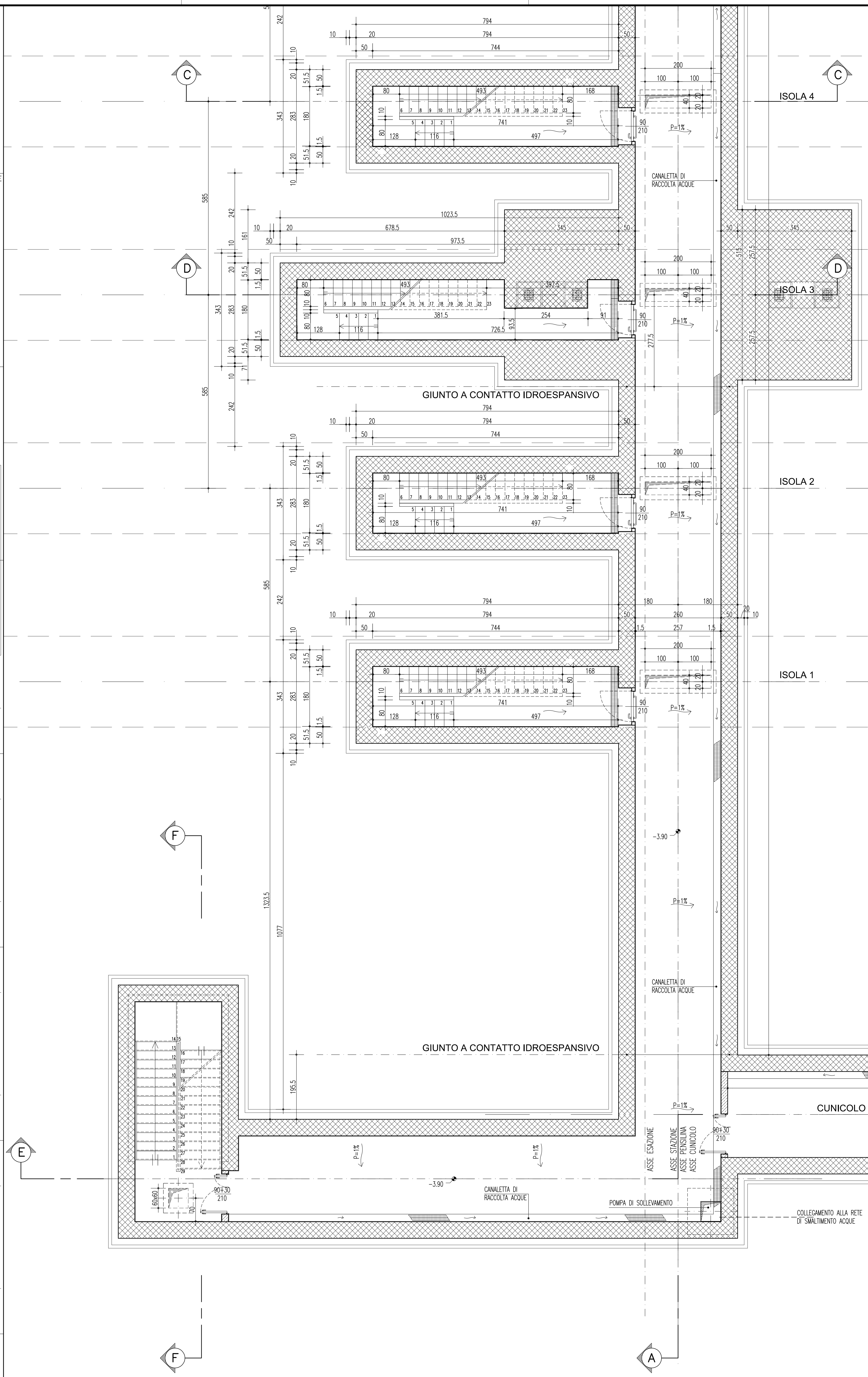
