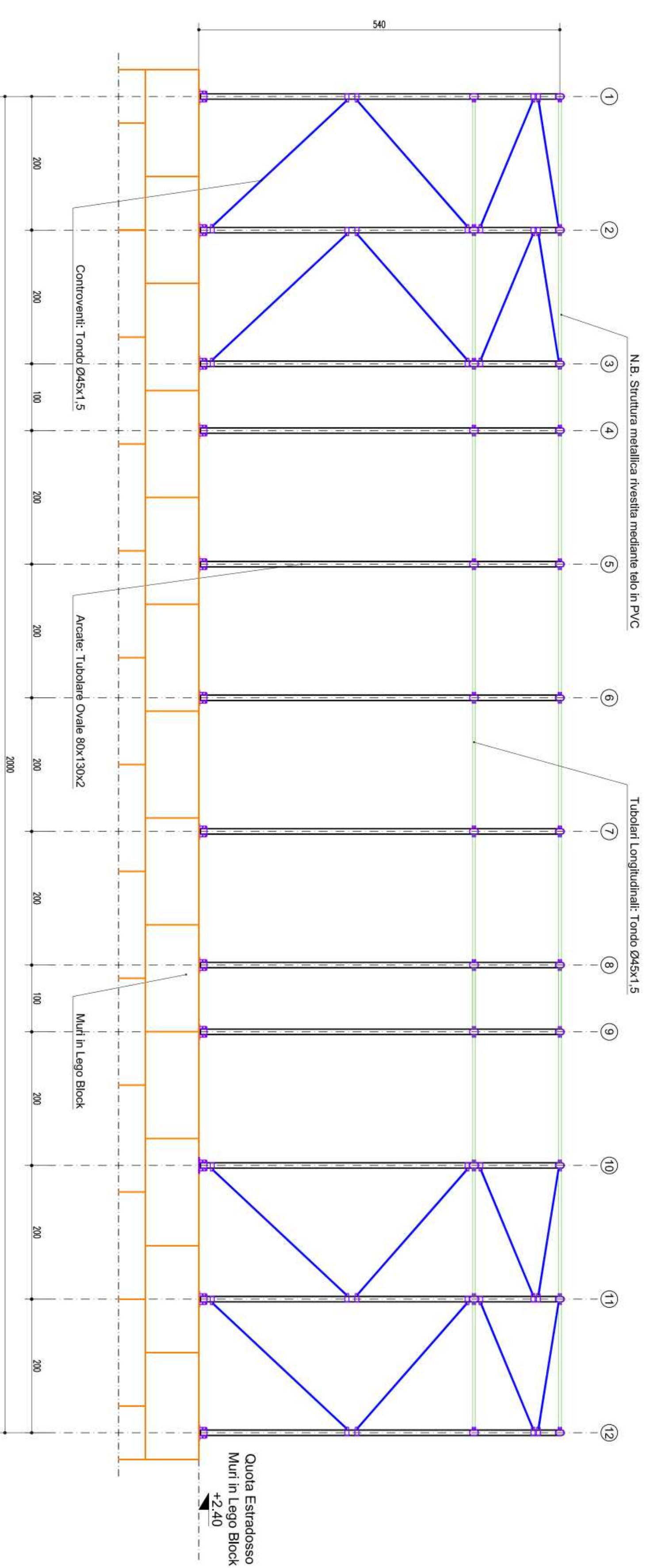
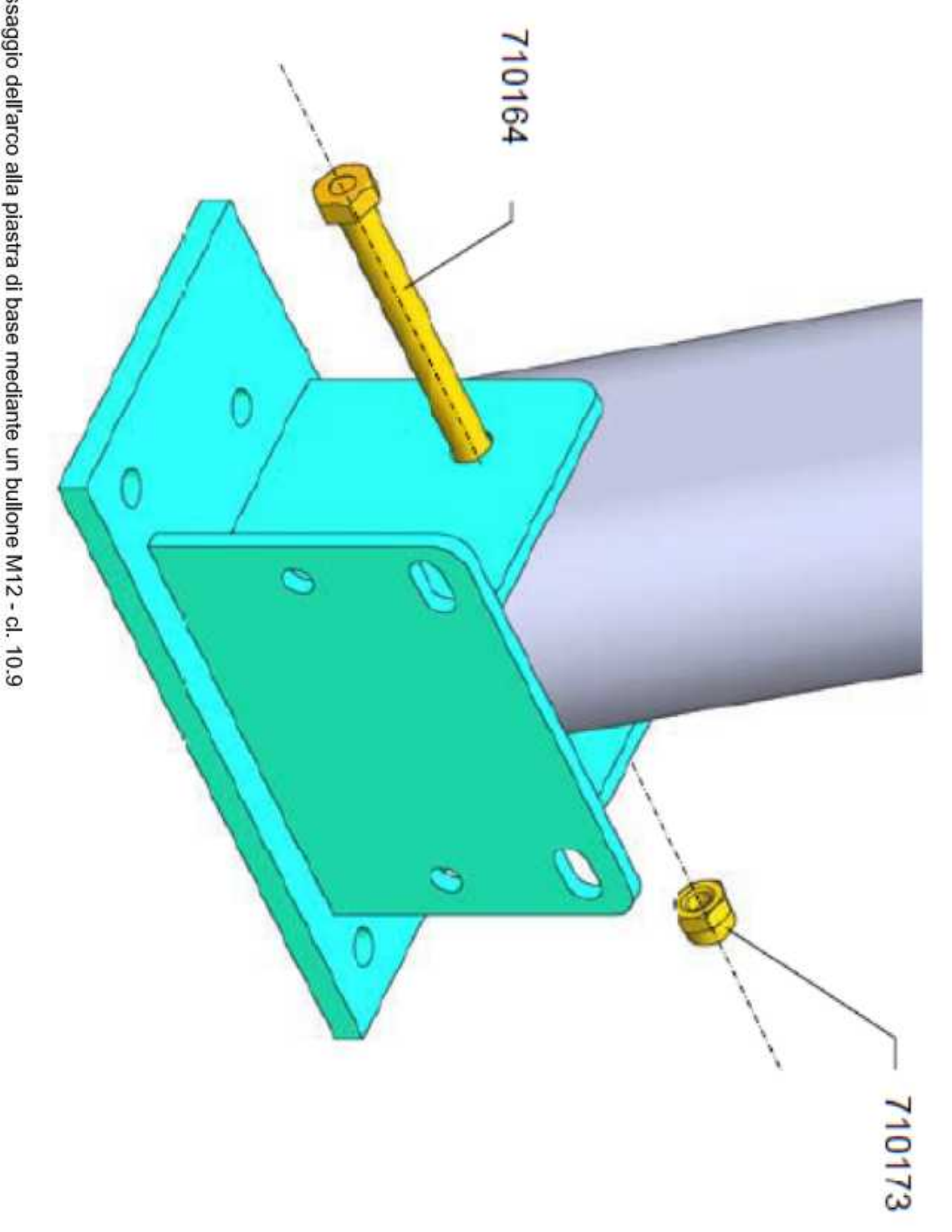


