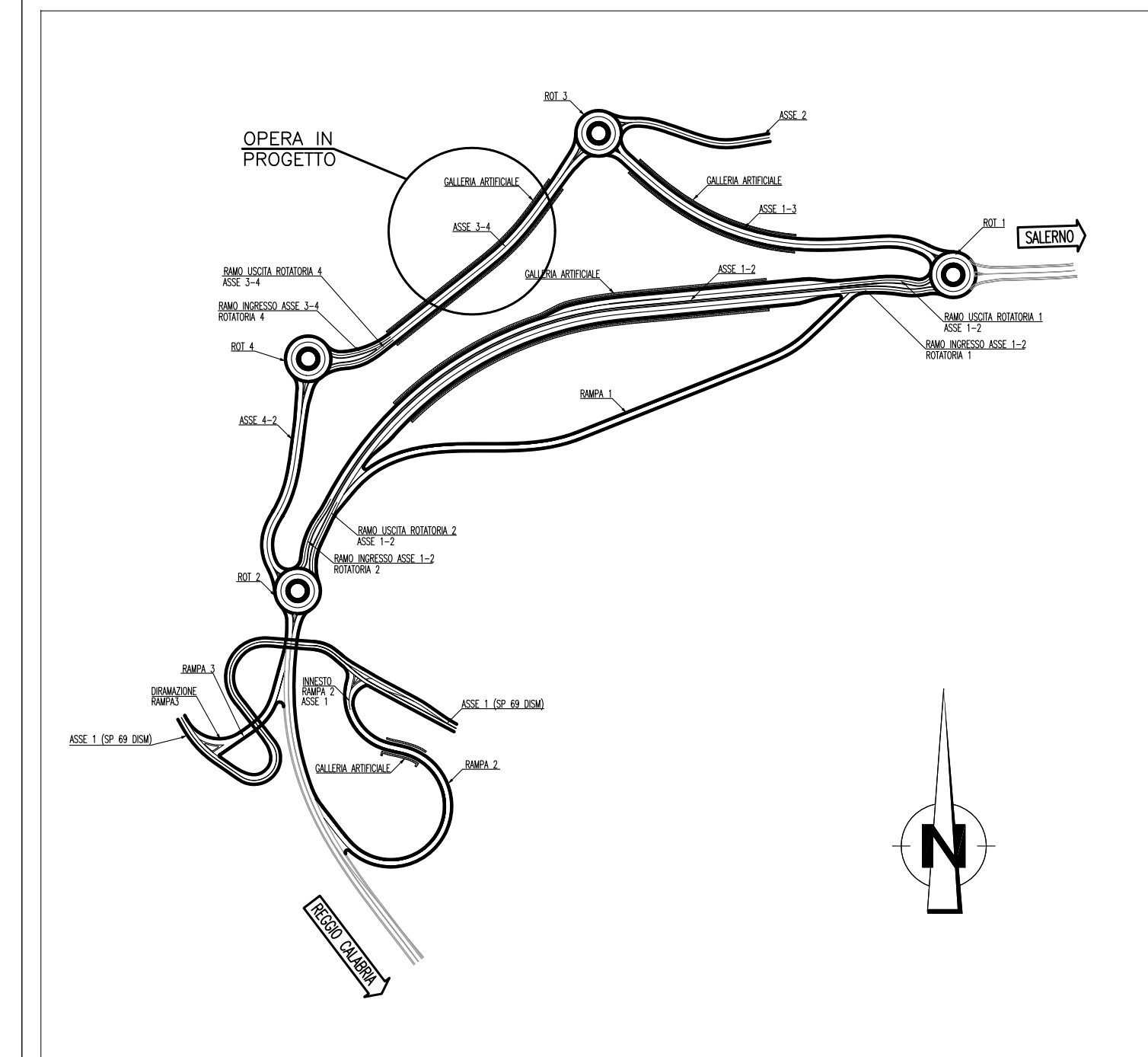
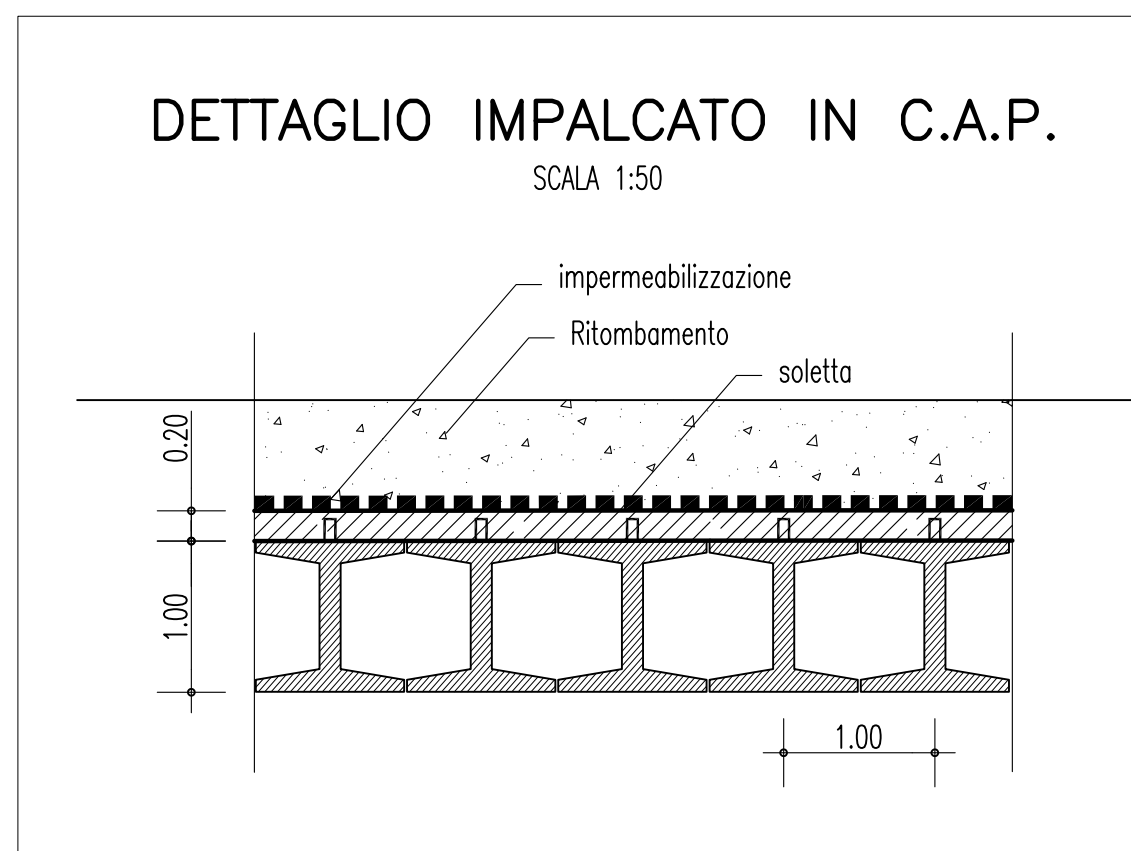