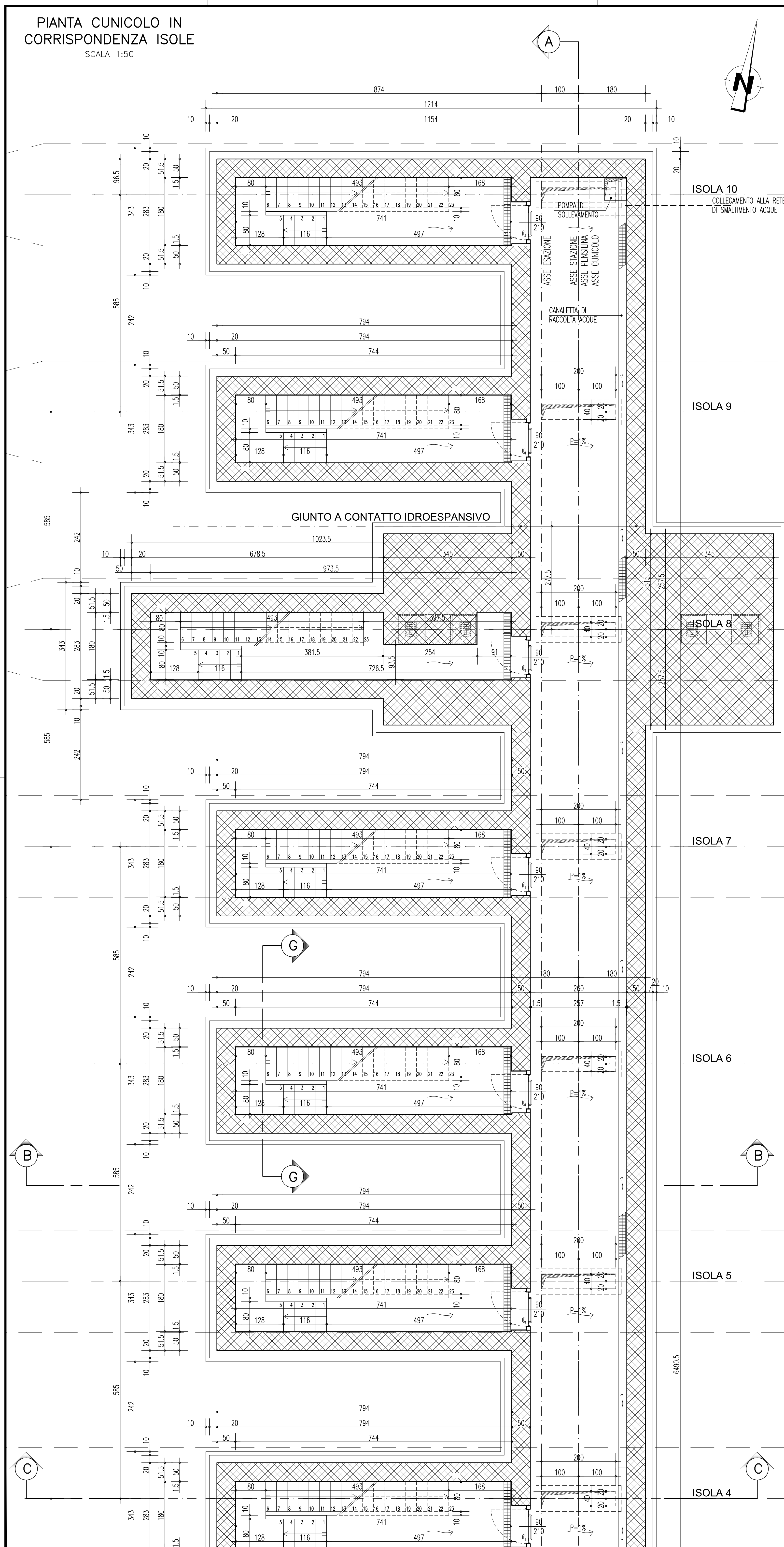


