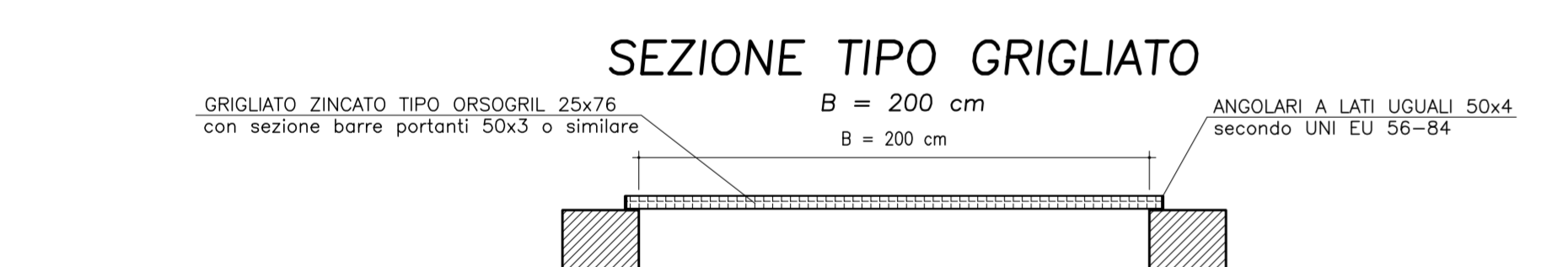


**ANAS** S.p.A.  
DIREZIONE CENTRALE PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONE

PA 12/09  
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA  
ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"  
AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001  
Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

**PROGETTO ESECUTIVO**

Contraente Generale:



**CALCESTRUZZO (UNI EN 206-1):**  
**MAGRONI:**  
- CLASSE DI RESISTENZA C12/15

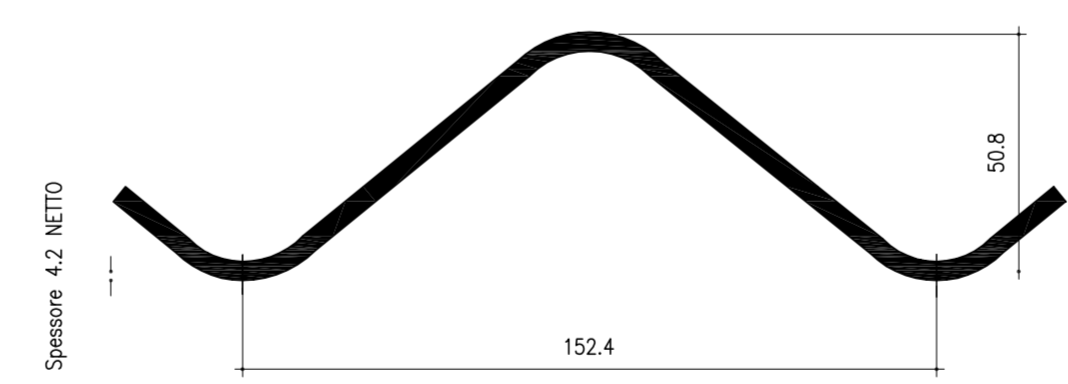
**STRUTTURE DI FONDAZIONE/ELEVAZIONE:**  
- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (UNI 9858)  
- CLASSE DI ESPOSIZIONE XA2 (UNI EN 206-1)  
- CLASSE DI CONSISTENZA S4 (UNI 9418)  
- COPRIFERRO 40mm

**DIAMETRO MAX DEGLI AGGREGATI 32 mm**

**ACCIAIO PER C.A.:**  
- Fe B 44 K Controllato in stabilimento saldabile

**ACCIAIO PER TUBI ARMCO:**  
- TIPOLOGIA Fe 360 B  
- BULLONI Classe B.8  
- ZINCATURA applicata a caldo con incidenza non inferiore a 305 g/mq per faccia

