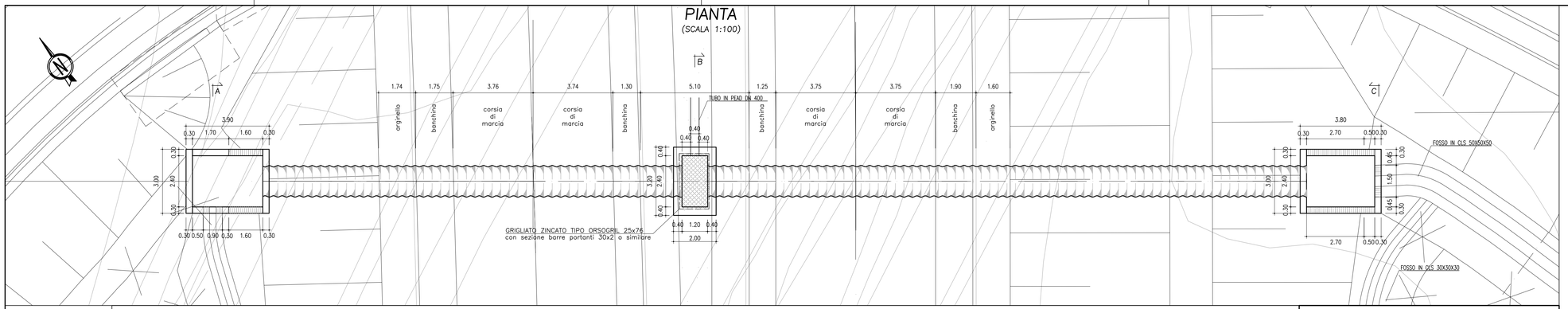
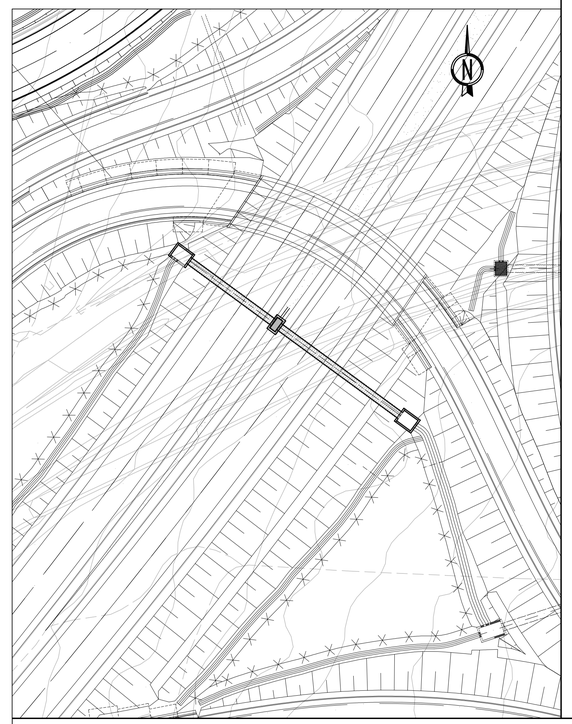
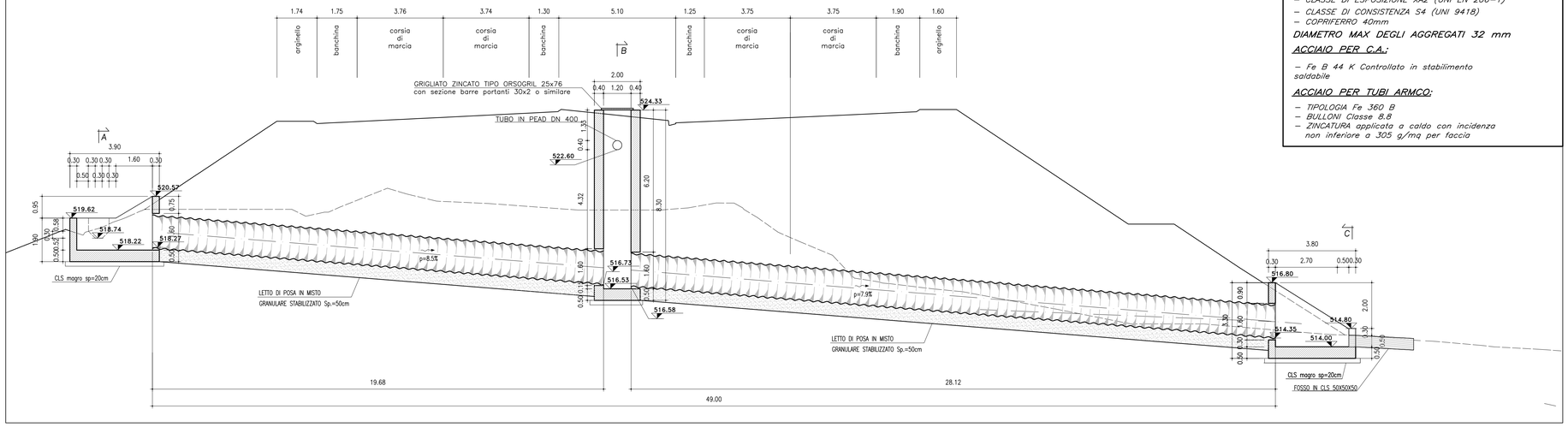
PIANTA
(SCALA 1:100)



