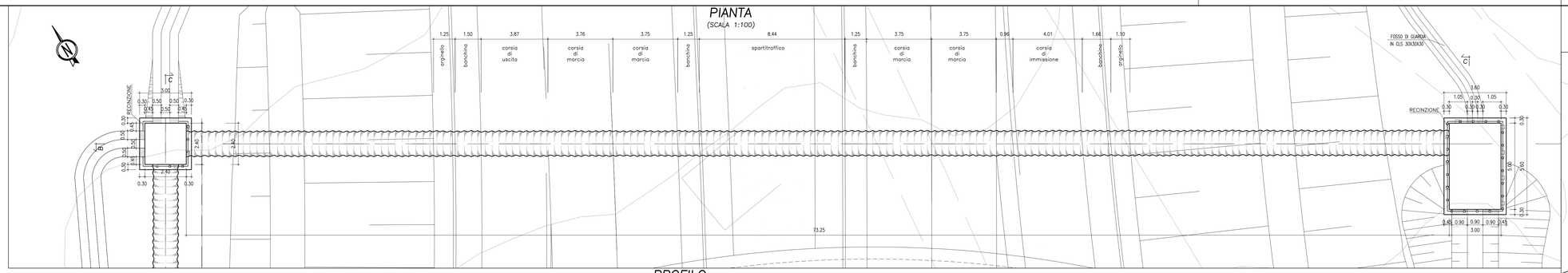
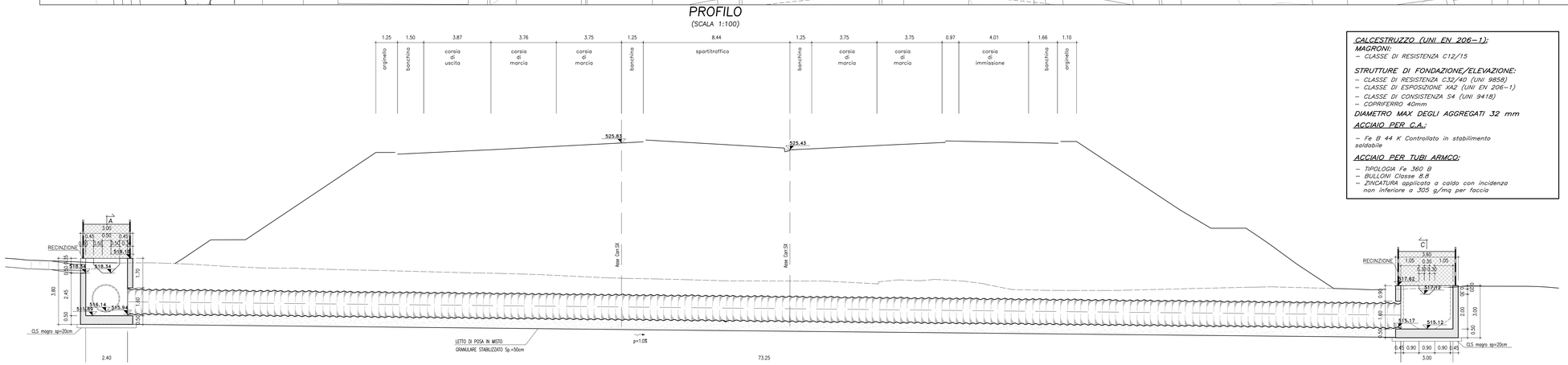




CALCESTRUZZO (UNI EN 206–1):

MAGRONI:
- CLASSE DI RESISTENZA C12/15

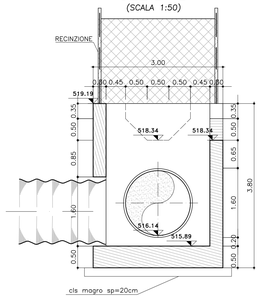
STRUTTURE DI FONDAZIONE/ELEVAZIONE:
- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (UNI 9858)
- CLASSE DI ESPOSIZIONE XA2 (UNI EN 206–1)
- CLASSE DI CONSISTENZA S4 (UNI 9418)
- COPRIFERRO 40mm