**DETTAGLIO PIASTRA ONDULATA PER TOMBINO METALLICO ONDULAZIONE 152.4 x 50.8**



LATO INTERNO CONDOTTA A CURVATURA CONCAVA

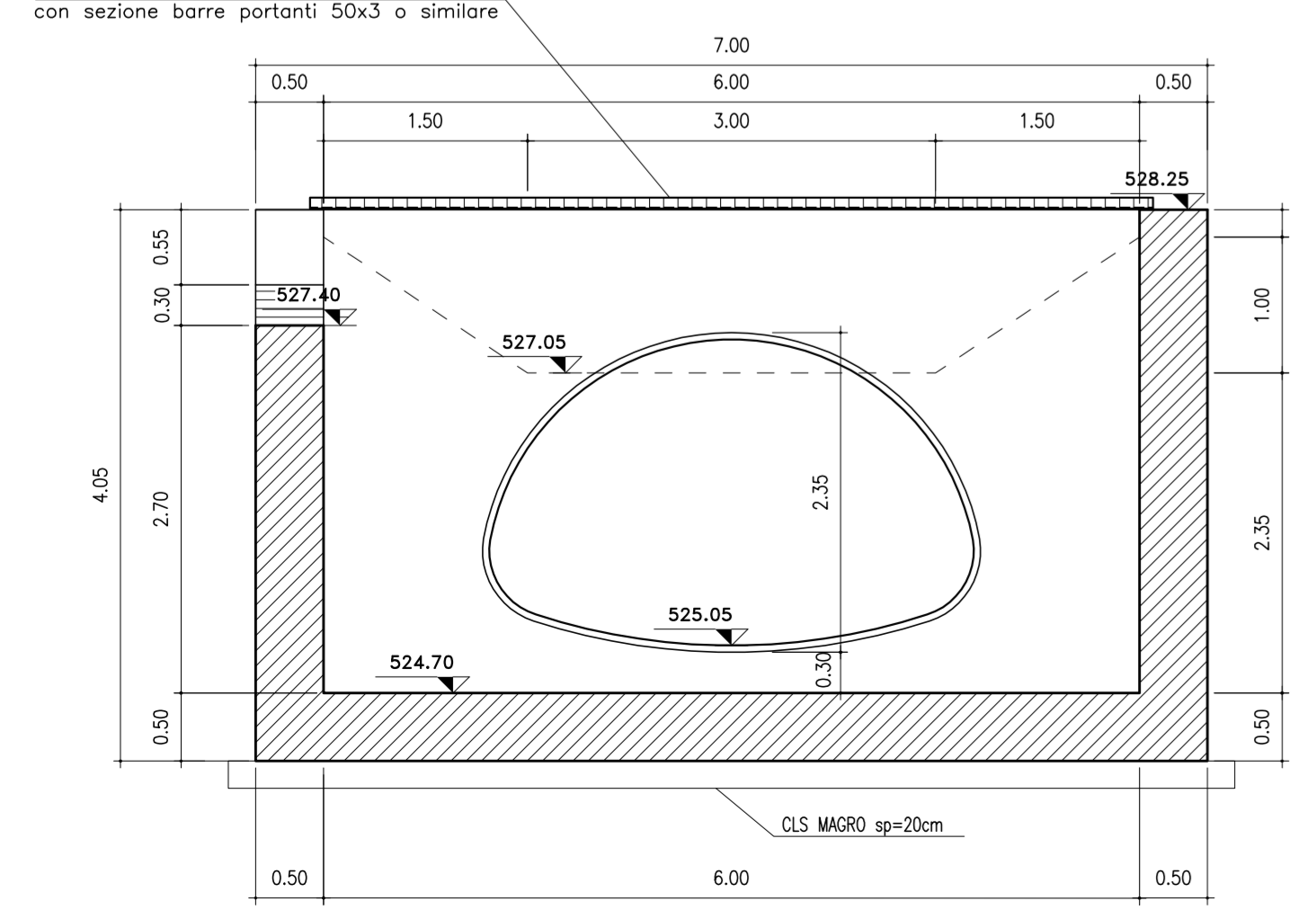
PIASTRE PER "MULTIPLATE" - ONDULAZIONE Dim. mm 152.4 x 50.8

