

NOTE GENERALI

CEMENTO ARMATO STRUTTURALE

CLASSE C16/M20  
 - 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 MAGGIORI  
 - 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

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ELEVAZIONI  
 - Classe di esposizione ambientale: XC4-XS1-XF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)  
 - Classe di resistenza: CLASSE C24/40  
 - Rapporto A/C massimo: 0,50

- Classe di consistenza: S4  
 - Rapporto A/C massimo: 0,50  
 - Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER LASTRE TRASCORTE IMPALCATO  
 - Classe di esposizione ambientale: XF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)  
 - Classe di resistenza: CLASSE C24/40  
 - Rapporto A/C massimo: 0,50

- Classe di consistenza: S4  
 - Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER BARRI  
 - Classe di esposizione ambientale: XS1-XF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)  
 - Rapporto A/C massimo: 0,50

- Classe di consistenza: S4  
 - Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CORDELLI IMPALCATO  
 - Classe di esposizione ambientale: XS1-XF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)  
 - Classe di resistenza: CLASSE C24/40  
 - Rapporto A/C massimo: 0,50

- Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOLETTA IMPALCATO  
 - Classe di esposizione ambientale: XF4-XS1 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)  
 - Classe di resistenza: CLASSE C24/40  
 - Rapporto A/C massimo: 0,45

- Classe di consistenza: S4  
 - Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

ACCIAIO CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO TIPO CORRENTE

-Elementi composti per saldatura:  
 -acciaio S355J2K3 (ex S10 D) per spessori  $\leq 40$ mm (UNI EN 10025)  
 -acciaio S355J2K3 (ex S10 D) per spessori  $> 40$ mm (UNI EN 10025)

-Elementi non saldati:  
 -acciaio S355J0 (ex S10 C) (UNI EN 10025)

BULLONI

UNI 3740 e 20898 parte 1 e II  
 Giunture ad attrito (travi principali) ed a taglio (controventi e diaframmi):  
 V8: classe 10.9 (UNI EN ISO 898-1:2001)

V10: classe 12.9 (UNI EN ISO 898-1:2001)  
 V12: classe 14.9 (UNI EN ISO 898-1:2001)

Dozze: classe C24 (UNI EN 10921-2:1994) (UNI EN ISO 10923-2:2006)  
 -Le dozze hanno una larghezza minima di 32 mm (UNI EN ISO 10923-2:2006)

-Le dozze hanno un spessore minimo di 5 mm (UNI EN ISO 10923-2:2006)

-Le dozze hanno una distanza tra i fori di almeno 30 mm (UNI EN ISO 10923-2:2006)

-Le dozze hanno un diametro di almeno 4 mm (UNI EN ISO 10923-2:2006)

-I bulloni disposti verticalmente omnia la testa della vite verso l'alto ed il

doco verso il basso ed entrambi uno risalto sotto la vite ed uno sotto il doco

-Fori per bulloni secondo DM. 14/01/2008

PERI

Secondo UNI EN ISO 13118  
 Per il tipo tessuto (per le caselle alluminati griglia)

Per il tipo tessuto (per le caselle alluminati griglia)  
 Per il tipo tessuto (per le caselle alluminati griglia)  
 Snervimento:  $f_t \geq 350$  N/mm<sup>2</sup>  
 Rettura:  $f_r \geq 450$  N/mm<sup>2</sup>  
 Allungamento:  $A \geq 15\%$   
 Strizione:  $Z \geq 50\%$

SALVATURE

Secondo DM. 14/01/2008

-Dopo aver firmato l'incarico specificando di prendere in considerazione il cordone d'angolo di

