

ELENCO DEI FOGLI  
CHE COMPONGONO IL DOCUMENTO

FOGLIO	DESCRIZIONE
002	LEGENDA E NOTE
003	PIANTA E SEZ. NICCHIE GALLERIA NAT.UN BINARIO
004	SEZ. ATTRAVERSAMENTI BINARIO
005	PIANTA E SEZ. NICCHIE GALLERIA ART.DUE BINARI
006	DETTAGLI NICCHIA ESTENSORE TT
007	PARTICOLARI RISALITA CAVI COAX (IMBOCCO GALLERIA)

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA  
LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

LINEA A.V. /A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI  
PROGETTO DEFINITIVO

TELECOMUNICAZIONI – NICCHIE PER ESTENSORE TERRA–TREN0  
E GIUNTI SU CAVI F.O.

GENERAL CONTRACTOR		Consorzio		ITALFERR S.p.A.		SCALA :	
IL PROGETTISTA INTEGRATORE		G. Guagnozzi					
INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIFICHE ORDINE ING. ERI DI MILANO		COCIV Project Manager					
Data:		Data:					

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
A301	00	D	CV	1X	TT0000	X03	D	001 di 007

	VISTO CONSORZIO SATURNO	
	Firma	Data
	N. Modugno	04 LUG. 2012

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	PRIMA EMISSIONE	NODARI	12/03/04	ESTE	12/03/04	PECCHIA	12/03/04
C	Aggiornamento per P.D. adeguamento	RIBAUDO	29/02/12	ESTE	29/02/12	LECCHI	29/02/12
D	Revisione a seguito istruttoria ITF	RIBAUDO	29/06/12	ESTE	29/06/12	LECCHI	29/06/12



n. Elab.:	File: 1600_00263111
	Cod. origine:

