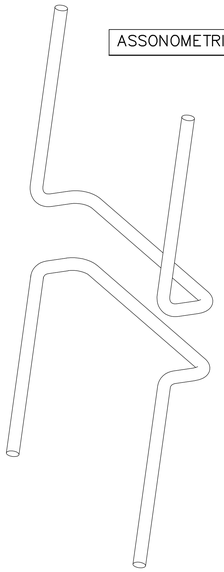
PARTICOLARE PIASTRA DI MESSA A TERRA

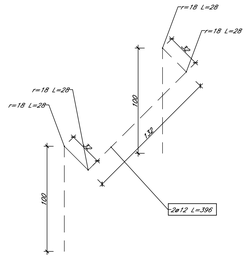
SCALA 1:2

(DIMENSIONE IN mm)

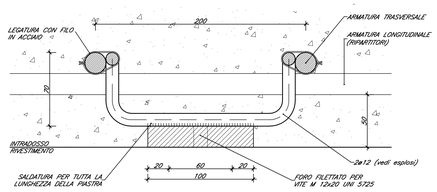
ASSONOMETRIA



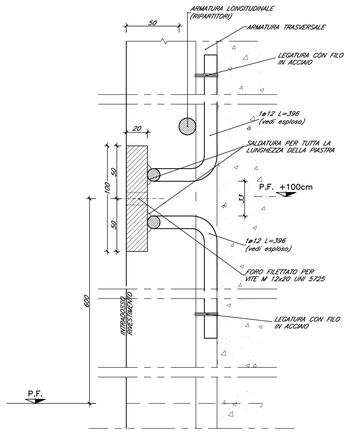
ESPLOSO FERRI



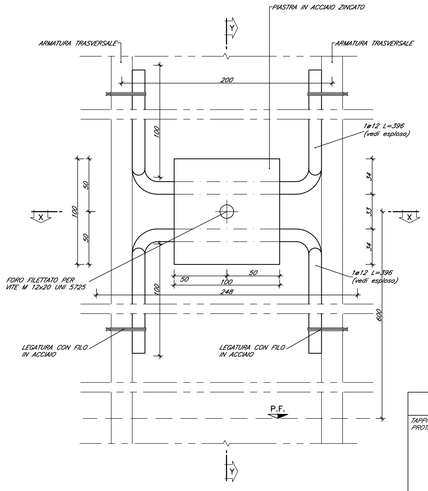
SEZIONE "X – X"



SEZIONE "Y – Y"



VISTA

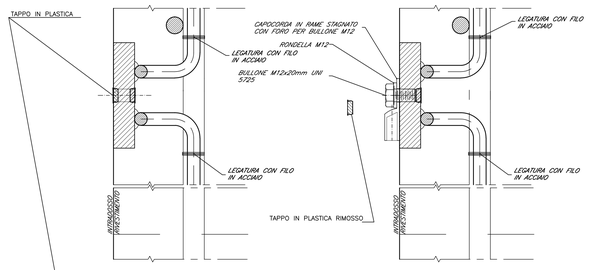


SEZIONE "Y – Y"

INSERIMENTO DEI TAPPI IN PLASTICA PRIMA DEL GETTO

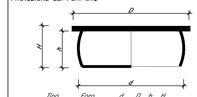
SEZIONE "Y – Y"

ESTRAZIONE TAPPO SECONDO NECESSITA' ED ESECUZIONE DEI COLLEGAMENTI



DETTAGLIO TAPPI

TAPPI IN POLIETILENE DI PROTEZIONE DEI FORI M12



Tipo	Foro	d	D	h	H
TTP10.7	M13 x 1.5	10,7	14	5,5	7,5

Misure in mm

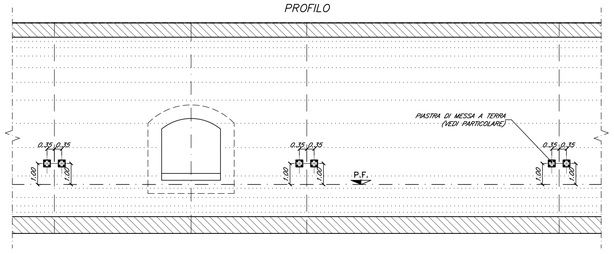
SCHEMA TIPOLOGICO MESSA A TERRA

GALLERIA NATURALE

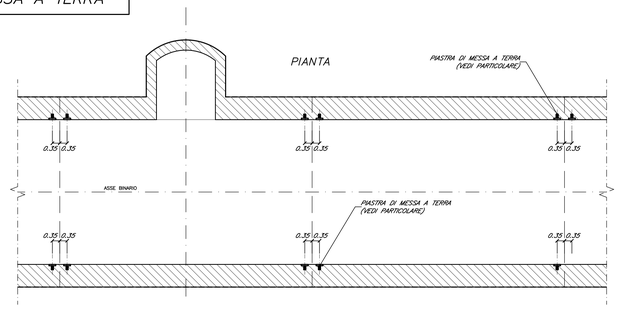
SCALA 1:100

(DIMENSIONI IN m)

PROFILO



PIANTA

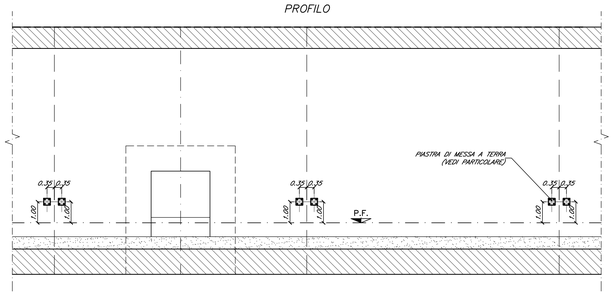


GALLERIA ARTIFICIALE

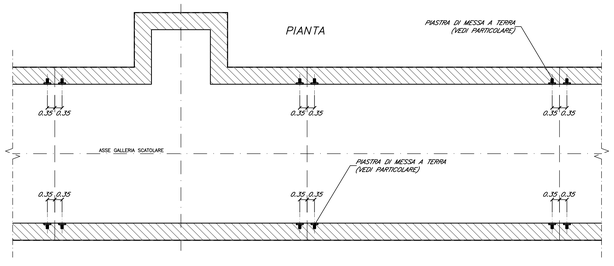
SCALA 1:100

(DIMENSIONI IN m)

PROFILO



PIANTA

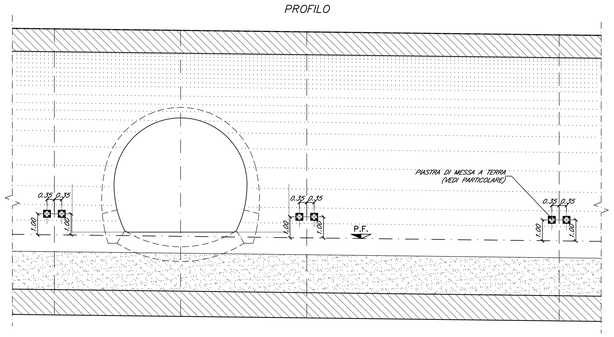


CAMERONE

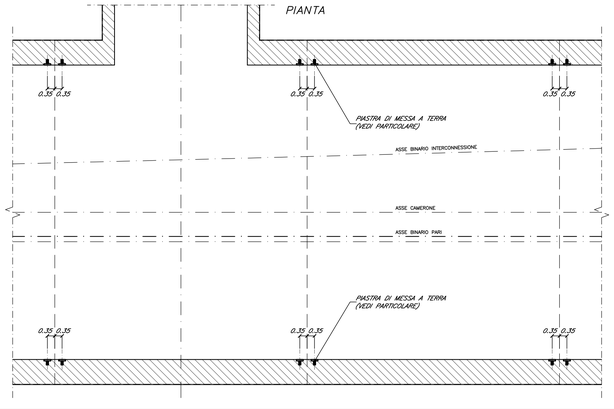
SCALA 1:100

(DIMENSIONI IN m)

PROFILO



PIANTA

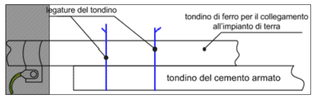


NOTA BENE:

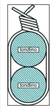
- I FORI FILETTATI DEVONO ESSERE PROTETTI DURANTE IL GETTO DI CLS CON APPOSITI TAPPI (VEDI DETTAGLIO).
- LE PIASTRINE DEVONO ESSERE POSIZIONATE IN OGNI CONCIO DI GETTO ARMATO:
  - IN ENTRAMBI I LATI NELLE GALLERIE A DOPPIO BINARIO E NEI CAMERONI.
- IL COLLEGAMENTO TRA LE STAFFE DELLA PIASTRA DI MESSA A TERRA E L'ARMATURA CORRENTE DEVE ESSERE IN GRADO DI GARANTIRE LA CONTINUITA' ELETTRICA.

Capocorda Cu stagnato con foro per bullone M12
L=40cm
Corda G/N Cu 95mmq

COLLEGAMENTO AI FERRI DEL CEMENTO ARMATO



Per collegare le armature dei conci in cemento armato all'impianto di terra è necessario utilizzare un tondino di armatura da sovrapporre ad un tondino esistente (vedi immagine in alto).



La norma prevede che per farlo sia sufficiente effettuare una legatura a regola d'arte (riquadro a sinistra).
Per realizzare la legatura a regola d'arte, è sufficiente il filo metallico utilizzato per bloccare i ferri del cemento armato, inoltre, i tondini devono sovrapporsi complessivamente per almeno 30 cm (vedi immagine in basso).

E' ammessa la saldatura continua, suddivisibile in più tratti, per una lunghezza totale complessiva minima di 5 cm, purchè non pregiudichi le caratteristiche tecniche strutturali dell'armatura.

TABELLA MATERIALI

ACCIAIO ARMATURE	B450C
ACCIAIO PIASTRE	S275 o superiore
SALDATURE	
TIPO	CORDONE D'ANGOLO A SINGOLA PASSATA
DIMENSIONI	(SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
STRUTTURE PRIMARIE	S1 ≥ S2 Z = 0.7xS2
STRUTTURE SECONDARIE	S1 ≥ S2 Z = 0.5xS2
PROFILI UNIONE CATENE	Z = 4.0 mm

NOTA: – PER TUTTO QUANTO NON INDICATO SI FACCIA RIFERIMENTO AL CAPITOLATO OPERE CIVILI

LEGENDA

P.F. = PIANO DEL FERRO

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

COCIV Consorzio Cicl-Ingegneri Integrati Veloci

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

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

INTERCONNESSIONE DI NOVI LIGURE ALTERNATIVA ALLO SHUNT GENERALI

Particolari messa a terra

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio **Cociv** Ing. E. Pagani		1:2 - 1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
A301	0X	D	CV	BZ	GN0000	001	B

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	ROCKSOIL	25/08/2014	ROCKSOIL	27/08/2014	A. Palomba	29/08/2014	Dott. Ing. Carlo Pettinaroli Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6271 R
B00	Correzione sezione galleria artificiale	COCIV	21/04/2015	COCIV	23/04/2015	A. Palomba	24/04/2015	

n. Elab.

Nome File: A301-GN-D-CV-B2-GN00-00-001-B00

CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1 : 1

NOME FILE: 1434B701 RED: ZL DATA: 25.08.14 FAT: PLOT: 1:1