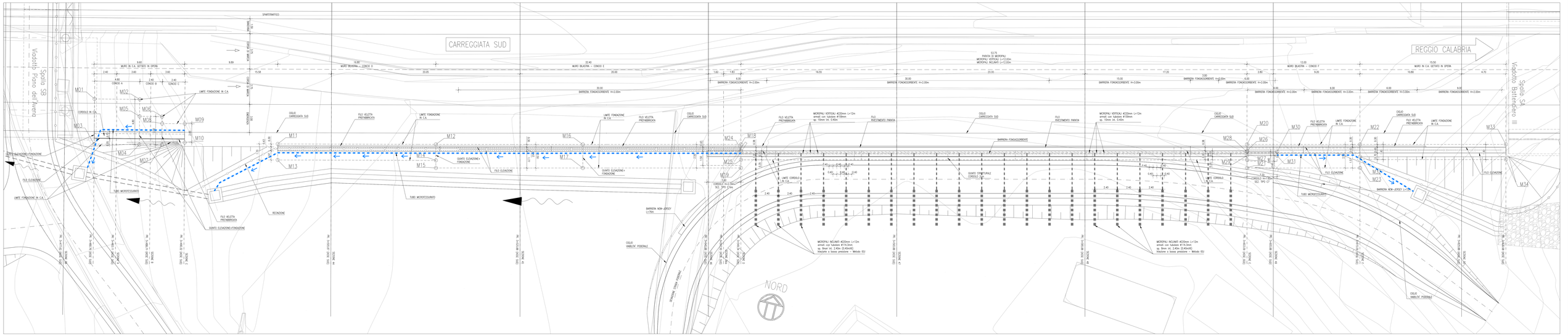
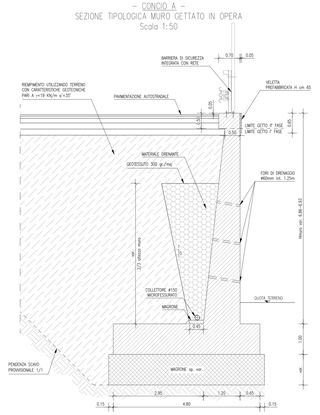
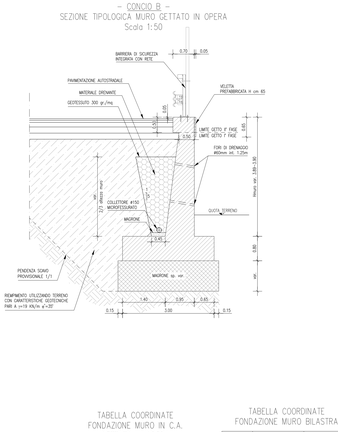
PLANIMETRIA OPERA DI SOSTEGNO
Scala 1:100



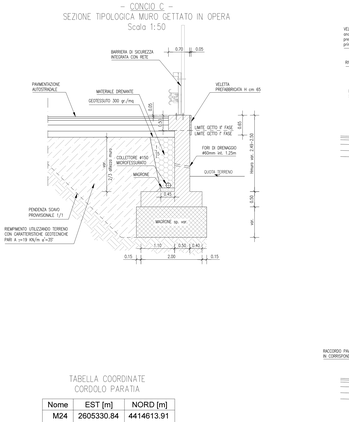
– CONCIO A –
SEZIONE TIPOLOGICA MURO GETTATO IN OPERA
Scala 1:50



– CONCIO B –
SEZIONE TIPOLOGICA MURO GETTATO IN OPERA
Scala 1:50

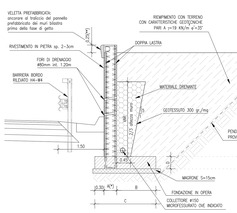


– CONCIO C –
SEZIONE TIPOLOGICA MURO GETTATO IN OPERA
Scala 1:50

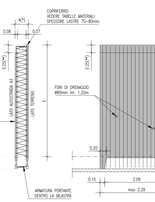


SEZIONE TIPOLOGICA MURO BILASTRA Scala 1:50

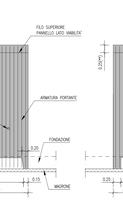
SEZIONE TRASVERSALE MURO



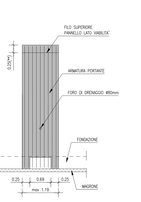
SEZIONE BILASTRA



PROSPETTO BILASTRA L=2.40



PROSPETTO BILASTRA L=1.20



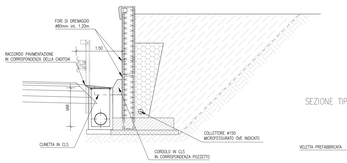
MURO BILASTRA	H(°C÷°C)	B [m]	C [m]	D [m]	E [m]
CONCIO D	0.43	0.97	1.70	0.90	var. 0.60÷3.75
CONCIO E	0.43	1.77	2.50	0.90	4.00
CONCIO F	0.43	1.57	2.50	0.60	2.75÷3.50

NOTE:

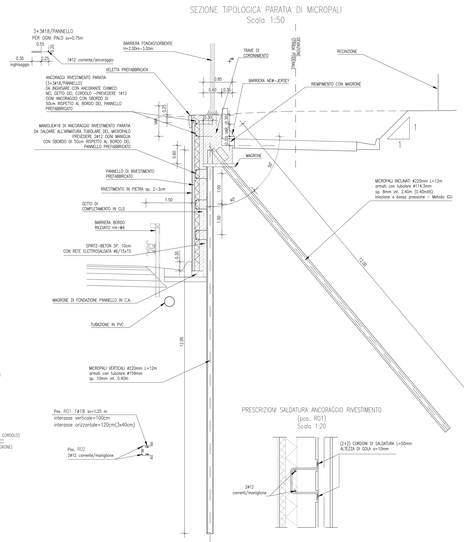
– (*) La spessore 'X' dei muri è da intendersi comprensivo del rivestimento in pietra con spessore di 2÷3cm.

– (**) Per il concio 'E' e per i primi 6m del concio 'F' (da Pk. 3+810.09 a Pk. 3+826.09) il rivestimento in bilastra (da sostituirsi a cielo terreno) sarà distaccato di 40cm rispetto la testa dei muri.

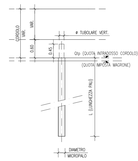
SEZIONE TIPOLOGICA MURO BILASTRA IN CORRISPONDENZA POZZETTO
Scala 1:50



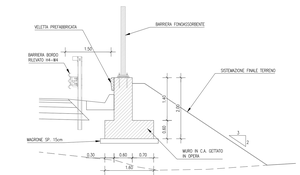
SEZIONE TIPOLOGICA PARATIA DI MICROPALI
Scala 1:50



SCHEMA MICROPALI VALVOLATI _ 1:50

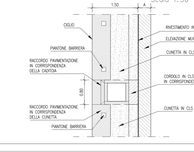


SEZIONE TIPOLOGICA MURO GETTATO IN OPERA
Scala 1:50



PRESCRIZIONI SALDATURA ANCORAGGIO RIVESTIMENTO
(pos. R01)
Scala 1:20

PIANTA TIPOLOGICA IN CORRISPONDENZA POZZETTO
Scala 1:50



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO
- CLASSE DI RESISTENZA : C12/15
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC0

MASSETTO NON ARMATO
- CLASSE DI RESISTENZA : C16/20
- DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO : 32 mm
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC0
- CLASSE DI CONSISTENZA : S3/S4

– OVE NON INDICATO, IL CONFEZIONO NOMINALE E' DESUMIBILE DALLE TABELLE DI ARMATURA DI CIASCUNA OPERA O SPECIALE D'OPERA.

MALTA CEMENTIZIA PER MICROPALI IRRIGIDITA AD 1mc DI PROGETTO FINITO:
- MASSIMO RAPPORTO A/C : 0.50
- CONTENUTO D'ACQUA : 300 kg
- DOSAGGIO DEL CEMENTO : 600 kg
- ADDITIVI : 5÷10 kg
- INERTI : 1100÷1300 kg
- RESISTENZA CARATTERISTICA CUBICA A 28 GIORNI : Rck ≥ 30 MPa PROVVISORI
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : Rck ≥ 35 MPa DEFINITIVI
  XC2 PROVVISORI
  XC2 DEFINITIVI

CORDOLI E VELETTE
- CLASSE DI RESISTENZA : C32/40
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC4+XF1
- CLASSE DI CONSISTENZA : S4
- DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO : 32 mm
- MASSIMO RAPPORTO A/C : 0.50
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO : 360 kg/mc
- COPRIFERRO NOMINALE : 45 mm

ELEVAZIONI GETTATE IN OPERA
- CLASSE DI RESISTENZA : C28/35
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC3
- CLASSE DI CONSISTENZA : S4
- DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO : 25 mm
- MASSIMO RAPPORTO A/C : 0.55
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO : 320 kg/mc
- COPRIFERRO NOMINALE : C = 40 mm

ACCIAIO PER MICROPALI E TRAVI DI CONTRASTO
- EN 10025-5 S355J0 (Ex "Fe510C") per t < 40mm

FONDAZIONI E DIAFRAMMI DI PALI
- CLASSE DI RESISTENZA : C25/30
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC2
- CLASSE DI CONSISTENZA : S4
- DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO : 32 mm
- MASSIMO RAPPORTO A/C : 0.60
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO : 300 kg/mc
- COPRIFERRO NOMINALE PALI : 40 mm
- COPRIFERRO NOMINALE PLINTI : 50 mm
  (da prevedere distanziatori)

ELEVAZIONI CON PANNELLI PREFABBRICATI E BILASTRE
- CLASSE DI RESISTENZA : C32/40
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC4+XF1
- CLASSE DI CONSISTENZA : S4
- DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO : 25 mm
- MASSIMO RAPPORTO A/C : 0.50
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO : 340 kg/mc
- COPRIFERRO NOMINALE : C = 40 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO SPRUZZATO (Spritz-beton)
- CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE (Fck/cls/Rck/ak): C25/30