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE ED ELASTICHE

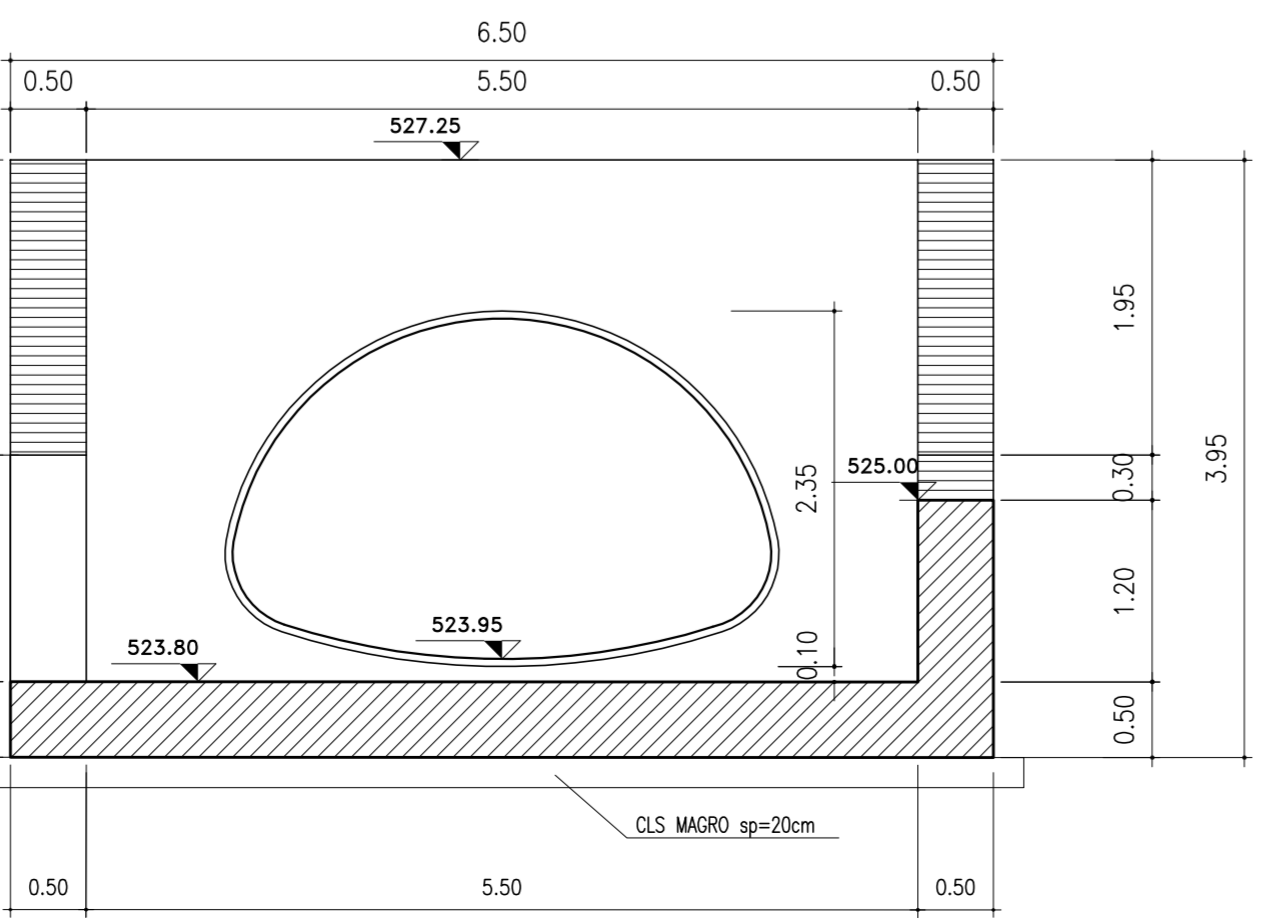
t	MOMENTO D'INERZIA	RAGGIO D'INERZIA	AREA SPECIFICA	RESISTENZA ULTIMA A COMPRESIONE GIUNTO BULLONATO (n°13 bulloni/m)
mm	I [cm <sup>4</sup> /cm]	r [cm]	a [cm/cm <sup>2</sup> ]	Kg/m
4,2	1,5748	1,742	0,5184	131,300