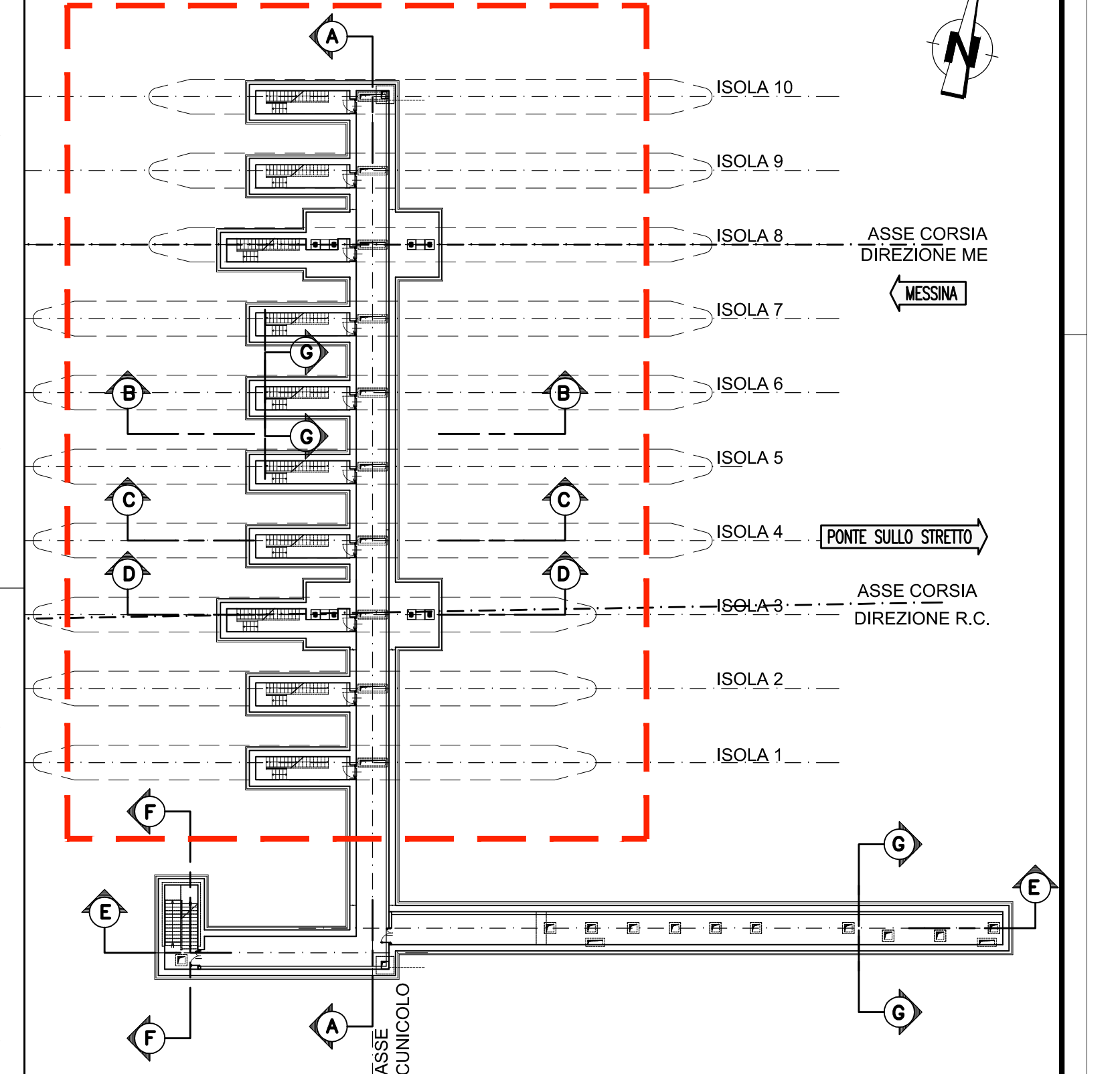
PIANTA CUNICOLO IN  
CORRISPONDENZA ISOLE  
SCALA 1:50



