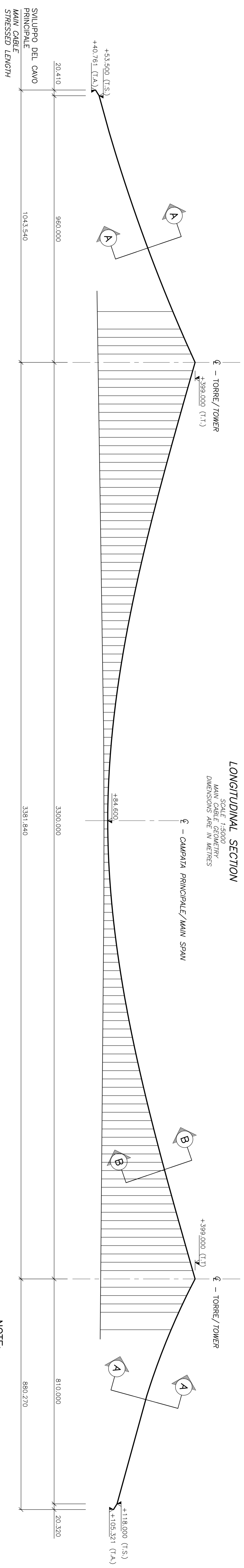


SICILIA

SEZIONE LONGITUDINALE  
SCALE 1:3500  
GEOMETRIE PRINCIPALE  
LE DIMENSIONI SONO IN METRI

LONGITUDINAL SECTION  
SCALE 1:3500  
MAIN CABLE GEOMETRY  
DIMENSIONS ARE IN METRES