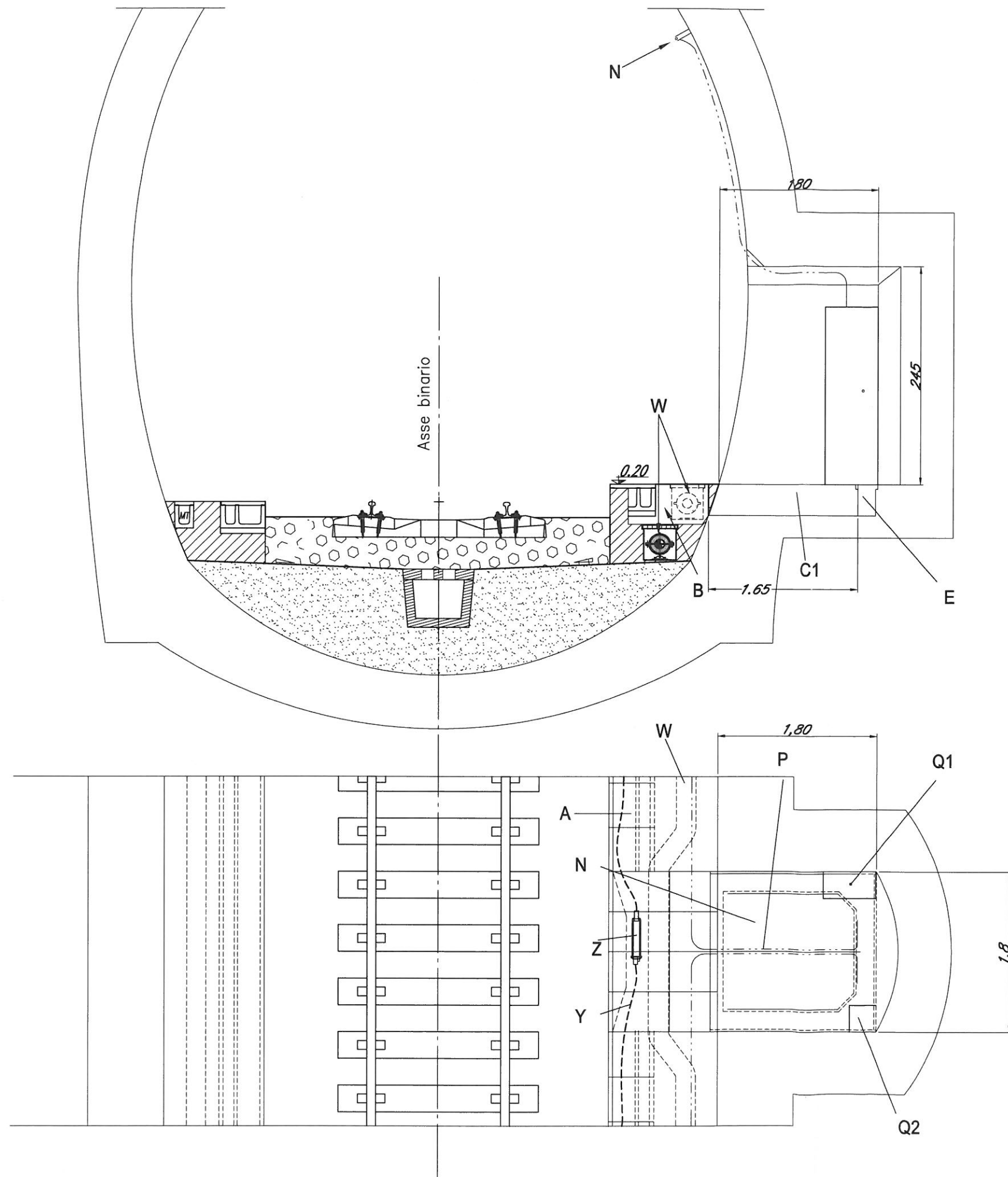
CUP: F81H9200000008

## LEGENDA

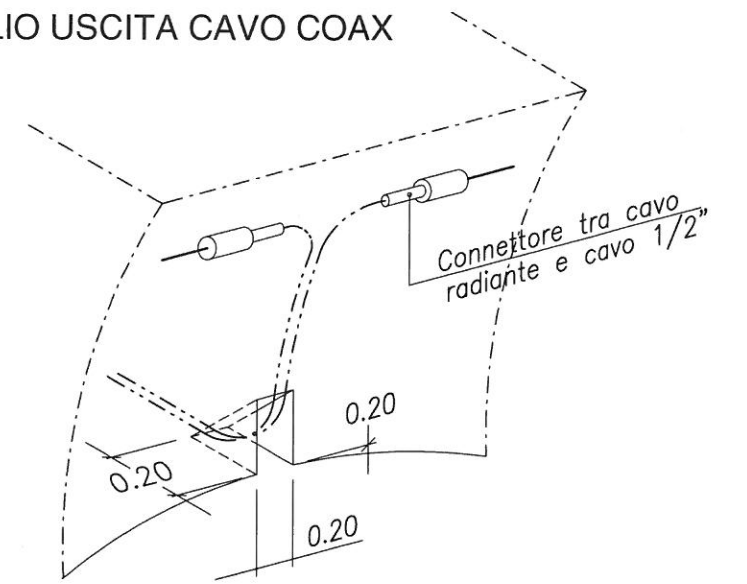
- A Cunicolo porta cavi di dorsale (dim. indicative)
- B Pozzetto dim. variabile (dim. int. come da dettagli) con copertura apribile
- B1 Pozzetto (Dim. int. 0.6 x 1.8 x h 0.6) con copertura apribile
- B2 Pozzetto (Dim. int. 0.65 x 1.8 x h 0.8) con copertura apribile
- B3 Pozzetto (Dim. int. 0.75 x 1.8 x h 0.85) con copertura apribile
- B4 Pozzetto (Dim. int. 0.8 x 1.8 x h 0.65) con copertura apribile
- B5 Pozzetto (Dim. int. 0.75 x 1.8 x h 0.85) con copertura apribile
- C Pozzetto dimensioni variabili (dim. int. come da dettaglio) per giunto CAVO F.O. (LD) e scorta cavo (LD/TT) con copertura apribile
- C1 Pozzetto 1.8 x 1.65 x (h) 0.3 m (Dim. int.) per giunto CAVO F.O. (LD) e scorta cavo (LD/TT) con copertura apribile
- D N° 4 tubi PVC Ø 125 mm di attraversamento binari
- E Cavedio con copertura apribile
- F Foro a parete 0.20 x 0.20 m per passaggio cavo 1/2" nell'area apparati TT
- G Smusso accompagnamento cavi coax 1/2"
- H Muro divisorio con porta e griglie J
- J Griglie di aereazione, da realizzare nella parte superiore ed inferiore della porta ciascuna di area non inferiore a 1500 cmq
- L Mensola sostegno cavi TLC/IS (Piatto in acciaio zincato 40 x 6 mm)
- M Mensola sostegno cavi energia (Piatto in acciaio zincato 40 x 6 mm)
- N Cavo radiante con relativi supporti (15 cm circa di sporgenza dalla parete)
- P Cavi coax 1/2"
- Q1 Gruppo secondario GSM (~0.6 x 0.3 x 2 - 50 kg)
- Q2 Quadro Q-SEP (~0.3 x 0.3 x 0.5)
- R Cassetta di sezionamento
- S Telefono stagno
- T Asole passaggio cavo F.O. (LD) 0.3 x 0.3 m
- U Vano uscita cavo 50 cp (ST)
- V Asole passaggio cavi (ST-LD-TT) 0.3 x 0.3 m
- W Tubazione sistema antincendio
- X Sostegno rimovibile per copertura pozzetto (T in acciaio zincato) con rompitratta, dimensionamento ed installazione a cura G.C.
- Y Cavo 50 cp da sezionare
- Z Giunto derivato
- 1 Cavo 20 cp

## NOTE

- I pozzetti e le tubazioni dovranno essere realizzati in modo da consentire la posa dei cavi con un raggio di curvatura minimo di 660 mm
- Le predisposizioni ora mostrate sono valide sia per gallerie naturali che per gallerie artificiali sia a singolo che a doppio binario
- I telai di sostegno del telefono stagno e della cassetta di sezionamento verranno installati mediante tasselli ad espansione.
- Il locale apparati TT sarà dotato di illuminazione e prese (impianto LF)
- La posizione del cavo radiante è indicativa.
- Il presente disegno riporta il lay-out tipologico della nicchia e delle predisposizioni necessarie per i sottosistemi di telecomunicazione.  
La definizione completa del suo progetto costruttivo è a cura del General Contractor.
- I tubi dovranno essere predisposti, dal General Contractor, con cordino di tiro ed idonei tappi di chiusura.
- Tutte le nicchie dovranno essere attrezzate con attraversamento binari  
Lo stesso può essere previsto a seconda dei casi in asse alle nicchie stesse oppure a monte o a valle a distanza di ~ 6 m
- I pozzetti antistanti le nicchie sono utilizzati anche per l'alloggiamento dei giunti F.O.

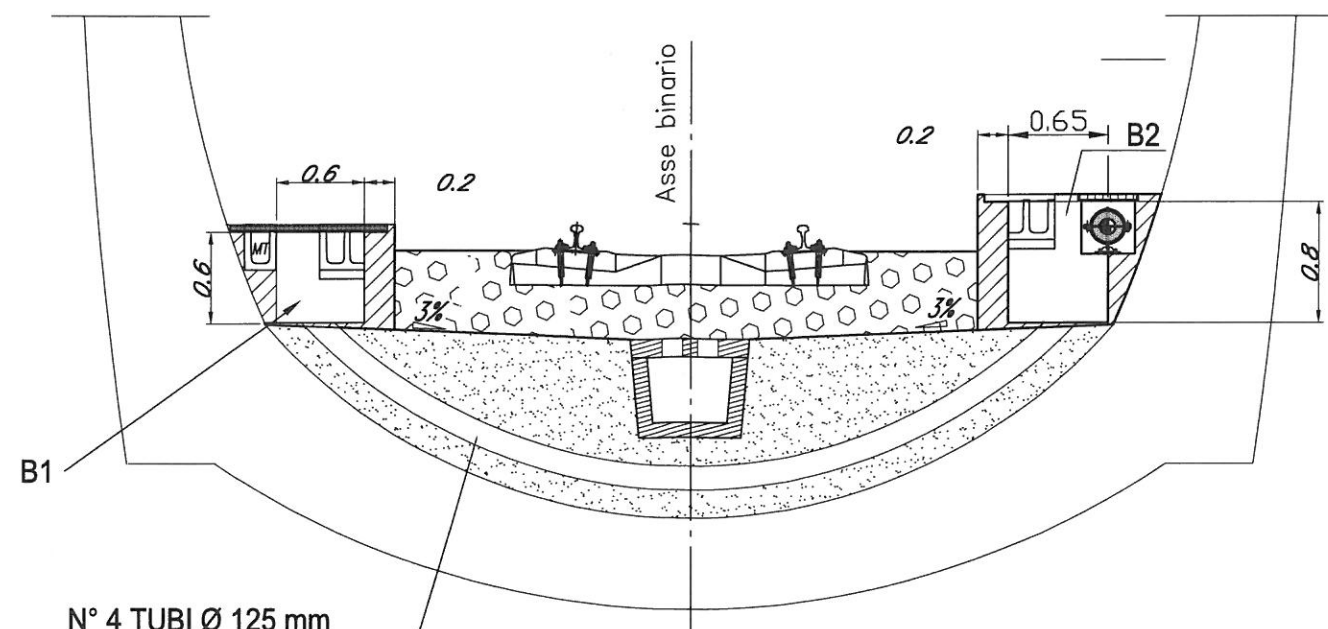


