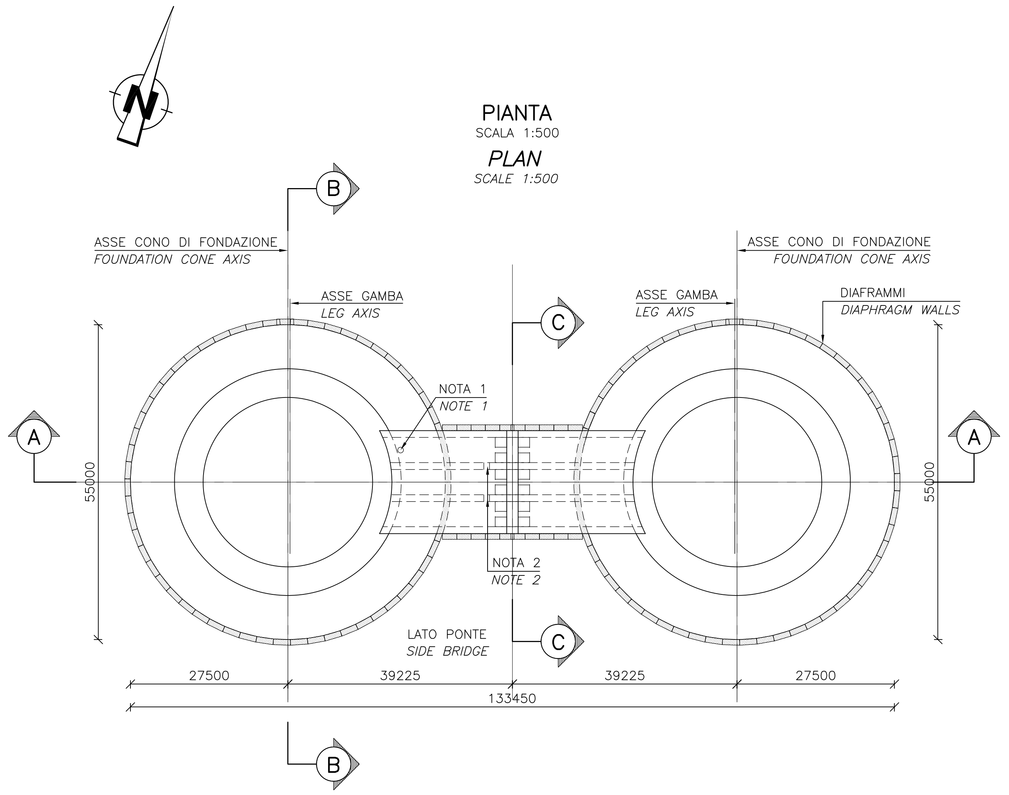
PIANTA
SCALA 1:500

PLAN

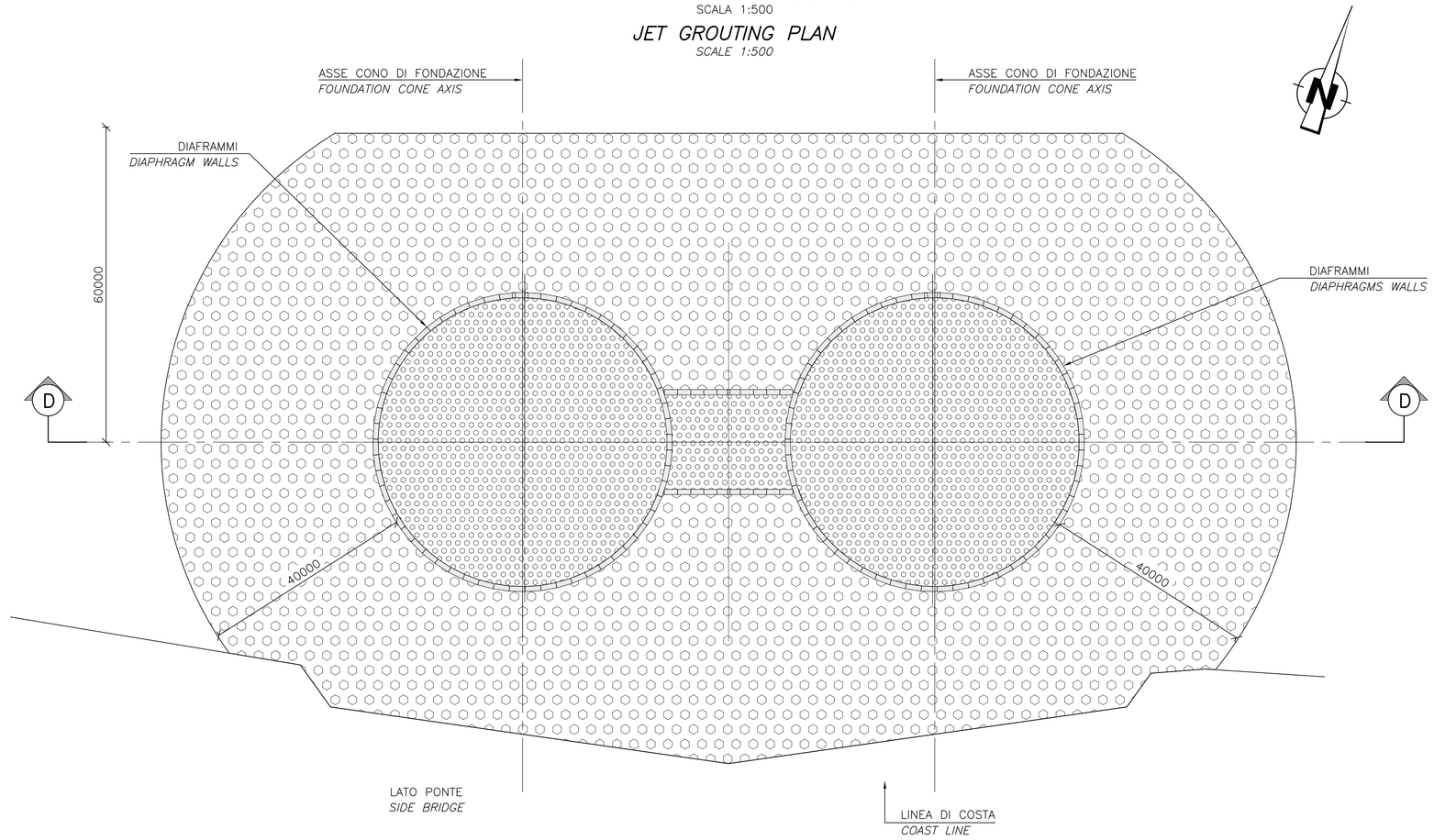
SCALE 1:500



PIANTA – JET GROUTING
SCALA 1:500

JET GROUTING PLAN

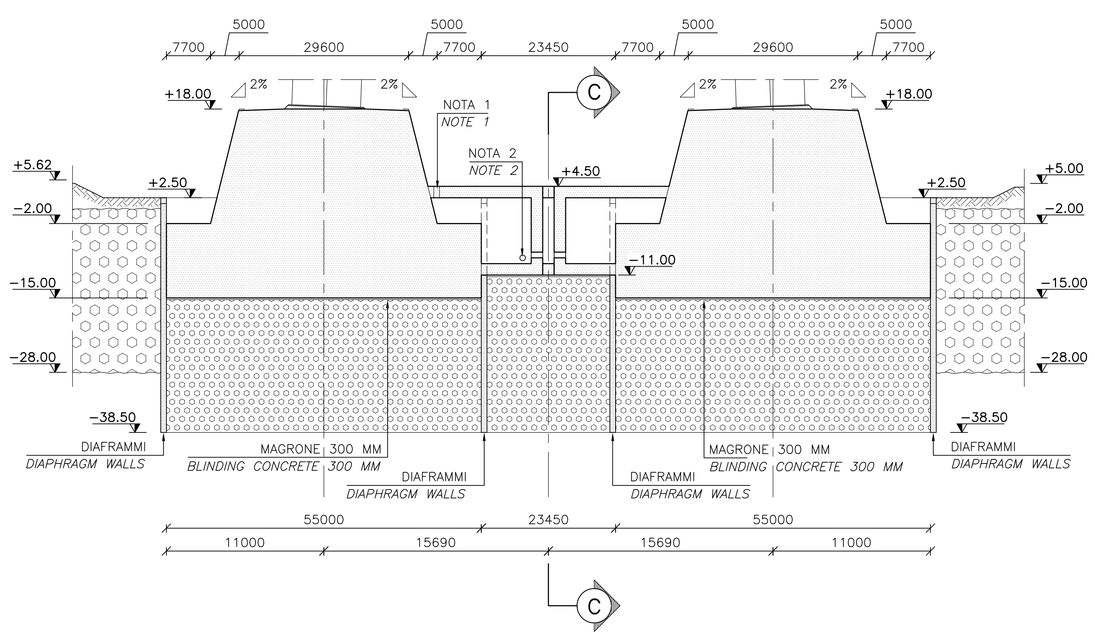
SCALE 1:500



SEZIONE A–A
SCALA 1:500

SECTION A–A

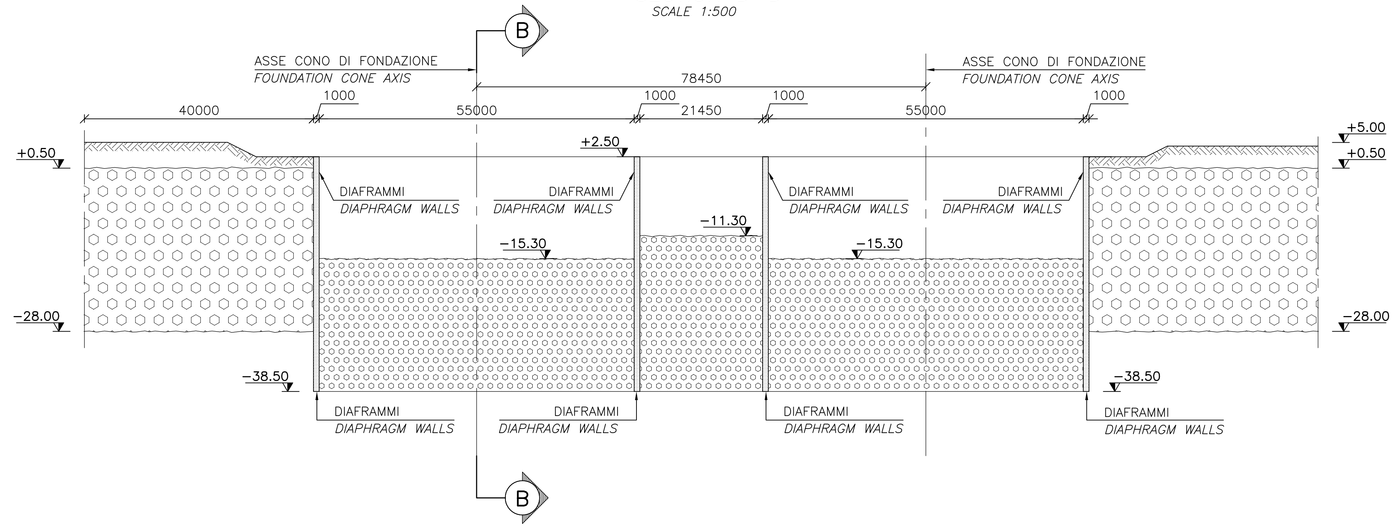
SCALE 1:500



SEZIONE D–D
SCALA 1:500

SECTION D–D

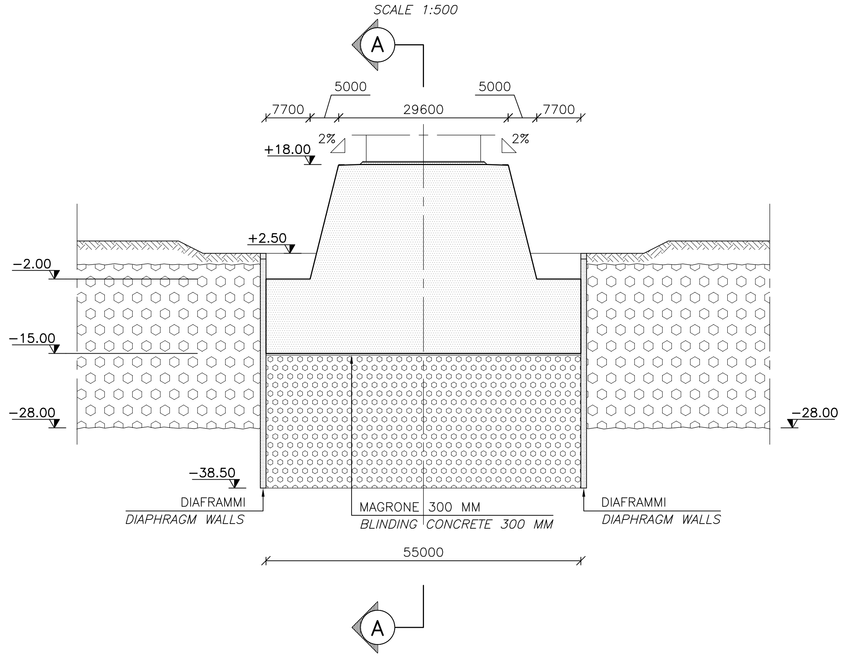
SCALE 1:500



SEZIONE B–B
SCALA 1:500

SECTION B–B

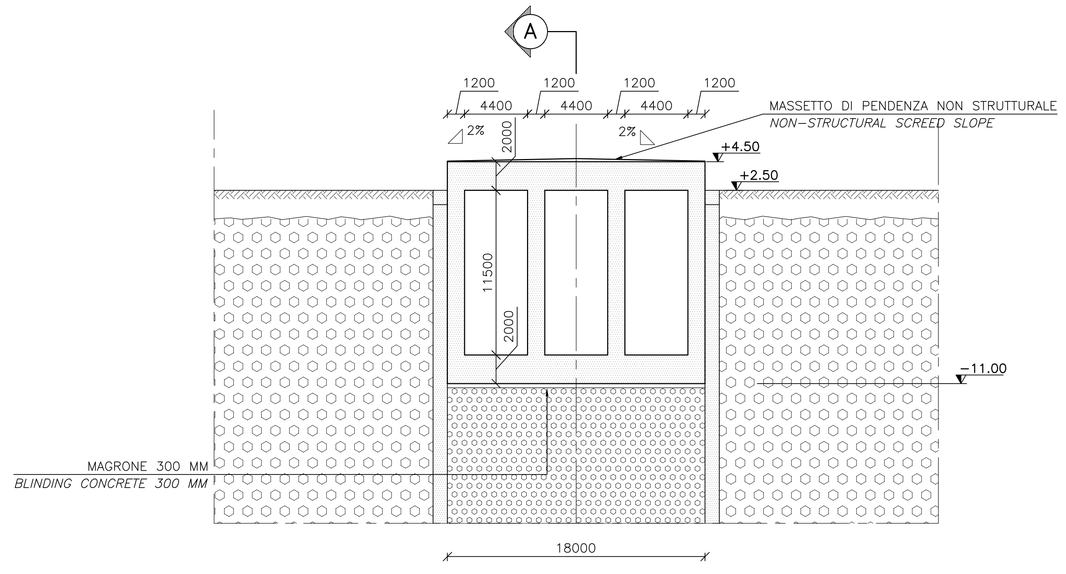
SCALE 1:500



SEZIONE C–C
SCALA 1:200

SECTION C–C

SCALE 1:200



NOTE GENERALI

NOTE:

DIMENSIONI: TUTTE LE DIMENSIONI SONO IN MILLIMETRI, SALVO OVE DIVERSAMENTE INDICATO
LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO IN METRI SLM