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO
- Barre : B450C
- Reti elettrosaldate : B450C o B450A

TABELLA COORDINATE FONDAZIONE MURO IN C.A. GETTATO IN OPERA CONCI A–B–C

Nome	EST [m]	NORD [m]
M1	2605262.84	4414602.96
M2	2605267.51	4414604.05
M3	2605263.94	4414598.29
M4	2605268.61	4414599.38
M5	2605267.92	4414602.30
M6	2605270.25	4414602.85
M7	2605270.95	4414599.93
M8	2605270.43	4414602.12
M9	2605272.76	4414602.68
M10	2605273.23	4414600.73

TABELLA COORDINATE FONDAZIONE MURO BILASTRA

Nome	EST [m]	NORD [m]
M11	2605282.87	4414602.94
M12	2605299.20	4414606.88
M13	2605283.27	4414601.28
M14	2605299.61	4414605.23
M15	2605299.79	4414604.45
M16	2605314.36	4414610.58
M17	2605314.95	4414608.15
M18	2605330.68	4414614.57
M19	2605331.27	4414612.14
M20	2605382.89	4414627.33
M21	2605383.48	4414624.90
M22	2605394.55	4414630.18
M23	2605395.14	4414627.75

TABELLA COORDINATE CORDOLO PARATIA

Nome	EST [m]	NORD [m]
M24	2605330.84	4414613.91
M25	2605331.06	4414612.98
M26	2605383.05	4414626.67
M27	2605383.28	4414625.74
M28	2605383.07	4414626.57
M29	2605383.17	4414626.18
M30	2605386.18	4414627.33
M31	2605386.28	4414626.94

TABELLA COORDINATE FONDAZIONE MURO IN C.A. GETTATO IN OPERA

Nome	EST [m]	NORD [m]
M22	2605394.55	4414630.18
M32	2605394.93	4414628.62
M33	2605459.60	4414633.86
M34	2605409.98	4414632.30

MATRICE DI REVISIONE

REV	DESCRIZIONE MODIFICA
A	REALIZZAZIONE NUOVA OPERA DI SOSTEGNO A SEGUITO MODIFICA VIABILITA' PODERALE.
B	ADEGUAMENTO CONCIO D TRA PK 3+810.09 E PK 3+826.09 E RIPOSIZIONAMENTO MICROPALI VERTICALI E INCLINATI IN SEZIONE TRASVERSALE, RIDISTRIBUZIONE MURO MASSIVA GEOMETRICAMENTE SIMILARE ALL'ATTUALE IN OPERA E PROLUNGAMENTO BARRIERA FONOASSORBENTE
C	AGGIORNAMENTO CARTIGLIO
D	

PERIZIA DI VARIANTE

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

ASR 18/07
AUTOSTRADA A3 SALERNO – REGGIO CALABRIA
LAVORI DI AMMODERNAMENTO ED ADEGUAMENTO AL TIPO 1a DELLE NORME CNR/80
Dal km 153+400 al km 173+900
MACROLOTTO 3 – PARTE 2^

PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO

CONTRAENTE GENERALE: ital SARC

IL RESPONSABILE DEL CONTRAENTE GENERALE: ITALSARC S.c.p.A. – Ing. Vincenzo Trapani – Ing. Valentina Pennisi

GRUPPO DI PROGETTAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO APPROVATO
RTP: TECHNITAL S.p.A. (mandataria); ZS PROGETTI ITALIA S.p.A.; PROMETEOINGEGNERIA S.r.l.; STUDIO MELE ASSOCIATI S.r.l.; SOIL S.r.l.; STEDO S.r.l.
INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dott. Ing. M. Raccanello; Dott. Ing. G. GEOLOGO; Dott. Ing. Vittorio Federici; Ordine ing. Roma; Ordine ing. Cosenza n. 1164

GRUPPO PROGETTAZIONE ESECUTIVO APPROVATO: Dott. Ing. Mario Bacciardi; Dott. Ing. Claudio Bacciardi; Dott. Ing. Fabrizio Bacciardi; Dott. Ing. Luigi Bacciardi; Dott. Ing. Marco Bacciardi; Dott. Ing. Francesco Bacciardi; Dott. Ing. Giovanni Bacciardi; Dott. Ing. Andrea Bacciardi; Dott. Ing. Lorenzo Bacciardi; Dott. Ing. Giuseppe Bacciardi; Dott. Ing. Alessandro Bacciardi; Dott. Ing. Riccardo Bacciardi; Dott. Ing. Tommaso Bacciardi; Dott. Ing. Leonardo Bacciardi; Dott. Ing. Matteo Bacciardi; Dott. Ing. Niccolò Bacciardi; Dott. Ing. Filippo Bacciardi; Dott. Ing. Pietro Bacciardi; Dott. Ing. Giacomo Bacciardi; Dott. Ing. Federico