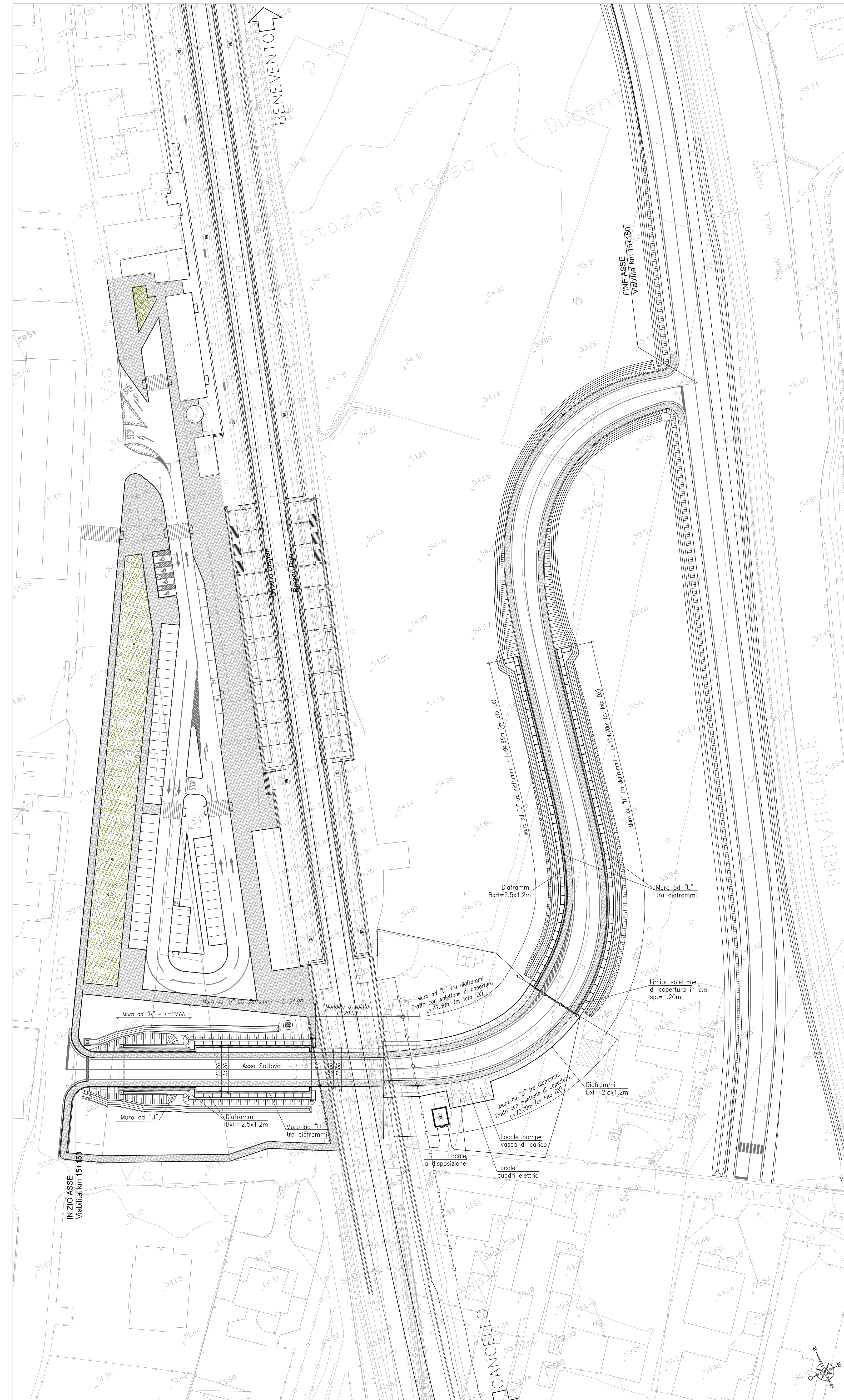


PLANIMETRIA ANTE OPERAM  
Scala 1:500



PLANIMETRIA POST OPERAM  
Scala 1:500



ELABORATI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE
Planimetria ante e post operam	IF1N.0.1.E.ZZ.P8.SL.07.0.0.001.A
Pianta, sezione longitudinale e sezione trasversale	IF1N.0.1.E.ZZ.P8.SL.07.0.0.001.A
Carpenteria struttura scatoletto ed opere provvisorie di spinta	IF1N.0.1.E.ZZ.P2.SL.07.0.0.001.A
Area di varo - Sezione longitudinale e pianta scavi	IF1N.0.1.E.ZZ.P2.SL.07.0.0.001.A
Consolidamento in jet grouting - Tav. 1/3	IF1N.0.1.E.ZZ.P9.SL.07.0.0.002.A
Consolidamento in jet grouting - Tav. 2/3	IF1N.0.1.E.ZZ.P9.SL.07.0.0.003.A
Consolidamento in jet grouting - Tav. 3/3	IF1N.0.1.E.ZZ.P2.SL.07.0.0.002.A
Area di varo - Sezioni trasversali tipo	IF1N.0.1.E.ZZ.WB.SL.07.0.0.001.A
Carpenteria locali tecnici e vasca di pompaggio	IF1N.0.1.E.ZZ.BZ.SL.07.0.0.002.A
Carpenteria muro ad "U" lato ovest	IF1N.0.1.E.ZZ.BB.SL.07.0.0.001.A
Fasi realizzative - Tav. 1/2	IF1N.0.1.E.ZZ.F9.SL.07.0.0.001.A
Fasi realizzative - Tav. 2/2	IF1N.0.1.E.ZZ.F9.SL.07.0.0.002.A
Sezioni trasversali	IF1N.0.1.E.ZZ.W9.SL.07.0.0.001.A
Prospetto diaframmi	IF1N.0.1.E.ZZ.F9.SL.07.0.0.003.A
Profilo geotecnico	IF1N.0.1.E.ZZ.F9.SL.07.0.0.004.A
Sistema di sostegno ESSEN - Planimetria, sezioni e programma lavori	IF1N.0.1.E.ZZ.F9.SL.07.0.0.004.A

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO MAGRO E GETTO DI LIVELLAMENTO

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C12/15
- TIPO CEMENTO CEM I/IV
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : X0

CALCESTRUZZO DIAFRAMMI (\*)

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
- TIPO CEMENTO CEM III/A
- RAPPORTO A/C : < 0,50
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2
- COPRIFERRO = 60 mm
- DIAMETRO MASSIMO NERI : 32 mm

CALCESTRUZZO SOTTOVIA SCATOLARI

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
- TIPO CEMENTO CEM III/A
- RAPPORTO A/C : < 0,50
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4
- COPRIFERRO = 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO NERI : 25 mm

CALCESTRUZZO MURI "AD U" SOTTOVIA, SOLETTONE DI COPERTURA, RIFODERE DIAFRAMMI

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- TIPO CEMENTO CEM III/A
- RAPPORTO A/C : < 0,50
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4
- COPRIFERRO = 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO NERI : 25 mm

ACCIAIO ORDINARIO PER CALCESTRUZZO ARMATO

- IN BARRE E RETI ELETTROSALDATE
- B450C solabile che presenta le seguenti caratteristiche:
- Tensione di snervamento caratteristica  $f_k \geq 450 \text{ N/mm}^2$
- Tensione caratteristica a rottura  $f_k \geq 540 \text{ N/mm}^2$
- Tensione caratteristica a rottura  $1,15 f_k / f_k < 1,35$

ACCIAIO PER PALANCOLE

- Tensione di snervamento caratteristica  $f_k \geq 270 \text{ N/mm}^2$
- Tensione caratteristica a rottura  $f_k \geq 410 \text{ N/mm}^2$
- Tensione caratteristica a rottura  $1,15 f_k / f_k < 1,35$

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA (\*\*)

- Tensione di snervamento caratteristica  $f_k \geq 270 \text{ N/mm}^2$
- Tensione caratteristica a rottura  $f_k \geq 410 \text{ N/mm}^2$
- Tensione caratteristica a rottura  $1,15 f_k / f_k < 1,35$

(\*) : COMPRESO IL CORRIDOIO DI CORONAMENTO

(\*\*) : VALIDO PER PROFILI METALLICI PROVVISORI E PUNTONI TUBOLARI IN ACCIAIO PROVVISORE

JET-GROUTING:

- Pressione iniezione: 30-40 MPa
- Miscela monofluida
- Rapporto A/C = 1
- Peso minimo in cemento 400 kg/mc di terreno trattato
- Acceleranti di peso 1% del peso di cemento
- Resistenza a compressione  $f_{ck} > 6 \text{ MPa}$

NOTA: I parametri per il getting ad i valori di resistenza sopra indicati dovranno essere confermati dai risultati acquisiti in appositi campo-prova a pié d'opera e in tale circostanza potranno essere modificati e/o ottimizzati.

NOTE GENERALI

- Per le pareti "a vista" della struttura ad U interna alle paratie costituenti le rompe e del Muro ad "U" lato ovest, prevedere il trattamento "a matrice".

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:



PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI  
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO  
I° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO-FRASSO TELESINO E VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE MADDALONI

SOTTOVIA

SOTTOVIA al km 15+150  
Planimetria Ante e Post Operam

APPALTATORE	11/05/2018	SCALA:	1:500						
COMMESSA	LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.						
IF1N	01 E ZZ P8	SL0700	001 A						
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione	Topografo	11/05/2018	G. Usai	11/05/2018	P. Meola	11/05/2018	G. Usai	
									11/05/2018