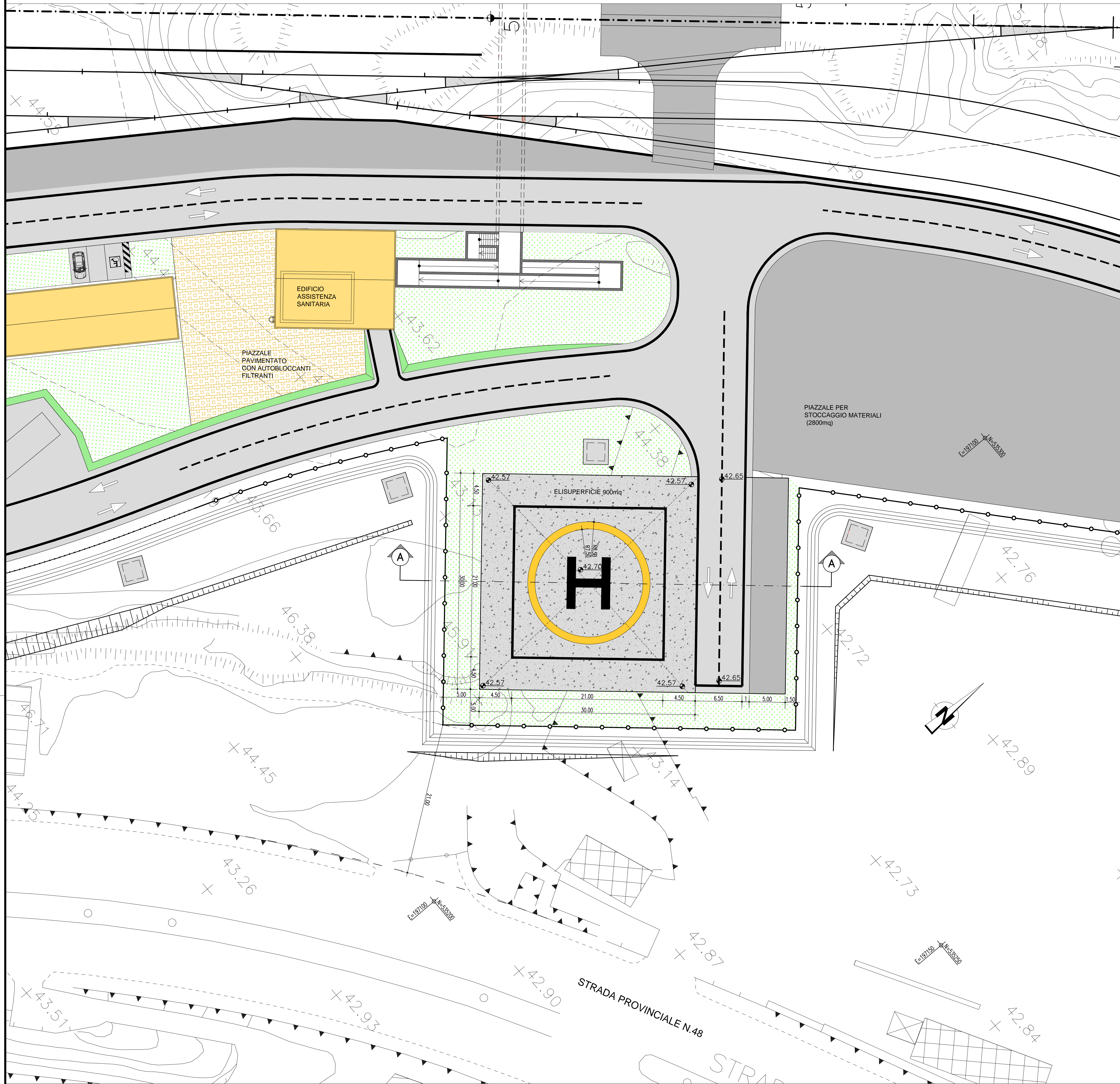
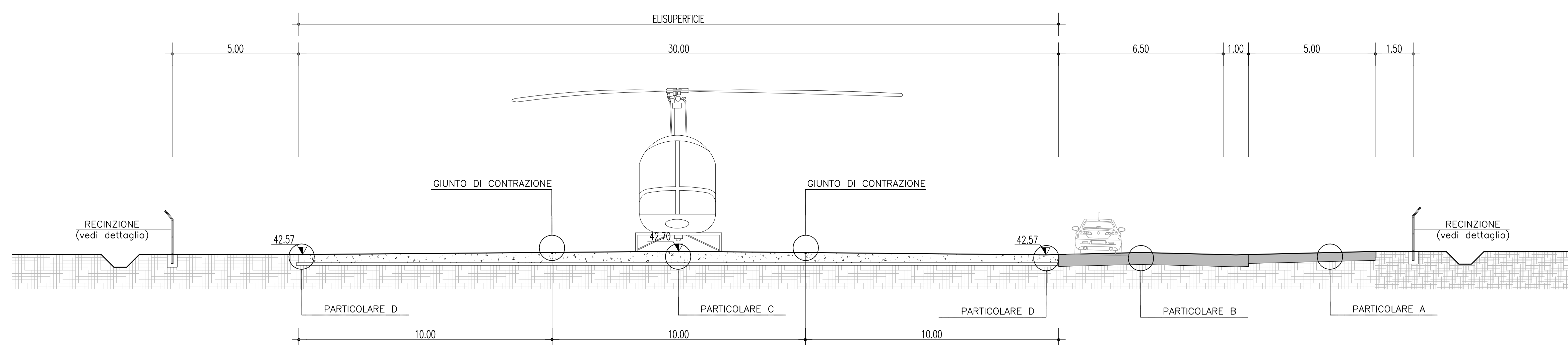