DETTAGLIO USCITA CAVO COAX



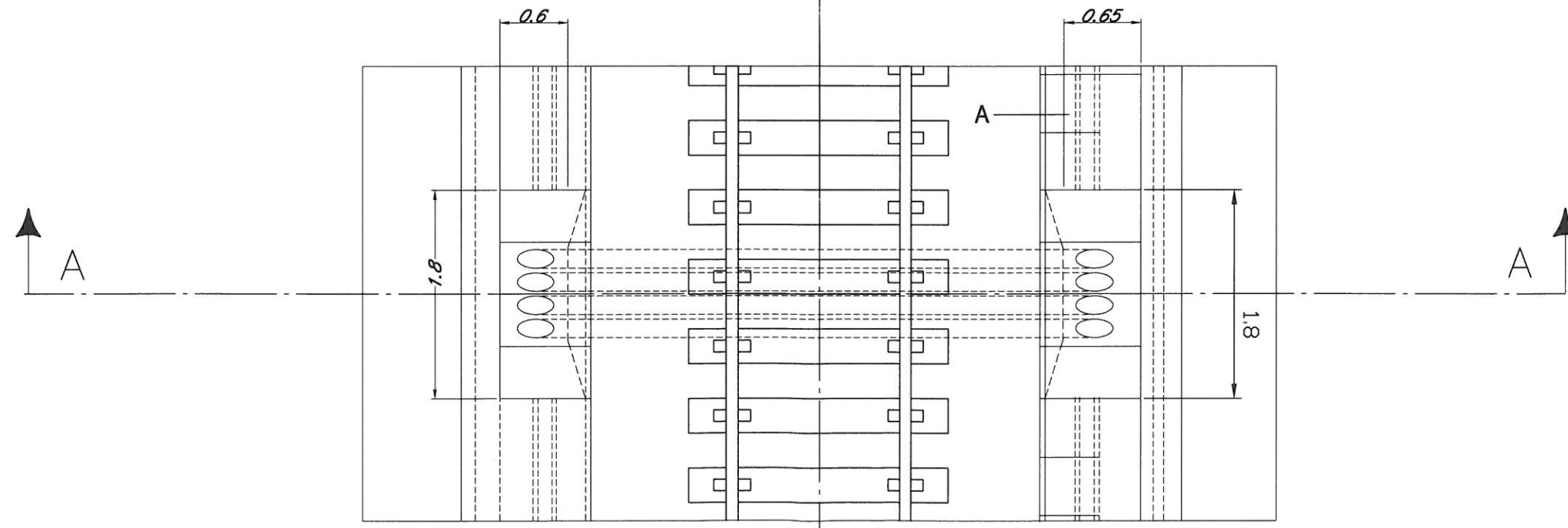
GALLERIA NATURALE AD UN BINARIO  
NICCHIA ST+ESTENSORE TT





Sezione A-A

N° 4 TUBI Ø 125 mm



- ATTRAVERSAMENTO DA REALIZZARE A CIRCA 6 METRI DALLA NICCHIA TT

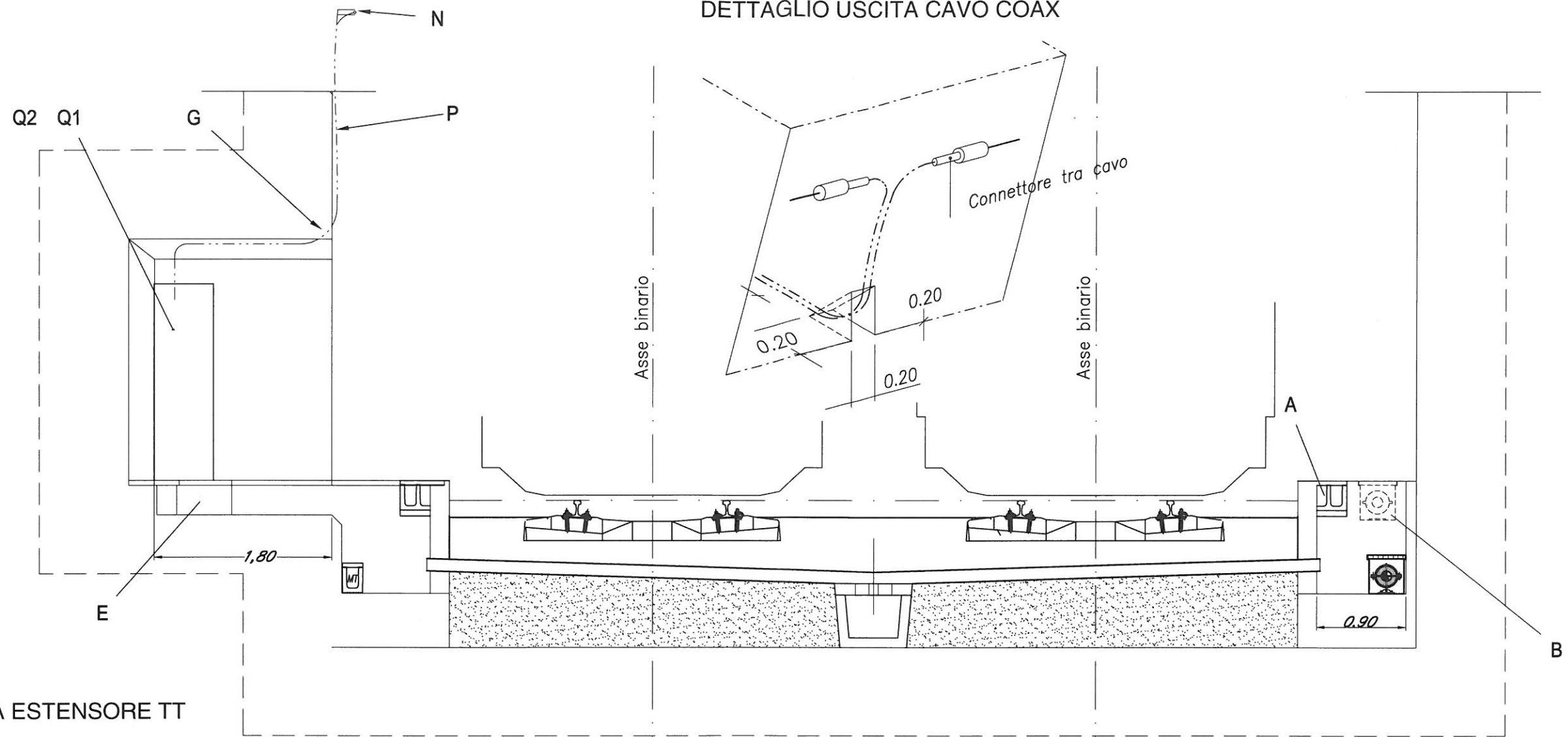
GALLERIA NATURALE AD UN BINARIO  
ATTRAVERSAMENTO BINARIO



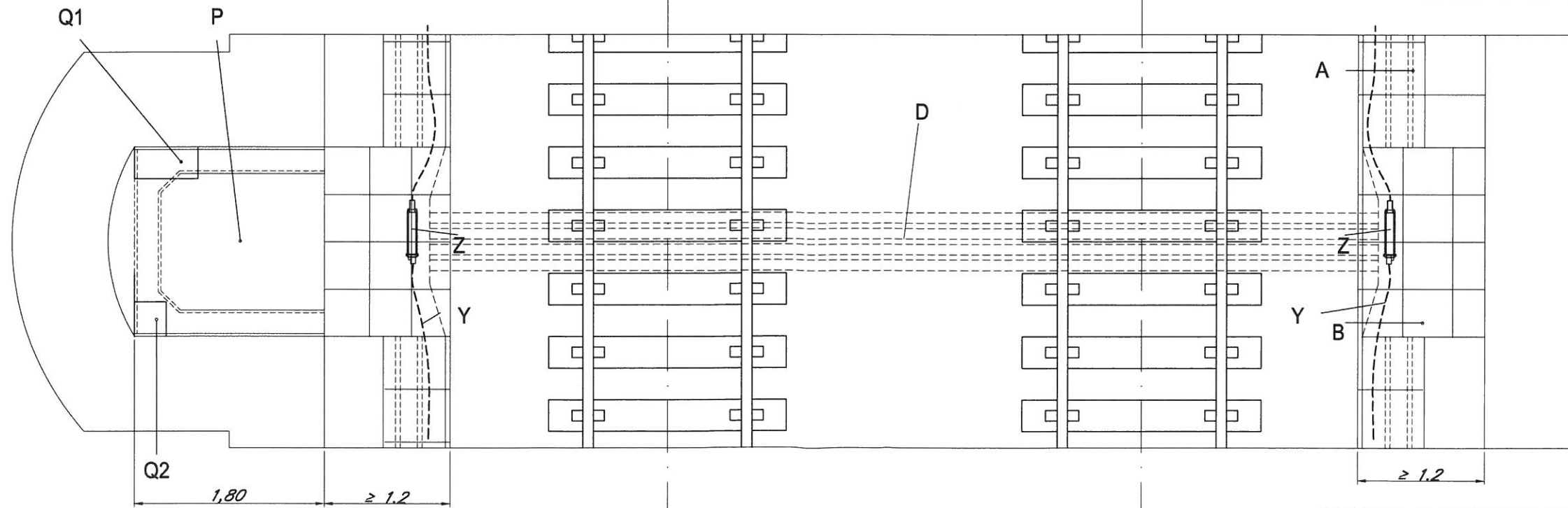
PROGETTO	LOTTO	ENTE	DOC.	REV.	FOGLIO	SCALA
A301	00	DCV	1X	TT 00 0 0 X03	0 004 di 007	1:50

TUTTI I DIRITTI DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATI; LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE E' VIETATA