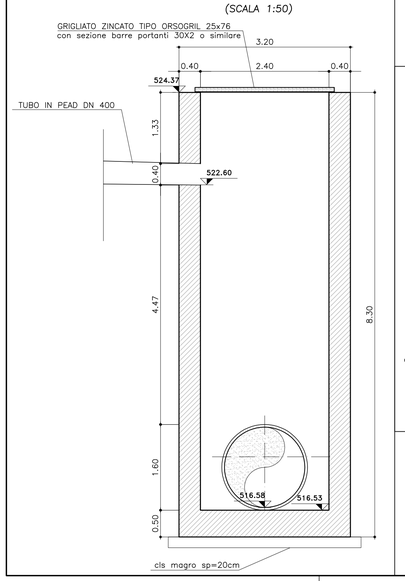
INQUADRAMENTO
(SCALA 1:500)



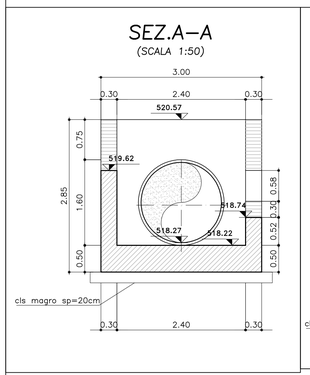
PROFILO
(SCALA 1:100)



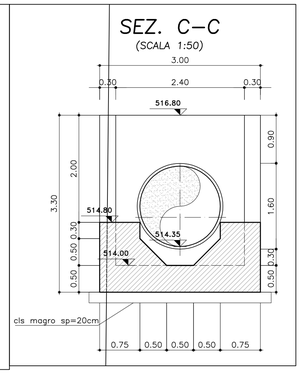
SEZ.B–B
(SCALA 1:50)



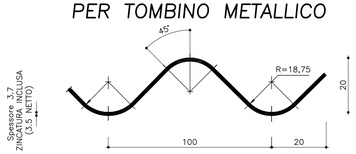
SEZ.A–A
(SCALA 1:50)



SEZ. C–C
(SCALA 1:50)



DETTAGLIO PIASTRA ONDULATA PER TOMBINO METALLICO

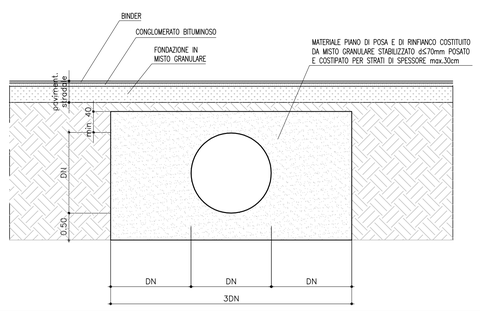


LATO INTERNO CONDOTTA A CURVATURA CONCAVA

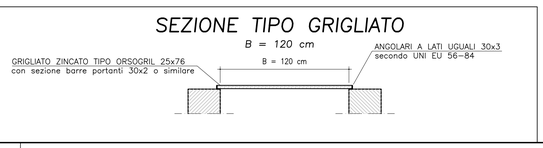
PIASTRE PER "MULTIPLATE" – ONDULAZIONE Dim. mm 100 x 20
CARATTERISTICHE GEOMETRICHE ED ELASTICHE

T⊗	MOMENTO D'INERZIA	RAGGIO D'INERZIA	AREA SPECIFICA	RESISTENZA ULTIMA A COMPRESSIONE GIUNTO BULLONATO (n°20 bulloni/m)
mm	I [cm⁴/cm]	r [cm]	a [cm/cm]²	Kg/m
3,5	0,1909	0,7060	0,3831	86.000
⊗ SPESSORE LAMIERA DI ORIGINE GREZZA NON ZINCATA – TOLLERANZE UNI EN 10051				COPPIA DI SERRAGGIO Nm da 220 fino a 300

SEZIONE TRASVERSALE TIPO TUBO ARMCO RILEVATO



SEZIONE TIPO GRIGLIATO
B = 120 cm



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 8.8
- ZINCATURA applicata a caldo con incidenza non inferiore a 305 g/mq per faccia

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: Empedocle s.c.p.a.

OPERE IDRAULICHE
Tombini ARMCO - Asse Principale

Tombino T26- DN1500 al km 12+578.75 - Carpenteria

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

Codice Elaborato: PA12_09 - E 2 3 3 T O 2 2 6 T C 2 9 H B X 1 4 2 A — Scala: Varie

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

Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO AMMATURO

Il Progettista: Dott. Ing. GIAN LUCA MANCINI – Sez. A – Ordine degli Ingegneri di Firenze N° 4533

Il Consulente: Dott. Ing. Adriano TURSO – Ordine Ingegneri Provincia di Catania – Sez. A – n° 1400

Dott. Geol. D'ANGELO MAURIZIO – Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia – N. 1607

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: Dott. Ing. ALESSANDRO SALVAGO – Ordine Ingegneri Roma n° A 14853

Il Direttore dei lavori: Dott. Ing. PEPPINO MARASCIO – Ordine Ingegneri Roma n° 14447