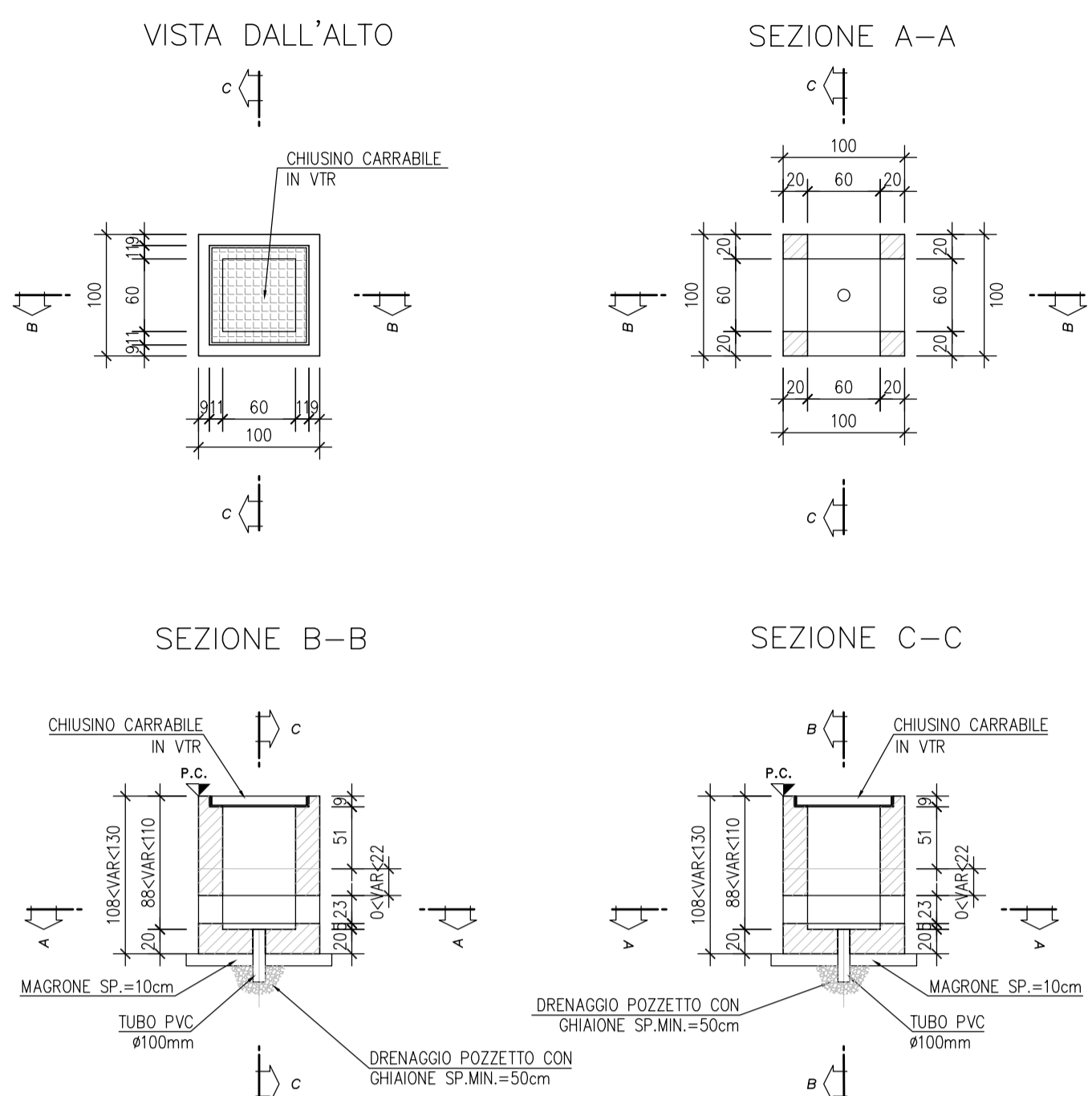


**CARPENTERIA MANUFATTO TIPO A**  
scala 1:50

N.B. LE APERTURE PER LE POLIFORE RAPPRESENTATE NELLE CARPENTERIE RIPORTANO LA DIMENSIONE MASSIMA DELL'APERTURA NEL CASO DELLA SITUAZIONE PIU' GRAVOSA. LE APERTURE DEVONO ESSERE OTTIMIZZATE IN BASE AL LAYOUT POLIFORE.  
N.B. GLI ELEMENTI ADDIZIONALI DEVONO ESSERE PREVISTI COME PROLUNGA DEL MANUFATTO PER RAGGIUNGERE PROFONDITA' MAGGIOR O NECESSARIO IN BASE AL LAYOUT POLIFORE.

