

PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE DEI LAVORI relativa ai lavori di "INTERVENTO 1: RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE DEL CINEMA/TEATRO DI LIGONCHIO" nell'ambito del PNRR M1C3I2.1 "ATTRATTIVITÀ DEI BORGHI" - PROGETTO RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E STRUTTURALE DEGLI SPAZI CULTURALI COMUNE DI VENTASSO - LIGONCHIO: DOVE L'ENERGIA DIVENTA CULTURA"

Via alla Valla, 12 fraz. Ligonchio - 42032 - Ventasso (RE)

CUP H37D22000010006

CIG 958213866C

responsabile del procedimento

Ing. Laura Felici lavori pubblici, Patrimonio e Protezione Civile

gruppo di progetto

progetto strutture e coordinamento generale :

Ing. Filippo Dallagioma

via Alla Valla 33 Ventasso loc. Ligonchio (RE) tel.0522 611750

e-mail: f.dallagioma@spadaccinistudio.it

progetto architettonico: Lapis architetture

Arch. Carlo Margini Arch. Francesca Fava

Via Emilia S.Stefano n.31 - Reggio Emilia tel 0522 454599 e-mail: info@lapis.re.it

impianti meccanici: Ing. Giancarlo Manghi -

GM Progettazione Energetica

Via Arduini n. 14/6 Caviglioglio (RE) tel.0522 576666

e-mail: giancarlo.manghi@studiomanghi.net

impianti elettrici: P.I. Daniele Fontana

Via delle Scuole n. 23/2, Scandiano (RE) tel. 0522 889418

e-mail: tecnico@fontanaprogetti.it

prevenzione incendi: Geom Simone Donelli

Via N. Copernico 6 - (RE) tel. 339 7839771

e-mail: info@geosimonedonelli.it



esecutivo

20-06-2023

06_2023



1:25

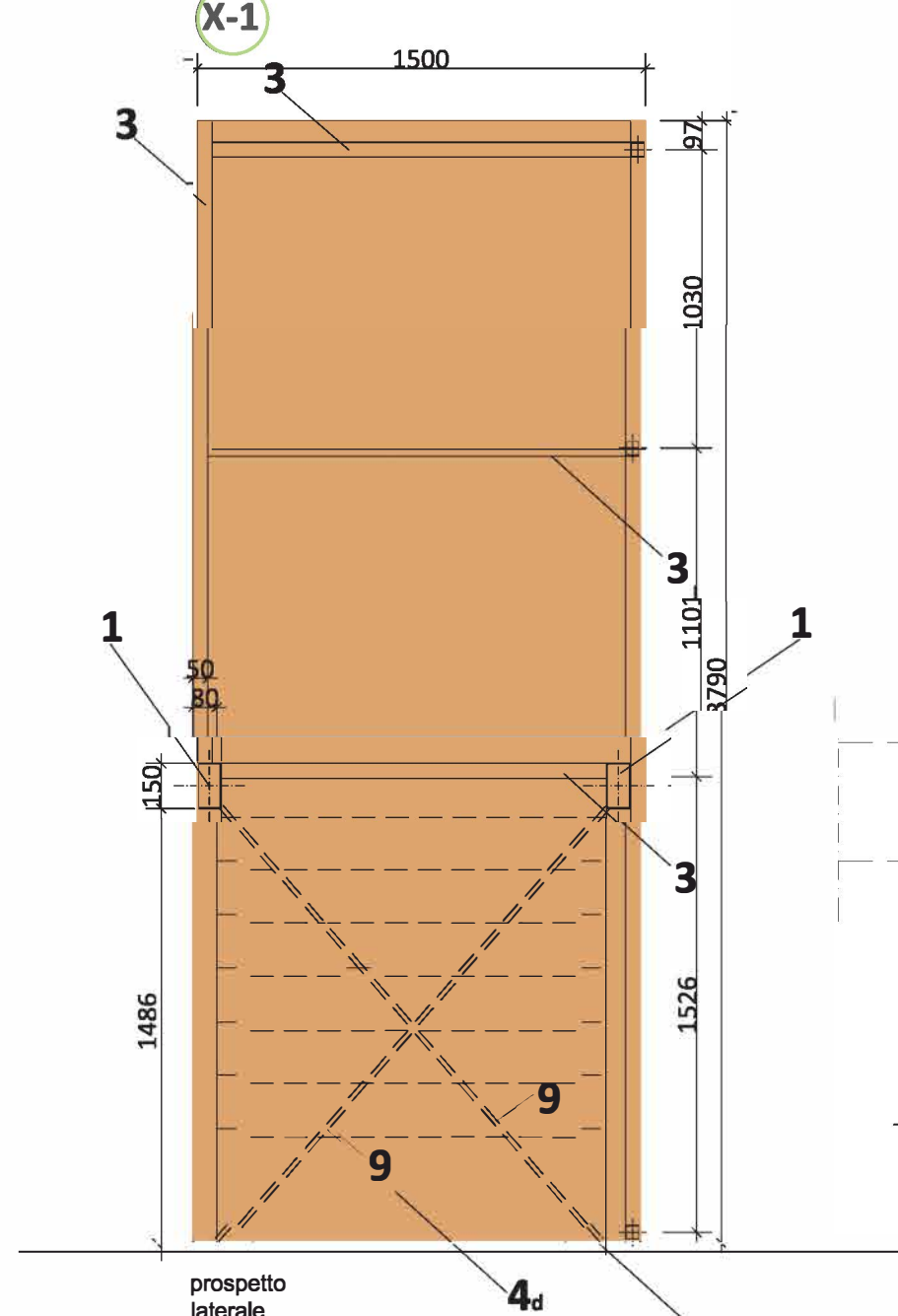
SDP - abaco parti in ferro

E.AR.1.15

NEI PARTICOLARI ESECUTIVI SI EVIDENZIANO LE OPERE CHE FANNO PARTE DELLO STRALCIO DI COMPLETAMENTO.

OPERE DA REALIZZARE IN STRALCIO DI COMPLETAMENTO ESCLUSE DALL'APPALTO DEL 1° STRALCIO

scala di sicurezza lato Sud scala 1:25



note generali parti in ferro:

tutto i profilati dovranno essere zincati a caldo e verniciati a polvere colore "corten" avendo cura di predisporre almeno 3 campioni che la DL potrà valutare.

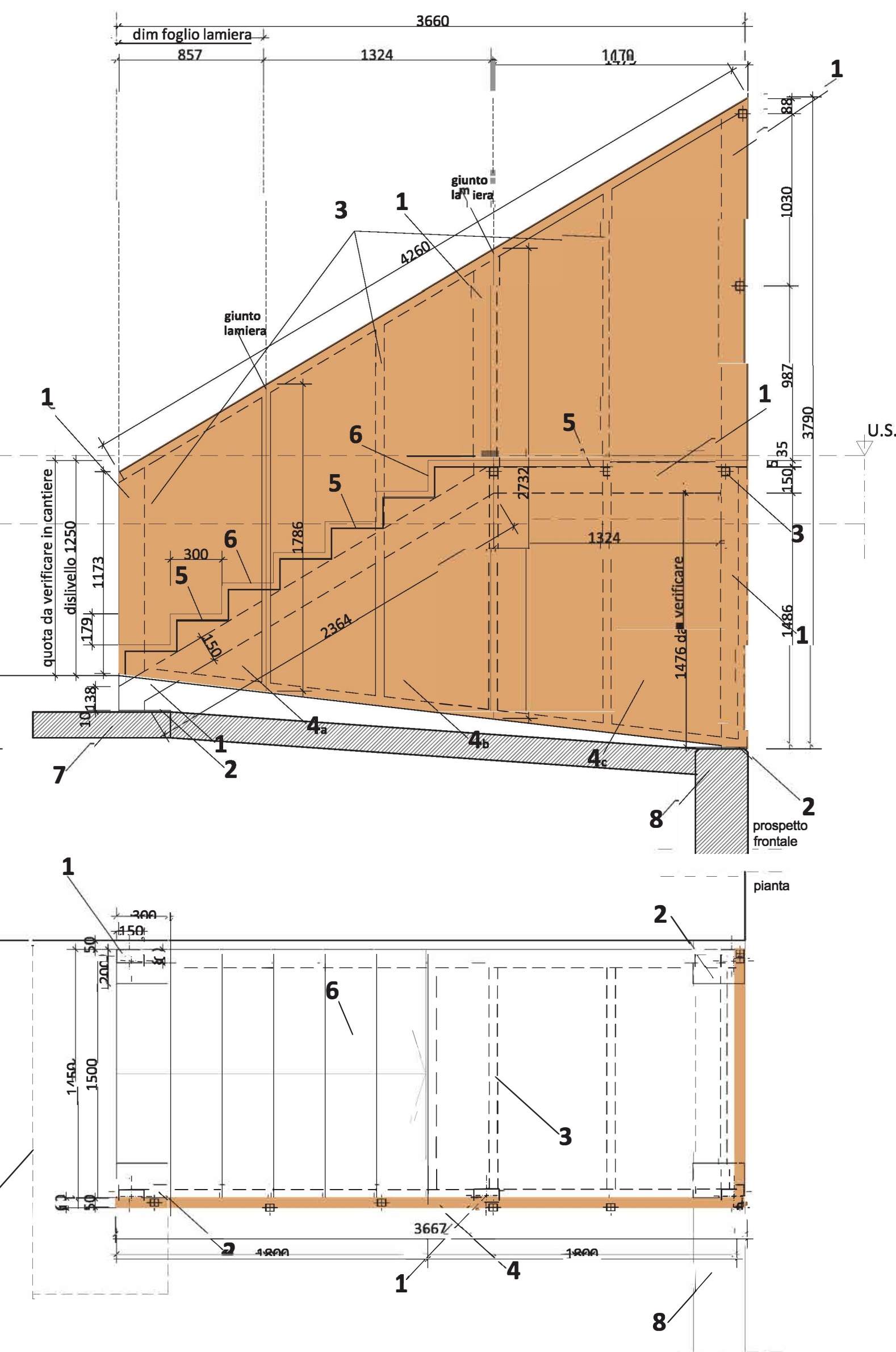
Le lamiere in acciaio corten dovranno essere trattate dopo ossidazione con verniciatura con "Ovatrol".

1. tubolare metallico L 150x80x5
2. piastra di fissaggio
3. tubolare metallico 50x50x4
4. lamiera di corten sp.3 mm a chiusura con fissaggio con viti a testa svasata
5. lamiera zincata sp. 5 mm come base per gradini.
6. gradini in pietra (quarzite grigia per pedata e quarzite rosa per alzate) sp. 3 cm.
7. soletta appoggio scala.
8. muretto esistente.
9. controventatura con tondo pieno D.16 mm

calcolo del peso della struttura.

1. tubolare rettangolo 150x80x5 peso 17.27kg/ml >>>7.21 ml x 2 = 14.42 x 17.27 = 249.03 Kg
2. piastra di fissaggio a terra 200x300x8 peso 62.8 kg/mq = 0.06x62.8 = 3.77 Kg x4 = 15.07 Kg
3. tubolare quadro 50x50x4 peso 5.78 kg/ml >>>27.08 ml x 5.78 = 156.52 Kg
4. lamiera di corten sp. 2 mm peso 15.7 kg/mq >>> 15.4 x 15.7 = 241.78 Kg
5. lamiera piegata gradini a sostegno pietra 5 mm peso 39.2 kg/mq >>> 4.91 x 1.5 = 7.36 mq x 39.2 = 288.71 Kg
6. fissaggio con 8 M10 classe 8.8 con resina HIT/RE500+HIS/N (8.8). 10 kg
9. tondo D.16 mm Kg/ml 1.58 >> 1.73x2 = 3.46 x 1.58 = 5.46 kg

tale peso della struttura in ferro (X1) 966.57 kg



note generali parti in ferro:

tutto i profilati dovranno essere zincati a caldo e verniciati a polvere colore "corten" avendo cura di predisporre almeno 3 campioni che la DL potrà valutare.

