

NOTE GENERALI

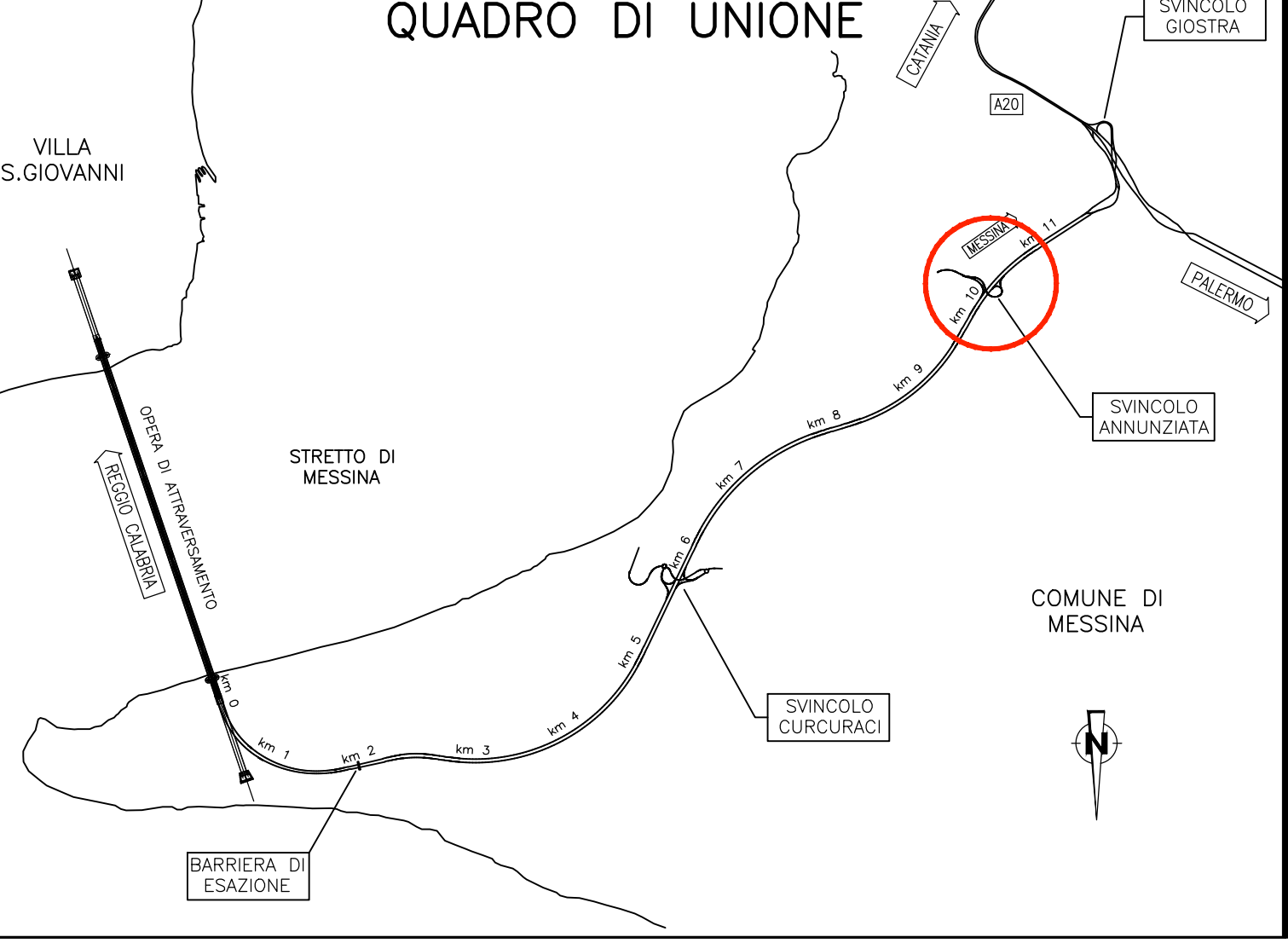
CEMENTO ARMATO STRUTTURALE
CALCESTRUZZO MAGRO
- Classe di esposizione ambientale: XD (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C12/15
CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI OPERE D'ARTE MINORI
- Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE 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 tondini 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
- Tolleranza (h) Copriferro minimo (C_{min}) = 40 mm
- INCIDENZA ARMATURA = 55kg/mc

CARATTERISTICHE STRUTTURE PREFABBRICATE
La struttura consiste in fabbricati adibiti a cabine elettriche, composte dai seguenti elementi prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato, da assemblare mediante bulloneria metallica su fondazioni da gettare in opera:
- pilastri a sezione quadrata, di lato pari a 30/35 cm, aventi funzione di connettere i pannelli di tamponamento. Il sistema di fissaggio dei pilastri alla fondazione in c.a. è a cura del prefabbricatore.
- pannelli inferiori di altezza pari a 305 cm, spessore pari a 8/16 cm e lunghezza variabile; il dettaglio di attacco tra pilastro e pannelli prefabbricati è a cura del prefabbricatore.
- pannelli superiori di altezza pari a 105 cm, spessore pari a 8/16 cm e lunghezza variabile; il dettaglio di attacco tra pilastro e pannelli prefabbricati è a cura del prefabbricatore.
- piastre di copertura di spessore pari a 30/35 cm, alleggerite con polistirolo e dotate di sistema di raccolta delle acque meteoriche.
Gli elementi saranno realizzati su stampi vibranti, completi delle riserve necessarie per l'inserimento dei serramenti e per il passaggio delle canalizzazioni impiantistiche.
Le strutture saranno prodotte in regime di qualità e di marcatore CE, come previsto dalle normative vigenti.
Lo schema di montaggio delle pareti interne ed esterne è a cura del prefabbricatore.

FINITURE PARETI E SOLAI
La superficie interna delle pareti e l'introdosso dei solai di copertura saranno lisci, privi di nervature, linteeggiati a due mani di tempera di colore bianco; la superficie esterna delle pareti sarà invece caratterizzata da finitura rigata e predisposta per la posa del rivestimento in pietra. L'impermeabilizzazione della copertura sarà costituita da uno strato di guaina ardesiata applicata a fiamma con le dovute sovrapposizioni.



Stretto di Messina
Impregiolo S.p.A. (Mandataria)
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)
SACYR S.A.U. (Mandatario)
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.
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)
SACYR S.A.U. (Mandatario)
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

IL PROGETTISTA
Dott. Ing. F. Colla
Ordine Ingegneri Messina n° 20385

IL CONTRAENTE GENERALE
Project Manager
(Ing. P.P. Marchesetti)

STRETTO DI MESSINA
Direttore Generale e RUP Validazione
(Ing. G. Timpanelli)

STRETTO DI MESSINA
Amministratore Delegato
(Dott. P. Cucco)

COLLEGAMENTI SICILIA
INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
FABBRICATI TECNOLOGICI
CABINA TIPO A3 - PIANTE PROSPETTI SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	SCALE
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	S. OSSISA	G. SOUTO	F. COLLÀ	VARIE