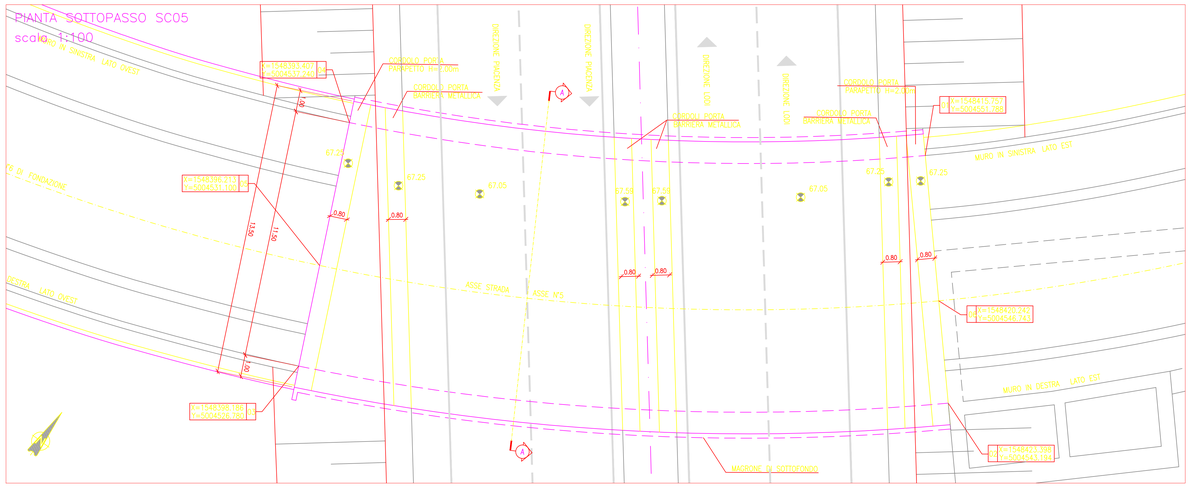
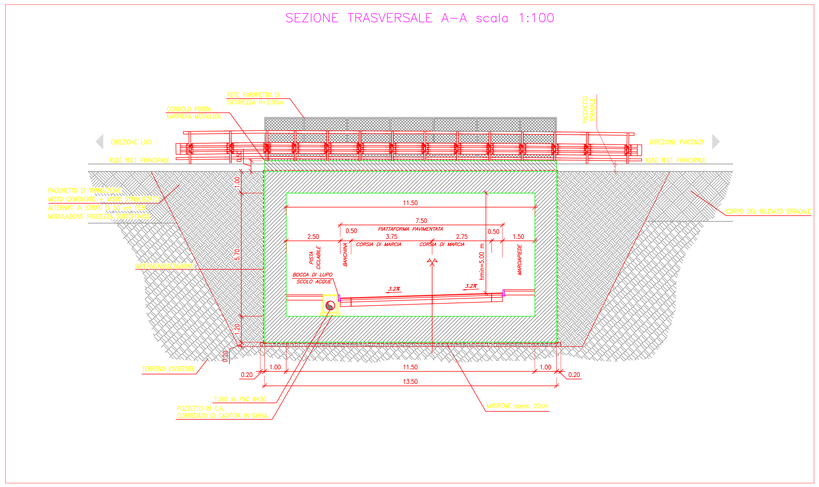
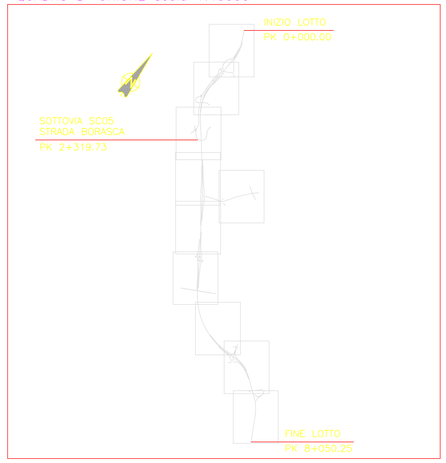
PIANTA SOTTOPASSO SC05
scala 1:100