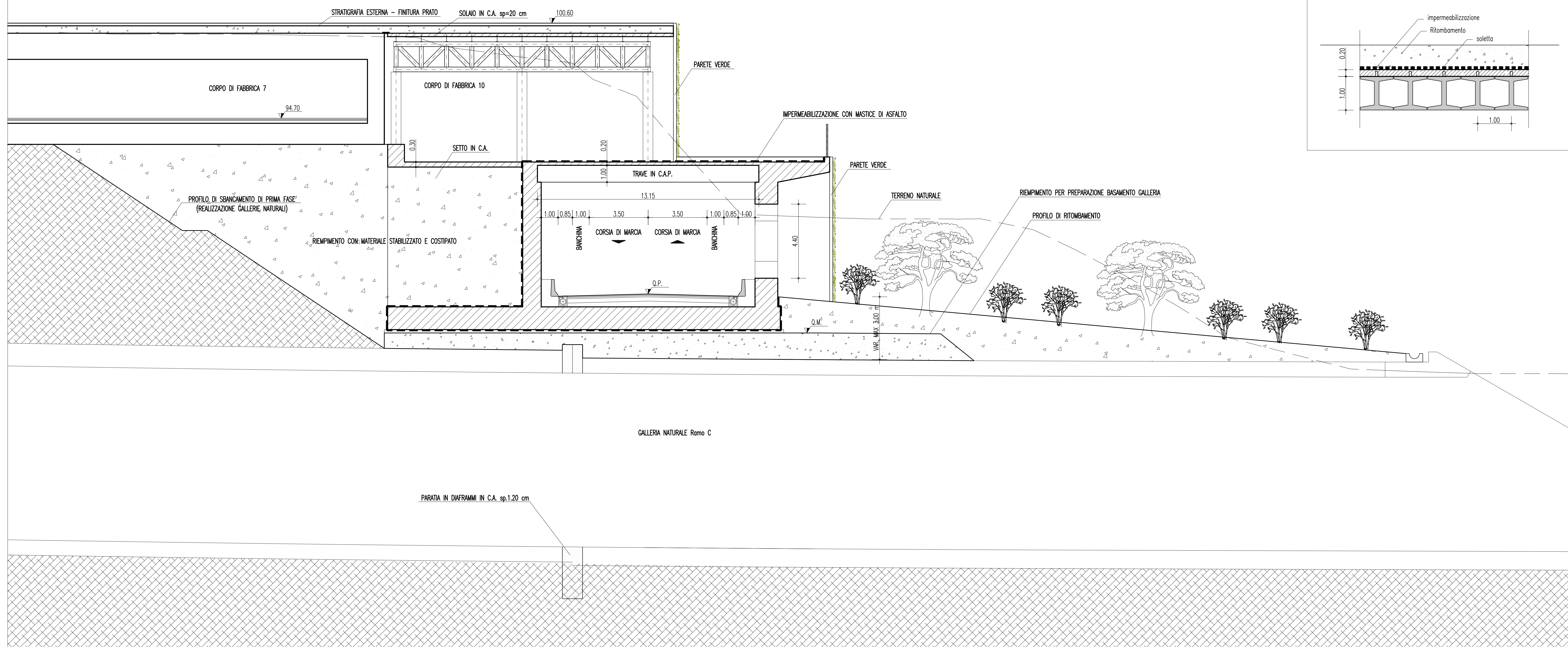


