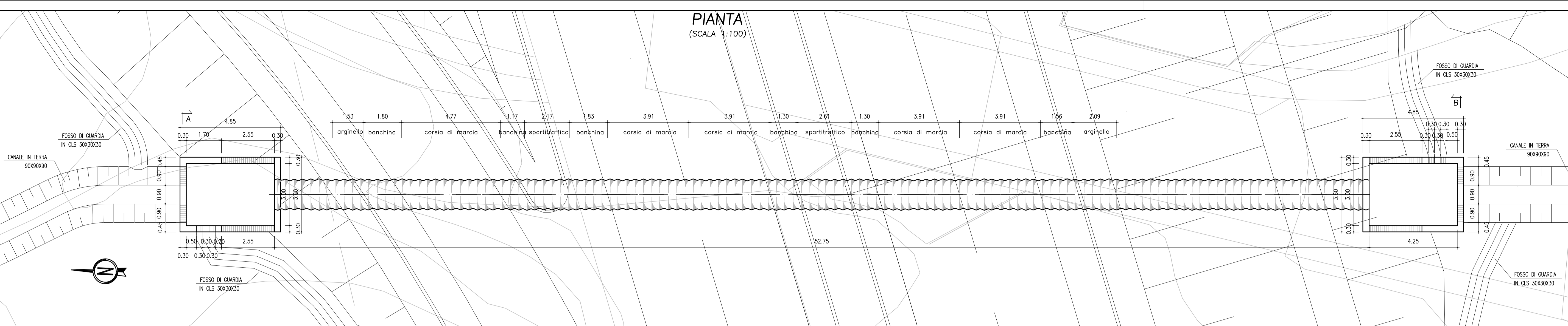
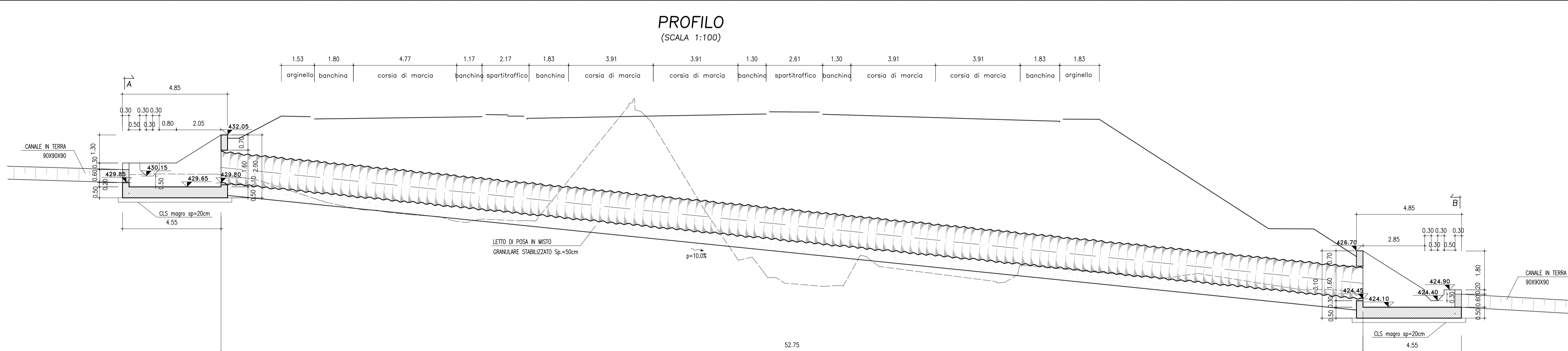