SEZIONE TRASVERSALE A-A scala 1:100



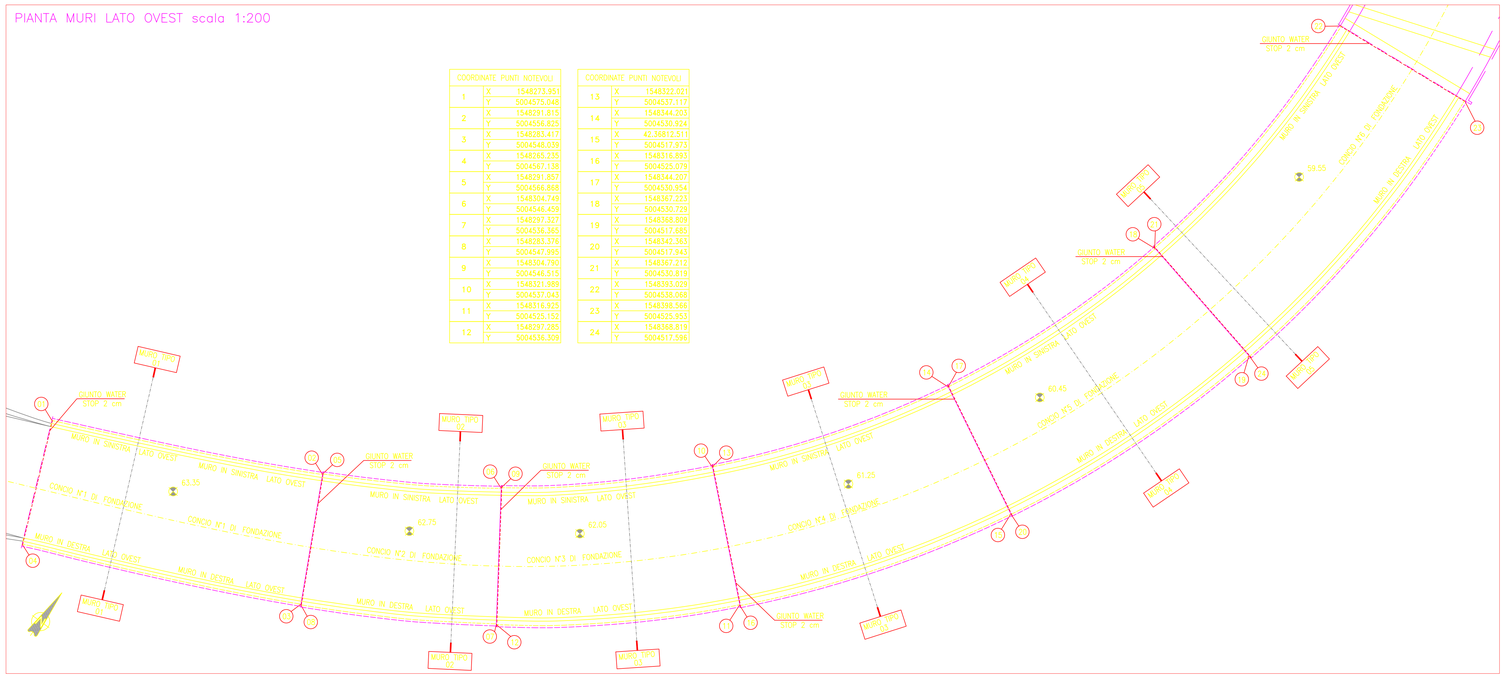
QUADRO D' UNIONE scala 1:40000



PIANTA MURI LATO OVEST scala 1:200

COORDINATE PUNTI NOTEVOLI		
1	X	1548273.951
	Y	5004575.048
2	X	1548291.815
	Y	5004556.825
3	X	1548283.417
	Y	5004546.039
4	X	1548260.035
	Y	5004567.135
5	X	1548291.857
	Y	5004566.868
6	X	1548304.743
	Y	5004546.483
7	X	1548297.327
	Y	5004536.365
8	X	1548283.576
	Y	5004547.995
9	X	1548304.790
	Y	5004546.515
10	X	1548321.989
	Y	5004531.043
11	X	1548316.925
	Y	5004525.152
12	X	1548297.285
	Y	5004536.309