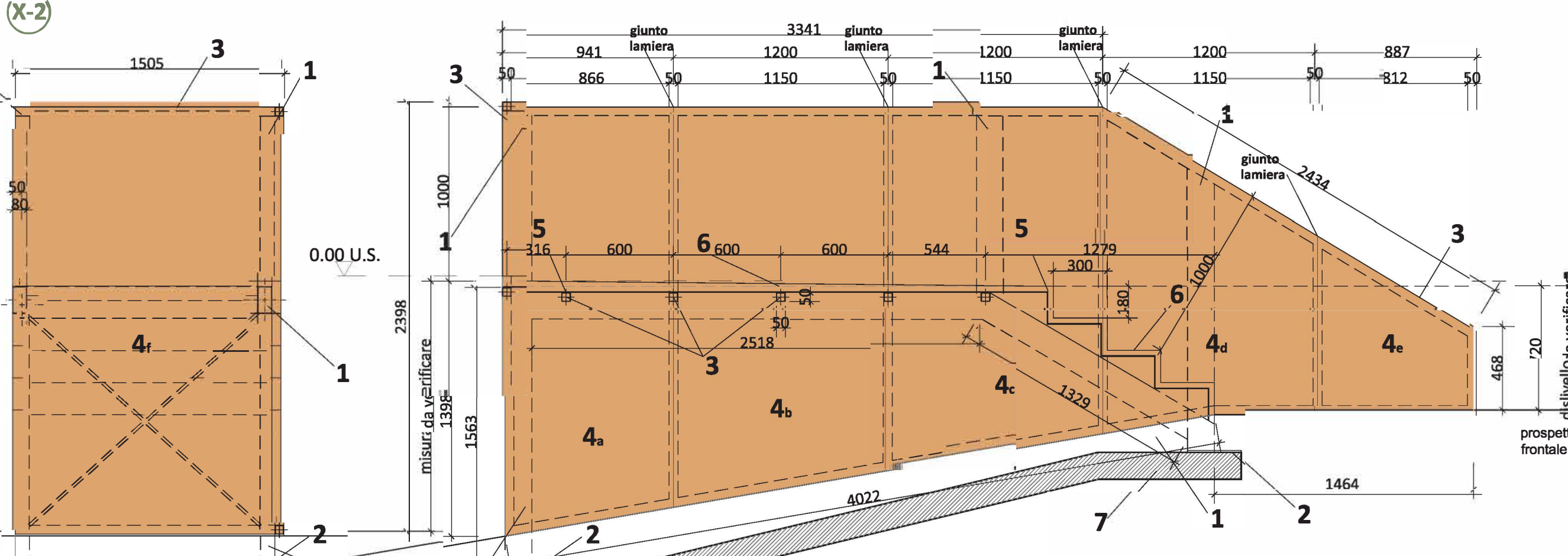
Le lamiere in acciaio corten dovranno essere trattate dopo ossidazione con verniciatura con "Ovatrol".

1. tubolare metallico L 150x80x5
2. piastra di fissaggio
3. tubolare metallico 50x50x4
4. lamiera di corten sp.3 mm a chiusura con fissaggio con viti a testa svasata
5. lamiera zincata sp. 5 mm come base per gradini.
6. gradini in pietra (quarzite grigia per pedata e quarzite rosa per alzate) sp. 3 cm.
7. soletta appoggio scala.
8. lamiera forata o stirata color ruggine per areazione zona contatori e apparati sistemi fotovoltaici.
9. controventatura con tondo pieno D.16 mm

calcolo del peso della struttura.

1. tubolare rettangolo 150x80x5 peso 17.27 kg/ml >>>10.58 ml x 2 = 21.16 x 17.27 = 365.43 Kg
2. piastra di fissaggio a terra 200x300x8 peso 62.8 kg/mq = 0.06x62.8 = 3.77 Kg x4 = 15.07 Kg
3. tubolare quadro 50x50x4 peso 5.78 kg/ml >>>27.22 ml x 5.78 = 157.33 Kg
4. lamiera di corten sp. 2 mm peso 15.7 kg/mq >>> 16.89 x 15.7 = 265.17 Kg
5. lamiera piegata gradini a sostegno pietra 5 mm peso 39.2 kg/mq >>> 6.37 x 1.5 = 9.55 mq x 39.2 = 374.96 Kg
6. fissaggio con 8 M10 classe 8.8 con resina HIT/RE500+HIS/N (8.8). 10 kg
8. tondo D.16 mm Kg/ml 1.58 >> 2.24x2 = 4.48 x 1.58 = 7.07 kg

scala di sicurezza lato Nord scala 1:25



prospetto laterale

note generali parti in ferro:

tutto i profilati dovranno essere zincati a caldo e verniciati a polvere colore "corten" avendo cura di predisporre almeno 3 campioni che la DL potrà valutare.

Le lamiere in acciaio corten dovranno essere trattate dopo ossidazione con verniciatura con "Ovatrol".

