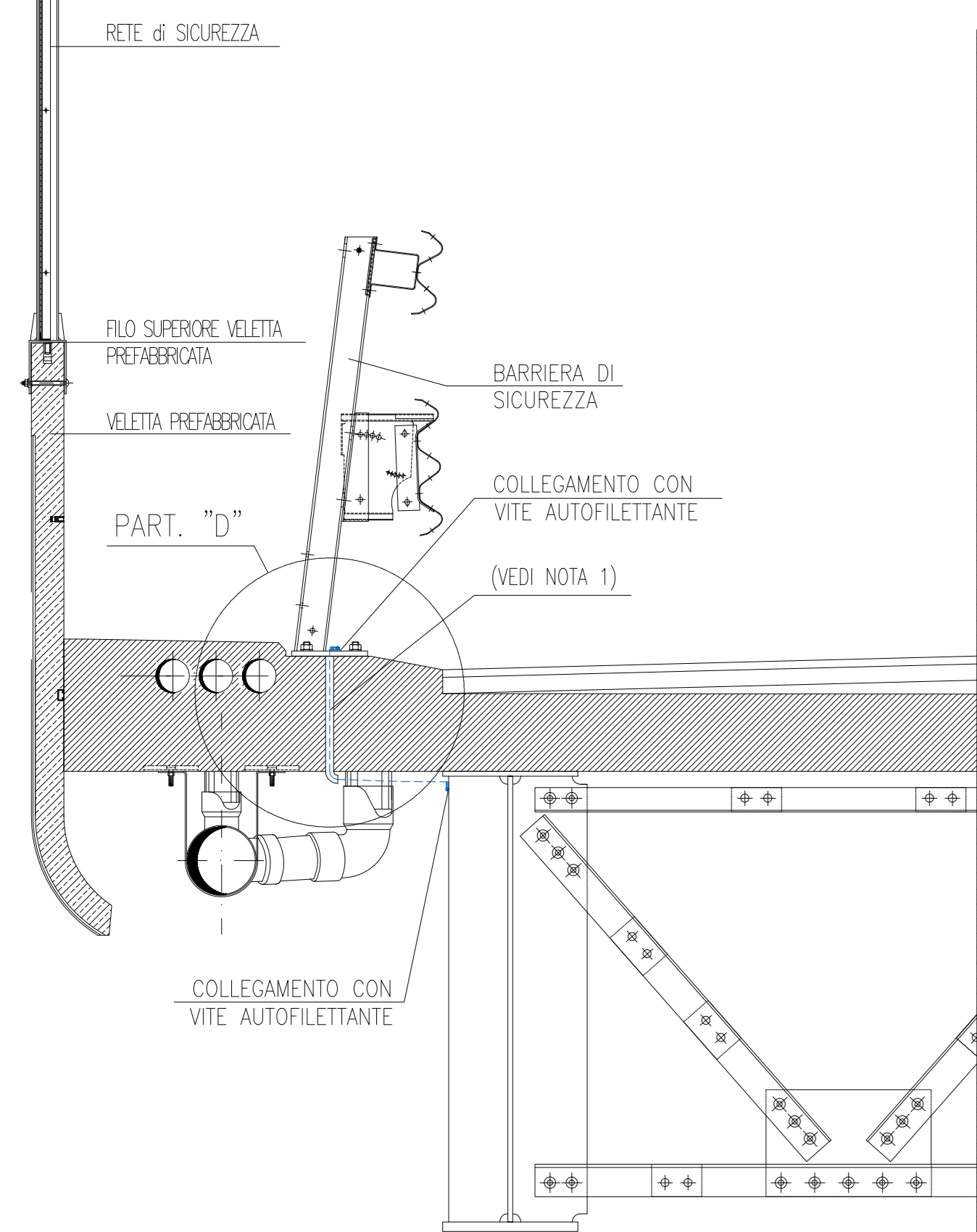


PARTICOLARE "B" - SOLUZIONE PRIMA
VALIDO PER LE WBS: IV15; IV16; IV18

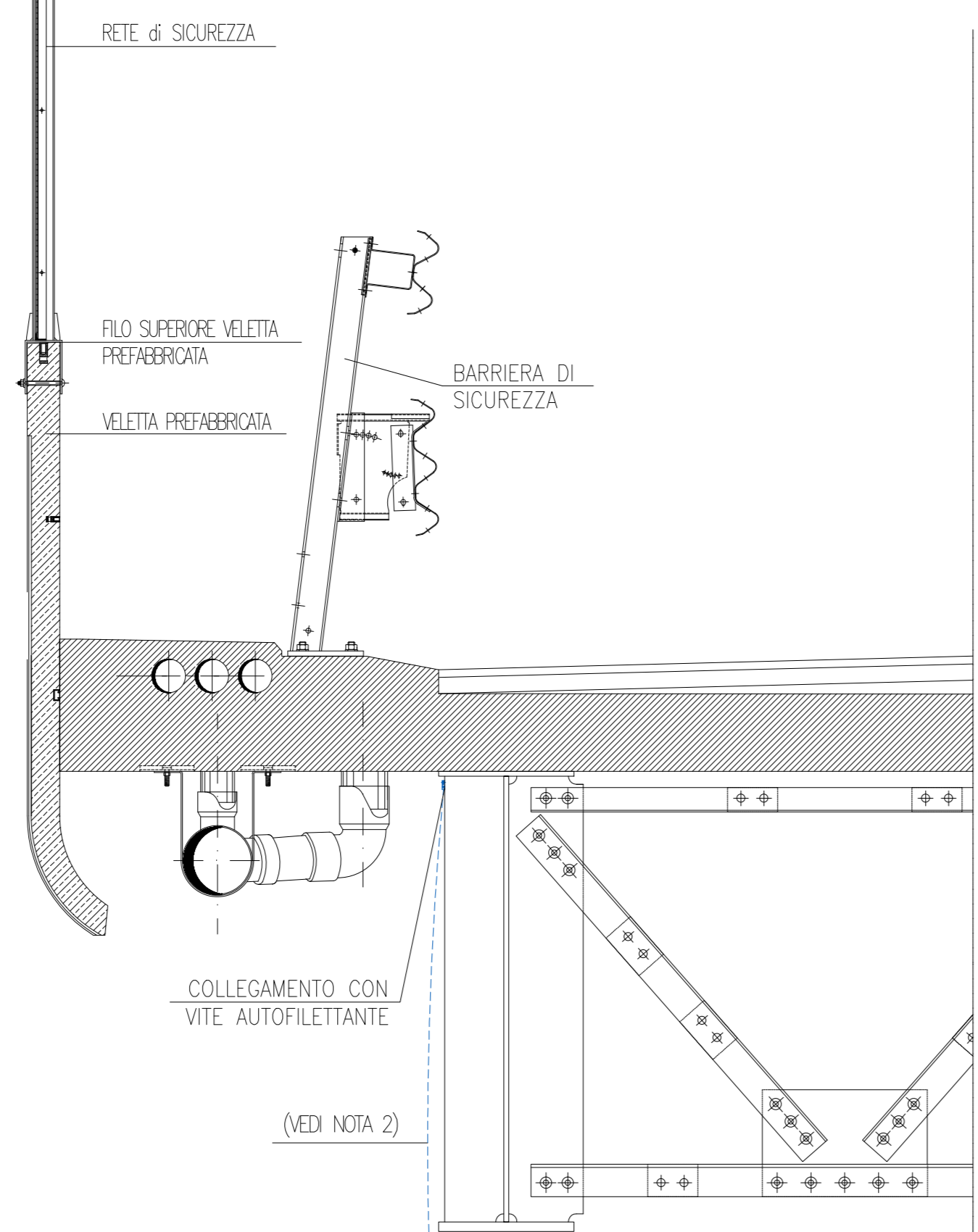
SCALA 1:20



(NOTA 1): TUBO in PVC ø30 per COLLEGAMENTO tra BARRIERA di SICUREZZA e IMPALCATO REALIZZATO MEDIANTE CORDA d'ACCIAIO ZINCATO 50mm² con TERMINALI in RAME STAGNATO