COORDINATE PUNTI NOTEVOLI		
13	X	1548322.021
	Y	5004537.117
14	X	1548344.033
	Y	5004530.924
15	X	42.38812.511
	Y	5004517.973
16	X	1548316.853
	Y	5004525.079
17	X	1548344.207
	Y	5004530.954
18	X	1548367.223
	Y	5004530.739
19	X	1548368.809
	Y	5004517.685
20	X	1548342.363
	Y	5004517.943
21	X	1548367.212
	Y	5004530.819
22	X	1548393.029
	Y	5004530.585
23	X	1548398.566
	Y	5004525.953
24	X	1548369.819
	Y	5004517.578



SEZIONE MURO TIPO scala 1:100

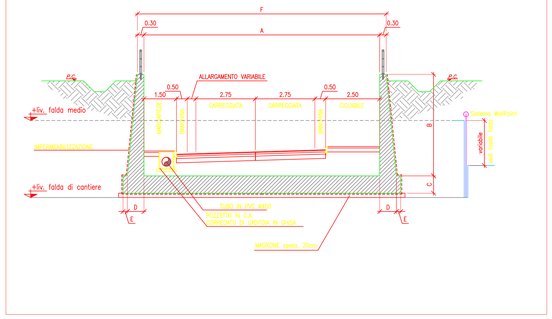


TABELLA DIMENSIONAMENTO MURI

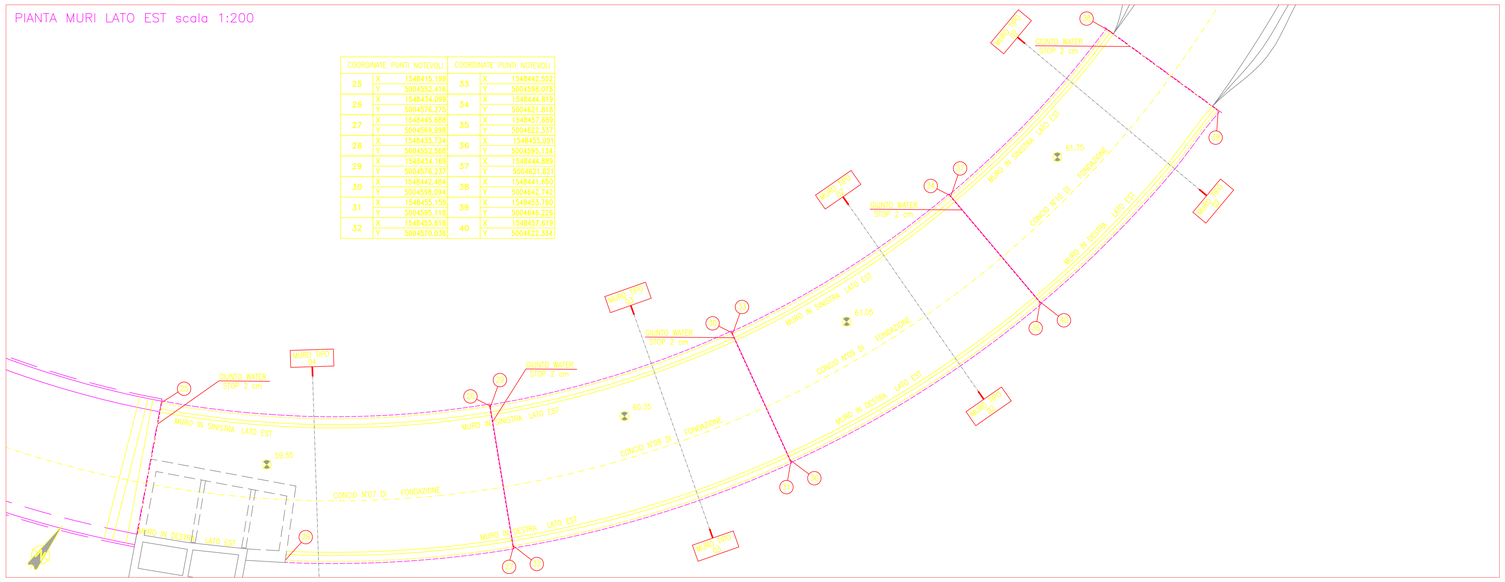
	A	B	C	D	E	F
TIPO 1	VAR	2.00÷3.00	0.60	0.30+B/10	0.20	A+2xD+2xE
TIPO 2	VAR	3.00÷4.00	0.70	0.30+B/10	0.20	A+2xD+2xE
TIPO 3	VAR	4.00÷5.00	0.80	0.30+B/10	0.20	A+2xD+2xE
TIPO 4	VAR	5.00÷6.00	0.90	0.30+B/10	0.20	A+2xD+2xE
TIPO 5	VAR	6.00÷7.00	1.00	0.30+B/10	0.20	A+2xD+2xE
TIPO 6	VAR	7.00÷8.00	1.10	0.30+B/10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

