+B/10	0.20	A+2xD+2xE
TIPO 7	VAR	8.00–9.00	1.20	0.30+B/10	0.20	A+2xD+2xE

DIMENSIONI GEOMETRICHE VALIDE PER Bmax=9.00m

Anas SpA

DIREZIONE CENTRALE PROGETTAZIONE

S.S. N. 9 "Via Emilia"
Variante di Casalpusterlengo ed eliminazione passaggio a livello sulla SP ex S.S. N. 234

PROGETTO DEFINITIVO

CONTRIBUTI SPECIALISTICI

TECNOSTUDIO BIEFFE S.R.L. VIA MAZZETTI 7 FONTANELLATO (PR) — COMPONENTE STRADALE E STRUTTURALE: SICUREZZA, COORDINAMENTO, FASAGGI DI CANTIERE, MOVIMENTAZIONE DI CAVA: RILIEVI E COMPUTAZIONE

CONSORZIO MUZZA BASSA LODIGIANA VIA NINO DALL'ORO, 4 - LODI — COMPONENTE IDRAULICA

ARCH. MADDALENA GIOIA GIBELLI VIA SENATO, 45 MILANO — COMPONENTE PAESAGGISTICA ED AMBIENTALE

P I GIOVANNI PERRI VIA PROBATO, 16 FONTANELLATO (PR) — COMPONENTE IMPIANTISTICA, TECNOLOGICA ED ILLUMINOTECNICA

CI.TRA S.R.L. VIALE LOMBARDIA, 5 MILANO, IN COLLABORAZIONE CON **L.C.E. SRL** VIA DEI PLATANI, 7 OPERA — COMPONENTE TRASPORTISTICA ED ACUSTICA

I PROGETTISTI
Arch. Savino GARILLI PROVINCIA DI LODI
Iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Piacenza al n° 280

Ing. Antonio SIMONE COMUNE DI CASALPUSTERLENGO
Iscritto all'ordine degli Ingegneri della provincia di Foggia al n° 1270

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Gianluca CANTARELLI
Iscritto all'Ordine dei Geologi dell' Emilia Romagna al n° 359
via Matteotti, 2
FIDENZA (PR)

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. Fiorenzo BERGAMASCHI
Iscritto al Collegio dei Geometri della Provincia di Parma al n° 1606
via Mazzetti, 7
FONTANELLATO (PR)

VISTO:IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing Massimo SIMONINI

DATA

PROTOCOLLO

NUOVO SOTTOPASSO SP 141 VERSO BREMBIO : PIANTA SEZIONI VISTA E PARTICOLARI 2/2

CODICE PROGETTO

REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO RESP. TECNICO	CONTROLLATO RESP. ORTENDAMENTO	APPROVATO RESP. DI SETTORE
D	RECEPIMENTO PRESCRIZIONI ISTRUTTORIA ANAS				
C	RECEPIMENTO PRESCRIZIONI CONFERENZA DEI SERVIZI	FEBBRAIO 2011			
B	VERIFICA DI OTTEMPERANZA AL DECRETO VIA	APRILE 2010			
A	PRIMA CONSEGNA PROGETTO	MARZO 2009			

Codice Elaborato		SC15	5722	Data Revisione: FEBBRAIO 2011	REV. C	FOGLIO 01 DI 01	Scala: VARIE

NOME FILE SC15-5722_00 CARPENTERIE2.DWG