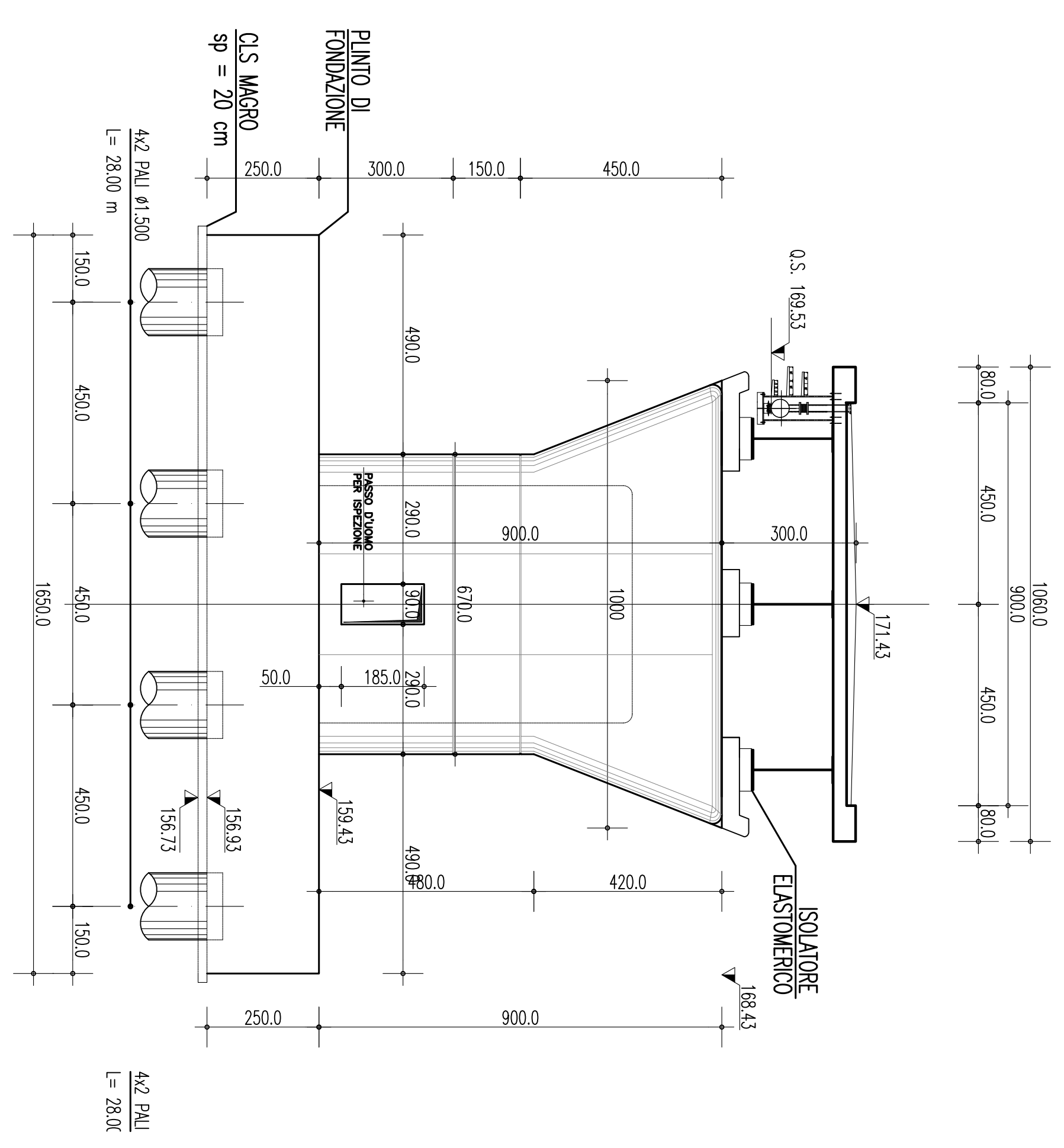
lato pari a 0,7 per lo spessore minimo da collegare se su un solo lato.

-Tutti i cordoni devono essere sigillati sul contorno.