PIANTA MURI LATO EST scala 1:200

COORDINATE PUNTI NOTEVOLI		
25	X	1548415.199
	Y	5004552.446
26	X	1548434.099
	Y	5004576.273
27	X	1548445.688
	Y	5004569.998
28	X	1548433.734
	Y	5004552.569
29	X	1548434.169
	Y	5004576.237
30	X	1548445.497
	Y	5004598.094
31	X	1548455.159
	Y	5004595.118
32	X	1548455.619
	Y	5004570.036

COORDINATE PUNTI NOTEVOLI		
33	X	1548442.552
	Y	5004598.078
34	X	1548444.519
	Y	5004621.818
35	X	1548457.680
	Y	5004622.337
36	X	1548459.091
	Y	5004595.134
37	X	1548444.889
	Y	5004621.821
38	X	1548441.650
	Y	5004642.742
39	X	1548453.760
	Y	5004646.226
40	X	1548457.619
	Y	5004622.334



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI
- Classe di esposizione ambientale: XC2
- Resistenza minima: CLASSE C28/35
- Contenuto minimo di cemento: 322 daN/m³
- 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/m³
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ELEMENTI DI RACCORDO SEZIONI IDRAULICHE
- Resistenza minima: CLASSE C20/25
- Contenuto minimo di cemento: 280 daN/m³
- Classe di consistenza: S3
- 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+tol=40mm+5mm
- Copriferro minimo: Cmin=40 mm
- Tolleranza: h=±5 mm

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, CANTIERE, RILIEVI E COMPUTAZIONE

CONSORZIO MUZZA BASSA LODIGIANA VIA NINO DALLI ORDI, 4 LODI — COMPONENTE IDRAULICA

STUDIO GEOLOGICO G. GRAZIANO E M. MASI VIA AQUILEIA N. 34/A, PALERMO — APPROFONDIMENTO GEOLOGICO DELLE MATRICI AMBIENTALI: SUOLO E SOTTOSUOLO

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

P I GIOVANNI PERRI VIA PROBATO, 18 FONTANELLATO (PR) — COMPONENTE IMPIANTISTICA, TECNOLOGICA ED ILLUMINOTECNICA

CLTRA S.R.L. VIALE LOMBARDIA, 5 MILANO, Società di ingegneria con sede in Milano **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° 1275)

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

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom: Fiorenzo BERGAMASCHI Iscritto all'Ordine dei Geometri della Provincia di Parma al n° 1606 via Malpeli, 2 FONTANELLATO (PR)

VISTO:IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing Raffaele Franco CARSO

DATA

PROTOCOLLO

SOTTOPASSO ZORLESCO SUD - CARPENTERIE TAV 1/2

CODICE PROGETTO

REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO RESP. TECNICO	CONTROLLATO RESP. DITTA/ENTE	APPROVATO RESP. DI SETTORE
D	RECEPIMENTO PRESCRIZIONI ISTRUTTORIA ANAS	MAGGIO 2012			
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	Data Revisione:	REV.	FOGLIO	Scala
SC05 5651	FEBBRAIO 2011	C	01 DI 02	1:100

NOME FILE SC05-5651.pdf