SEZIONE B-B  
ELEMENTO ADDIZIONALE

ELEMENTO DI BASE  
CHUSINO CARRABILE IN VTR



**CARPENTERIA MANUFATTO TIPO B**  
scala 1:50

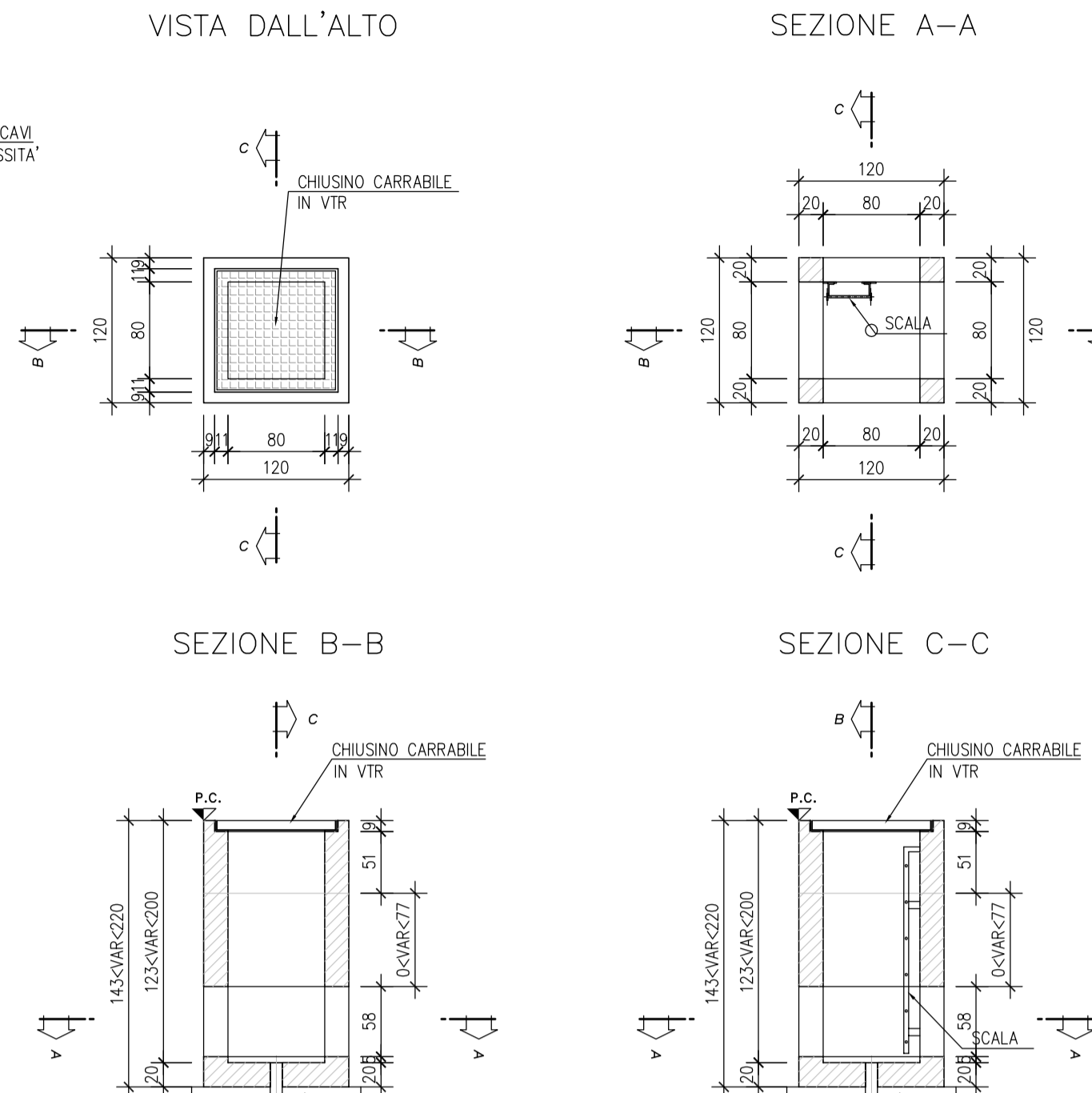
N.B. LE APERTURE PER LE POLIFORE RAPPRESENTATE NELLE CARPENTERIE RIPORTANO LA DIMENSIONE MASSIMA DELL'APERTURA NEL CASO DELLA SITUAZIONE PIU' GRAVOSA. LE APERTURE DEVONO ESSERE OTTIMIZZATE IN BASE AL LAYOUT POLIFORE.  
N.B. GLI ELEMENTI ADDIZIONALI DEVONO ESSERE PREVISTI COME PROLUNGA DEL MANUFATTO PER RAGGIUNGERE PROFONDITA' MAGGIOR O NECESSARIO IN BASE AL LAYOUT POLIFORE.

SEZIONE B-B  
APERTURA PER CUNICOLO PORTACCHI DA POSIZIONARE SECONDO NECESSITA'

ELEMENTO ADDIZIONALE

ELEMENTO ADDIZIONALE

ELEMENTO DI BASE  
CHUSINO CARRABILE IN VTR

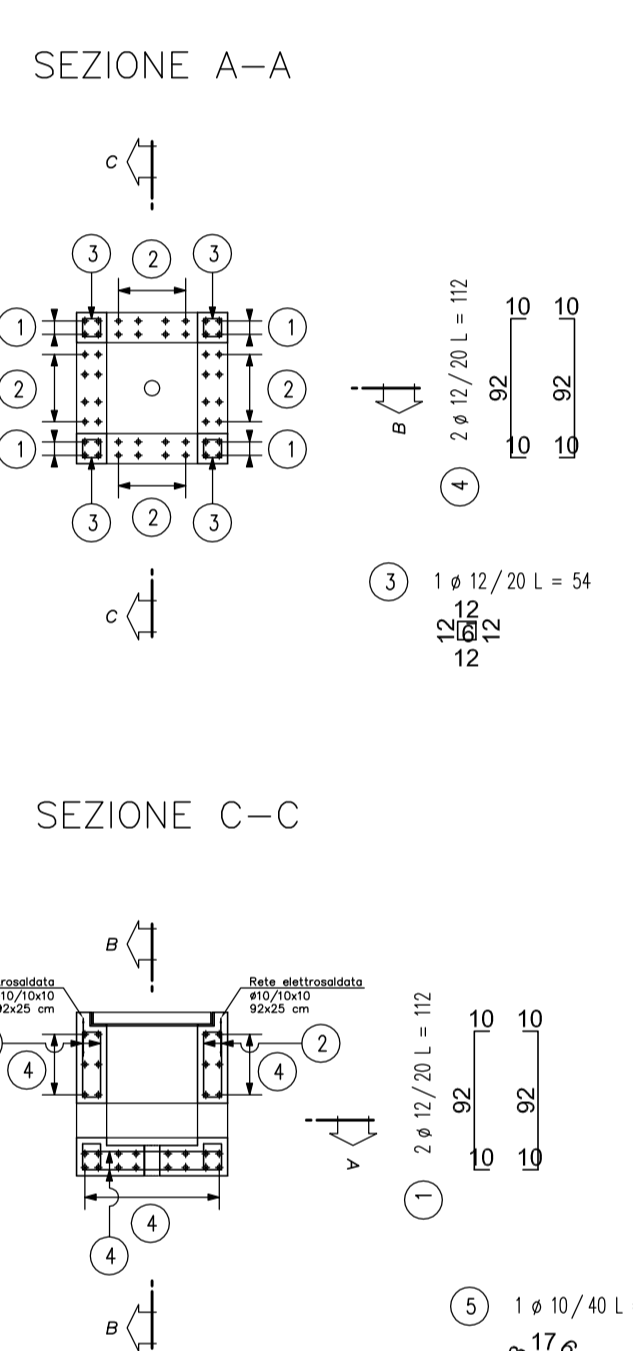


**ARMATURA MANUFATTO TIPO A**  
scala 1:50

N.B. LE APERTURE PER LE POLIFORE RAPPRESENTATE NELLE CARPENTERIE RIPORTANO LA DIMENSIONE MASSIMA DELL'APERTURA NEL CASO DELLA SITUAZIONE PIU' GRAVOSA. LE APERTURE DEVONO ESSERE OTTIMIZZATE IN BASE AL LAYOUT POLIFORE.  
N.B. GLI ELEMENTI ADDIZIONALI DEVONO ESSERE PREVISTI COME PROLUNGA DEL MANUFATTO PER RAGGIUNGERE PROFONDITA' MAGGIOR O NECESSARIO IN BASE AL LAYOUT POLIFORE.

SEZIONE B-B  
ELEMENTO ADDIZIONALE

ELEMENTO ADDIZIONALE

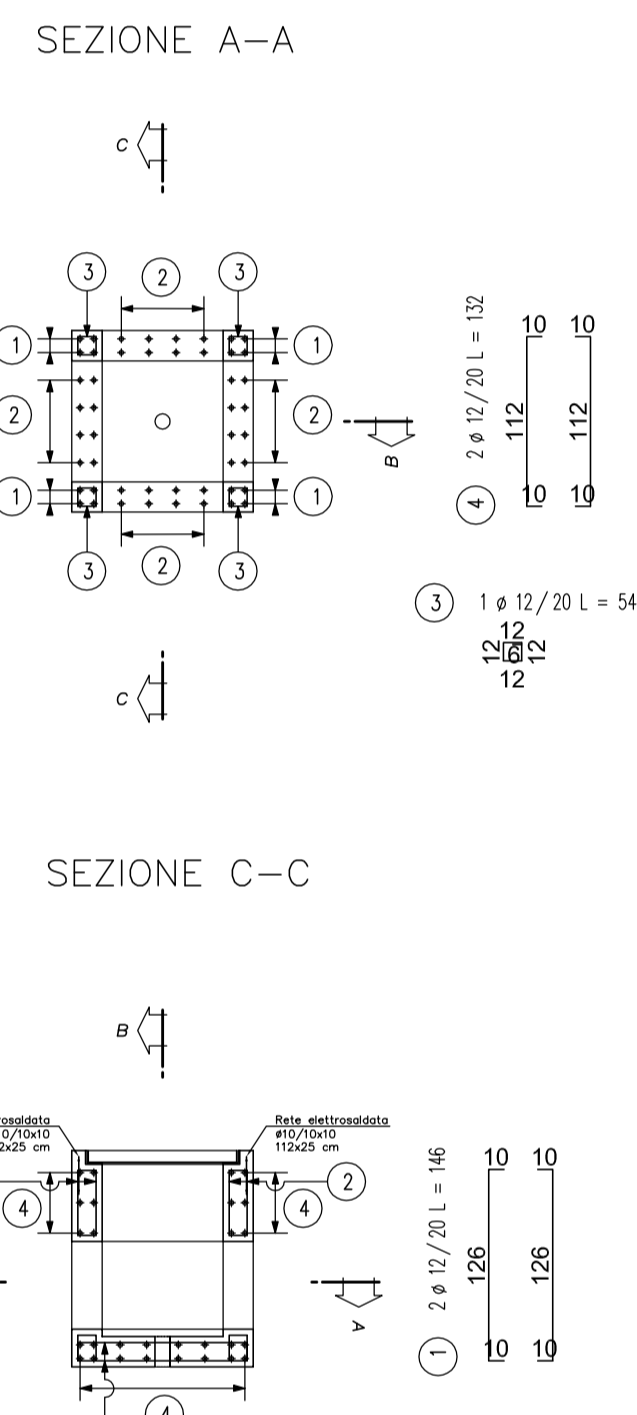


**ARMATURA MANUFATTO TIPO B**  
scala 1:50

N.B. LE APERTURE PER LE POLIFORE RAPPRESENTATE NELLE CARPENTERIE RIPORTANO LA DIMENSIONE MASSIMA DELL'APERTURA NEL CASO DELLA SITUAZIONE PIU' GRAVOSA. LE APERTURE DEVONO ESSERE OTTIMIZZATE IN BASE AL LAYOUT POLIFORE.  
N.B. GLI ELEMENTI ADDIZIONALI DEVONO ESSERE PREVISTI COME PROLUNGA DEL MANUFATTO PER RAGGIUNGERE PROFONDITA' MAGGIOR O NECESSARIO IN BASE AL LAYOUT POLIFORE.

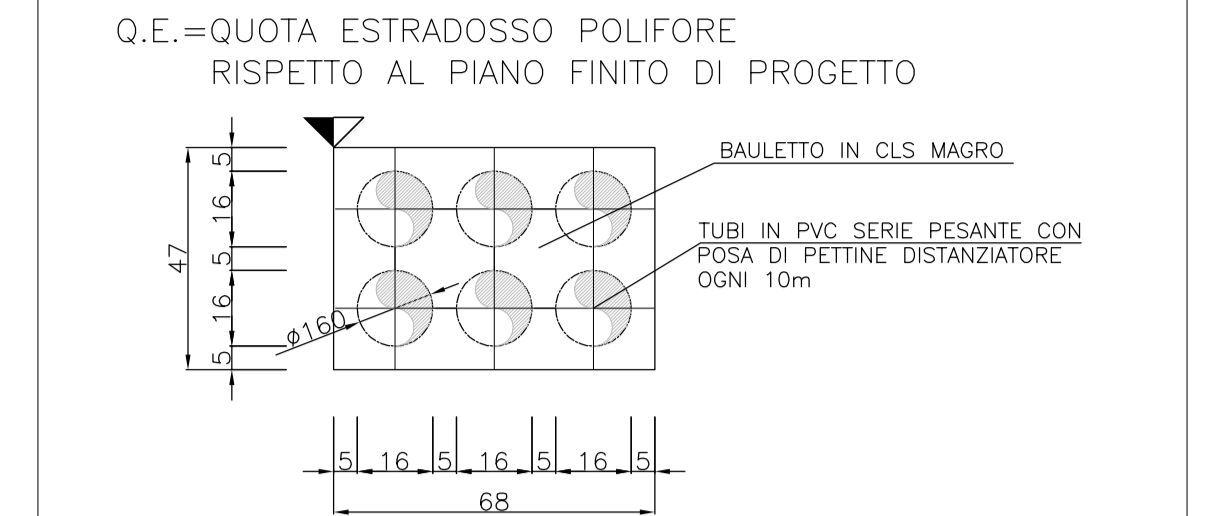
SEZIONE B-B  
ELEMENTO ADDIZIONALE

ELEMENTO ADDIZIONALE



**CHIAVE DI LETTURA**

PROFONDITA' POLIFORE RISPETTO AL PIANO FINITO DI PROGETTO (Q.P.P.)