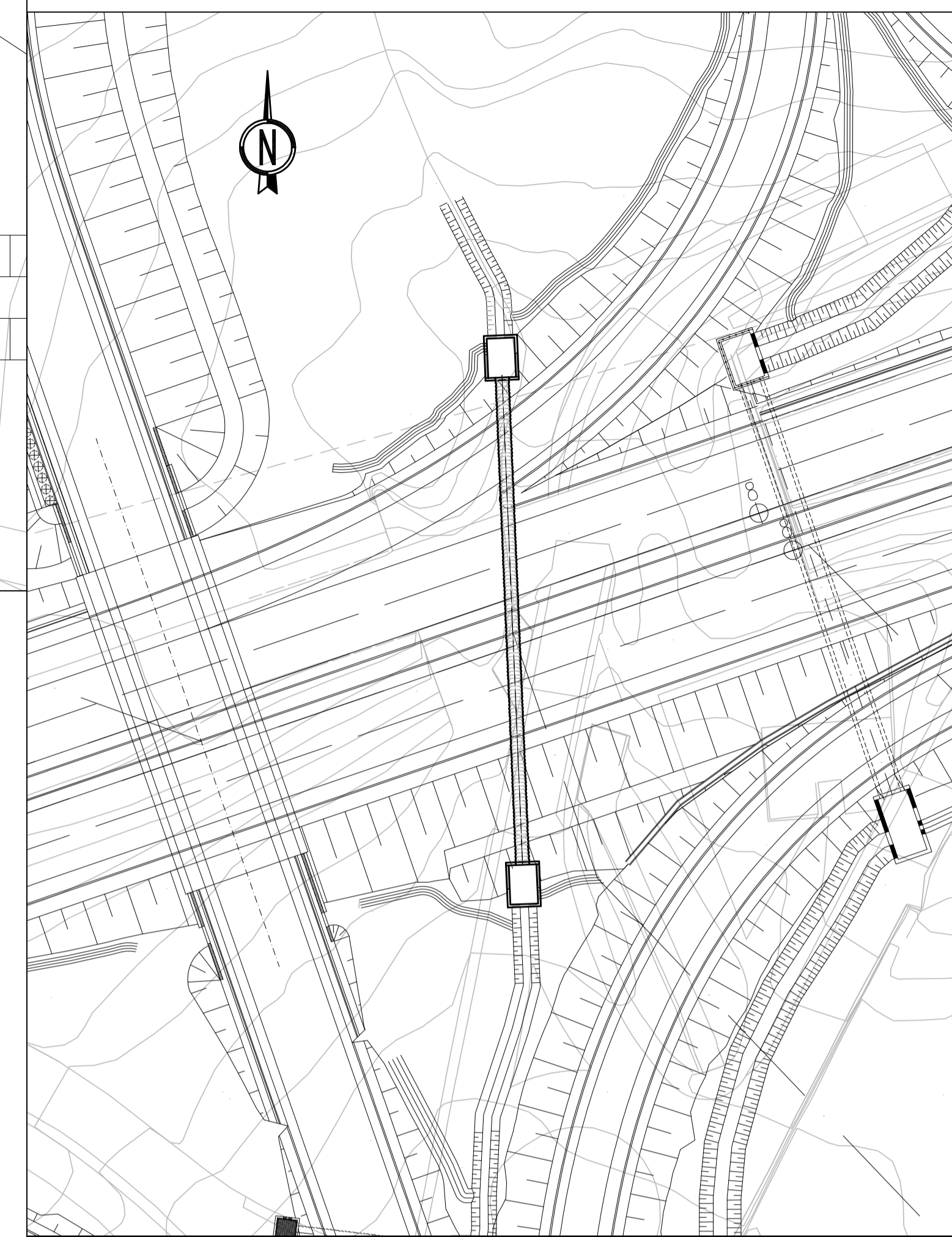
PIANTA
(SCALA 1:100)