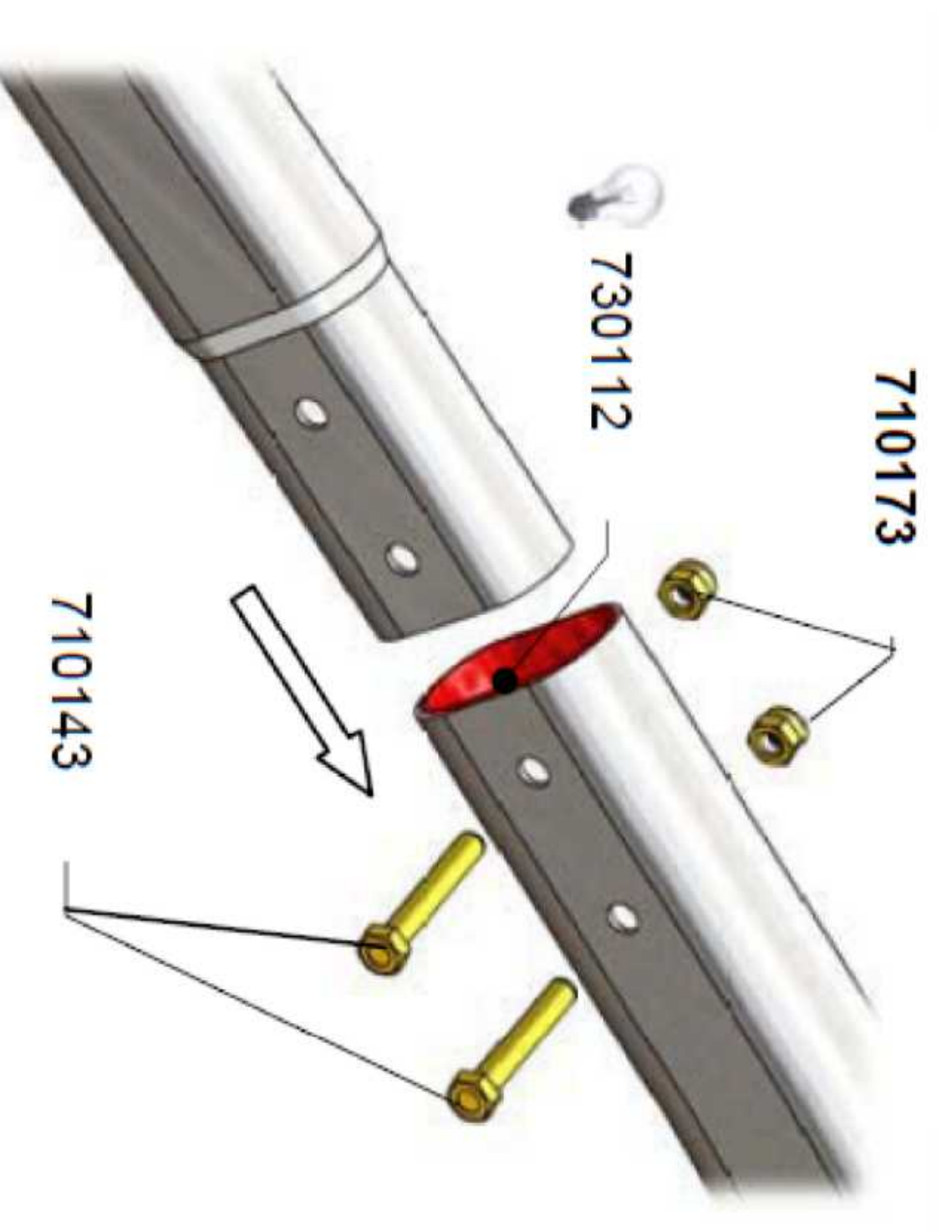
PROSPETTO LATERALE TUNNEL MULTITUBI 10.000 m²