DETTAGLIO USCITA CAVO COAX

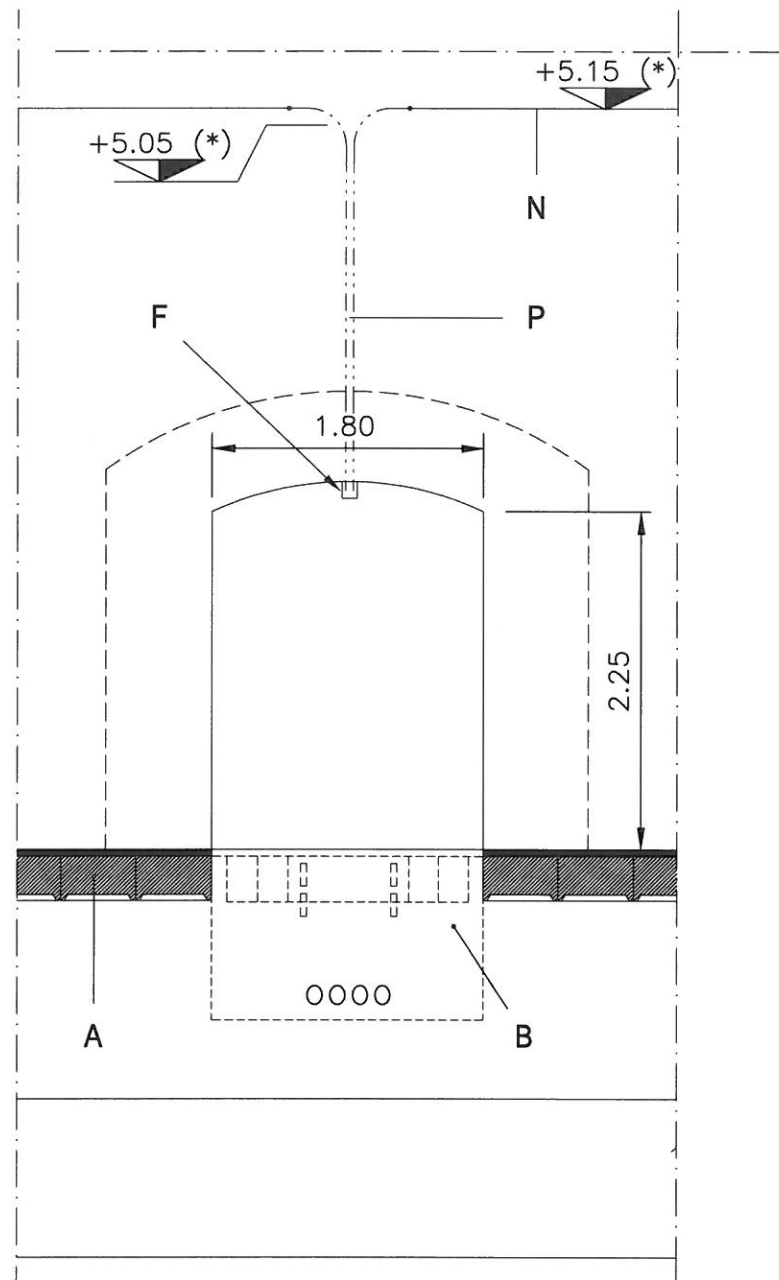


NICCHIA ESTENSORE TT



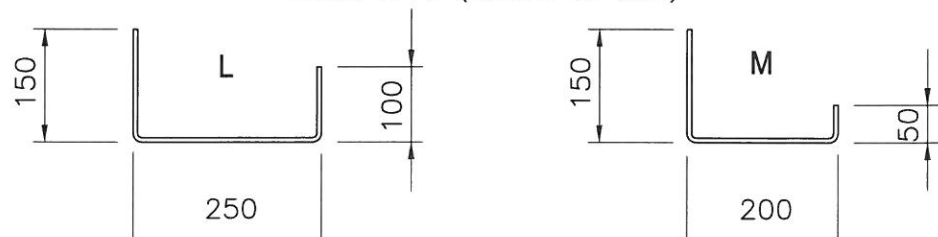
- PIANTE E SEZIONI NICCHIE -  
GALLERIA ARTIFICIALE A DOPPIO BINARIO

ENTRATA NICCHIA  
Scala 1:50

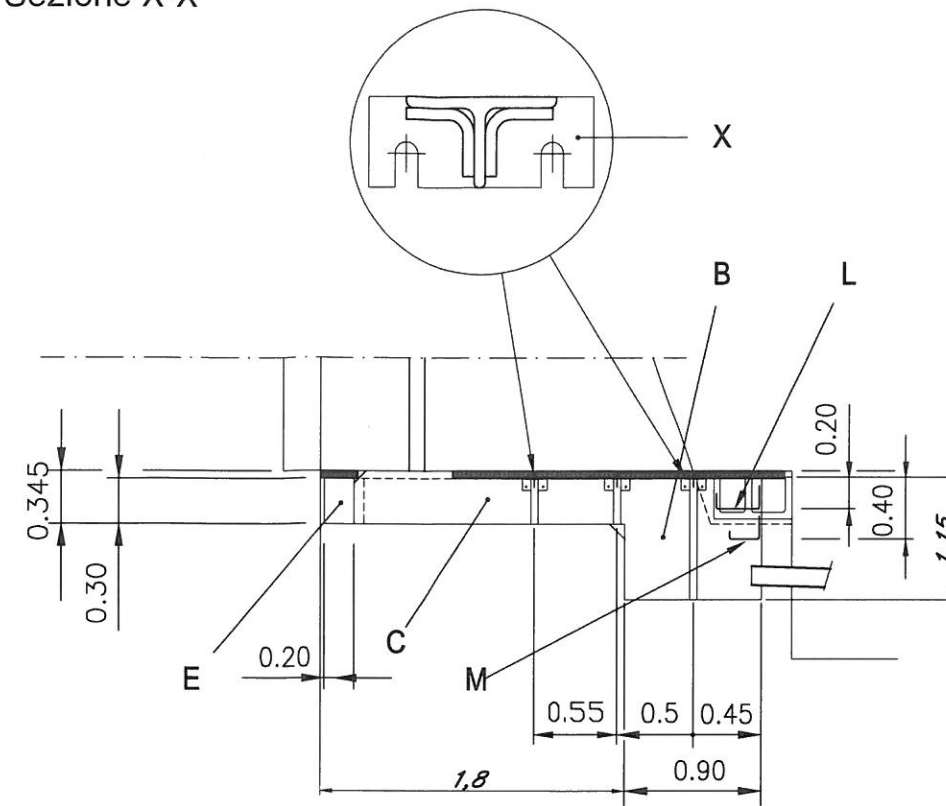


(\*) Quote indicative

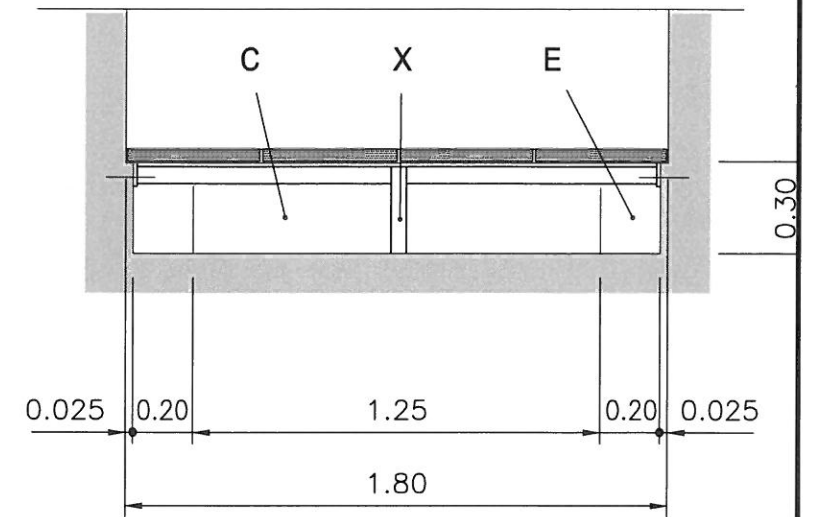
PARTICOLARI MENSOLE L M  
Scala 1:10 (Misure in mm)