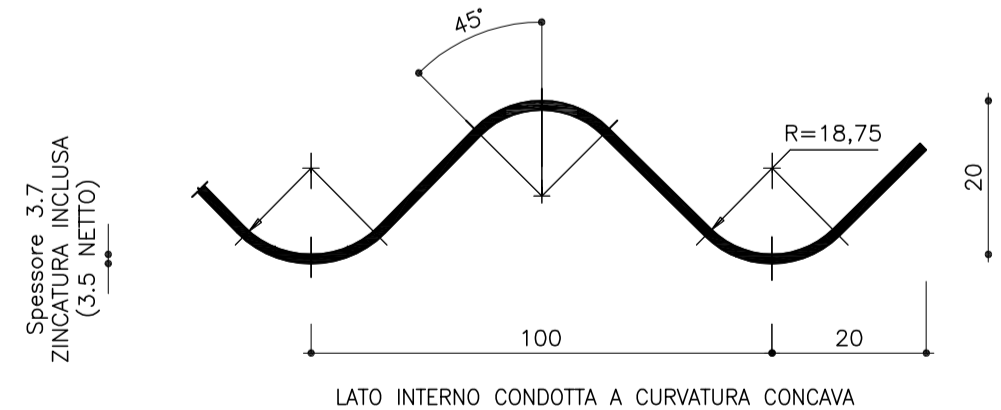
PROFILO
(SCALA 1:100)



INQUADRAMENTO
(SCALA 1:500)