PARTICOLARE 1



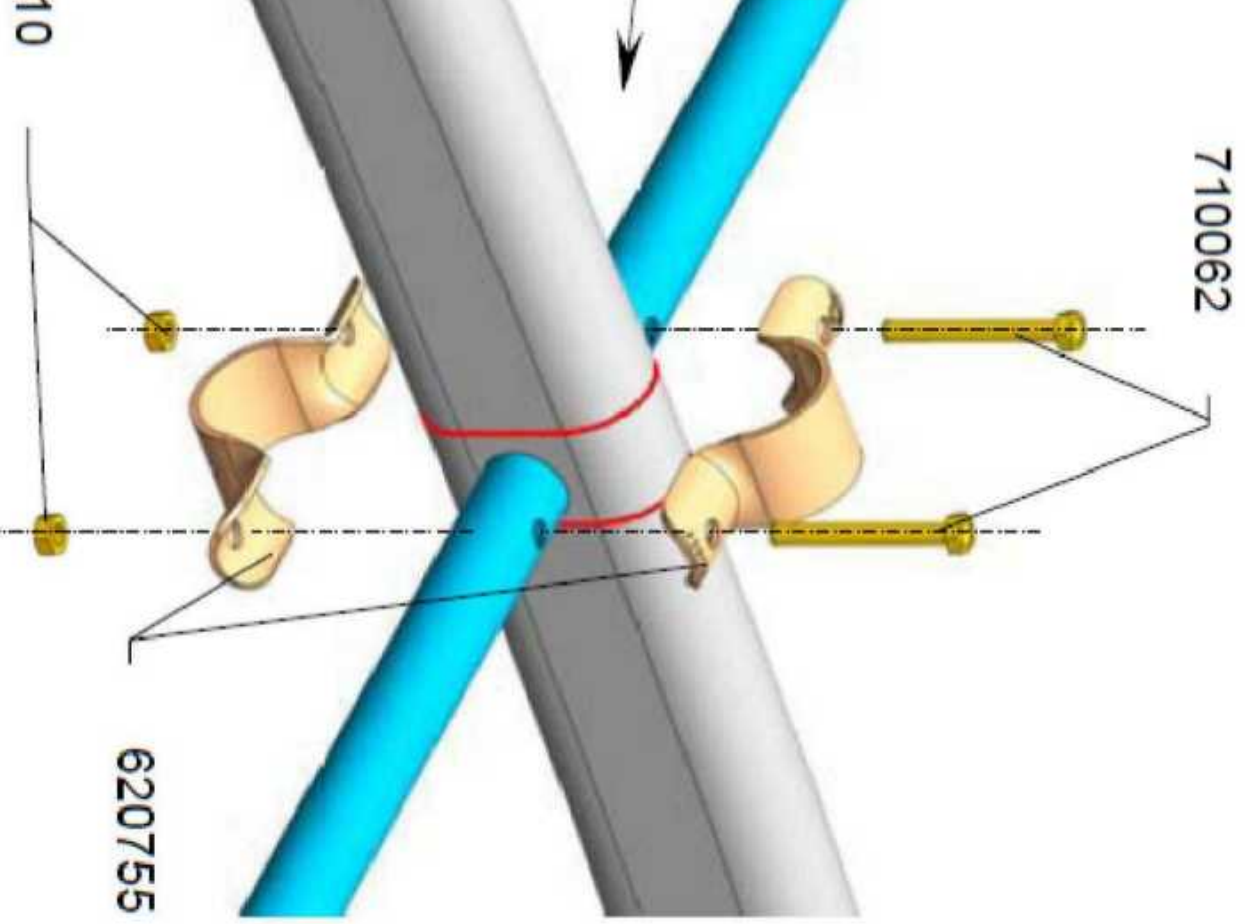