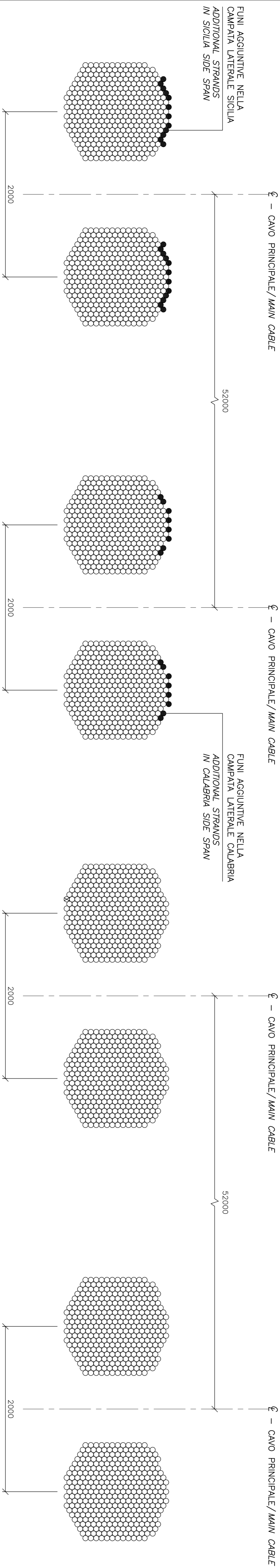


CALABRIA

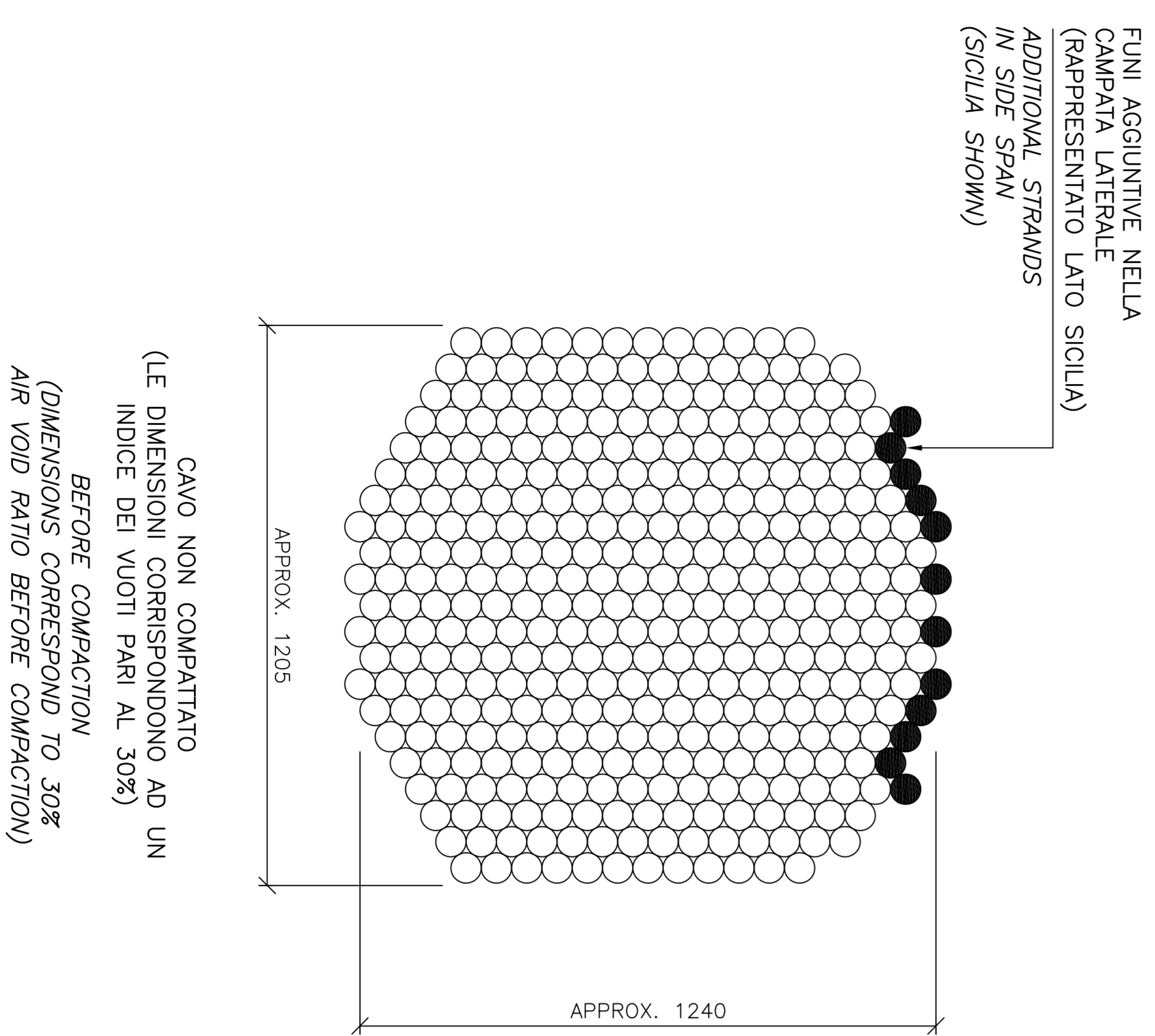
SEZIONE A-A  
SCALE 1:20  
CAMPIE LATERALI, CAVO NON COMPATTO  
SECTION A-A  
SCALE 1:20  
SIDE SPANS, BEFORE COMPACTION