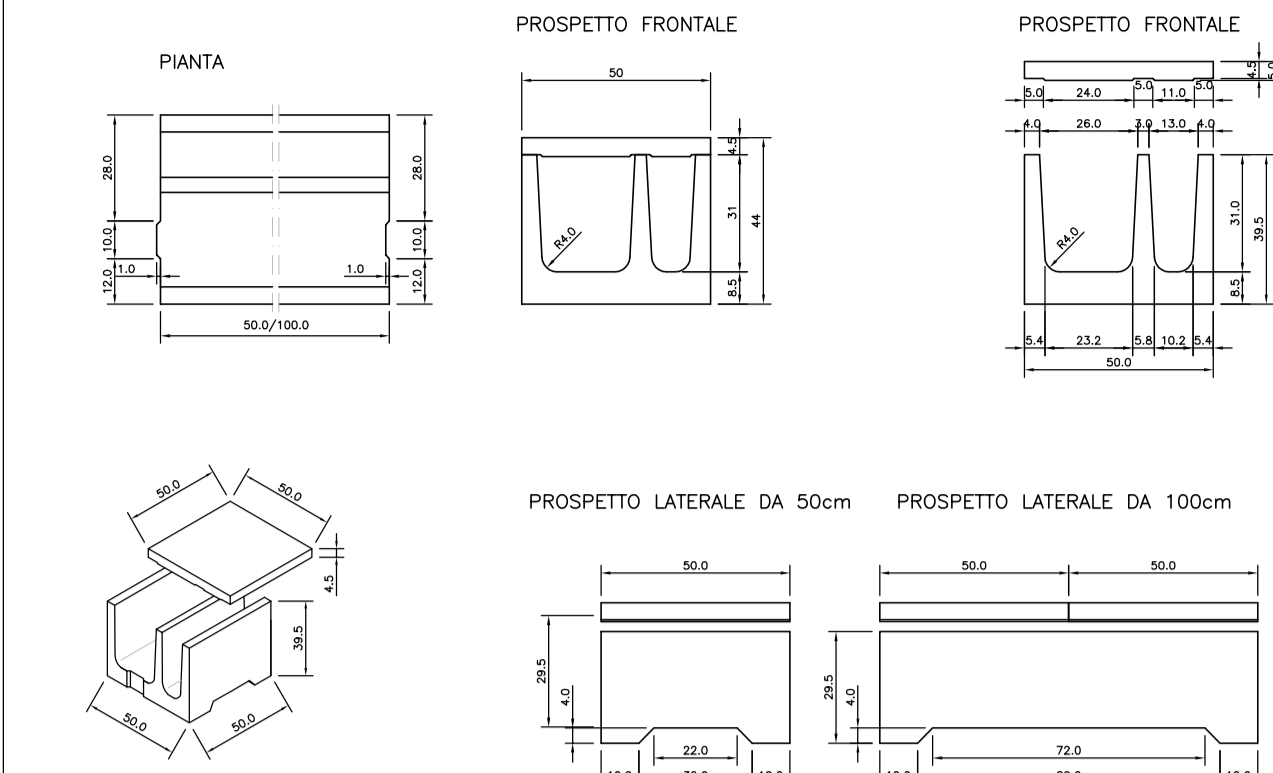
Q.E.=QUOTA ESTRADOSSO POLIFORE RISPETTO AL PIANO FINITO DI PROGETTO

- QUANDO I POZZETTI SUPERANO LA PROFONDITA' DI 1.20 m PREVEDERE SCALA DI ACCESSO  
- PER I POZZETTI:  
- COPERTURA IN VTR Sp=58 mm  
- PESO MAX ELEMENTI 30 Kg/cad  
- CARICO MAX CONCENTRATO 5000 daN SU IMPRONTA 20x30 cm  
- PREVEDERE SOSTEGNO INTERMEDIO CON PROFILATO METALLICO NEL CASO IN CUI IL PESO DELLA COPERTURA SUPERI I 30kg

PER OGNI DORSALE IMPIANTISTICA PREVEDERE POZZETTI OGNI 20/25m.