DETTAGLIO PIASTRA ONDULATA
PER TOMBINO METALLICO

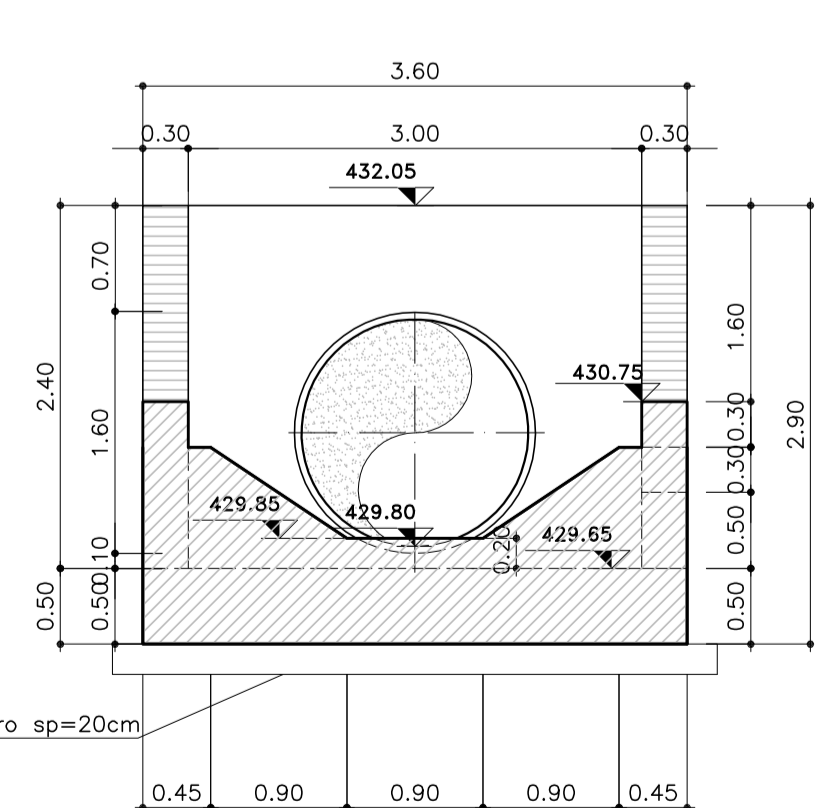


PIASTRE PER "MULTIPLATE" - ONDULAZIONE Dim. mm 100 x 20
CARATTERISTICHE GEOMETRICHE ED ELASTICHE

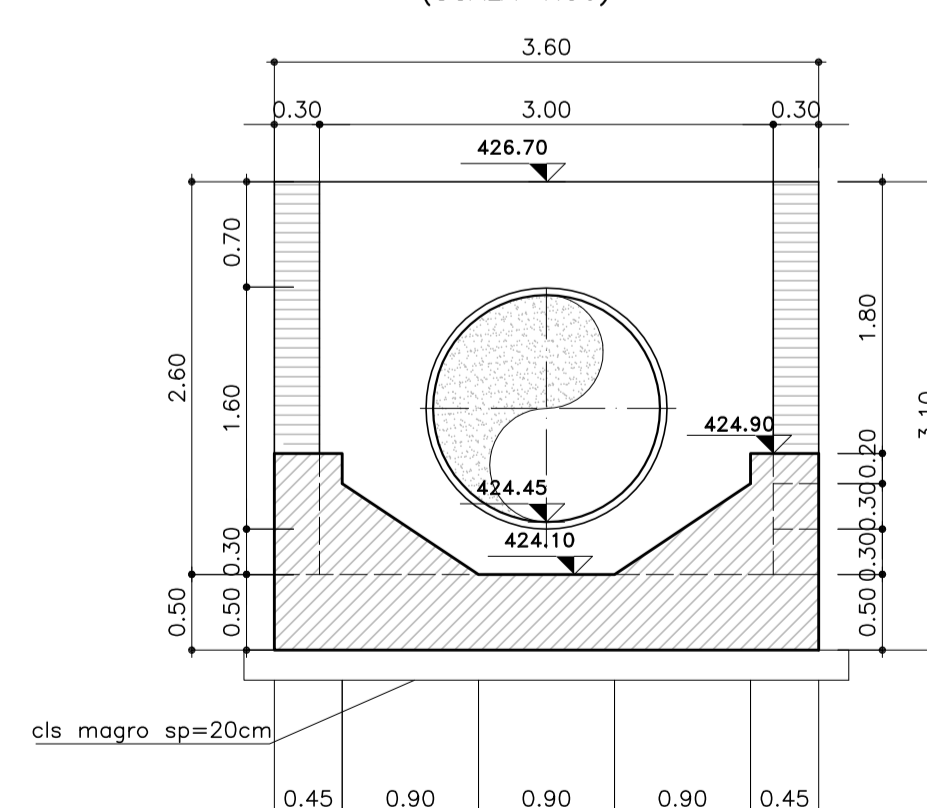
t	MOMENTO D'INERZIA	RAGGIO D'INERZIA	AREA SPECIFICA	RESISTENZA ULTIMA A COMPRESSIONE GIUNTO BULLONATO (n°20 bulloni/m)
mm	I [cm ⁴ /cm]	r [cm]	a [cm ² /cm]	Kg/m
3,5	0,1909	0,7060	0,3831	86.000

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

SEZ. A-A
(SCALA 1:50)