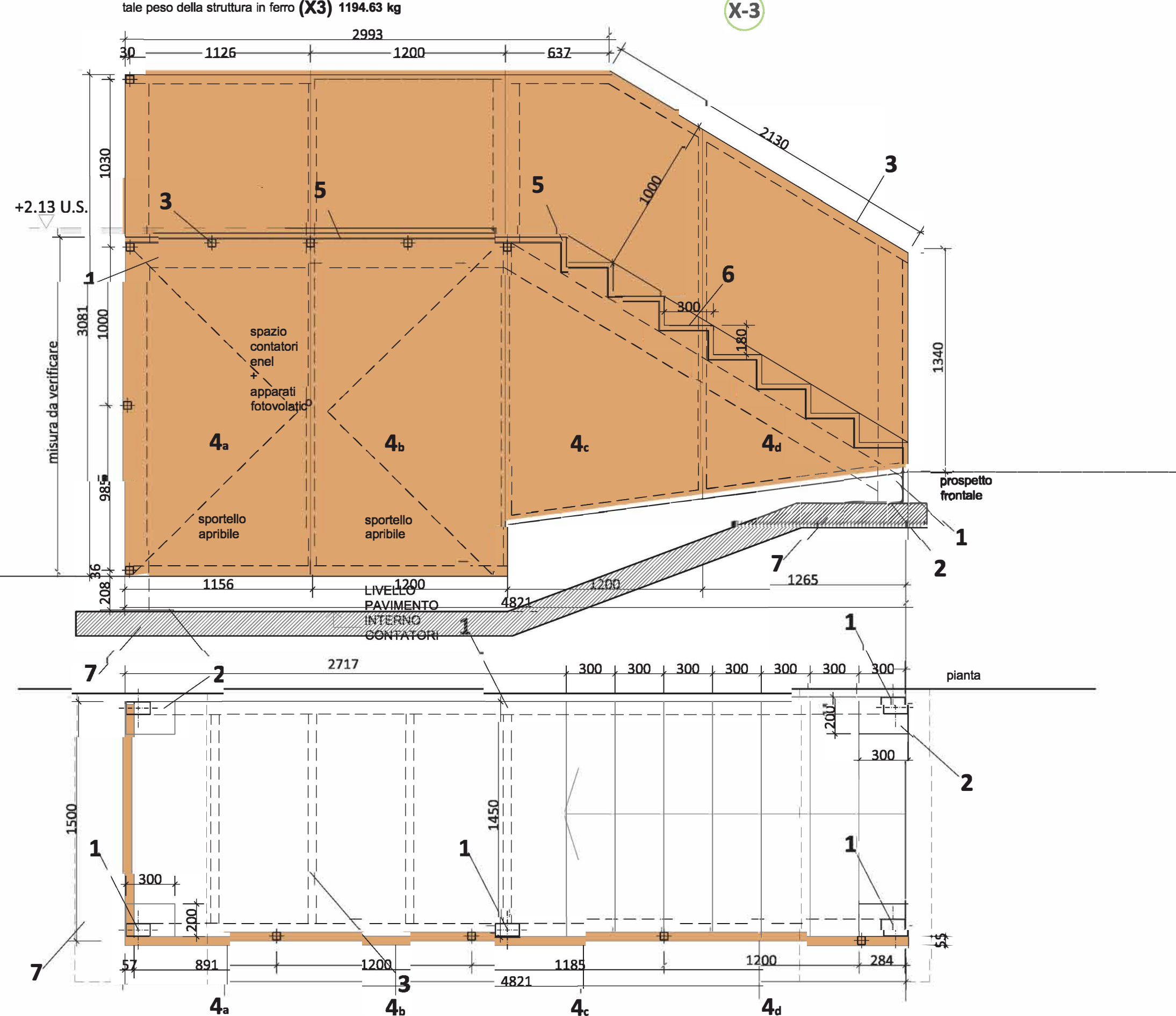
1. tubolare metallico L 150x80x5
2. piastra di fissaggio
3. tubolare metallico 50x50x4
4. lamiera di corten sp.3 mm a chiusura con fissaggio con viti a testa svasata
5. lamiera zincata sp. 5 mm come base per gradini.
6. gradini in pietra (quarzite grigia per pedata e quarzite rosa per alzate) sp. 3 cm.
7. soletta appoggio scala.
8. controventatura con tondo pieno D.16 mm

calcolo del peso della struttura.

1. tubolare rettangolo 150x80x5 peso 17.27kg/ml >>>7.40 ml x 2 = 14.80 x 17.27 = 255.60 Kg
2. piastra di fissaggio a terra 200x300x8 peso 62.8 kg/mq = 0.06x62.8 = 3.77 Kg x4 = 15.07 Kg
3. tubolare quadro 50x50x4 peso 5.78 kg/ml >>>25.77 ml x 5.78 = 148.95 Kg
4. lamiera di corten sp. 2 mm peso 15.7 kg/mq >>>12.96 x 15.7 = 203.47Kg
5. lamiera piegata gradini a sostegno pietra 5 mm peso 39.2 kg/mq >>> 4.95 x 1.5 = 6.97 mq x 39.2 = 273.42 Kg
6. fissaggio con 8 M10 classe 8.8 con resina HIT/RE500+HIS/N (8.8). 10 kg
8. tondo D.16 mm Kg/ml 1.58 >> 1.73x2 = 3.46 x 1.58 = 5.46 kg

tale peso della struttura in ferro (X2) 911.97 kg

tale peso della struttura in ferro (X3) 1194.63 kg



scala di sicurezza lato Nord scala 1:25