CALABRIA

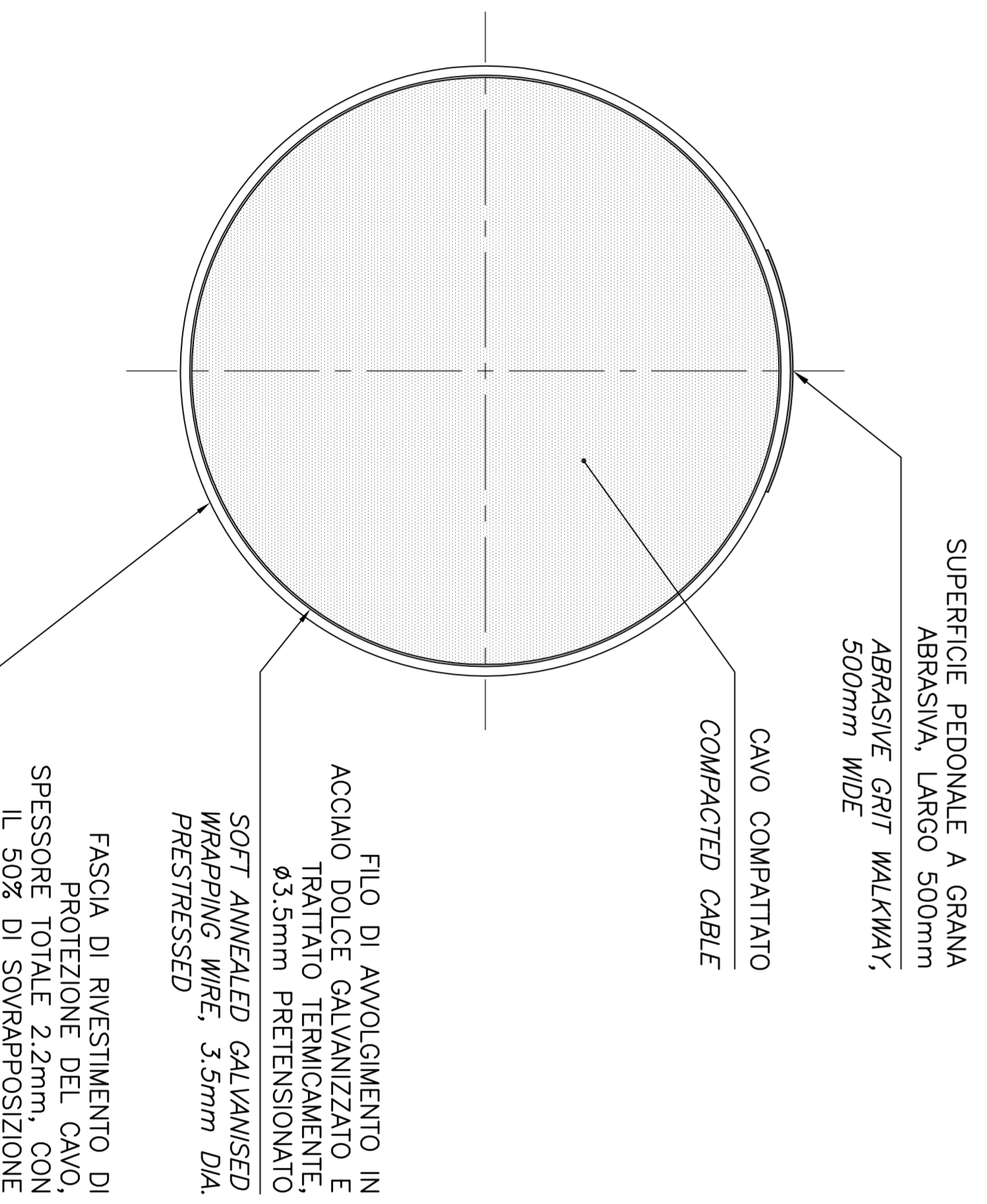
SEZIONE B-B  
SCALE 1:20  
CAMPIA PRINCIPALE, CAVO NON COMPATTO  
SECTION B-B  
SCALE 1:20  
MAIN SPAN, BEFORE COMPACTION



SEZIONI DEL CAVO  
SCALE 1:10  
MAIN CABLE SECTIONS  
SCALE 1:10



CAVO NON COMPATTO  
(LE DIMENSIONI CORRISPONDONO AD UN  
INDICE DEI VUOTI PARI AL 30%)  
BEFORE COMPACTION  
(DIMENSIONS CORRESPOND TO 30%  
AIR VOID RATIO BEFORE COMPACTION)