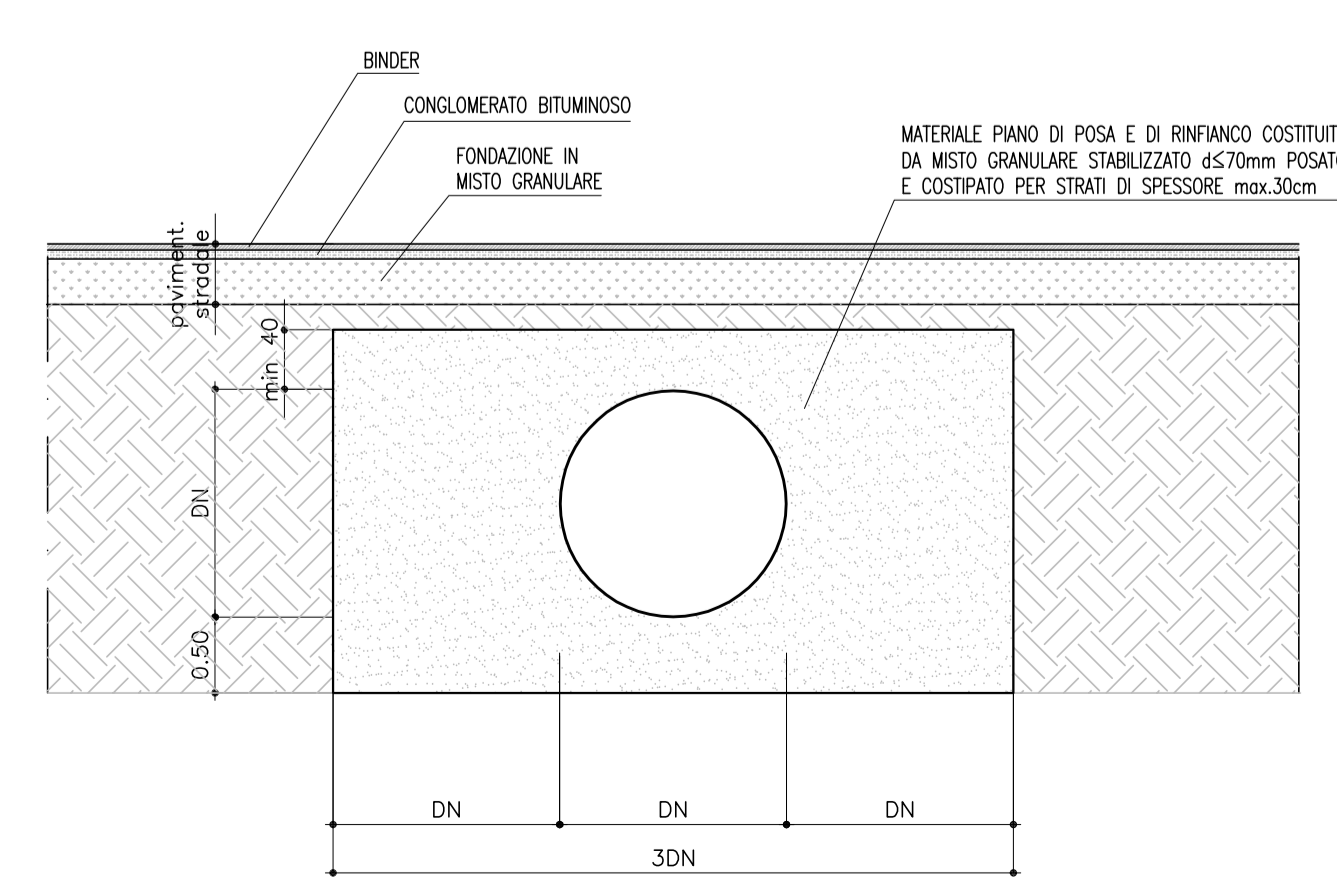


SEZ. B-B
(SCALA 1:50)



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

SEZIONE TRASVERSALE TIPO TUBO ARMCO
RILEVATO



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



OPERE IDRAULICHE
Tombini ARMCO - Asse Principale
Tombino T20 - DN 1500 al km 7+768.02 - Carpenteria

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B0900070001

Codice Elaborato: PA12_09 - E 227 TO 220 TC 22 HB X 110 A

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
A	Aprile 2011	EMISSIONE	A. SALVAGO	A. TURSO	M. LITI	P. PAGLINI

Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO MAURIZIO

Il Progettista: **GIAN LUCA MENENI** - ORDINE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE N° 4533

Il Consulente: **INGEGNERI ASSOCIATI** - Ordine Ingegneri Provincia di Grosseto - Ing. **TURSO Adriano** - P. 1400

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **INGEGNERI ASSOCIATI** - Ordine Ingegneri Provincia di Grosseto - Dott. Geol. **D'ANGELO MAURIZIO** - N. 1807 - P. 1400

Il Direttore dei lavori: **INGEGNERI ASSOCIATI** - Ordine Ingegneri Provincia di Grosseto - Dott. **PEPPINO MASCIANO** - N. 14447