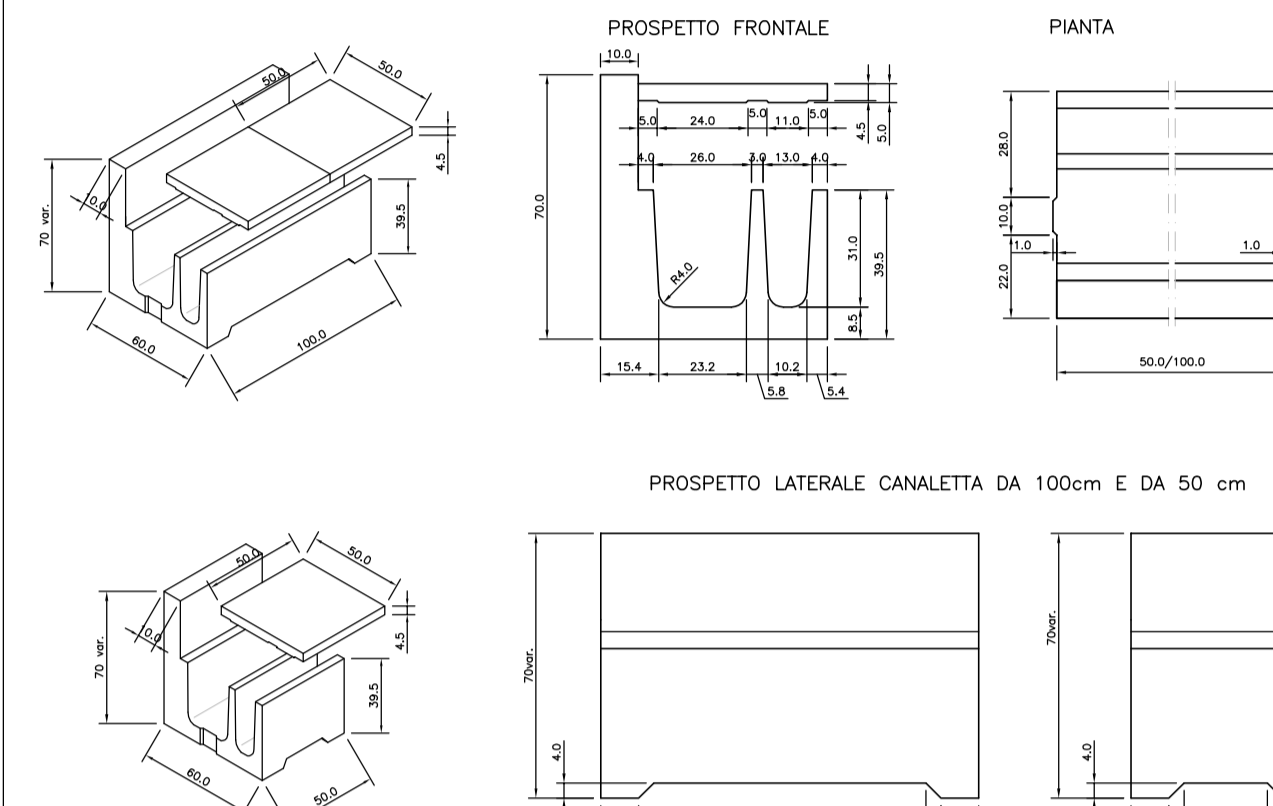
**CUNICOLO TIPO 1**

Cunicoletti portacchi a due gole, con fondo ribaltato, tipo linea TAV, H 310 in cls armato vibrato-vibropressato



**CUNICOLO TIPO 2**

Cunicoletti portacchi a due gole con parabrezza, con fondo ribaltato, tipo linea TAV, H 310 in cls armato vibrato-vibropressato



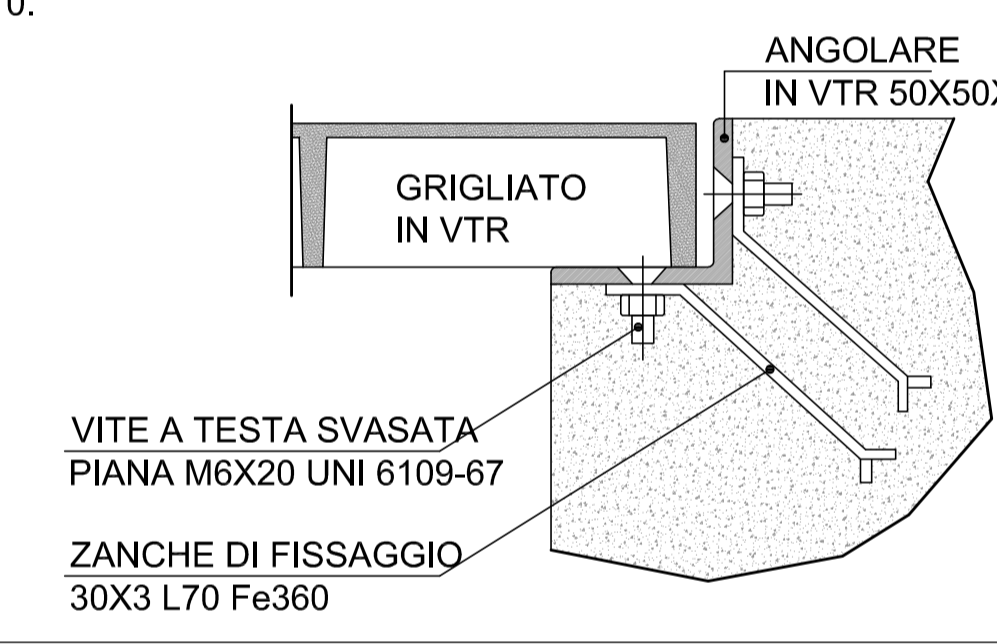
**PARTICOLARE CHIUSINO IN VTR**

SCALA 1:10

NOTA CHIUSINO

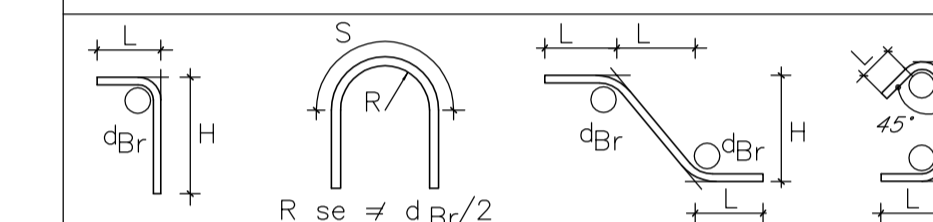
Peso massimo elemento 30 Kg  
Coperchio carrabile in VTR realizzato mediante grigliati stampati usando roving di fibre di vetro continue e disposte in eguale percentuale nelle due direzioni, con laminato di copertura monolitico, ovvero non incollato o stratificato su grigliato già polimerizzato.  
La superficie calpestabile dei grigliati dovrà avere caratteristiche antiscivolo conformi alle norme DIN E 51130 livello R13V10.

TIPOLOGIA GRIGLIATI:  
Maglia 40x40 mm  
Piatto portante 8x40mm  
Spessore copertura 5mm  
Altezza totale 58mm



**TABELLA MATERIALI**

Legenda misure :



Diámetro plegature d<sub>p</sub>:  
Ø Barro <20 d<sub>Br</sub>= 4Ø  
Ø Barro ≥20 - e26 d<sub>Br</sub>= 7Ø