DIAMETRO MAX DEGLI AGGREGATI 32 mm

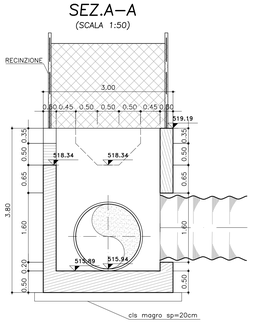
ACCIAIO PER C.A.:
- Fe B 44 K Controllato in stabilimento saldabile

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

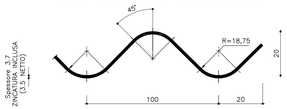
SEZ.B–B
(SCALA 1:50)



SEZ.A–A
(SCALA 1:50)



DETTAGLIO PIASTRA ONDULATA PER TOMBINO METALLICO



PIASTRE PER "MULTIPLATE" – ONDULAZIONE Dim. mm 100 x 20

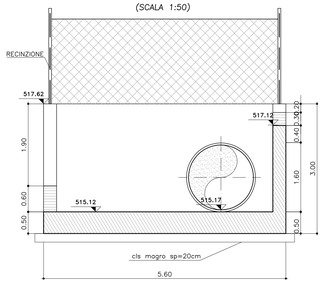
CARATTERISTICHE GEOMETRICHE ED ELASTICHE

t ⊛	MOMENTO D'INERZIA	RAGGIO D'INERZIA	AREA SPECIFICA	RESISTENZA ULTIMA A COMPRESSIONE GIUNTO BULLONATO (n°20 bulloni/m)
mm	I [cm^4/cm]	r [cm]	a [cm^2/cm^2]	Kg/m
3,5	0,1909	0,7060	0,3831	86.000

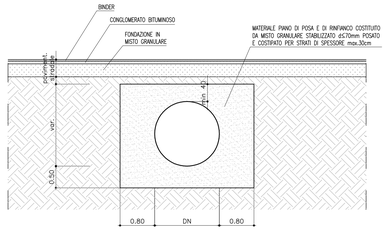
⊛ SPESSORE LAMIERA DI ORIGINE GREZZA NON ZINCATA – TOLLERANZE UNI EN 10051

COPPIA DI SERRAGGIO Nm da 220 fino a 300

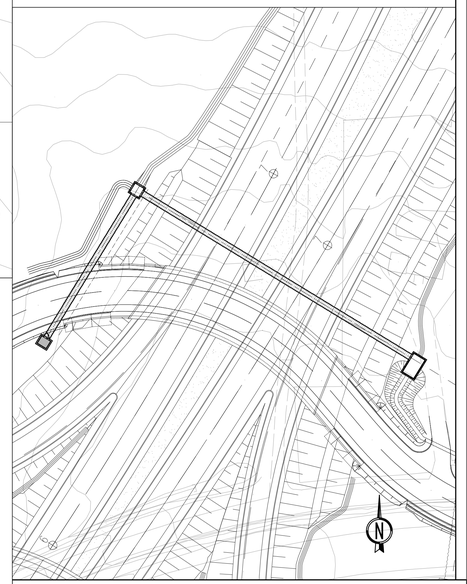
SEZ.C–C
(SCALA 1:50)



SEZIONE TRASVERSALE TIPO TUBO ARMCO TRINCEA



INQUADRAMENTO
(SCALA 1:500)



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 T27 - DN 1500 al km 120+687.90 - Carpenteria

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

Codice Elaborato:

PA12_09 - E 2 3 4 T O 2 2 7 T C 3 0 H B X 1 4 8 A — Scala: Varie

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

Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO LITI

Il Progettista: Dott. Ing. GIAN LUCA ARCANGELI – ORDINE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE N° 4513

Il Consulente Ambientale: Dott. Ing. ADRIANO TURSO – ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI ROMA n. 1400

Il Geologo: Dott. Geol. D'ANGELO MAURIZIO – ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DELLA SICILIA N. 1607

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: Ing. ALESSANDRO SALVATORE GUARNERA – ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI PALERMO N. 14453

Il Direttore dei lavori: Dott. Ing. PEPPINO MARIANO GUARNERA – ORDINE INGEGNERI ROMA N. 14447