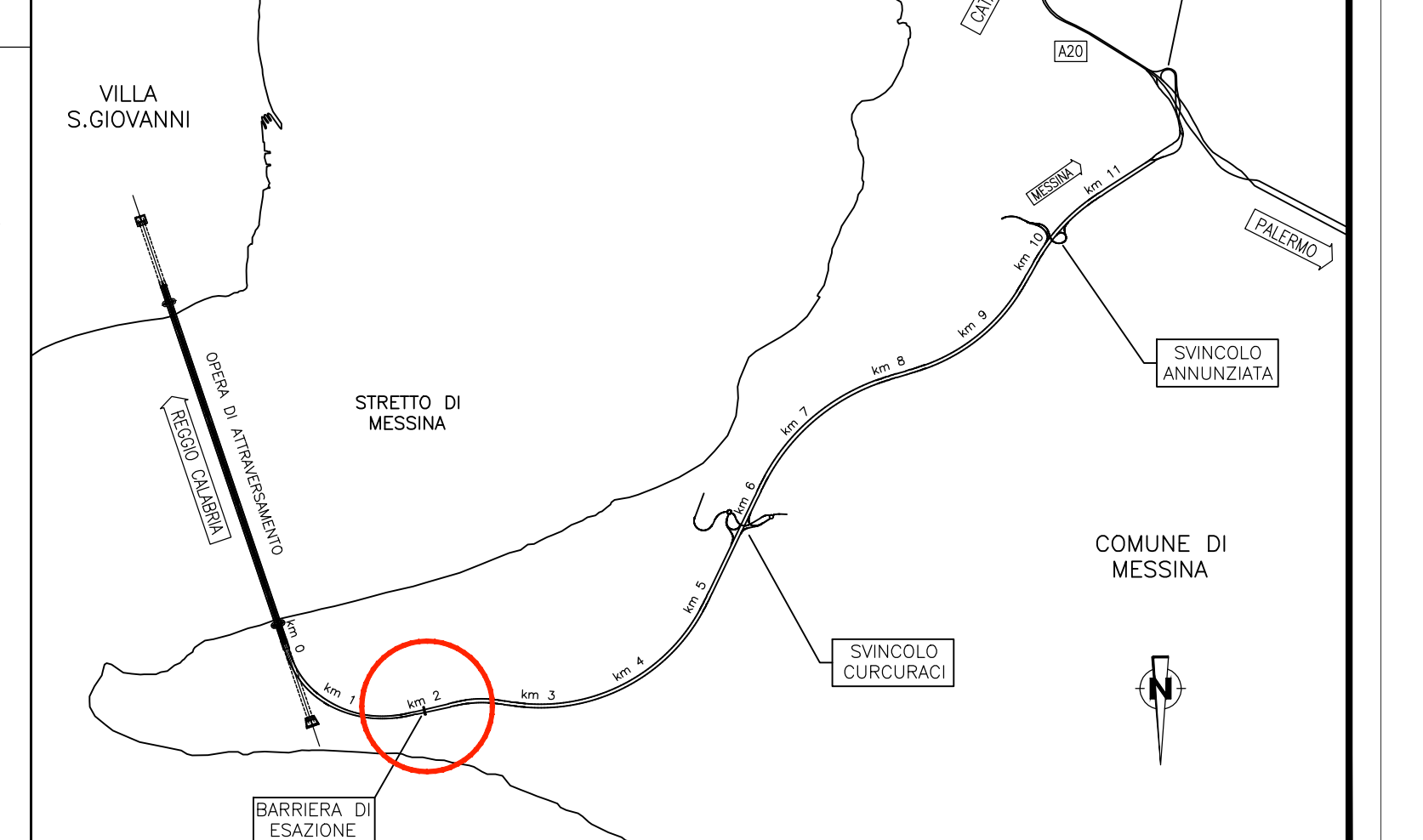
NOTE GENERALI

- CEMENTO ARMATO STRUTTURALE**  
CALCESTRUZZO MAGRO
- Classe di esposizione ambientale: X3 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
  - Classe di resistenza: CLASSE C17/20
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI OPERE D'ARTE MAGGIORI**
- Classe di esposizione ambientale: X2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
  - Classe di resistenza: CLASSE C25/30
  - Rapporto A/c massimo: 0,50
  - Classe di consistenza: S4
  - Diametro massimo degli aggregati: 32 mm
- ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO**  
ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO
- Per le armature metalliche si adottano toncini in acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento che presentano le seguenti caratteristiche:
- Tensione di snervamento caratteristica  $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
  - Tensione caratteristica a rottura  $f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$
  - Resistenza di calcolo  $f_{yd} = f_{yk}/\gamma_s = 450/1,15 = 391,30 \text{ N/mm}^2$
  - Deformazione caratteristica al carico massimo  $\epsilon_{uk} = 7,5 \%$
  - Deformazione di progetto  $\epsilon_{ud} = 6,75 \%$
- COPRIFERRO**
- Copriferro nominale:  $C_{nom} = C_{min} + h$
  - FONDAZIONI: Copriferro minimo ( $C_{min}$ ) = 40 mm
  - Tolleranza ( $h$ ) = 5 mm
- INCIDENZA ARMATURA**  
- 130 Kg/mc
- NOTA: La quota altimetrica  $\pm 0,00$  corrisponde alla quota assoluta  $+71,17$

PIANTA CHIAVE CUNICOLO



QUADRO DI UNIONE



**Stretto di Messina**  
Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra lo Scilo e il Cardetto  
Organo di diritto pubblico  
(Legge n° 1158 del 07 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2000)

**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**  
PROGETTO DEFINITIVO

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

<b>IL PROGETTISTA</b> SINA Dott. Ing. F. Colli Ordine Ingegneri Milano n° 20355 Dott. Ing. E. Paggi Ordine Ingegneri Milano n° 15408	<b>IL CONTRAENTE GENERALE</b> Project Manager (Ing. P.P. Marchesetti)	<b>STRETTO DI MESSINA</b> Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmerghini)	<b>STRETTO DI MESSINA</b> Amministratore Delegato (Dott. P. Cicco)
---	---	--	--

**COLLEGAMENTI SICILIA**  
INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI  
PIAZZALE DI ESAZIONE  
GENERALE  
CUNICOLO DI STAZIONE E SCALE DI SERVIZIO ISOLE - Pianta - Tav. 1/2

SS0969\_F0

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	B. LO GIARDI	F. BERTONI	F. COLLA

CODICE: CG0700PBDBSDSCPOG000000001FO ISOLA: ISOLA 1:50  
NOME DEL FILE: SS0969\_F0.dwg