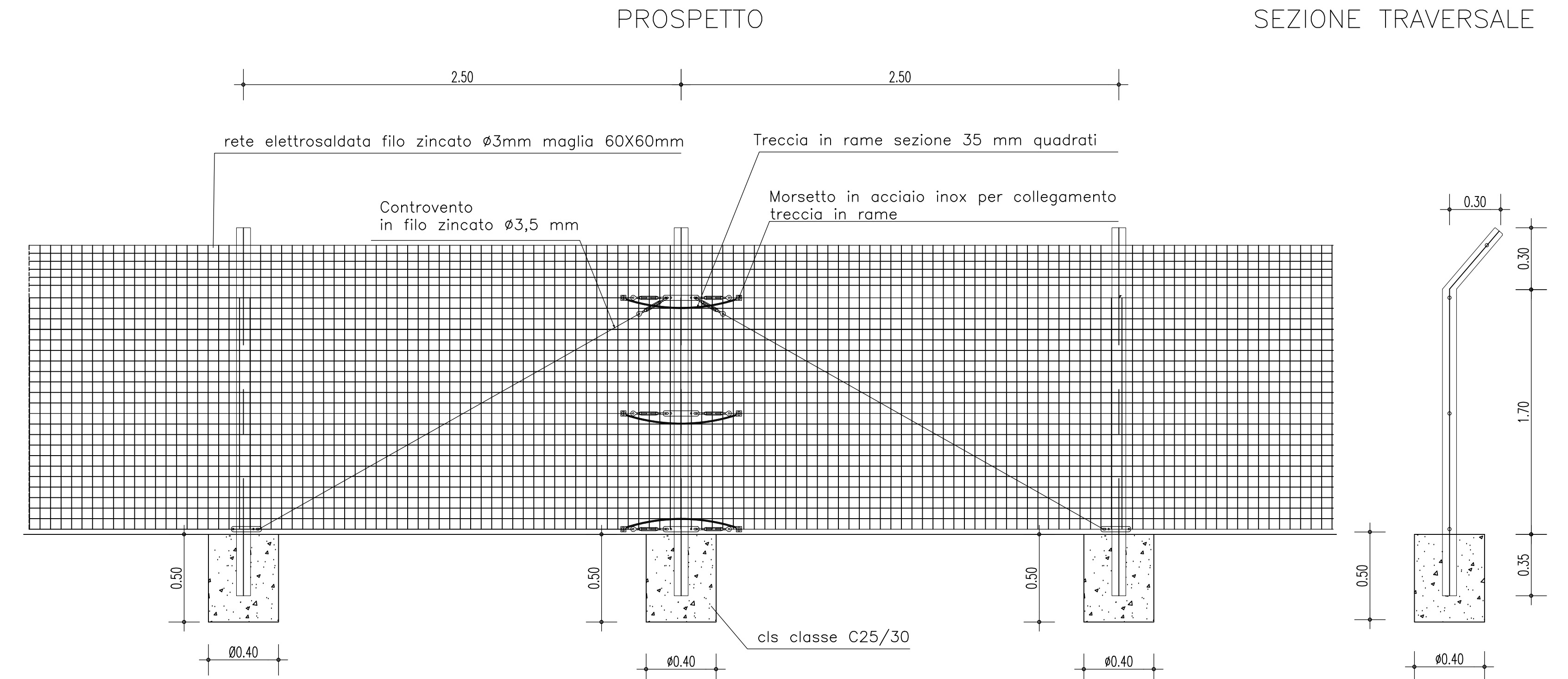
PLANIMETRIA PIAZZOLA DI ELISOCCORSO  
Scala 1:250