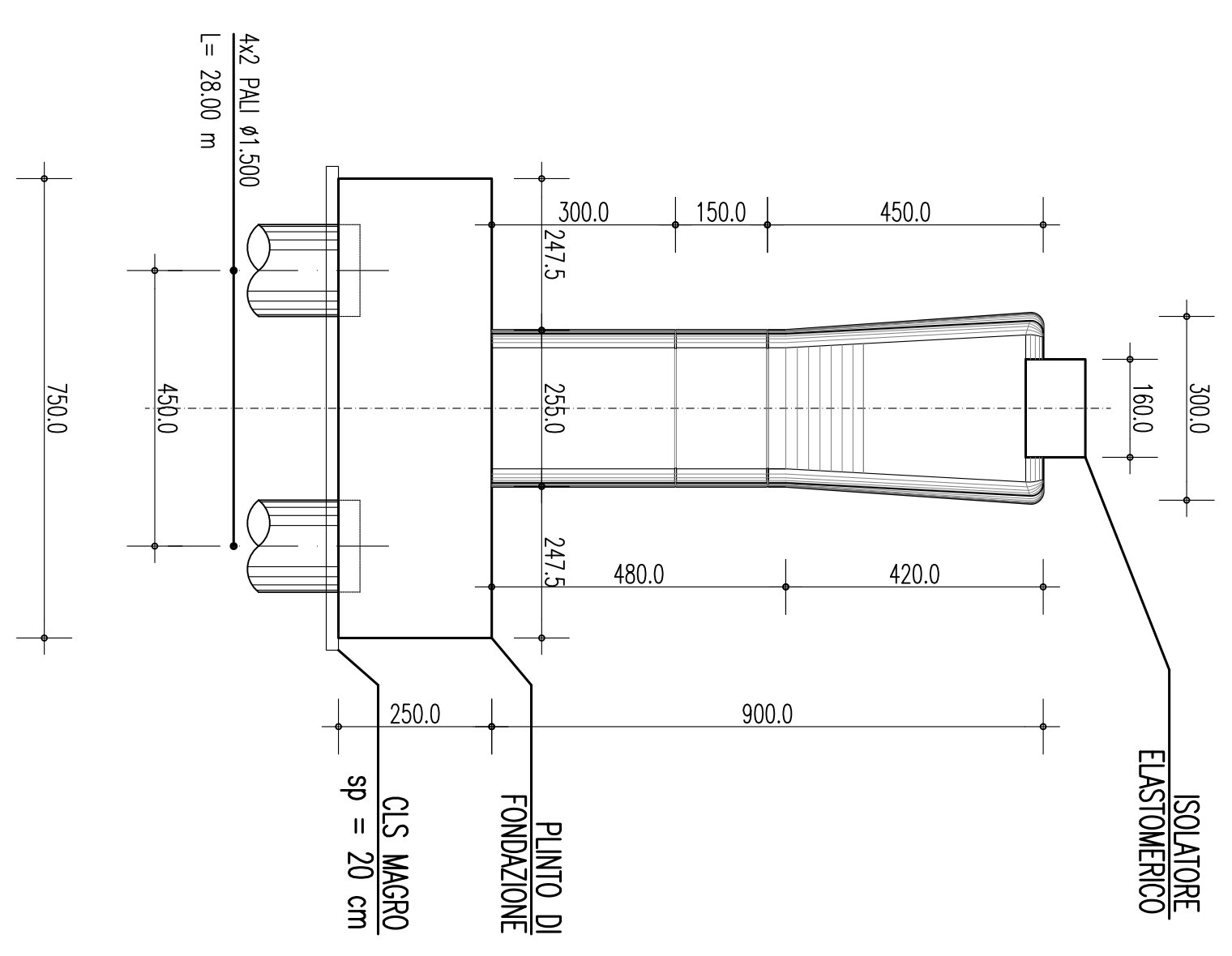
-Per i giunti a pieno periferone il tamper dovranno essere preventivamente

proteggere con appositi tamper.