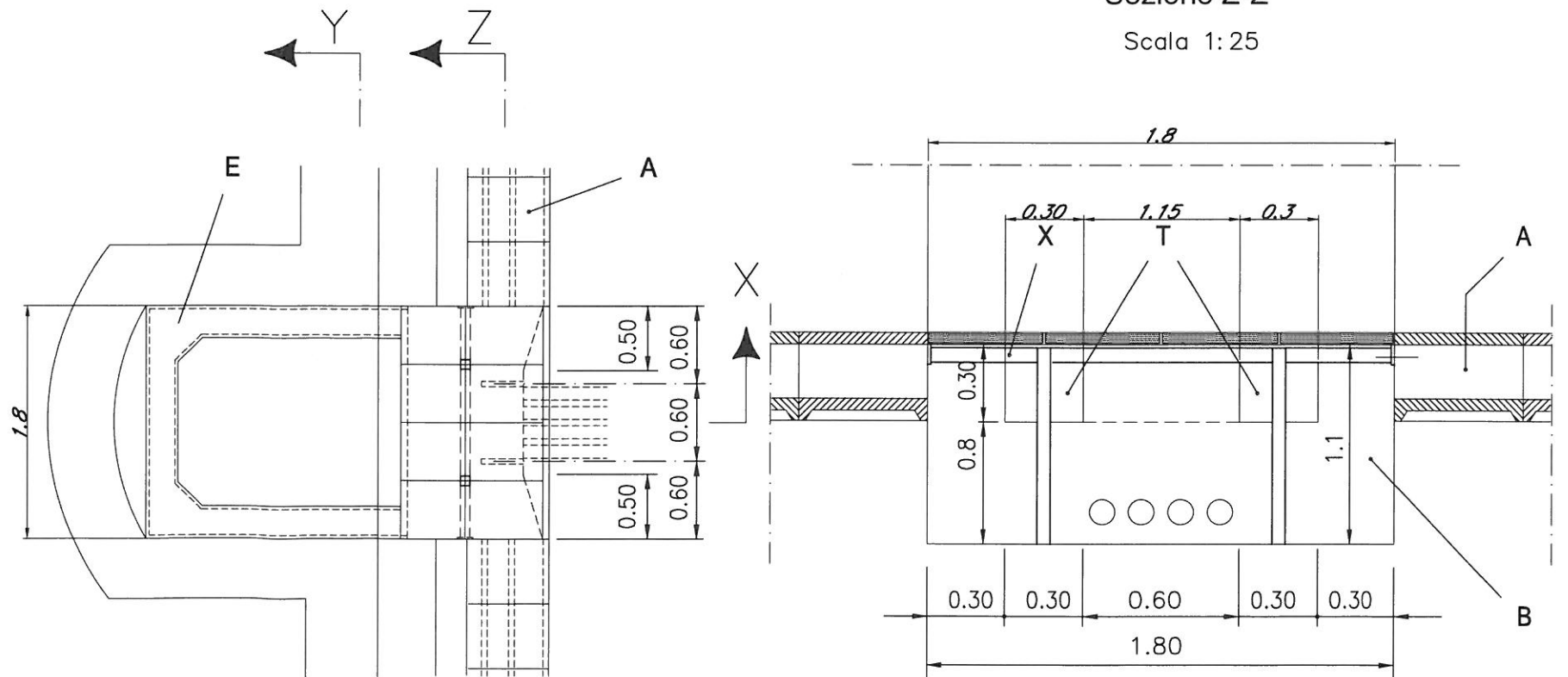
Sezione X-X



Sezione Y-Y  
Scala 1:25



Sezione Z-Z  
Scala 1:25

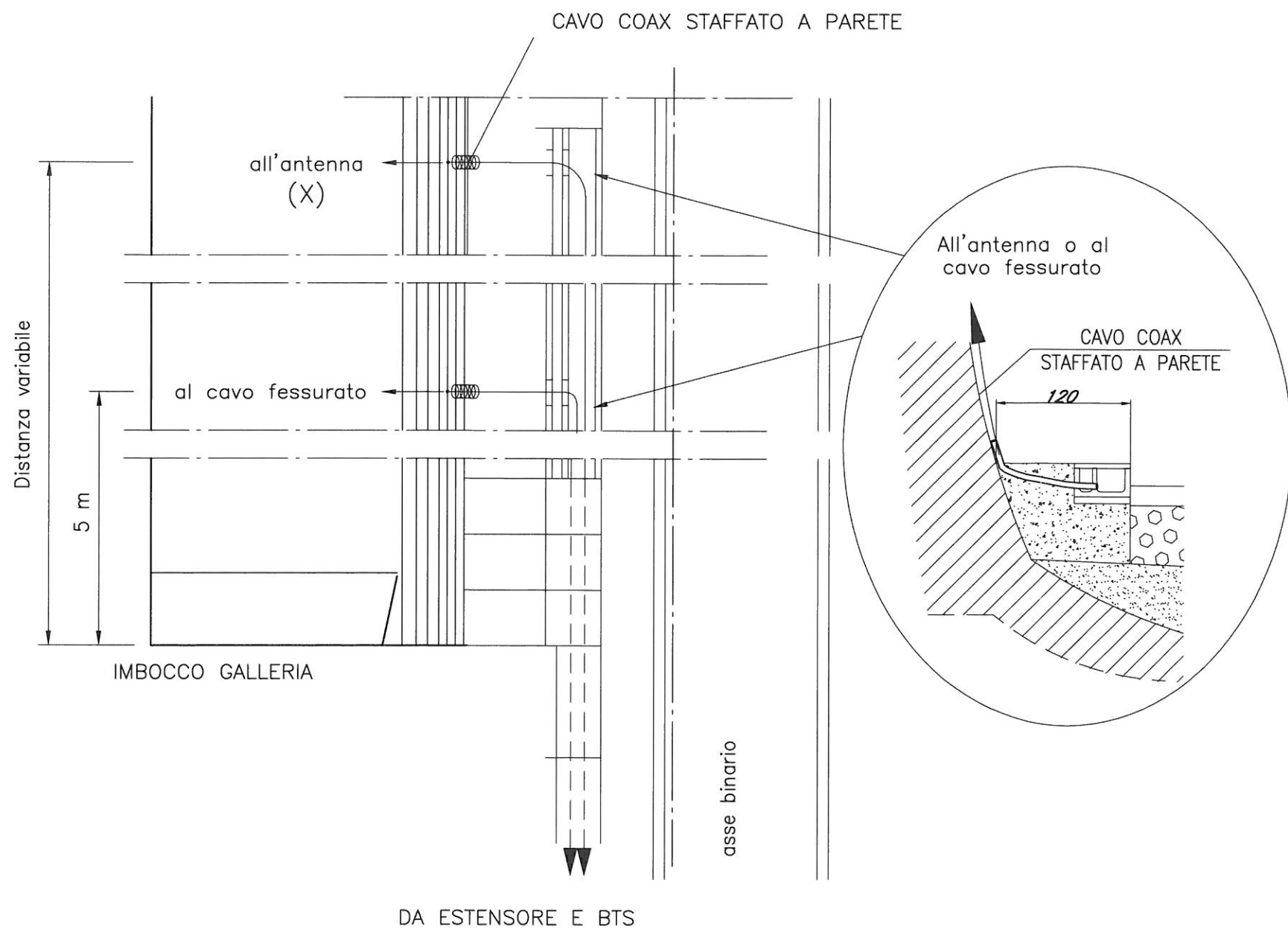


- DETTAGLI NICCHIA ST + ESTENSORE TT -

CONSORZIO SATURNO

PROGETTO	LOTTO	ENTE	DOC.	REV.	FOGLIO	SCALA
A301	00	DCV	1X	TT 00 00 X03	006 007	1:25

TUTTI I DIRITTI DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATI; LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE E' VIETATA



- N.B.**
- Il G.C. dovrà realizzare le asole nel cunicolo e nel coperchio e dovrà predisporre il tubo corrugato  $\varnothing 50\text{mm}$  di raccordo fra la parete ed il cunicolo stesso.
  - Il raggio di curvatura del tubo corrugato  $\varnothing 50\text{ mm}$  deve essere  $\geq 360\text{ mm}$ .
  - Il tubo corrugato  $\varnothing 50\text{ mm}$  dovrà fuoriuscire di almeno  $10\text{ cm}$  dal piano del coperchio cunicolo.

- PARTICOLARE RISALITA CAVI COAX -  
ALL'IMBOCCO DELLE GALLERIE