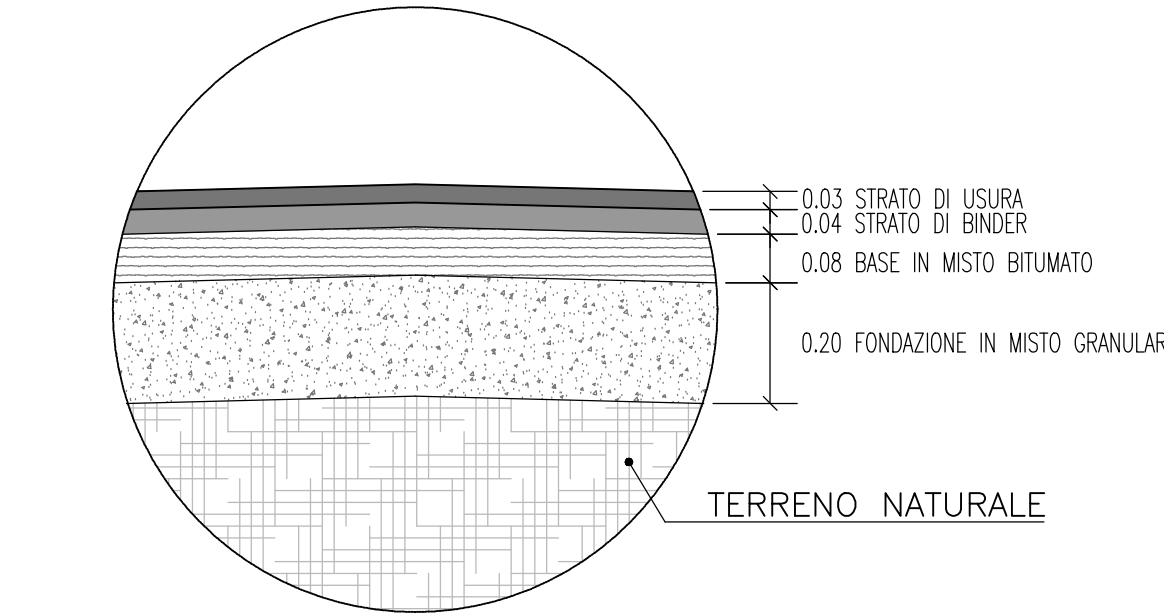
SEZIONE A-A  
Scala 1:100



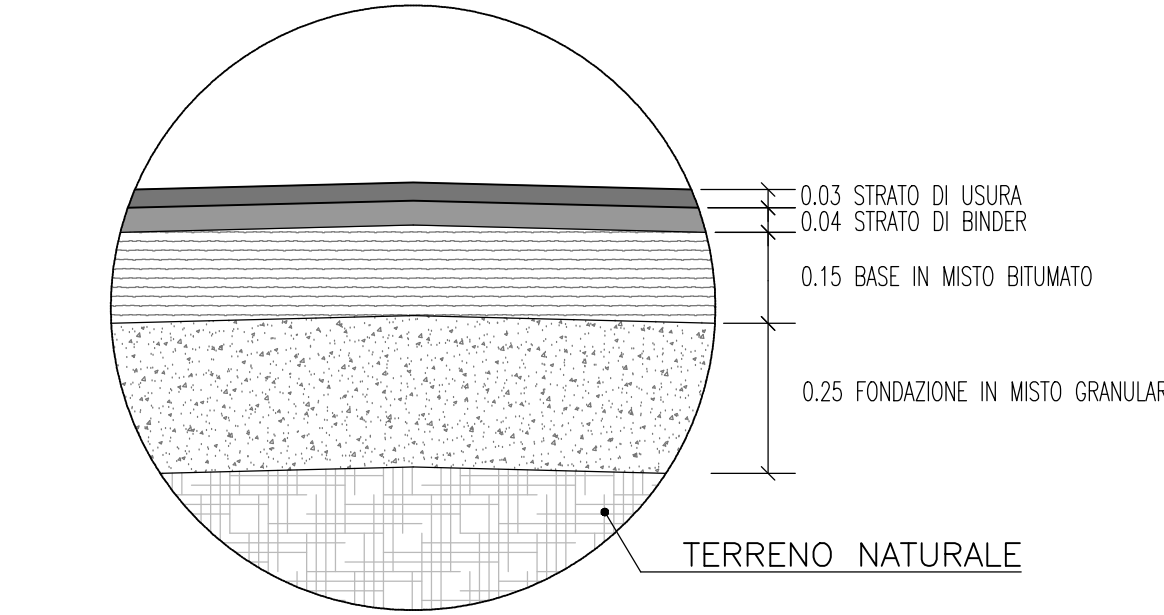
PARTICOLARE DELLA RECINZIONE  