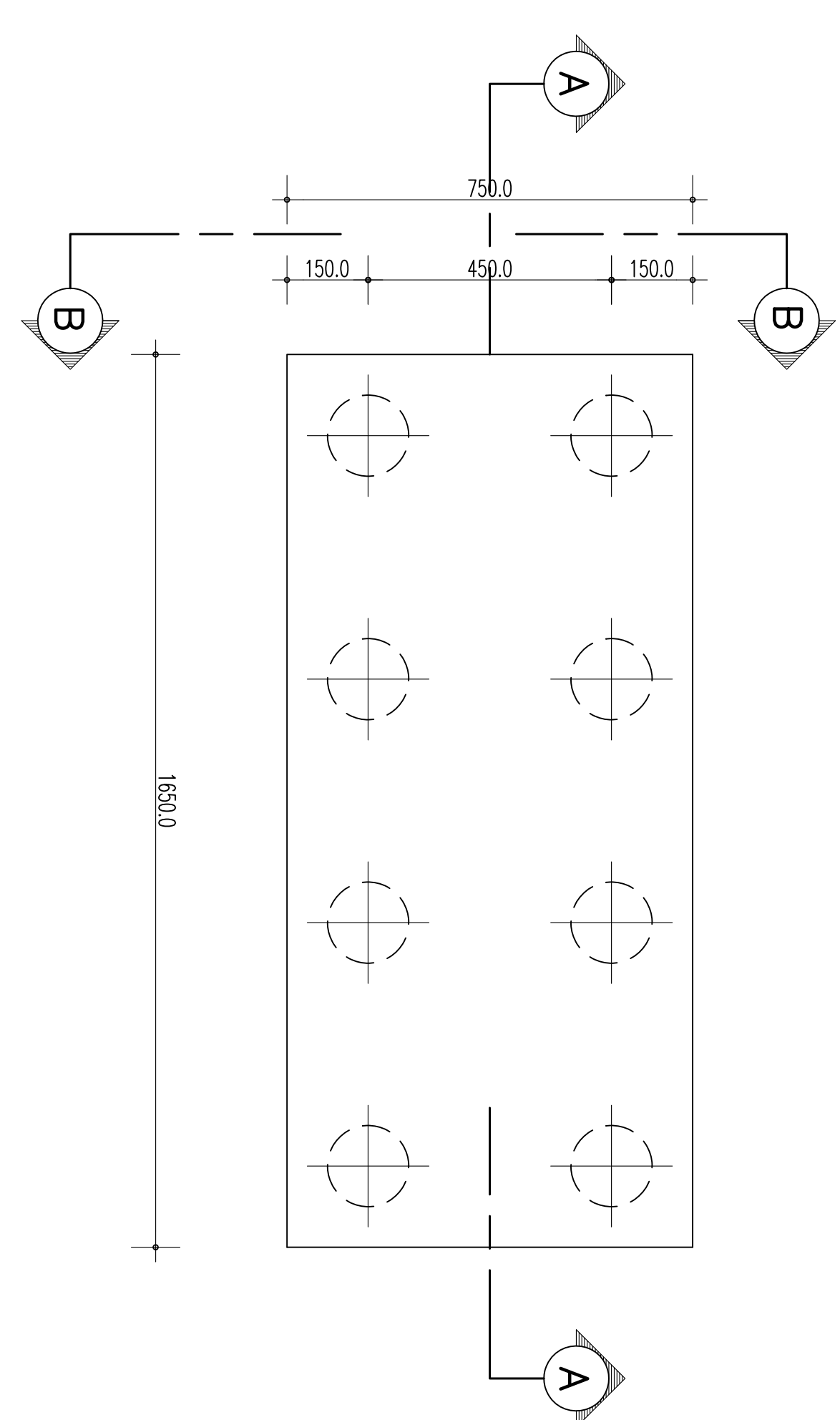
PILA P1  
 SEZIONE A-A  
 Scala 1:100



PILA P1  
 SEZIONE B-B  
 Scala 1:100



PILA P1  
 PIANTA PALI DI FONDAZIONE  