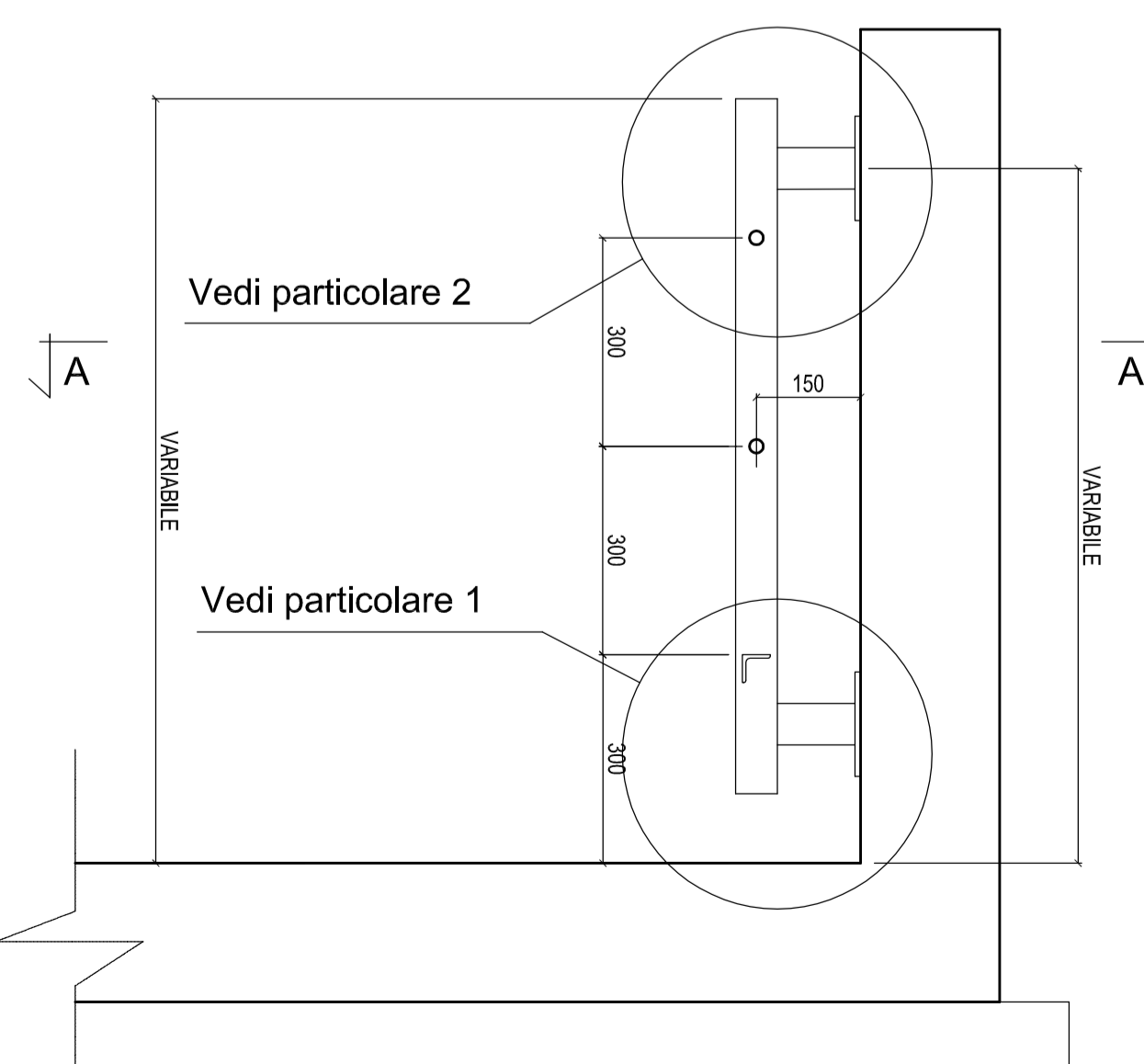
Materiali:  
CALCESTRUZZO MAGRONE R<sub>cm</sub> ≥15 MPa  
CALCESTRUZZO ELEVAZIONE TIPO G1 R<sub>ck</sub> >=37 MPa classe minima di consistenza S3 rapporto A/C <=0.5  
CALCESTRUZZO FONDAZIONE TIPO G2 R<sub>ck</sub> >=30 MPa classe minima di consistenza S3 rapporto A/C <=0.5  
ACCIAIO per C.A. FeB 44K controllato in stabilimento saldabile

Elemento	Copriferro (cm)	Φ <sub>max</sub> inerti (mm)
FONDAZIONE	4 (-0 +0.5)	32
ELEVAZIONE	4 (-0 +0.5)	25

Classe di esposizione ambientale del calcestruzzo 2b secondo le Norme UNI 9858 corrispondente alla XF1 delle linee guida prENV206, verificato con prova di profondità di penetrazione dell'acqua sotto pressione prevista dalla norma UNI EN 12390/8

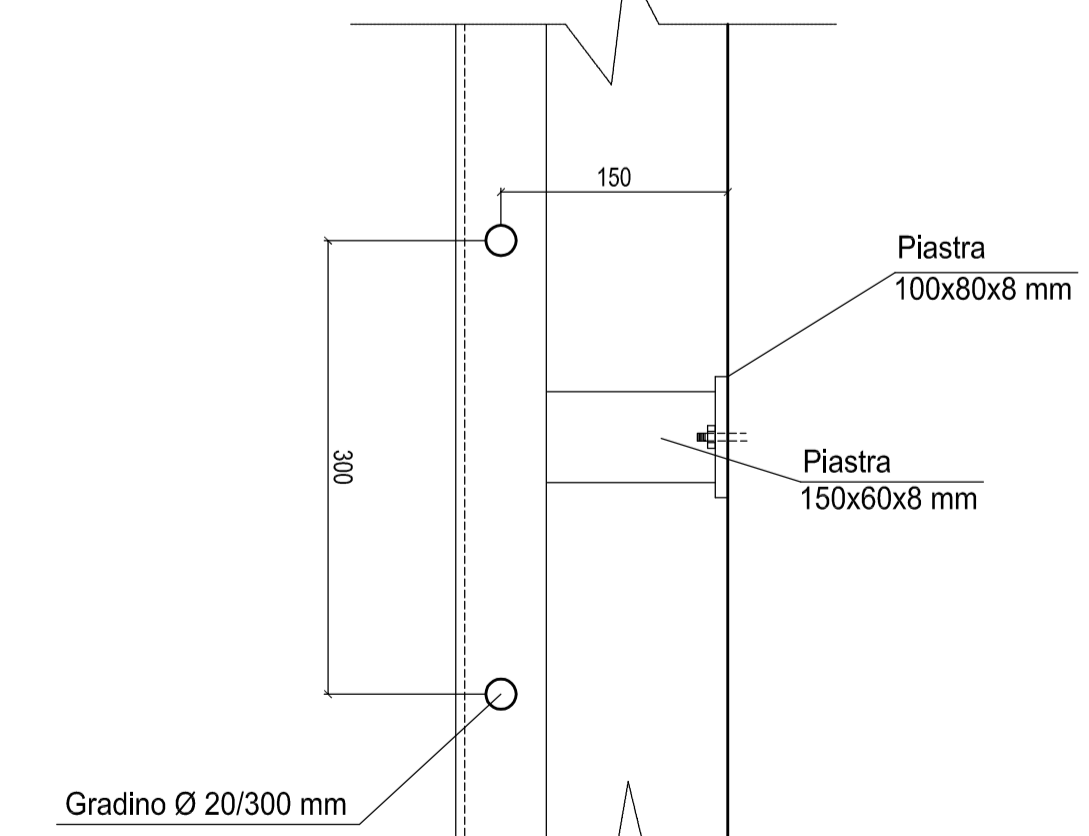
**PARTICOLARE SCALA ACCESSO POZZETTI**  
SCALA 1:10