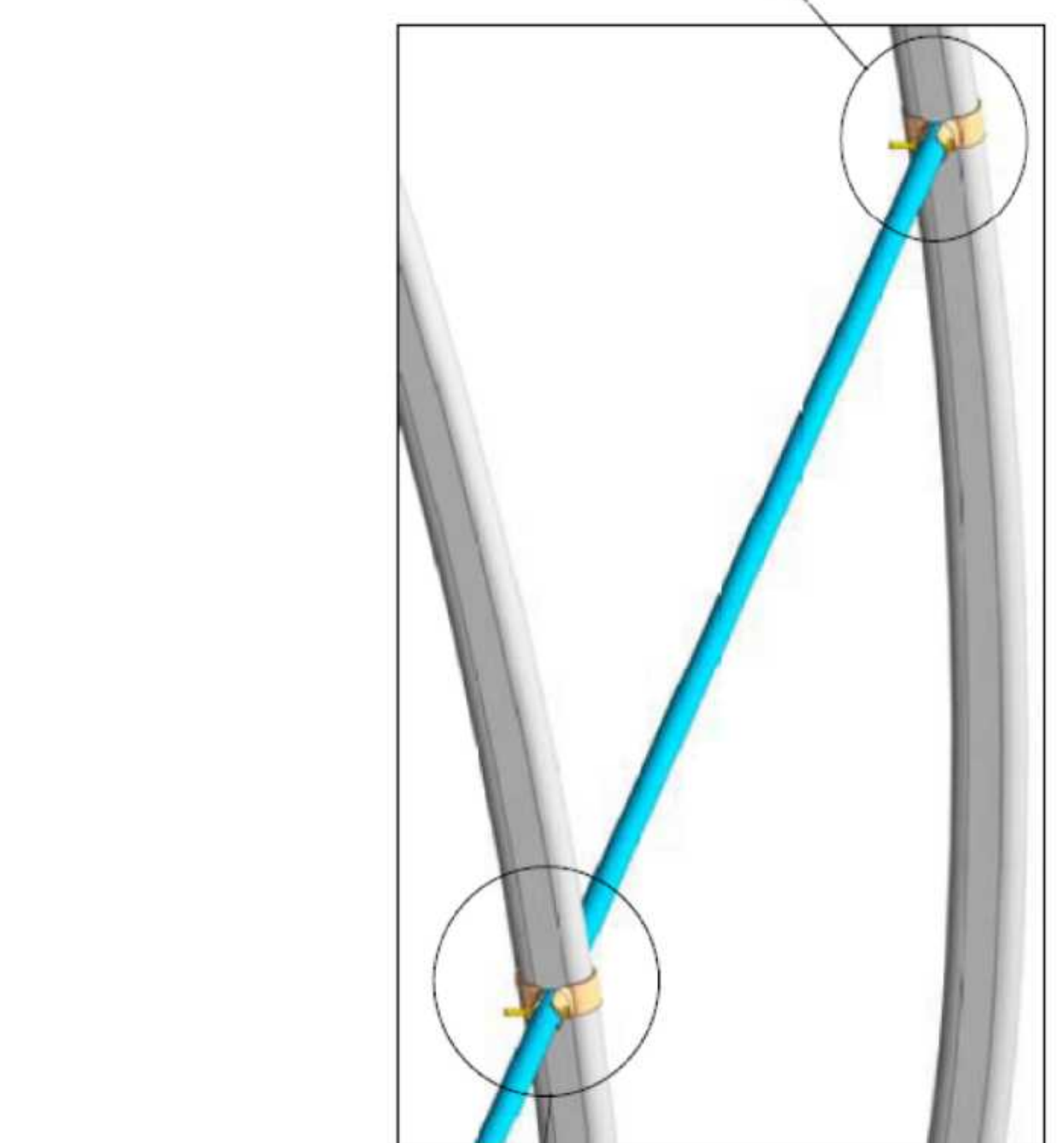
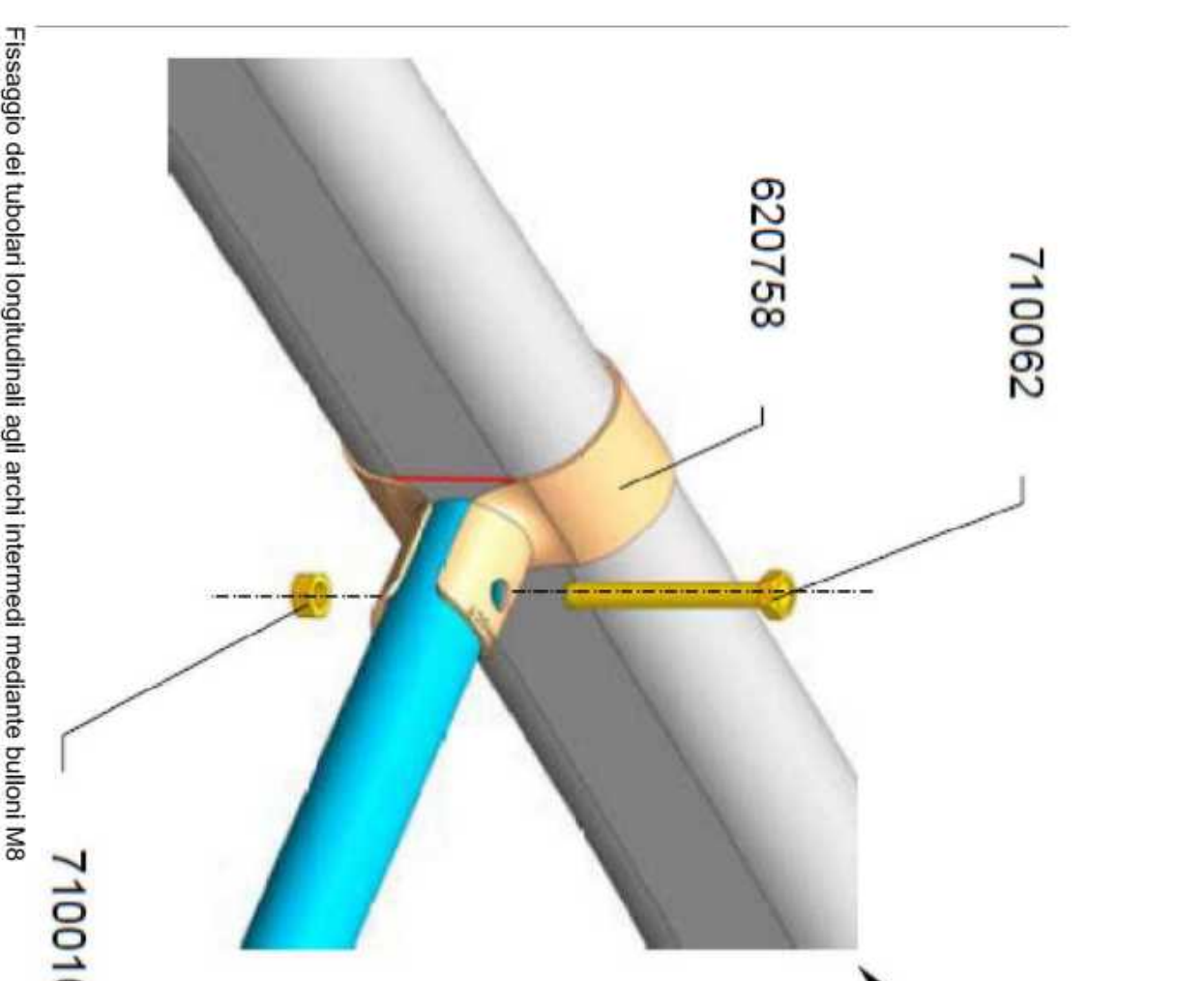
PARTICOLARE 2