 Scala 1:100



PILA P1  
 PIANTA SPICCATO  
 Scala 1:100

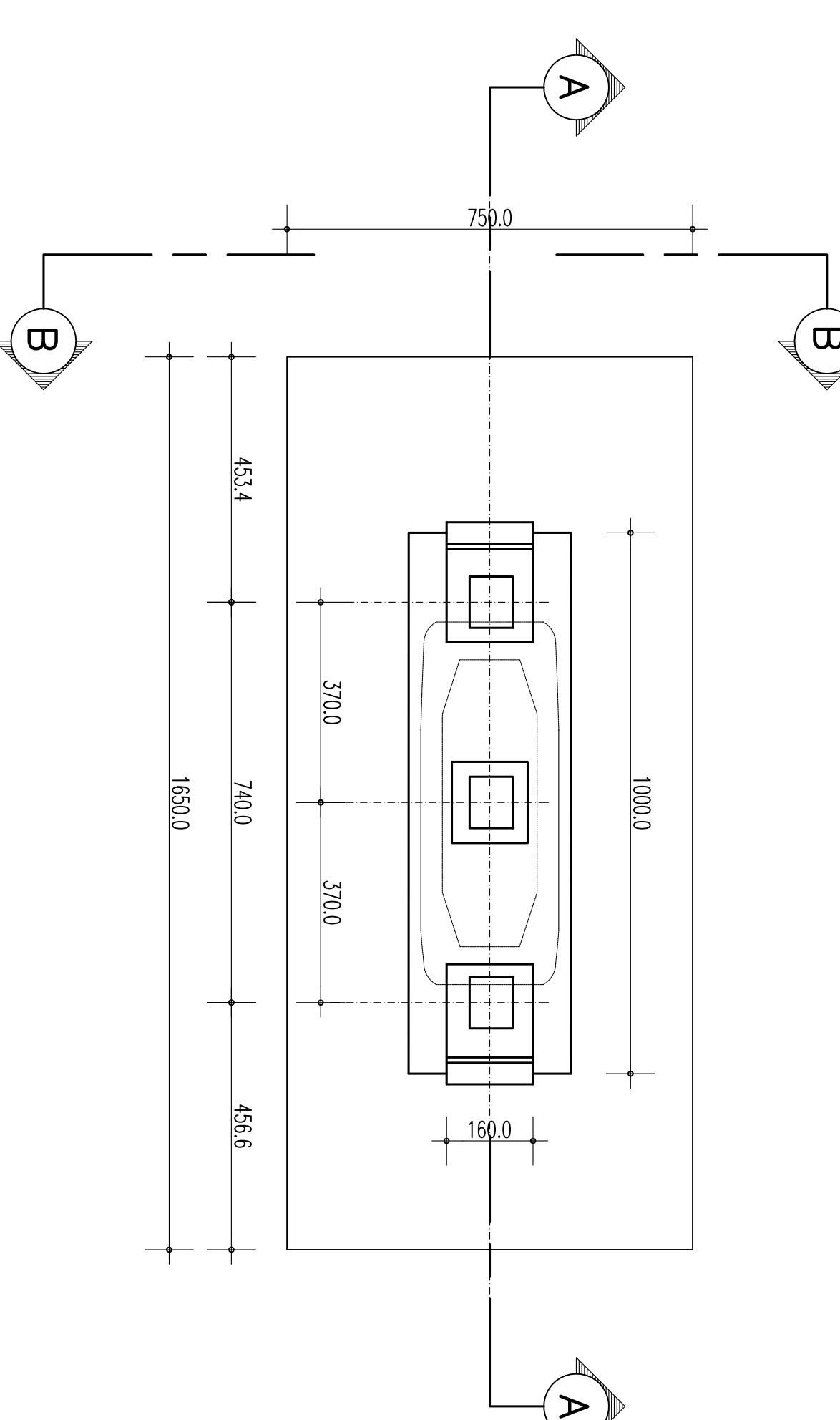
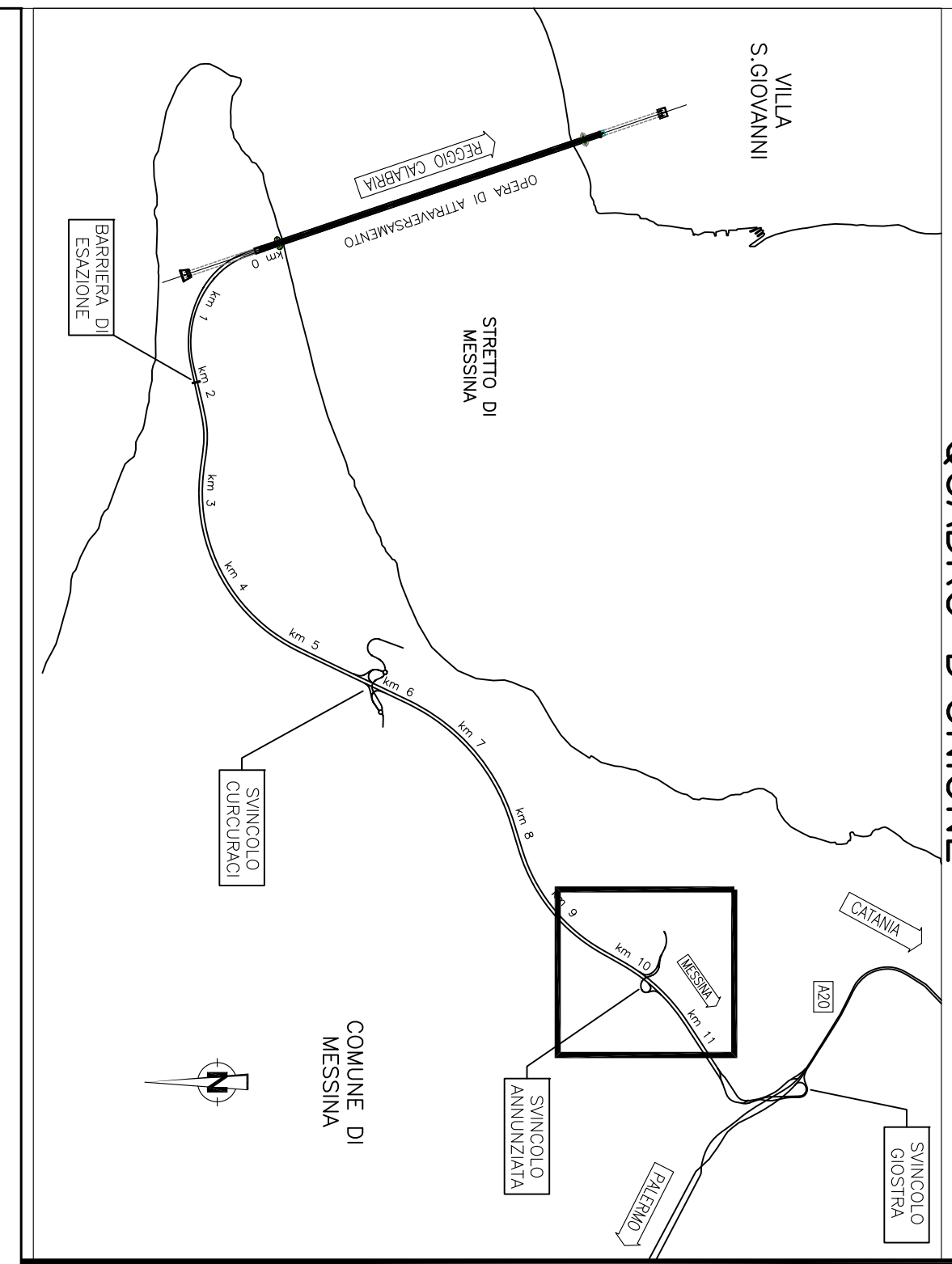