**PARTICOLARE SCALA DI ACCESSO**

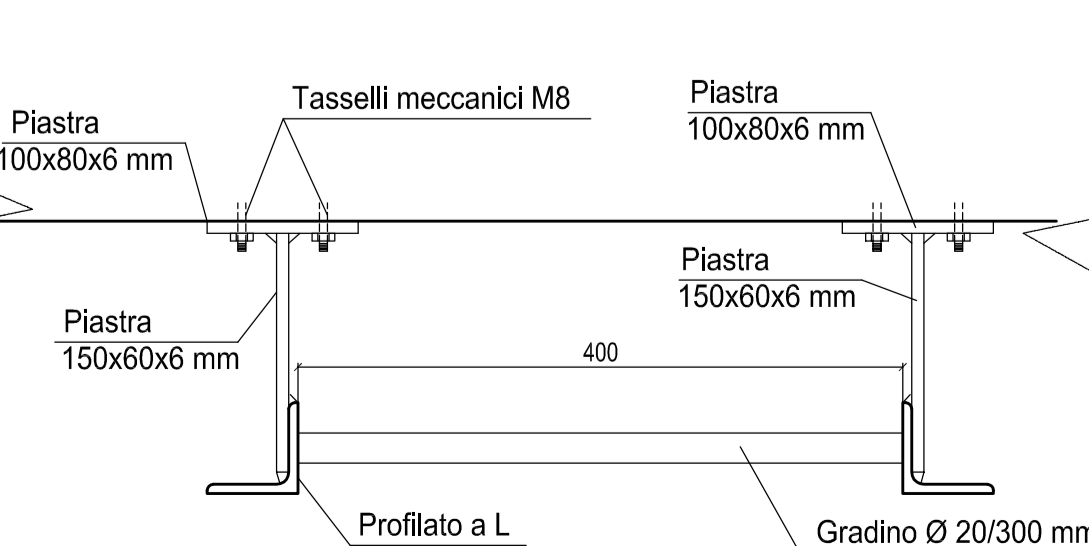


N.B.: TUTTI GLI ELEMENTI DOVRANNO ESSERE ZINCATI A CALDO E SARANNO ASSEMBLATI MEDIANTE SALDATURA 5

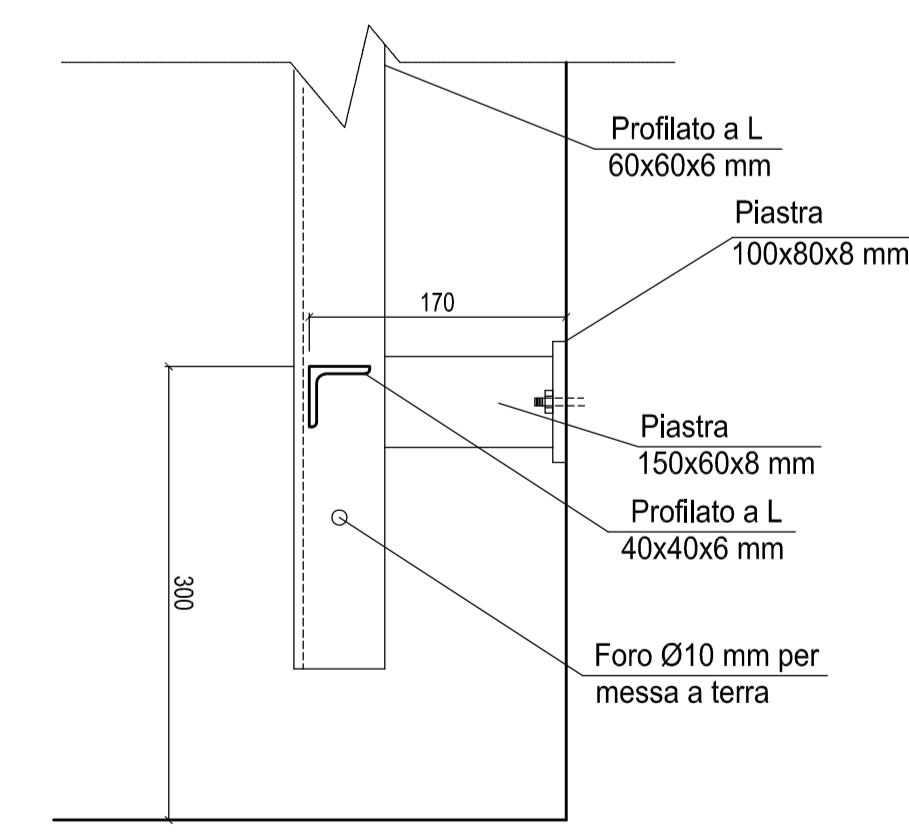
**PARTICOLARE 2**



**SEZIONE A-A**

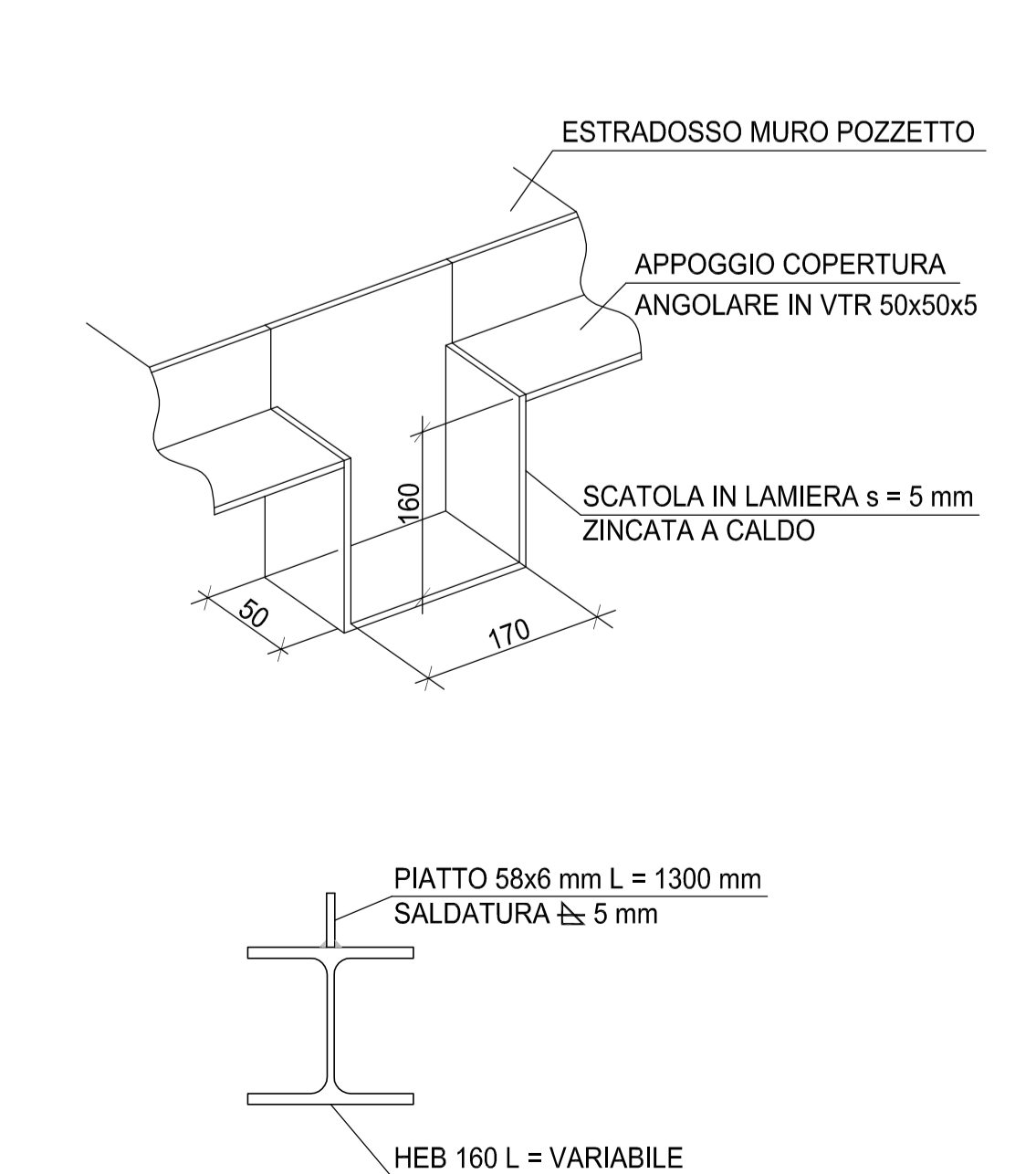


**PARTICOLARE 1**

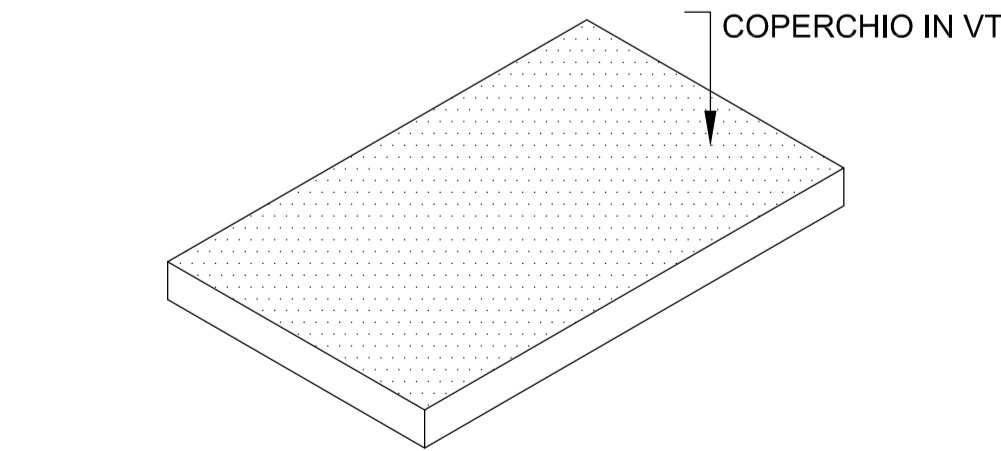


**PARTICOLARE TASCHE ALLOGGIAMENTO TRAVI HEB**  
SCALA 1:5

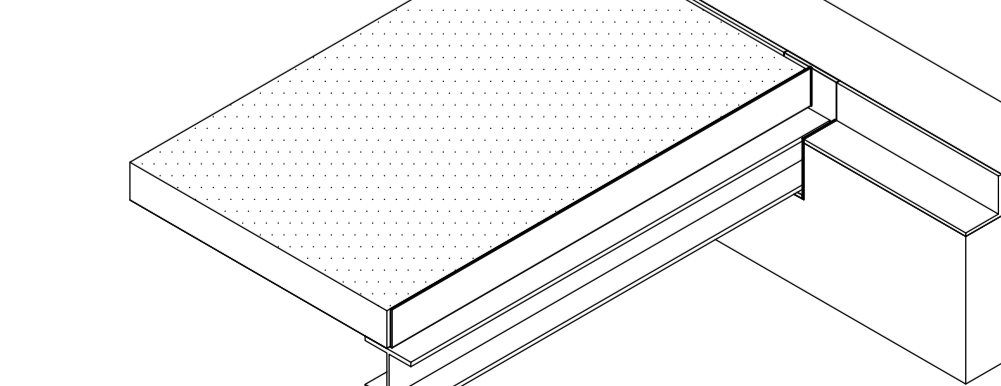
**PARTICOLARE APOGGIO HEB 160**



**SPACCATO ASSONOMETRICO**



**VISTA D'INSIEME**



PIATTO 100X50 s=5mm L=1180mm SALDATURA 5 mm

HEB 160 L=VAR. mm

POZZETTO GETTATO IN OPERA

SCATOLA APOGGIO tipo HEB160  
c=120x100x10  
h=100x60x5  
c=180x28x10

COMMITENTE: **RFI** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SOVRIGLIANZA: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR: **COCV** Capofila - Coesione Integrata - Valor

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

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

Piazzola Finestra Val Lemme

Pozzetti tipo A e B

GENERAL CONTRACTOR <b>COCV</b> Ing. N. Merito	DIRETTORE LAVORI	SCALA: 1:50
---	------------------	----------------

COMMESSA <b>I G 5 1</b>	LOTTO <b>0 4</b>	FASE <b>E</b>	ENTE <b>C V</b>	TIPO DOC. <b>B B</b>	OPERA/DIRCIPLINA <b>I N 1 C 0 X</b>	PROGR. <b>0 0 1</b>	REV. <b>A</b>
----------------------------	---------------------	------------------	--------------------	-------------------------	--	------------------------	------------------

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data
A.00	Prima emissione	ARCHINGEO	10/09/2017	COCV	11/05/2017	A. Merito	13/05/2017

Nome File: I01-04-01-88-010-01-01-001  
CUP: F81H9200000000