Fissaggio dell'orlo alla piastra di base mediante un tubolare M12 - d. 10,9

Giunzione fra sezioni di arco: Incastrato telescopico + tubolari di fissaggio M12 d. 8,8

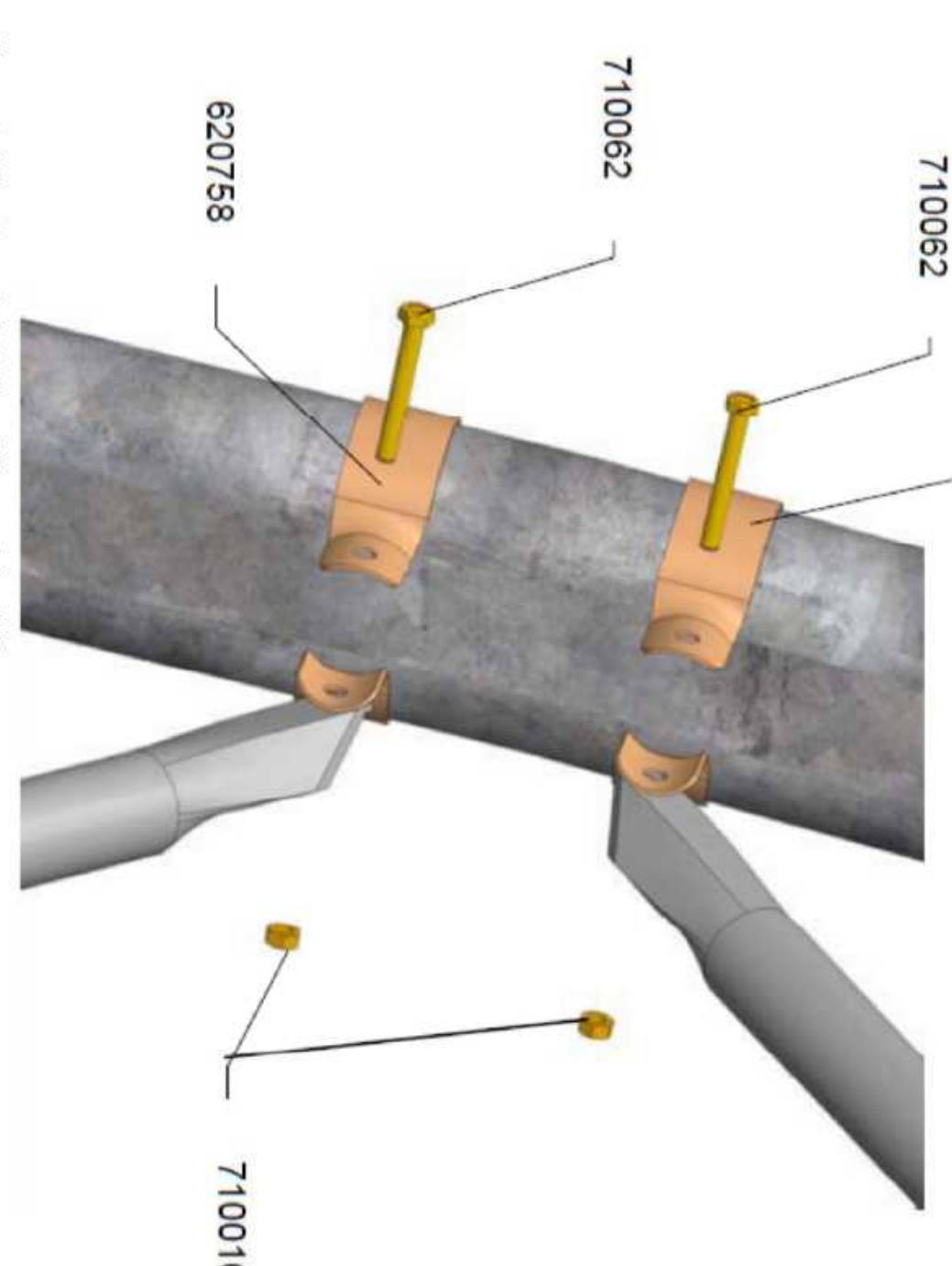
PARTICOLARE 3



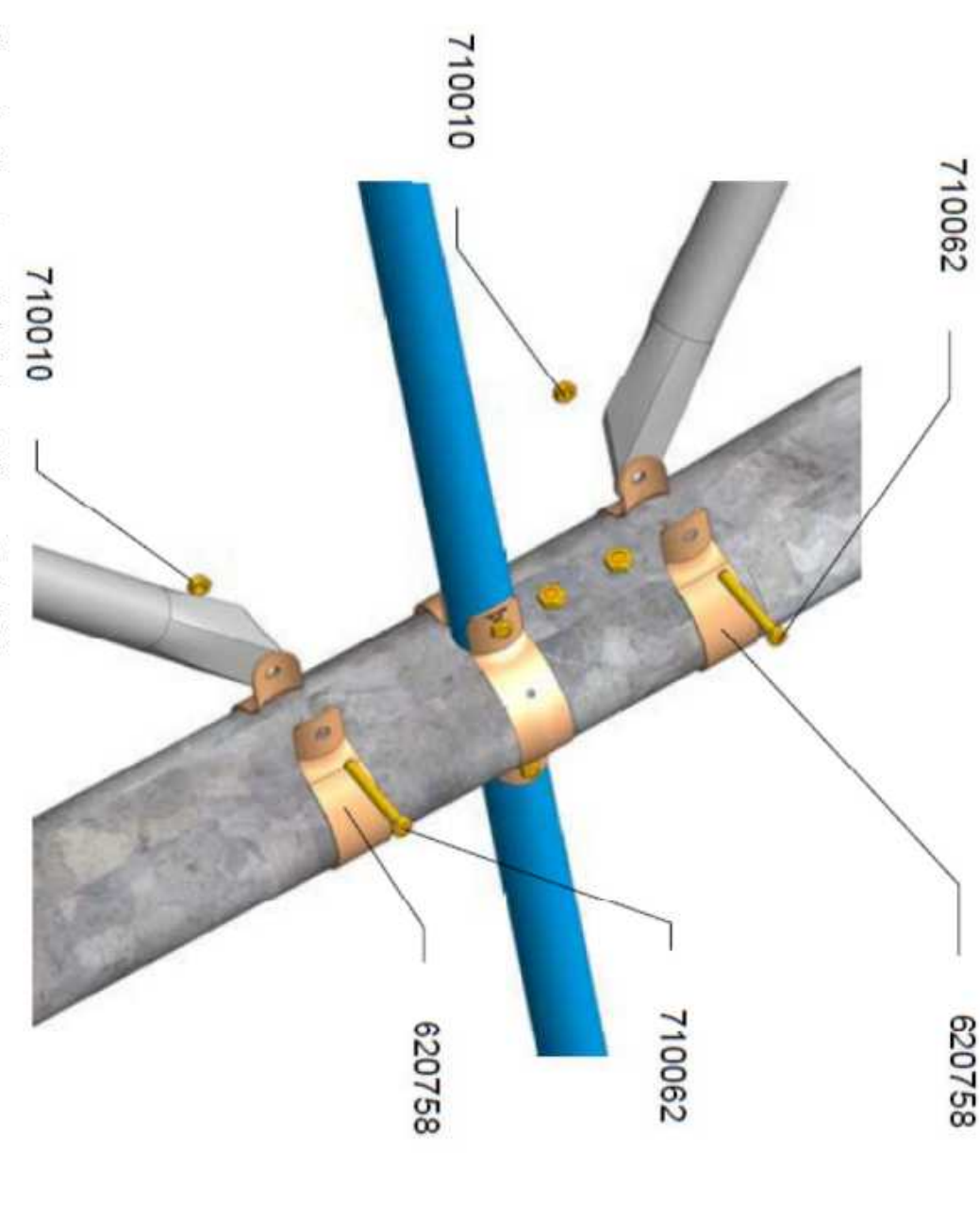
Fissaggio dei tubolari longitudinali agli archi terminali mediante tubolari M8

Fissaggio dei tubolari longitudinali agli archi terminali mediante tubolari M8

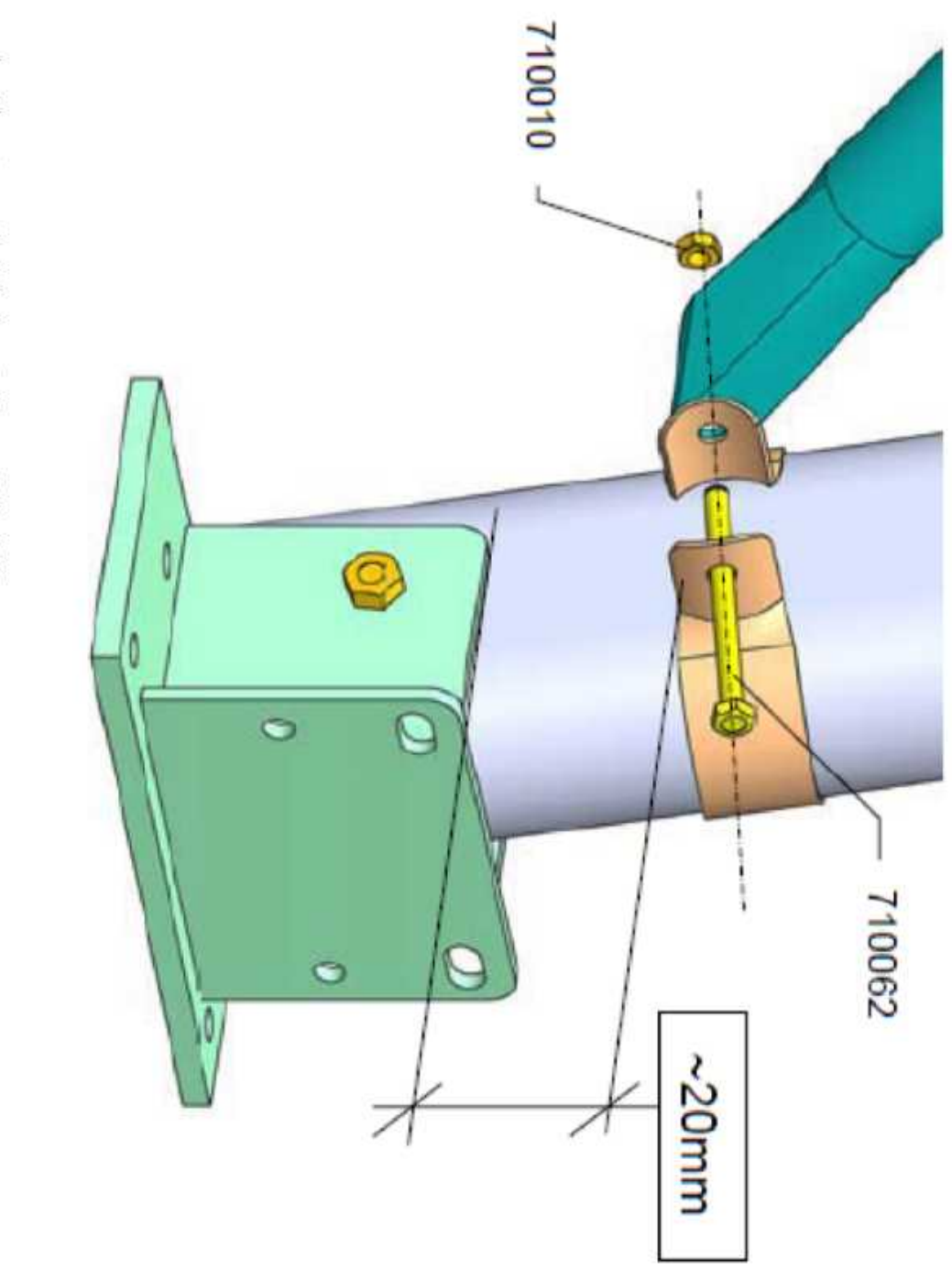
PARTICOLARE 4 - FISSAGGIO CONTROVENTI



PARTICOLARE 4 - FISSAGGIO CONTROVENTI



PARTICOLARE 4 - FISSAGGIO CONTROVENTI



CARICHI TUNNEL 10.000 m² (T=10,00 anni)

CARICHI PERMANENTI (ride + p.p. ortoria sec. + P.g. Arco)	7,0 kg/m ²
CARICHI COULTURE APRESSE (NON previsti)	0,0 kg/m ²
CARICO IMPIANTI appesi sull'arco di copertura	0,0 kg/m ²
CARICO NEVE AL SUOLO (a Zona Neve 1 Modifiers - Alt. 104 m slm)	104,7 kg/m ²
CARICO NEVE IN COPERTURA (uniforme)	83,8 kg/m ²
CARICO VENTO al COLMO (h=7,80 m dal terra, Ch=1,00)	63,1 kg/m ²

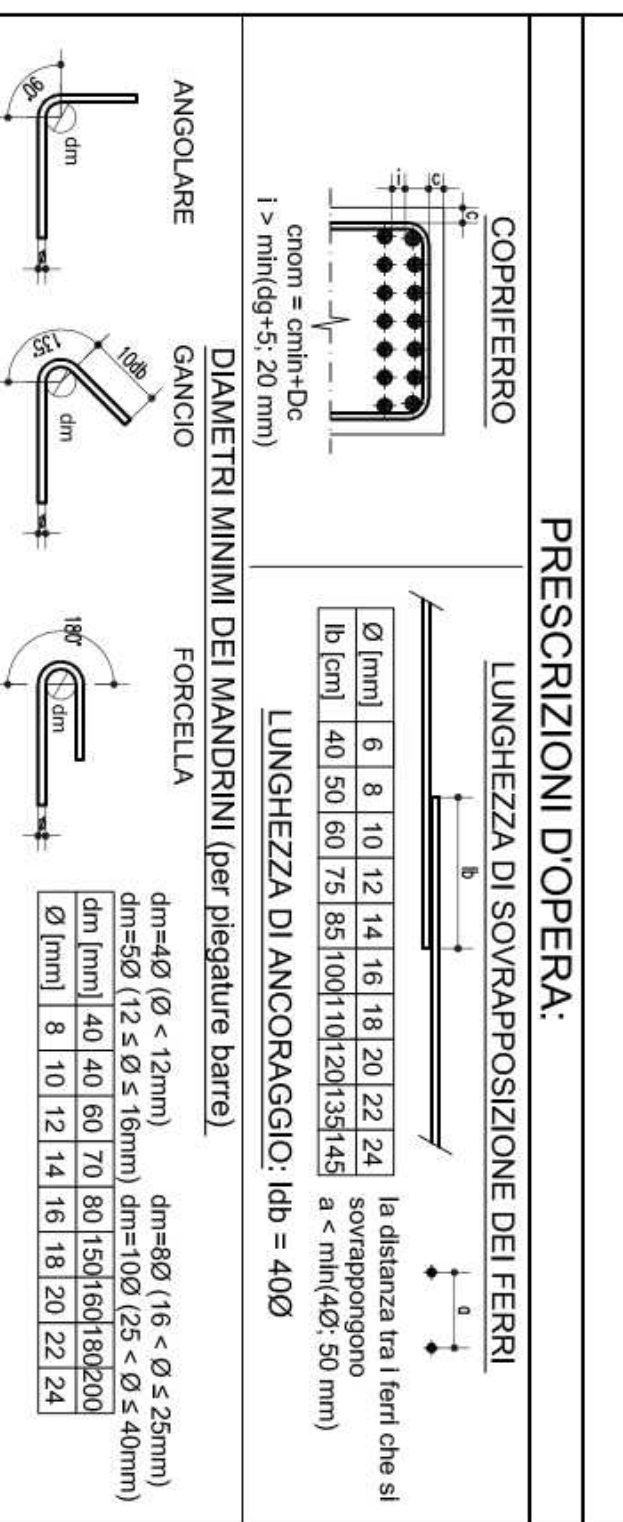
PRESCRIZIONE MATERIALI

ACCIAIO	
- Arco	S 420
- Arco di longitudinale	S 220
- Controventi	S 220
- Tubolari LONGITUDINALI	S 220
- C.I. Basso Pileato	4,6
SALDATURE di 1 ^a CLASSE	
A CORRONI D'ANGOLO	ACOMPLETE PENETRAZIONE

Dimensioni e tolleranze in acciaio alla UNI EN 10082
 Dimensioni e tolleranze in ferro alla UNI EN 10082
 Dimensioni e tolleranze in alluminio alla UNI EN 10082
 Dimensioni e tolleranze in cemento alla UNI EN 10082
 Dimensioni e tolleranze in legno alla UNI EN 10082
 Dimensioni e tolleranze in PVC alla UNI EN 10082
 Dimensioni e tolleranze in legno bruciato alla UNI EN 10082
 Dimensioni e tolleranze in acciaio inossidabile alla UNI EN 10082
 Dimensioni e tolleranze in ferro inossidabile alla UNI EN 10082
 Dimensioni e tolleranze in alluminio inossidabile alla UNI EN 10082
 Dimensioni e tolleranze in cemento inossidabile alla UNI EN 10082
 Dimensioni e tolleranze in legno inossidabile alla UNI EN 10082
 Dimensioni e tolleranze in PVC inossidabile alla UNI EN 10082
 Dimensioni e tolleranze in legno bruciato inossidabile alla UNI EN 10082
 Dimensioni e tolleranze in acciaio inossidabile alla UNI EN 10082
 Dimensioni e tolleranze in ferro inossidabile alla UNI EN 10082
 Dimensioni e tolleranze in alluminio inossidabile alla UNI EN 10082
 Dimensioni e tolleranze in cemento inossidabile alla UNI EN 10082
 Dimensioni e tolleranze in legno inossidabile alla UNI EN 10082
 Dimensioni e tolleranze in PVC inossidabile alla UNI EN 10082
 Dimensioni e tolleranze in legno bruciato inossidabile alla UNI EN 10082

LEGENDA:

<input type="checkbox"/>	Acciaio in acciaio
<input type="checkbox"/>	Tubolari longitudinali
<input type="checkbox"/>	Controventi
<input type="checkbox"/>	CORRIERE
<input type="checkbox"/>	PRESCRIZIONI D'OPERA:
<input type="checkbox"/>	LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE DEI FERRO
<input type="checkbox"/>	LUNGHEZZA DI ANCORAGGIO: hb = 40d



0	02/05/22	EMISIONE PRELIMINARE	C.P.	C.P.
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	DIS.	CONTR.
MET. DI CALC. Sali Limite q ult. terreno Vedi relazione				
SIST. Zona 3 long.: 9° 15' 12,26" E lat.: 45° 26' 29,98" N				
VENTO Zona 1 Cl. di robustezza C Cal. di esposit.: III				
NEVE Zona 1M Alt. 104 m slm.				

STUDIO INGEGNERIA - Ing. Claudio Pedemini

Via Genova 1/A, 20122 Milano, Italy - Tel. 02 57 99 97 71

RICHEL - STUDIO INGENIERIA

Z.A. del Giardino Verde - 18101 CIVITA' LERESA

Vedere: www.ingegneri.it - www.richel.it

CONTRATTI: Suez - Sbrap - Milano Sana Galla Ruananno S.p.A.

Carriere - Quartiere Sana Galla - Milano (MI)

PROGETTO: Tunnel Multipli 10.000 m² - CV-130

PRODOTTORE: 4

DATA: 02/05/2022

SCALE: 2:100

CONTRATTO: 21427

PROGETTO: 21427

PRODOTTORE: 21427