DIMENSIONI E GEOMETRIA DEL CAVO PRINCIPALE  
MAIN CABLE DIMENSIONS AND GEOMETRY

	CAMPATA LATERALE SICILIA	CAMPATA PRINCIPALE	CAMPATA LATERALE CALABRIA
N. DI FUNI	361	349	357
NO. OF STRANDS	361	349	357
N. DI FILI PER FUNE	127	127	127
NO. OF WIRES PER STRAND	127	127	127
DIAMETRO FILO	(mm) 5.40	5.40	5.40
WIRE DIAMETER	(mm) 5.40	5.40	5.40
N. TOTALE FILI PER I DEI 4 CAVI	45847	44323	45339
NUMBER OF WIRES/CABLE (1 OF 4 CABLES)	45847	44323	45339
AREA DI CIASCUNO DEI QUATTRO CAVI	1,050	1,015	1,038
CABLE CROSS-SECTIONAL AREA (1 OF 4 CABLES)	1,050	1,015	1,038
DIAMETRO DI CIASCUN CAVO ESCLUSO RIVESTIMENTO	1,285	1,263	1,278
COMPACTED CABLE DIAMETER EXCL. WRAPPING	1,285	1,263	1,278

1) DIAMETRI CORRISPONDONO AD UNA PERCENTUALE DEI VUOTI PARI AL 19 % DOPO LA COMPATTAZIONE  
1) DIAMETERS CORRESPOND TO 19% AIR VOID RATIO AFTER COMPACTION

NOTE:

EREZIONE: FUNE PREFORMATA A FILI PARALLELI (UNI EN 12385, UNI EN 13411).

MATERIALI: CAVO PRINCIPALE: FILO GALVANIZZATO CLASSE A (UNI EN 10264) MIN  $f_u=1860$  MPa. FILO DI AVVOLGIMENTO: FILO TONDO DI AVVOLGIMENTO IN ACCIAIO DOLCE GALVANIZZATO E TRATTATO TERMICAMENTE (BS 1052), GALVANIZZATI AD UN MINIMO DI 300 g/m<sup>2</sup> (UNI EN 10244).

PROTEZIONE DEL CAVO: SISTEMA DI AVVOLGIMENTO ELASTOMERICO APPLICATO CON IL 50% SOVRAPPOSIZIONE.

ELABORATI DI RIFERIMENTO:

CG1000-PSXDPSV-0000000000-01 NOTE GENERALI

NOTES:

ERECTION: PREFORMED PARALLEL WIRE STRAND (PWRS) (UNI EN 12385, UNI EN 13411).

MATERIALS: MAIN CABLE: CLASS A GALVANISED WIRE (UNI EN 10264) MIN  $f_u = 1860$  MPa. WIRE WRAPPING: SOFT ANNIELED GALVANISED ROUND WRAPPING WIRE (BS 1052), GALVANISED TO MIN 300 g/m<sup>2</sup> (UNI EN 10244).

CABLEGUARD: PROPRIETARY ELASTOMERIC WRAP SYSTEM APPLIED WITH 50% OVERLAP.

REFERENCES:

CG1000-PSXDPSV-0000000000-02 GENERAL NOTES

**Stretto di Messina**

Progetto definitivo

EUROLINK S.C.A.

SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Messina)

COOPERATIVA NAZIONALE ELETTRICISTI S.p.A. (Messina)

ISHIKAWAKI, HARBURA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD. (Messina)

A.S. S.C.S. - CONSORCIO STRETTO DI MESSINA

IL PROGETTO

**OWI**

Projet Manager  
Ing. E. Vignoli  
Ing. G. Ferrarini

STRETTO DI MESSINA  
Società a partecipazione paritetica  
Ing. G. Ferrarini

STRETTO DI MESSINA  
Amministrazione Delegata  
(Dott. F. Cacci)

OPERA D'ATTRAVERSAMENTO  
CONCEZIONE/DIMENSIONAMENTO GENERALE E DISegni D'ASSEMBLE  
SOVASTITUTTURE

SISTEMA DI SOSPENSIONE - CAVO PRINCIPALE - ASSIEME  
GENERALE

PRODOTTO FO

REDAZIONE	PROGETTO	VERIFICA	APPROVAZIONE
ING. G. VIGNOLI	ING. G. FERRARINI	ING. G. FERRARINI	ING. G. FERRARINI
ING. G. VIGNOLI	ING. G. FERRARINI	ING. G. FERRARINI	ING. G. FERRARINI