Scala 1:20



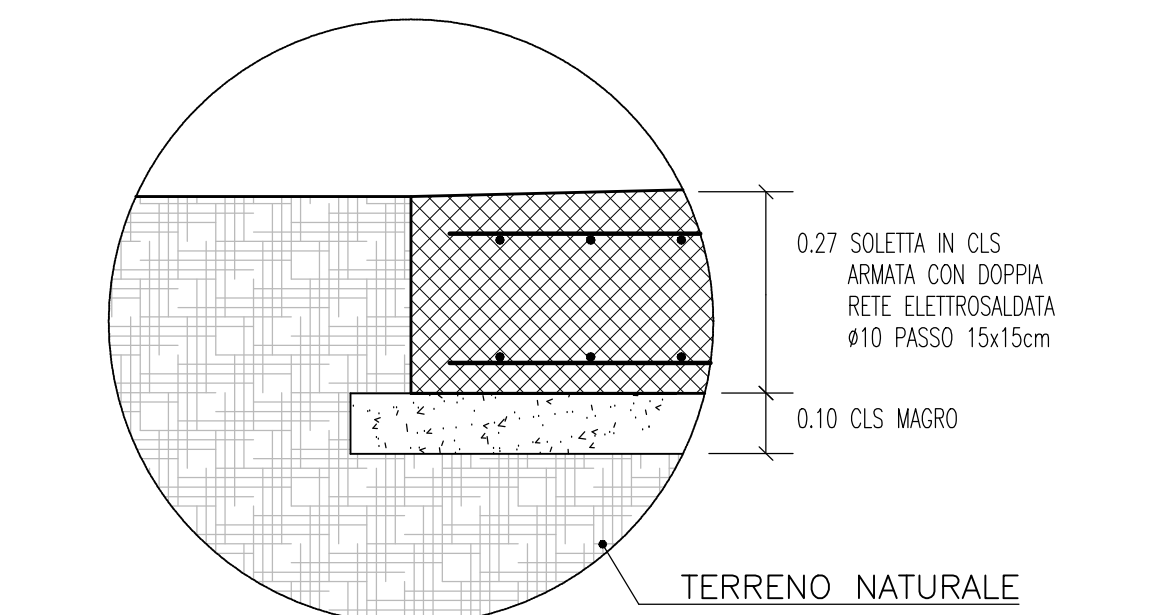
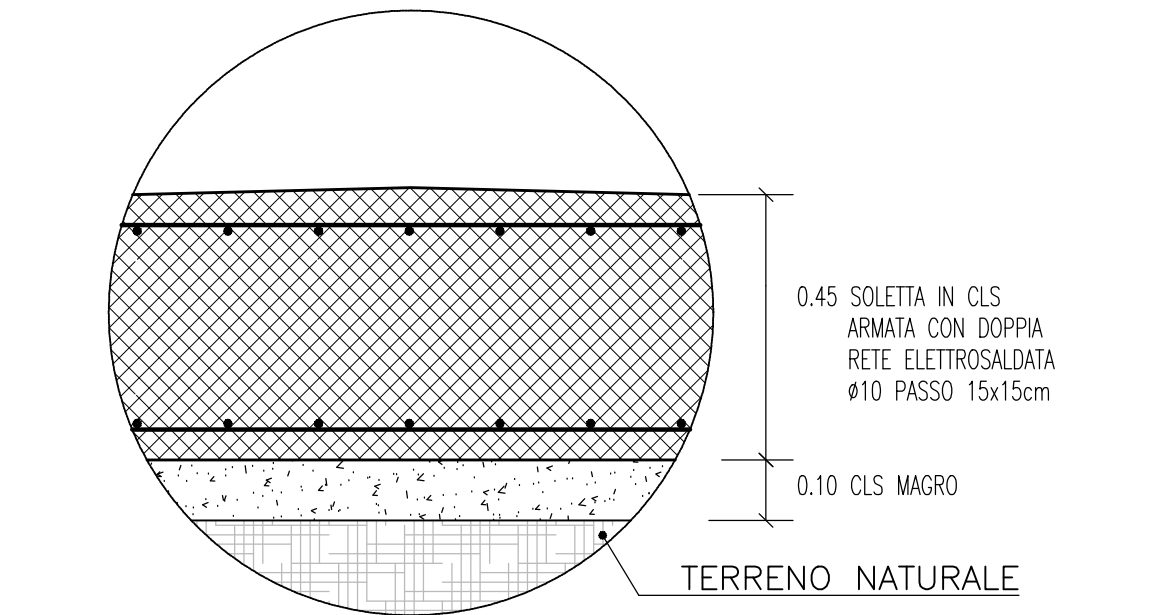
PARTICOLARE A