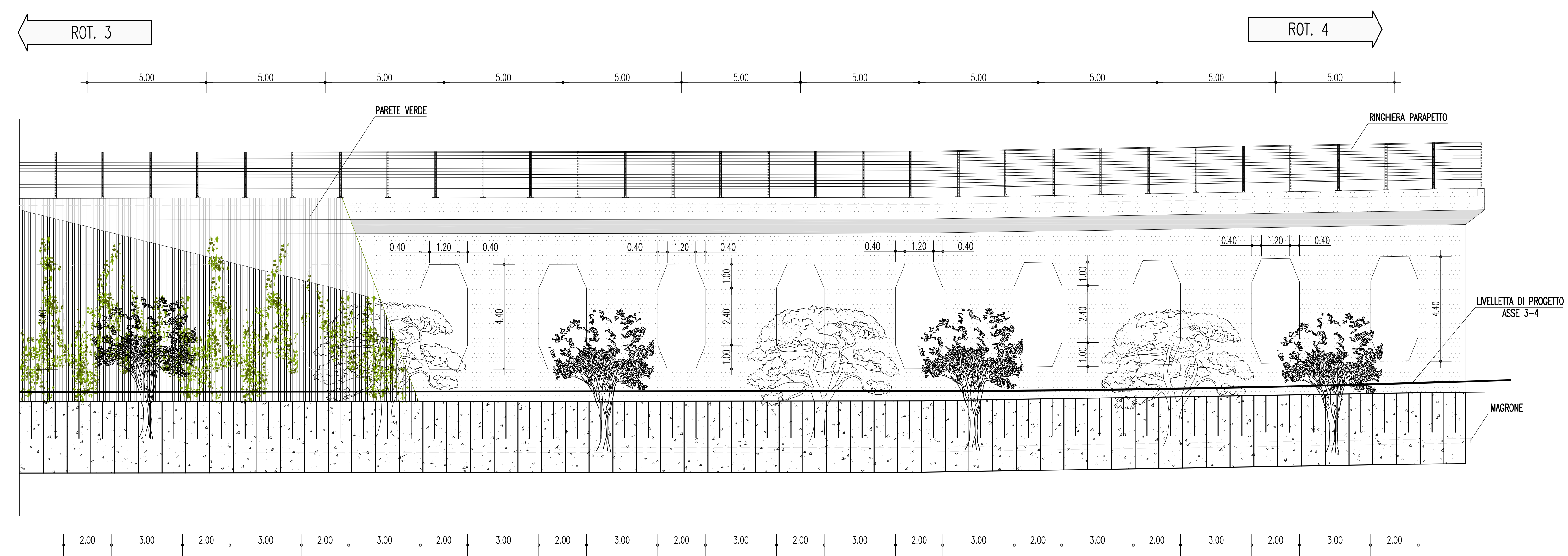
NOTE GENERALI



SEZIONE TIPO GALLERIA ARTIFICIALE TRATTO FINESTRATO
SCALA 1:100



PROSPETTO NORD GALLERIA ARTIFICIALE FINESTRATA
SCALA 1:100



MATERIALI

CALCESTRUZZO MAGRO
- Classe di esposizione ambientale: X0 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C12/15

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER PIEDRITI
- Classe di esposizione ambientale: XS1 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C32/40
- Rapporto A/C massimo: 0,45
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER TRAVI PREFABBRICATE C.A.P.
- Classe di esposizione ambientale: XS1 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C45/55
- Rapporto A/C massimo: 0,45
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOLETTA IMPALCATO
- Classe di esposizione ambientale: XS1 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C32/40
- Rapporto A/C massimo: 0,45
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONE
- Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C25/30
- Rapporto A/C massimo: 0,55
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PRECOMPRESSO
Si adottano trefoli da 0,6" in acciaio controllato in stabilimento che presentano le seguenti caratteristiche:
• Tensione caratteristica allo 0,1% di deformazione residua $f_{p(0,1)k} = 1600 \text{ N/mm}^2$
• Tensione caratteristica allo 1% di deformazione totale $f_{p(1)k} = 1670 \text{ N/mm}^2$
• Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} = 1860 \text{ N/mm}^2$
• Resistenza di calcolo $f_{yd} = f_{p(0,1)k}/\gamma = 1600/1,15 = 1391,30 \text{ N/mm}^2$
• Deformazione caratteristica al carico massimo $\epsilon_{uk} = 3,5 \%$
• Area nominale $A_{nom} = 139 \text{ mm}^2$

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO
Per le armature metalliche si adottano tondini in acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento che presentano le seguenti caratteristiche:
• Tensione di snervamento caratteristico $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
• Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$
• Resistenza di calcolo $f_{yd} = f_{yk}/\gamma = 450/1,15 = 391,30 \text{ N/mm}^2$
• Deformazione caratteristica al carico massimo $\epsilon_{uk} = 7,5 \%$
• Deformazione di progetto $\epsilon_{ud} = 6,75 \%$

COPRIFERRO
- TRAVI PREFABBRICATE : Copriferro minimo (C_{min}) = 50 mm
- FONDAZIONE : Copriferro minimo (C_{min}) = 40 mm
- PIEDRITI : Copriferro minimo (C_{min}) = 45 mm
- SOLETTA IMPALCATO : Copriferro minimo (C_{min}) = 40 mm

Stretto di Messina
Concessionario per la progettazione, redazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
Opere di Stato pubblico
Legge n° 1108 del 19 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.p.A.
IMPREGILO S.p.A. (Mandatario)
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatario)
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatario)
ISHKAWAJMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)
A.C.I.S.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

IL PROGETTISTA Dott. Ing. F. Colla Ordine Ingegneri Milano n° 20320	IL CONTRATTORE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Valutazione (Ing. G. Fommenghi)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Ciccò)
--	---	--	---

COLLEGAMENTI VERSANTE CALABRIA
CENTRO DIREZIONALE
OPERE CIVILI EDILI
VIABILITA' ACCESSO - ASSE 3-4
GALLERIA ARTIFICIALE DA PK 0+40,00 A PK 0+242,70 - SEZIONI TIPO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO
1/0	20/08/2011	EMMISSIONE FINALE	S. OSSERVA	F. BERTONI	F. COLLA

NOME DEL FILE: C100273_F0.dwg