LA PROFONDITA' DEI DIAFRAMMI E L'ESTENSIONE DEI JET–GROUTING E DELLE INIEZIONI A BASSA PRESSIONE SARANNO DECISI QUANDO SARANNO DISPONIBILI I RISULTATI DELLE ANALISI GEOTECNICHE IN ATTO E DEL CAMPO PROVA DEI JET–GROUTING E DELLE POSSIBILI INIEZIONI IN BASSA PRESSIONE

–NOTA 1: PASSO D'UOMO ø1000 MM PER ACCESSO ALLA TRAVE DI COLLEGAMENTO

–NOTA 2: PASSO D'UOMO ø1000 MM PER IL PASSAGGIO FRA LE CELLE

LEGENDA:

- CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA
- DIAFRAMMI
- JET–GROUTING DENSITA' UNA COLONNA OGNI 4.5 M^2 (D>1.6M) O INIEZIONI IN BASSA PRESSIONE
- JET–GROUTING DENSITA' UNA COLONNA OGNI 2.0 M^2 (D>1.6M)

NOTES:

DIMENSIONS: ALL THE DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS, EXCEPT WHERE OTHERWISE INDICATED
ALL LEVELS ARE IN METERS ABOVE SEA LEVEL.

THE TOE LEVEL OF THE DIAPHRAGM WALLS AND EXTENT OF THE JET GROUTING AND LOW PRESSURE INJECTIONSARE TO BE DECIDED WHEN THE RESULTS OF THE ONGOING GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND PLANNED JET–GROUTING AND POSSIBLE LOW PRESSURE INJECTIONS FIELD TRIALS BECOME AVAILABLE

–NOTE 1: PORTHOLE ø1000 MM FOR ACCESS TO THE CONNECTING BEAM

–NOTE 2: PORTHOLE ø1000 MM FOR CROSSING BETWEEN THE CELLS

LEGENDS:

- *CONCRETE CAST IN SITU*
- *DIAPHRAGMS WALLS*
- *JET–GROUTING DENSITY A COLUMN EVERY 4.5 M^2 (D>1.6 M) OR LOW PRESSURE INJECTIONS*
- *JET–GROUTING DENSITY A COLUMN EVERY 2.0 M^2 (D>1.6 M)*

Stretto di Messina

Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
Organismo di Diritto pubblico
(Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)

EurolinK

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

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

IL PROGETTISTA	IL CONTRAENTE GENERALE	STRETTO DI MESSINA	STRETTO DI MESSINA
COWI Ing. E.M. Veje Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n° 15408	Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)	Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)	Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)

OPERA D'ATTRAVERSAMENTO PG0016_F0

CONCEZIONE/DIMENSIONAMENTO GENERALE E DISEGNI D'ASSIEME

SOTTOSTRUTTURE

GENERALE

FONDAZIONI TORRE SICILIA – DISEGNI D'INSIEME

CODICE C G 1 0 0 1 P A X D P C G S 4 T S 0 0 0 0 0 0 0 1 F0 SCALA: VARIA

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	20–06–2011	EMISSIONE FINALE	ENB	LGR	GMN/ABI

NOME DEL FILE: PG0016_F0.DWG