TABELLA INCIDENZE DELLE ARMATURE		INCIDENZA ARMATURA	
ELEMENTI IN C.A.			
Elemento pile	170 kg/m <sup>2</sup>		
Fondazione pile	100 kg/m <sup>2</sup>		
Pali di 1500 fondazione pile	200 kg/m <sup>2</sup>		
Bolli e altri in pile	400 kg/m <sup>2</sup>		



**Stretto di Messina**

**QUADRO D'UNIONE**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**

**EUROLINK S.p.A.**  
 AMERIGO SPINALE (Rovato) & A. Maderani  
 COOPERATIVA NAZIONALE ECI-CEMENTISTI - CALC. di Ravenna Soc. Coop. s.r.l. (Mantova)  
 RISKWAVE, IMA, INIEMA, ISAVY INDUSTRIES CO. LIA. (Mantova)  
 ACIL S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mantova)

**COLLEGAMENTI SICILIA**  
 INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI  
 CANALCANTIERA - RAMPA 1  
 CARPENTERIA PILA P1

**SOS0829\_F0**

PROGETTISTA: EUROTEC S.p.A.  
 CLIENTE: Direzione Regionale Siciliana per le Infrastrutture  
 AREA: S. Maria di Sala (ME)  
 DATA: 12/2010  
 AUTORE: S. M. G.

NO. 01	PROGETTO DEFINITIVO	12/2010	S. M. G.
NO. 02	PROGETTO DEFINITIVO	12/2010	S. M. G.
NO. 03	PROGETTO DEFINITIVO	12/2010	S. M. G.
NO. 04	PROGETTO DEFINITIVO	12/2010	S. M. G.
NO. 05	PROGETTO DEFINITIVO	12/2010	S. M. G.
NO. 06	PROGETTO DEFINITIVO	12/2010	S. M. G.
NO. 07	PROGETTO DEFINITIVO	12/2010	S. M. G.
NO. 08	PROGETTO DEFINITIVO	12/2010	S. M. G.
NO. 09	PROGETTO DEFINITIVO	12/2010	S. M. G.
NO. 10	PROGETTO DEFINITIVO	12/2010	S. M. G.
NO. 11	PROGETTO DEFINITIVO	12/2010	S. M. G.
NO. 12	PROGETTO DEFINITIVO	12/2010	S. M. G.
NO. 13	PROGETTO DEFINITIVO	12/2010	S. M. G.
NO. 14	PROGETTO DEFINITIVO	12/2010	S. M. G.
NO. 15	PROGETTO DEFINITIVO	12/2010	S. M. G.
NO. 16	PROGETTO DEFINITIVO	12/2010	S. M. G.
NO. 17	PROGETTO DEFINITIVO	12/2010	S. M. G.
NO. 18	PROGETTO DEFINITIVO	12/2010	S. M. G.
NO. 19	PROGETTO DEFINITIVO	12/2010	S. M. G.
NO. 20	PROGETTO DEFINITIVO	12/2010	S. M. G.