⊗ SPESSORE LAMIERA DI ORIGINE GREZZA NON ZINCATA  
- TOLLERANZE UNI EN 10051

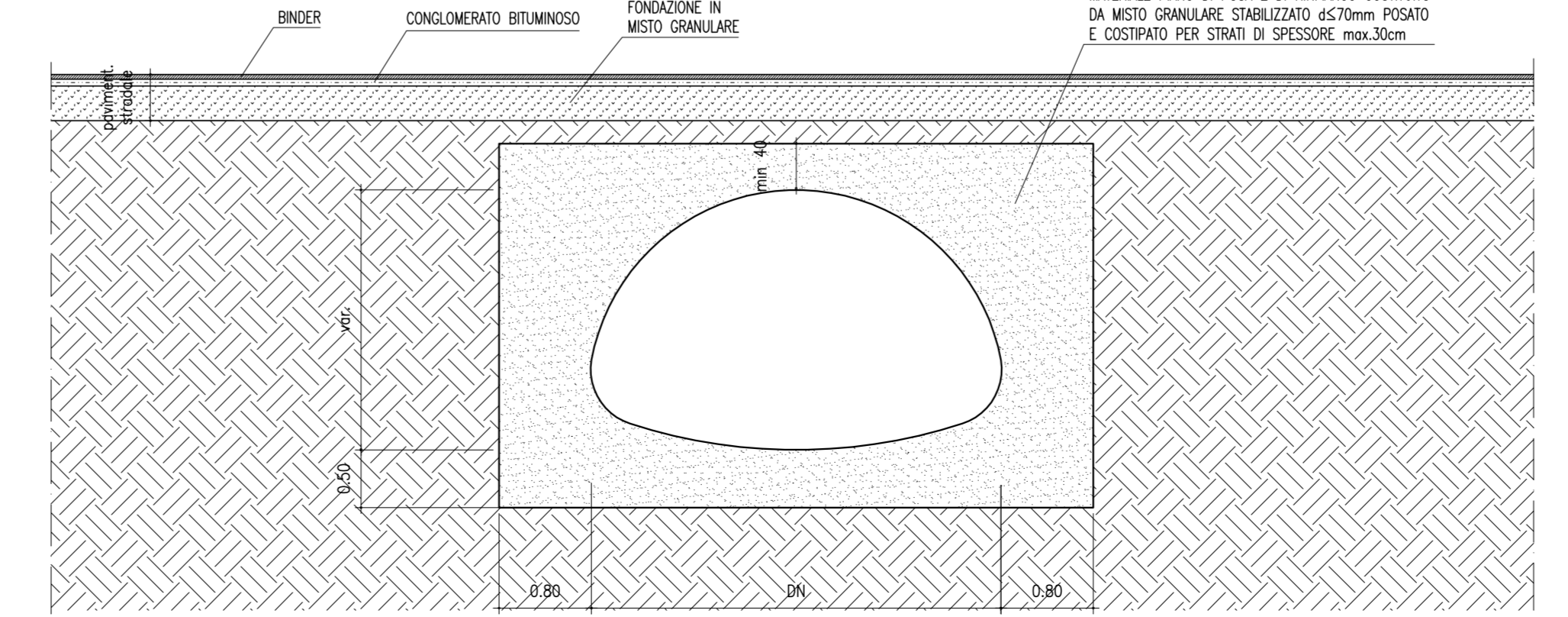
**SEZ. A-A (SCALE 1:50)**



**SEZ. B-B (SCALE 1:50)**



**SEZIONE TRASVERSALE TIPO TUBO ARMCO A SEZIONE RIBASSATA IN TRINCEA**



**OPERE IDRAULICHE**  
Tombini ARMCO - Asse Principale

Tombino T28 - 3.55x2.25 al km 12+811.70 - Carpenteria

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

Codice Elaborato: PA12\_09 - E 2 3 5 T O 2 2 8 T C 3 1 H B X 1 5 2 A

F	D	E	C	B	A
Aprile 2011	EMISSIONE	A. SALVAGO	A. TURSO	M. LITI	P. PAGLINI
DATA	DESCRIZIONE LAVORO	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO

Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO ANTONI

Il Progettista:

Il Consulente:

Il Coordinatore per la sicurezza:

Il Direttore dei lavori: