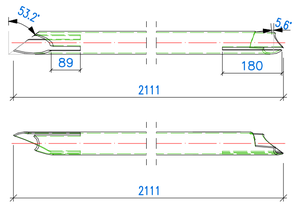
# Saette diagonali

***Profili tubolari dei puntoni diagonali***

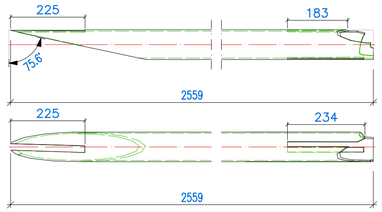
Tipo acciaio: S355J0

Scala 1:10

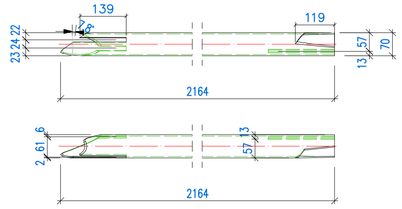
2x HSSRound 70x4x2111 **K7**



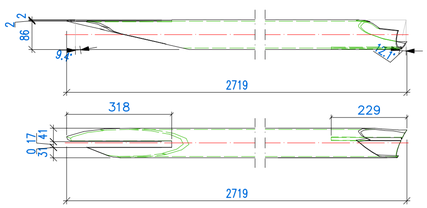

2x HSSRound 90x4x2559 **T11**



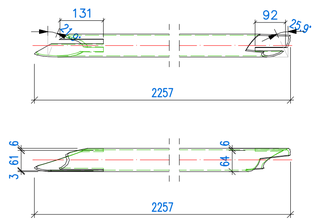

2x HSSRound 70x4x2164 **T28**



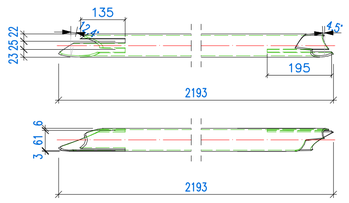

2x HSSRound 90x4x2719 **T17**



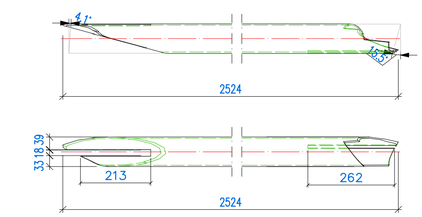

2x HSSRound 70x4x2257 **4**



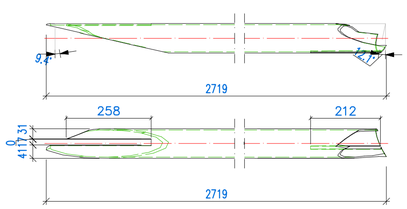

2x HSSRound 70x4x2193 **T5**




2x HSSRound 90x4x2524 **T12**



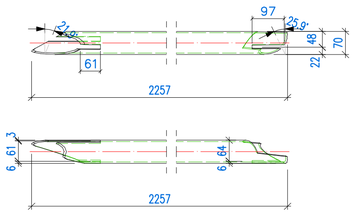

2x HSSRound 90x4x2719 **T32**



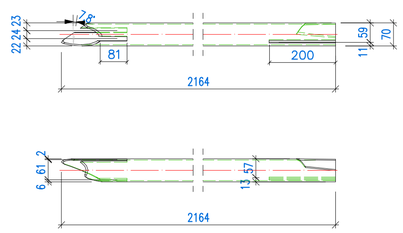

Prima di procedere con l'esecuzione delle carpenterie, sarà onere dell'impresa verificare le misure direttamente in cantiere.

NOTA SULLE SALDATURE: In mancanza di diverse indicazioni le saldature dovranno essere realizzate in continuo su tutti gli spigoli di contatto, a cordone d'angolo o a completa penetrazione (a seconda dei dettagli di nodo)

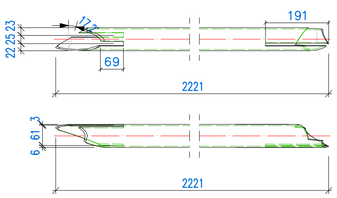
2x HSSRound 70x4x2257 **1000**



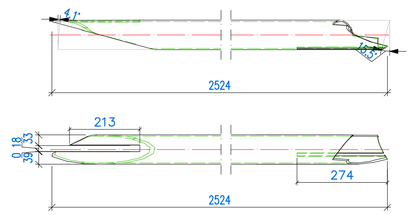

2x HSSRound 70x4x2164 **T6**



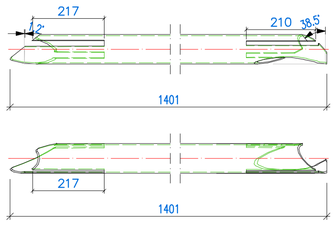

2x HSSRound 70x4x2221 **T9**



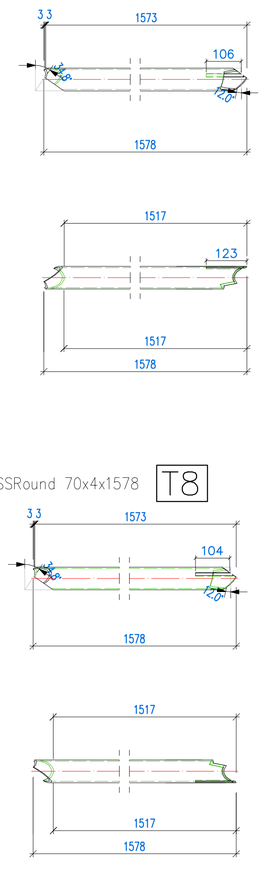

2x HSSRound 90x4x2524 **T37**



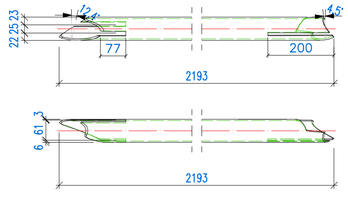

2x HSSRound 90x4x1401 **ANG1**



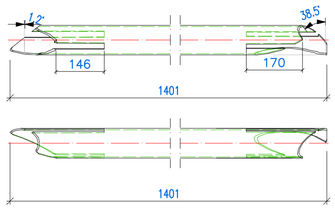

2x HSSRound 70x4x1578 **T7**



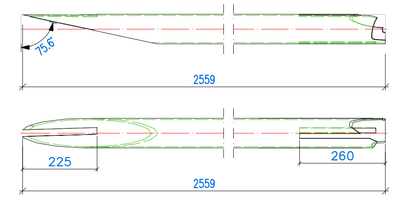

2x HSSRound 70x4x2193 **T20**



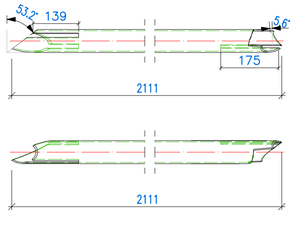

2x HSSRound 90x4x1401 **ANG10**




2x HSSRound 90x4x2559 **T24**



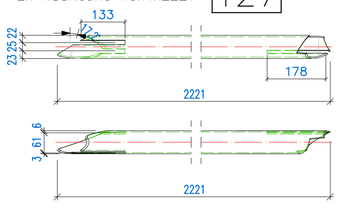

2x HSSRound 70x4x2111 **K1**




2x HSSRound 70x4x1578 **T8**




2x HSSRound 70x4x2221 **T27**




## MATERIALI *(ove non specificato diversamente):*

**Bulloneria:**

*Ad alta resistenza classe 8.8 (punto 11.3.4.6 – D.M. 17/01/2018) (UNI EN 15048-1:2007)*

composizione: 1 vite + 2 rosette + 1 dado

VITI: 8.8 secondo UNI EN ISO 898-1:2001

DADI: 8-10 secondo UNI EN 20898-2:1994

ROSETTE: Acciaio C50 UNI EN 10083-2:2006 temprato e rinvenuto HRC 32/40

PIASTRINE: Acciaio C50 UNI EN 10083-2:2006 temprato e rinvenuto HRC 32/40

| | |
|---|---|
| M12 | coppia di serraggio 90 Nm |
| M14 | coppia di serraggio 144 Nm |
| M16 | coppia di serraggio 225 Nm |
| M18 | coppia di serraggio 309 Nm |
| M20 | coppia di serraggio 439 Nm |
| M22 | coppia di serraggio 597 Nm |
| M24 | coppia di serraggio 759 Nm |
| M27 | coppia di serraggio 1110 Nm |
| M30 | coppia di serraggio 1508 Nm |

1 Nm ≈ 0.1 kg m

| | |
|---|---|
| foro ø13 per M12 | foro ø21 per M20 |
| foro ø15 per M14 | foro ø23.5 per M22 |
| foro ø17 per M16 | foro ø25.5 per M24 |
| foro ø19 per M18 | foro ø28.5 per M27 |
| | foro ø31.5 per M30 |

**Profilati e Lamiere:**

*Acciaio: S235J0–S275J0–S355HJ0*

*PROFILATI/LAMIERE secondo UNI EN 10025*

*PROTEZIONE: ZINCATURA A CALDO*

SALDATURE A CORDONI D'ANGOLO SECONDO IL SEGUENTE SCHEMA:

$t_2 \leq t_1$ $a = 1.0 x t_2$ (punti 4.2.8.2 e 11.3.4.5 del D.M. 17 gennaio 2018)

SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE SECONDO IL SEGUENTE SCHEMA:

$d = 1.3 x t$ (punti 4.2.8.2 e 11.3.4.5 del D.M. 17 gennaio 2018)


**Ing. Giovanni Corti**

*INGEGNERE CIVILE*

T 0577 937763 | C 338 6950168 | e-mail info@giovannicorti.com | pec: giovanni.corti2@ingpec.eu

Via Monte Sabotino n. 60 - 53036 POGGIBONSI (SI) | CF CRTGNN68H24G752D | P.Iva 00916790520



**Finanziato dall'Unione europea**

NextGenerationEU

Comune di Certaldo




**PROGETTO:**

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO STATICO E SISMICO DELLA PASSERELLA PEDONALE SUL TORRENTE AGLIENA TRA VIA TRENTO E VIA B. CIARI

*Progetto ESECUTIVO*


I disegni e ogni parte del documento sono di proprietà del progettista che tutelerà i propri diritti in sede civile e penale a termini di Legge


COLLABORATORI

SCALA 1:10

DATA Marzo 2022

TAV. **S41**

| | |
|---|---|
| COMUNE | Certaldo |
| LOCALITA' | Via B. Ciari – Via Trento |
| STAZ. APPALTANTE | Comune di Certaldo |
| ELABORATO | IMPALCATO Campata "B" – Dettagli degli elementi metallici Sviluppi delle saette diagonali |

| STAZ. APPALTANTE | COSTRUTTORE | PROGETTISTA | DIRETTORE LAVORI |
|---|---|---|---|
| Comune di Certaldo | | Ing. Giovanni Corti | |