PARTICOLARE B



PARTICOLARE C



PARTICOLARE GIUNTO DI CONTRAZIONE



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

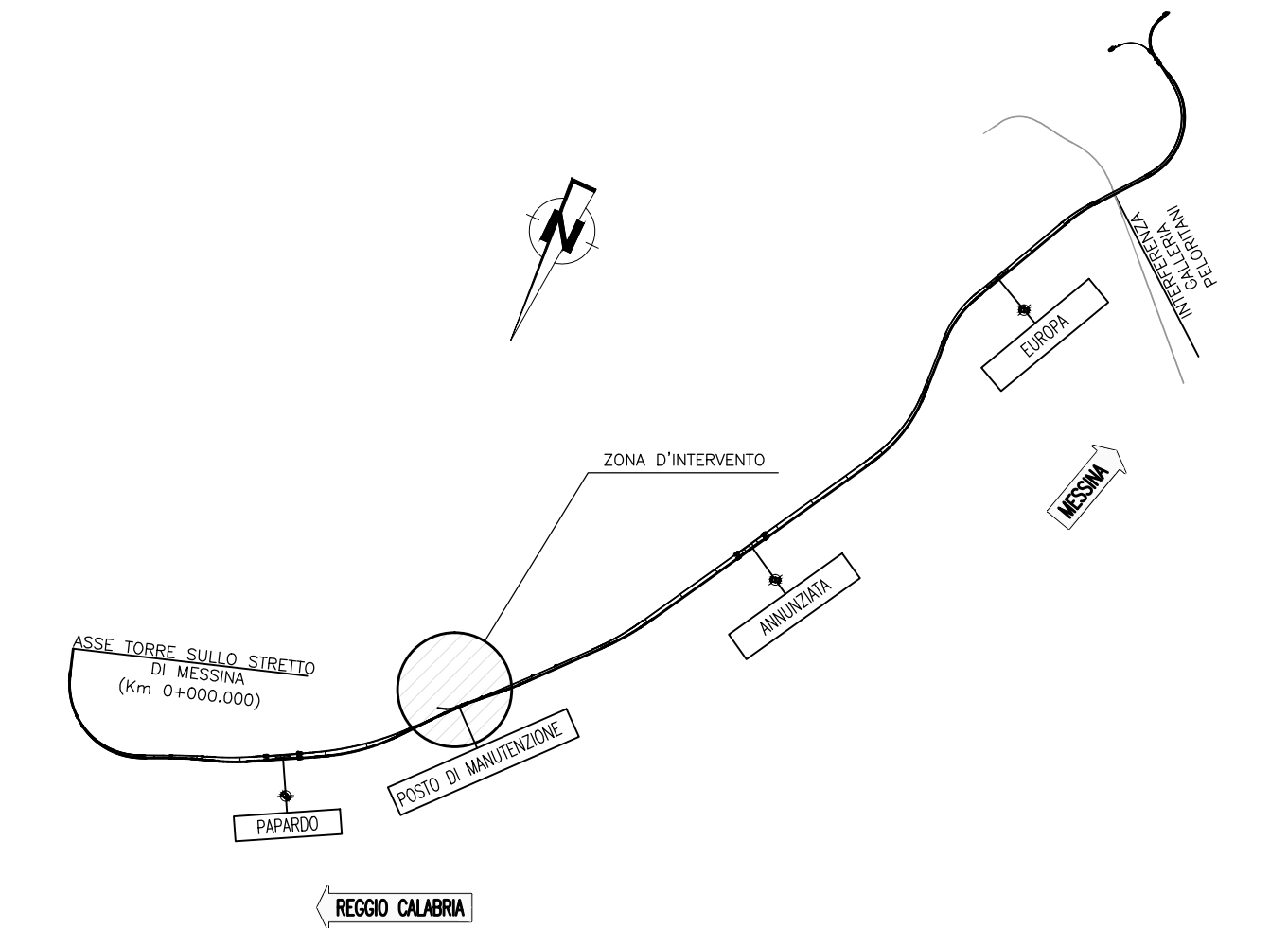
- CEMENTO ARMATO STRUTTURALE**
- CALCESTRUZZO MAGRO**
- Classe di esposizione ambientale: X0 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
  - Classe di resistenza: CLASSE C12/15
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI OPERE D'ARTE MINORI**
- Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
  - Classe di resistenza: CLASSE C25/30
  - Rapporto A/C massimo: 0,55
  - Classe di consistenza: S4
  - Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

**ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO**

Per le armature metalliche si adottano tendini 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  $\epsilon_{ud} = 6,75 \%$

QUADRO D'UNIONE

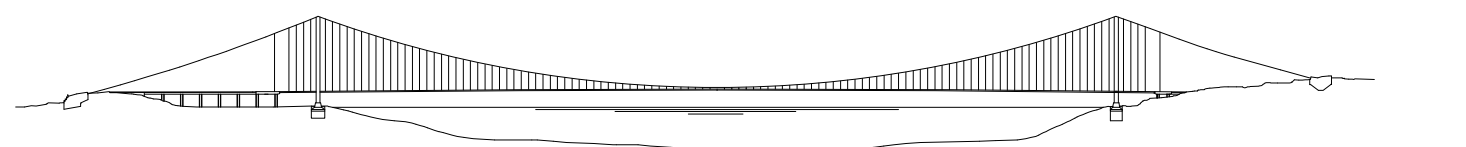


**Stretto di Messina**

Concessionario per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Cardinale  
Organo di Diritto Pubblico  
(Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2001)



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. (Mandatante)  
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatante)  
SACYR S.A.U. (Mandatante)  
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatante)  
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatante)

IL PROGETTISTA Dott. Ing. F. Colli Ordine Ingegneri Milano n° 20305	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marchesini)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmenhant)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Giuco)
--	---	---	---

COLLEGAMENTI SICILIA **SF0248\_F0**

INFRASTRUTTURA FERROVIARIA OPERE CIVILI  
LINEA FERROVIARIA DA OPERA DI ATTRAVERSAMENTO A STAZIONE DI ME  
POSTO DI MENUTZIONE - PIAZZOLA DI ELISOCCORSO  
PIANTA E PARTICOLARI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	DAW S.p.A.	F. BERTONI	F. COLLA