PARTICOLARE "B" - SOLUZIONE ALTERNATIVA
VALIDO PER LE WBS: IV15; IV16; IV18

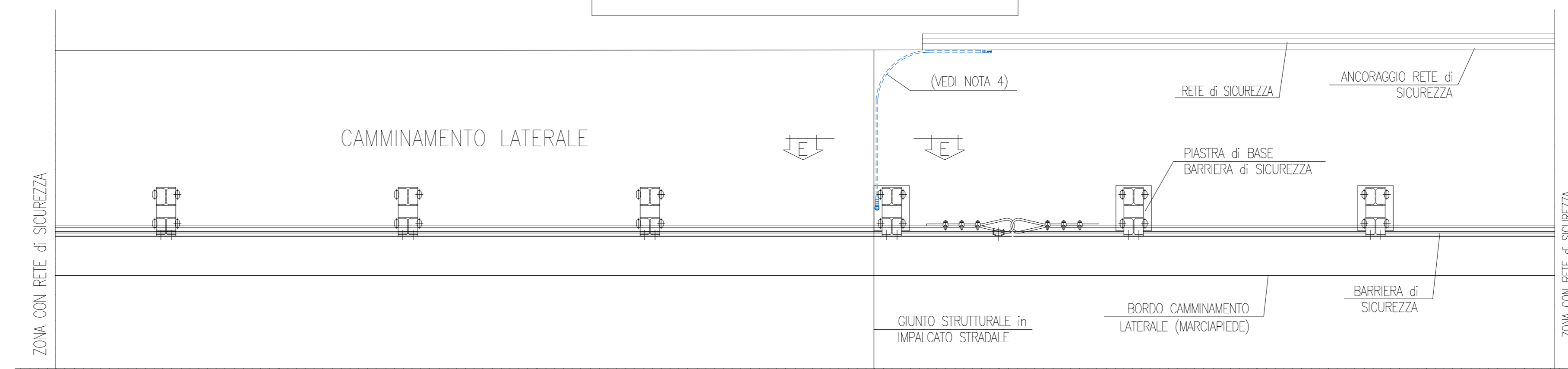
SCALA 1:20



(NOTA 2): COLLEGAMENTO A TERRA MEDIANTE PICCHETTO VERTICALE DI LUNGHEZZA PARI A 1,5m CON SEZIONE A CRUCE 50x50x5mm in ACCIAIO ZINCATO A CALDO PER IMMERSIONE DOPO LAVORAZIONE, POSTO ad 1m dalla PROIEZIONE IN PANTA DELLA FONDAZIONE DEL PIASTRINO

PARTICOLARE "C" - PIANTE - STRALCIO
VALIDO PER LE WBS: IV13; IV14;
IV15; IV16; IV18; IV19

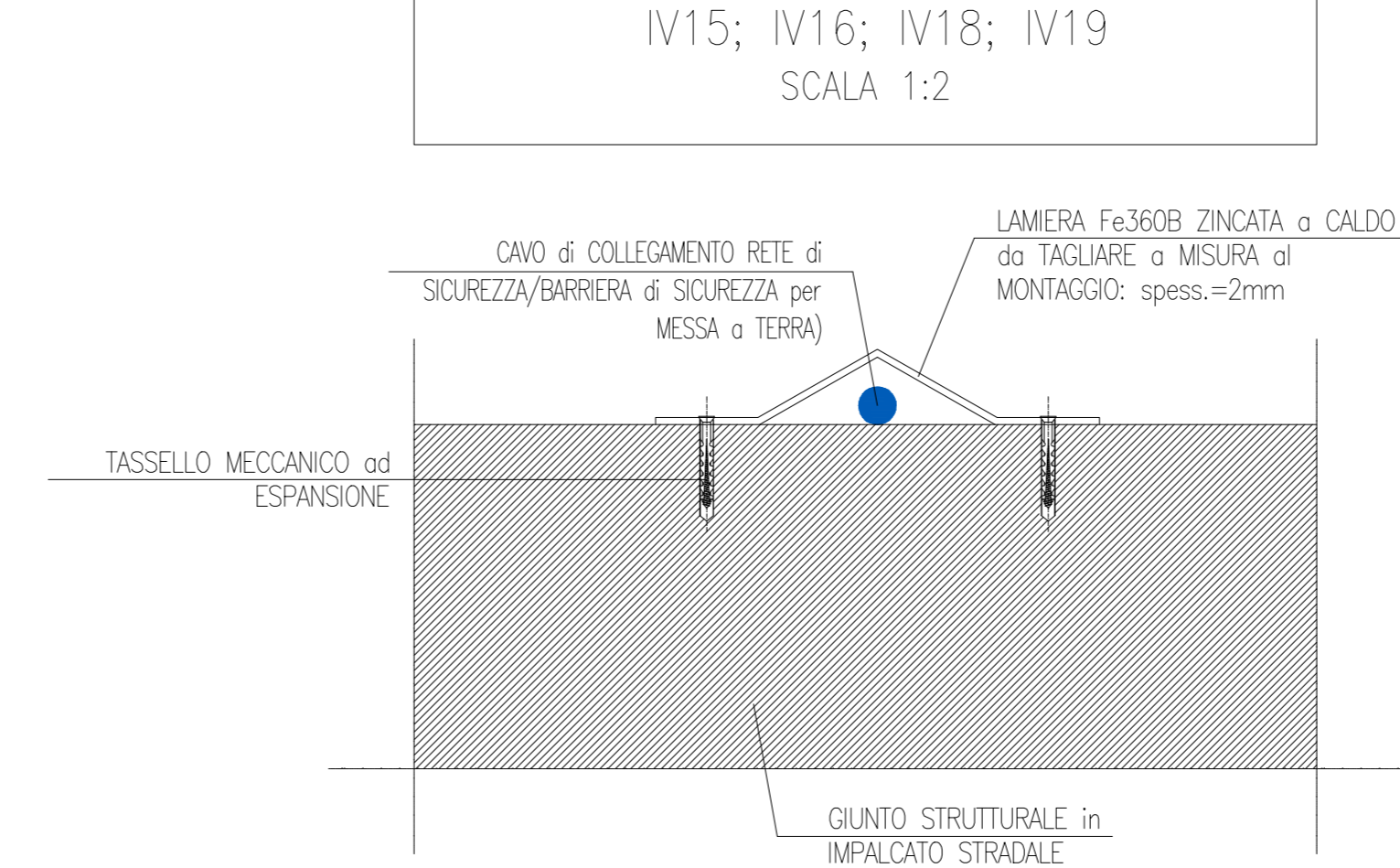
SCALA 1:20



(NOTA 4): IN CORRISPONDENZA DELLA FINE DELLA RETE ELETTROSALDATA E' PREVISTO IL COLLEGAMENTO TRA STRUTTURA PER RETE E BARRIERA di SICUREZZA, MEDIANTE COLLEGAMENTO IN CORDA d'ACCIAIO ZINCATO 50mm² CON TERMINALI AD OCCHIELLO O IN RAME 35mm² CON CAPICORDA IN RAME STAGNATO

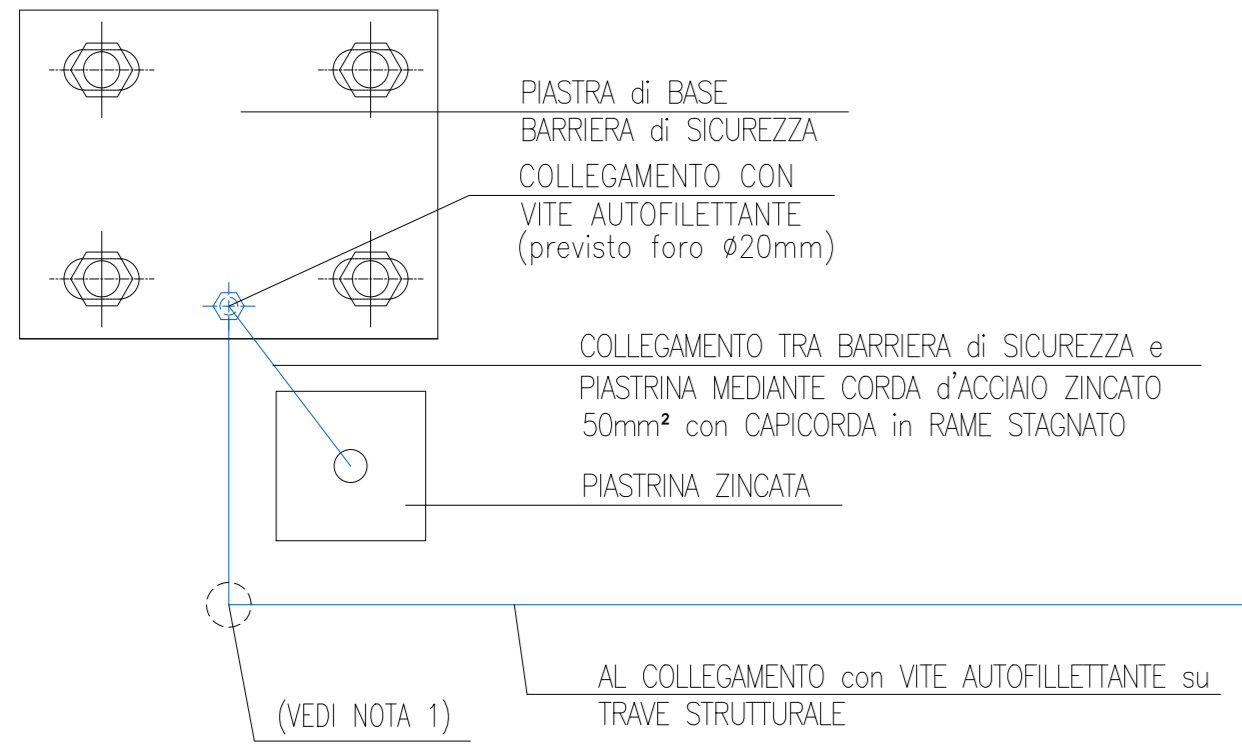
SEZIONE E-E
VALIDA PER LE WBS:
IV15; IV16; IV18; IV19

SCALA 1:2

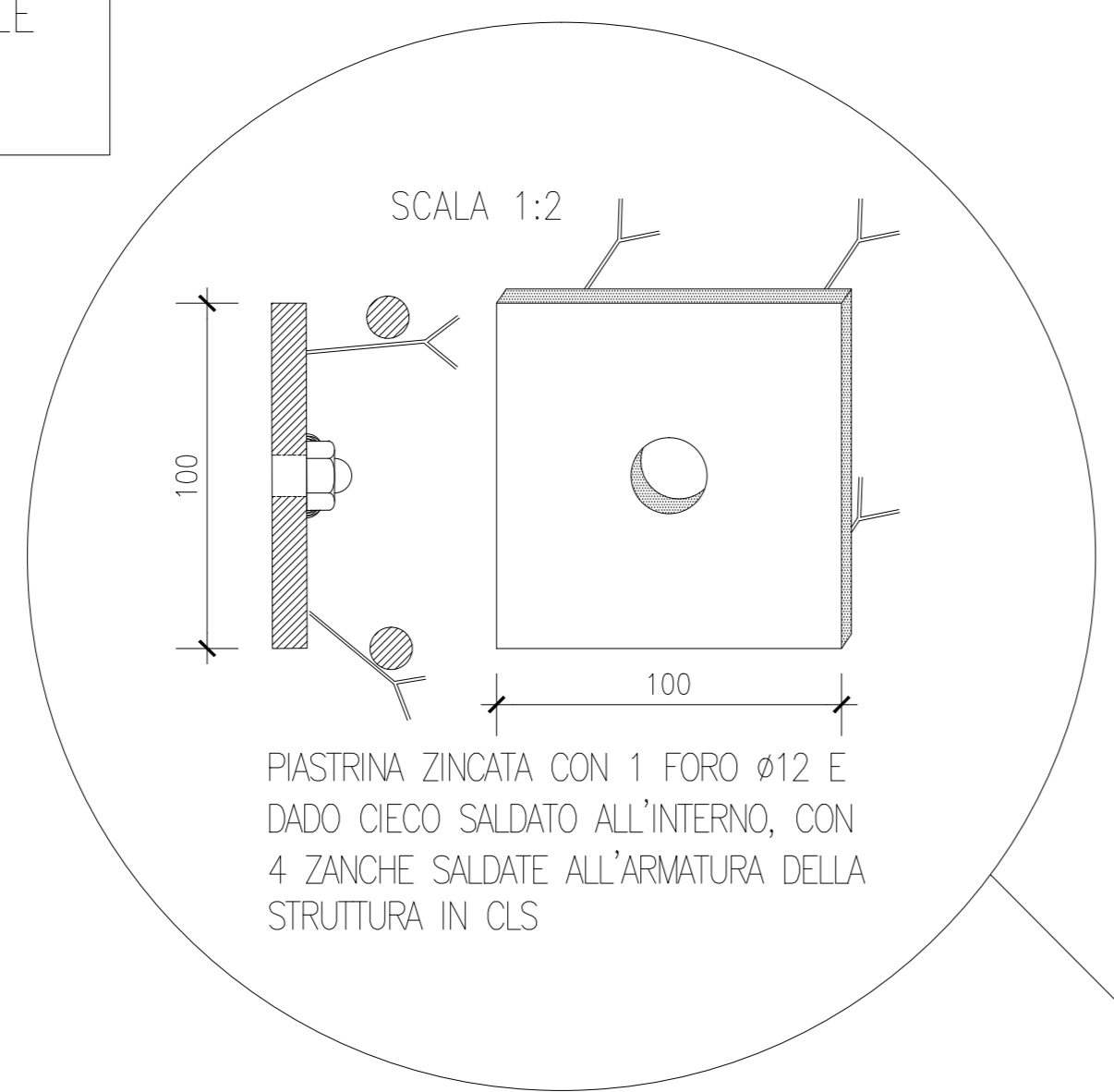


PARTICOLARE "D" - VALIDO PER LE
WBS: IV15; IV16; IV18; IV19

SCALA 1:5

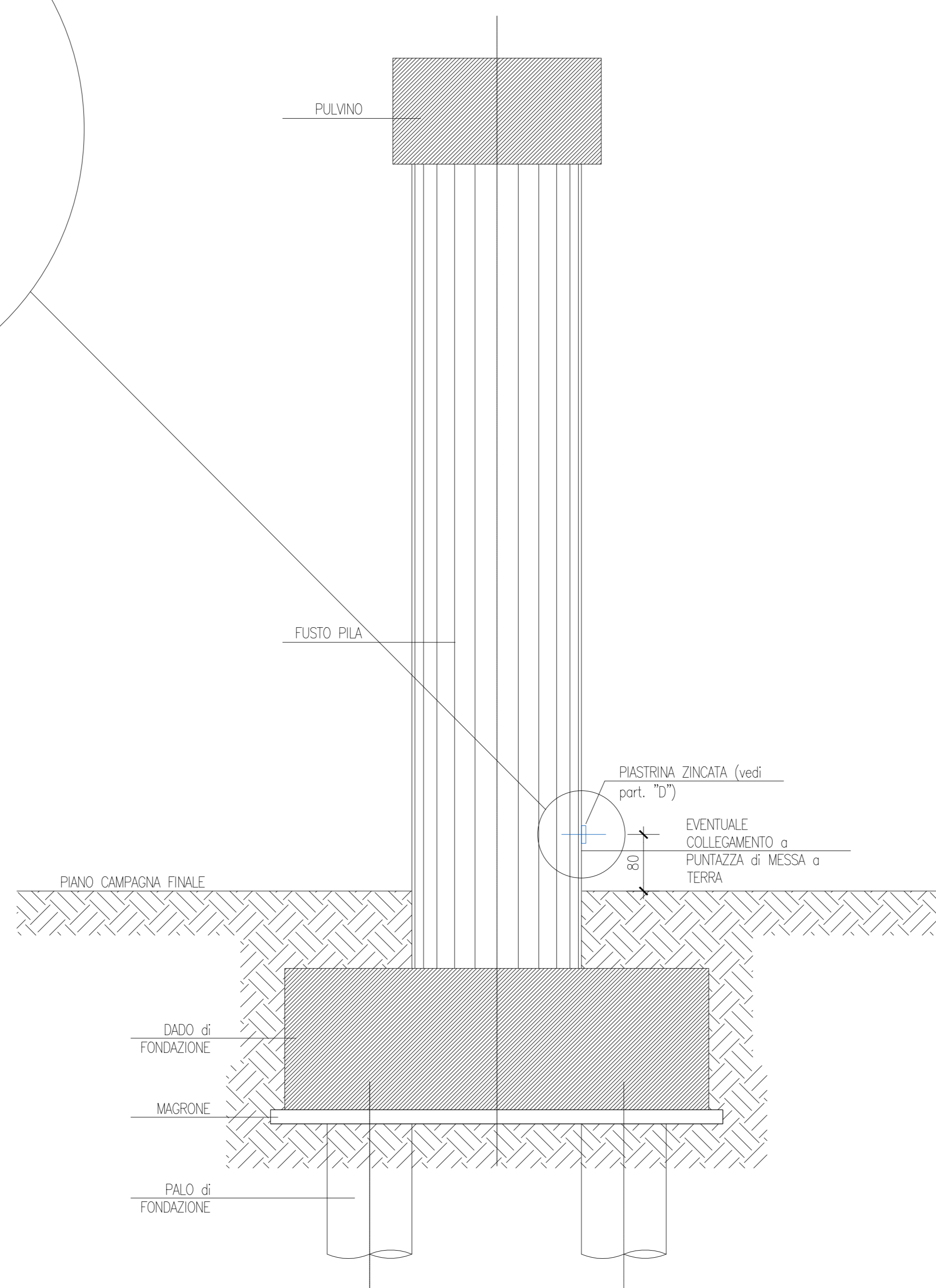


SCALA 1:2



VALIDO PER LE WBS: IV13; IV14;
IV15; IV16; IV18; IV19

SCALA 1:50



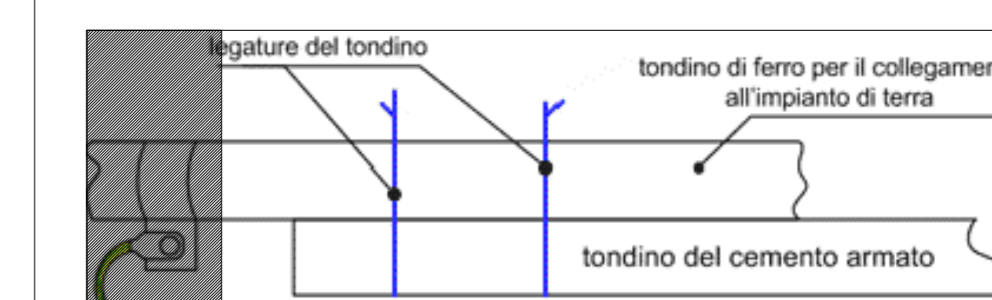
NOTA :

La barriera di sicurezza funge da collettore di terra mentre i suoi infissi sulle spalle fungono da dispersori di terra.

La continuità delle masse metalliche longitudinali all'impalcato è garantita poiché la barriera di sicurezza si sviluppa per tutta la lunghezza del sovrappasso senza presentare alcuna interruzione dal punto di vista geometrico ed elettrico poiché non presenta l'interposizione di elementi isolanti al proprio interno (solo trattamenti galvanici);

Per ogni collegamento di messa a terra dev'essere garantito il contatto metallo contro metallo senza l'interposizione di vernici (se presenti andranno asportate) su entrambi i lati del serraggio bulloneria.

COLLEGAMENTO AI FERRI DEL CEMENTO ARMATO



Per collegare le armature dei conci in cemento armato all'impianto di terra è necessario utilizzare un tendino di armatura da sovrapporre ad un tendino 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 tendini devono sovrapporsi complessivamente per almeno 30 cm (vedi immagine in basso).



E' ammesso 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.

LE STRUTTURE ORIZZONTALI E QUELLE VERTICALI SONO SEPARATE da DISPOSITIVI di APPOGGIO CHE GARANTISCONO LA DISCONTINUITA' TRA LE MASSE METALLICHE DEI DUE ELEMENTI STRUTTURALI (NEOPRENE).

NEL CASO IN CUI L'INTRADOSSO della CAMPATA METALLICA SIA POSTO AD UNA DISTANZA INFERIORE AD UN METRO DALLA LINEA DI CONTATTO, L'IMPALCATO VERRA' COLLEGATO ALLA TERRA DEL PIU' VICINO PALO DELLA T.E.

COMMITENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:

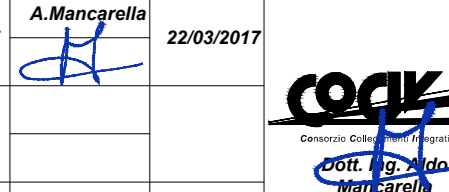
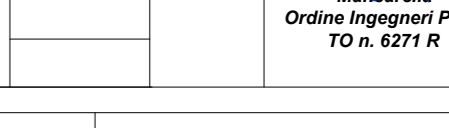


INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA
LEGGE OBIETTIVO N.443/01

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

Cavalcaferrovia SP 152 Linea III Valico-alla Pk 38+765

Particolari messa a terra

GENERAL CONTRACTOR Costruttore Cociv Ing. N. Molinaro		DIRETTORE LAVORI		SCALA: VARE
COMMESSA IG51	LOTTO 04	FASE E	ENTE CV	TIPO DOC BZ
OPERAZIONE IV140X		PROGR 008	REV A	
PROGETTAZIONE	Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data
A00	1	Prima emissione	COCIV	28/03/2017
			Verificato	Data
			COCIV	28/03/2017
			Progettista	Data
			A. Molinaro	28/03/2017
				
				
<small>Nome File: 101104-E-CV-BZ/14-08-08-08-08 CUP: F81H2000000008</small>				