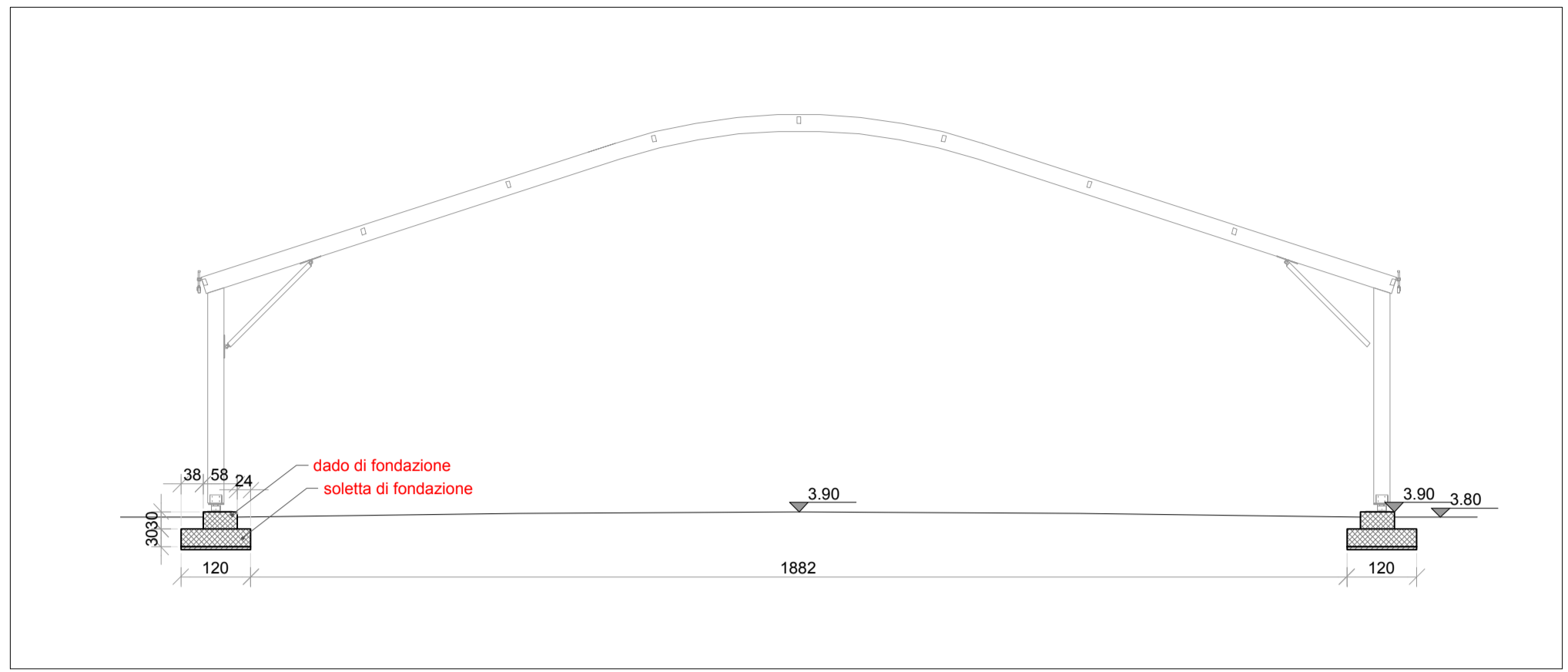
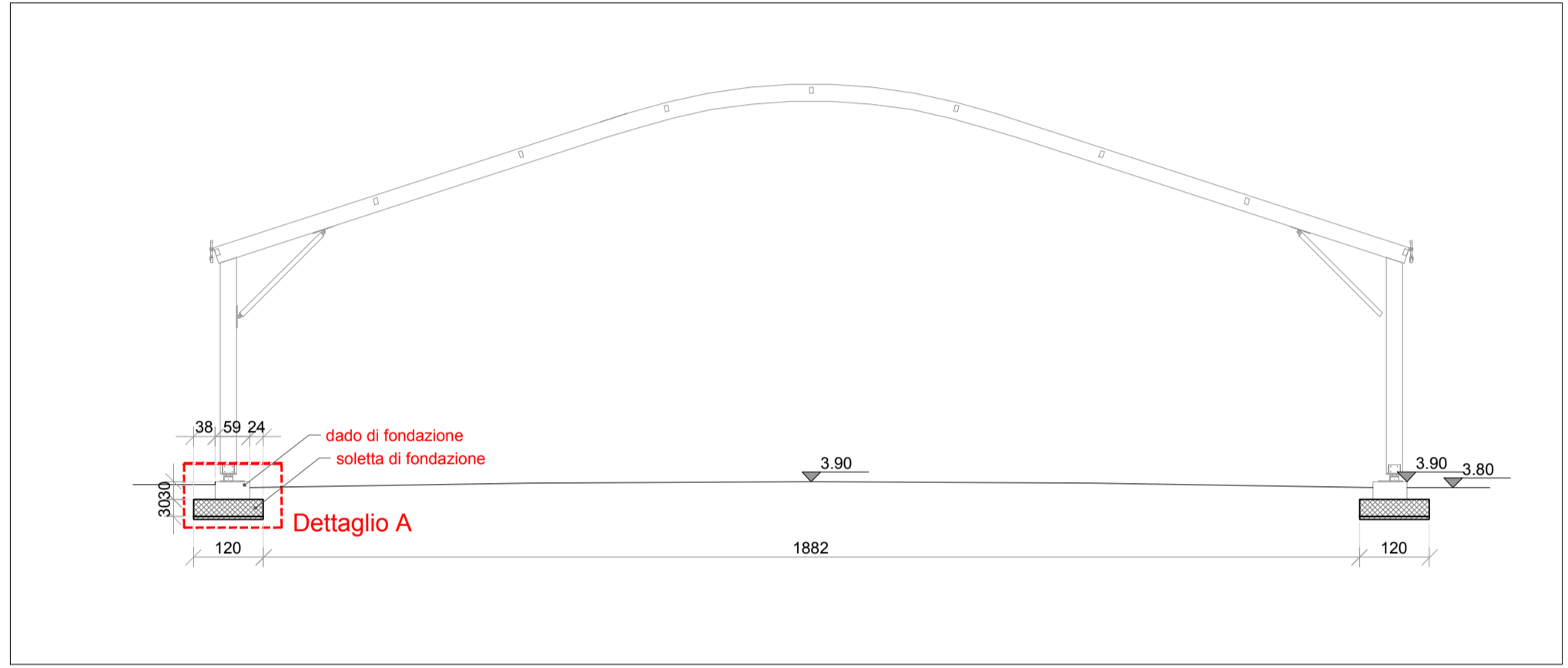


PIANTA FONDAZIONE - SCALA 1:100

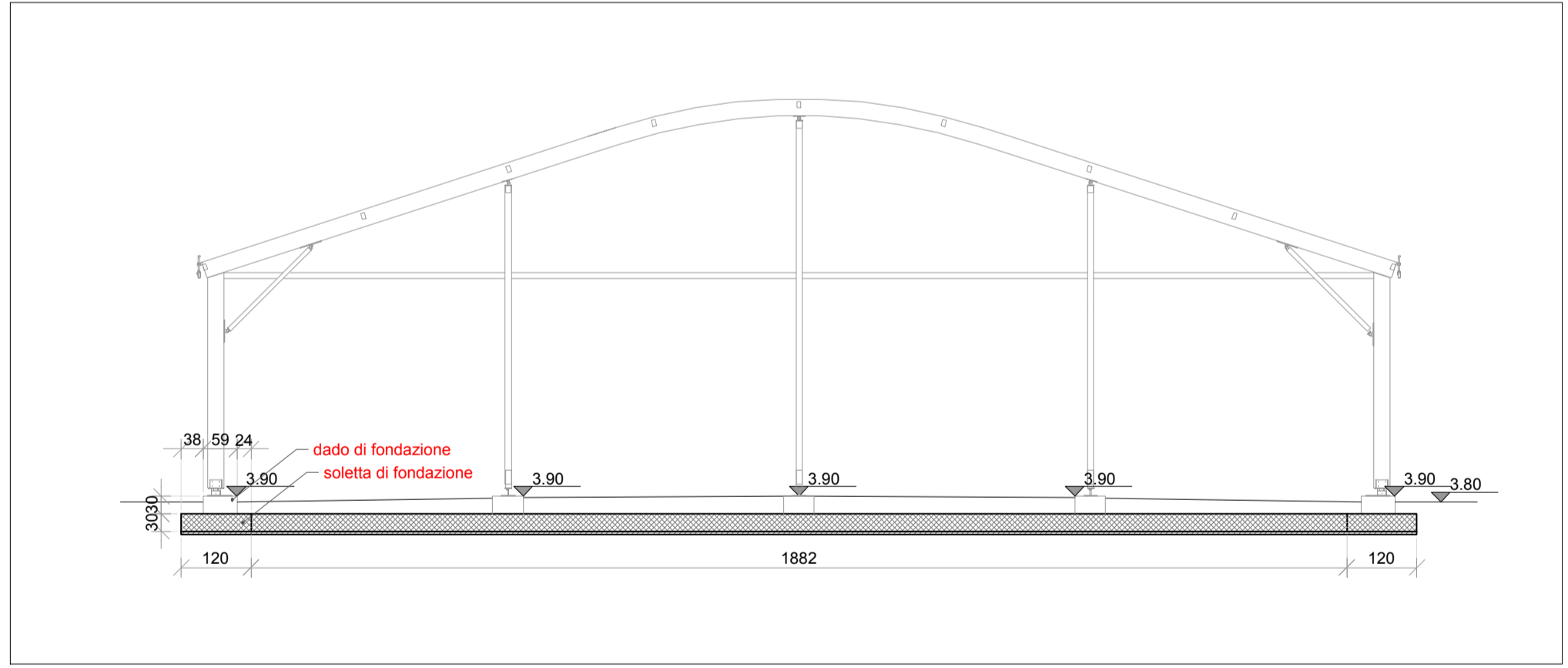
NOTA:
Le strutture di fondazione sono state progettate utilizzando i carichi riportati nella relazione di calcolo delle strutture. Nel caso le geometrie o i carichi derivanti dalla tendostruttura messa in opera siano differenti da quelle di progetto, riportate in relazione, la struttura di fondazione dovrà essere ri-verificata utilizzando i carichi e le geometrie della tendostruttura messa in opera.



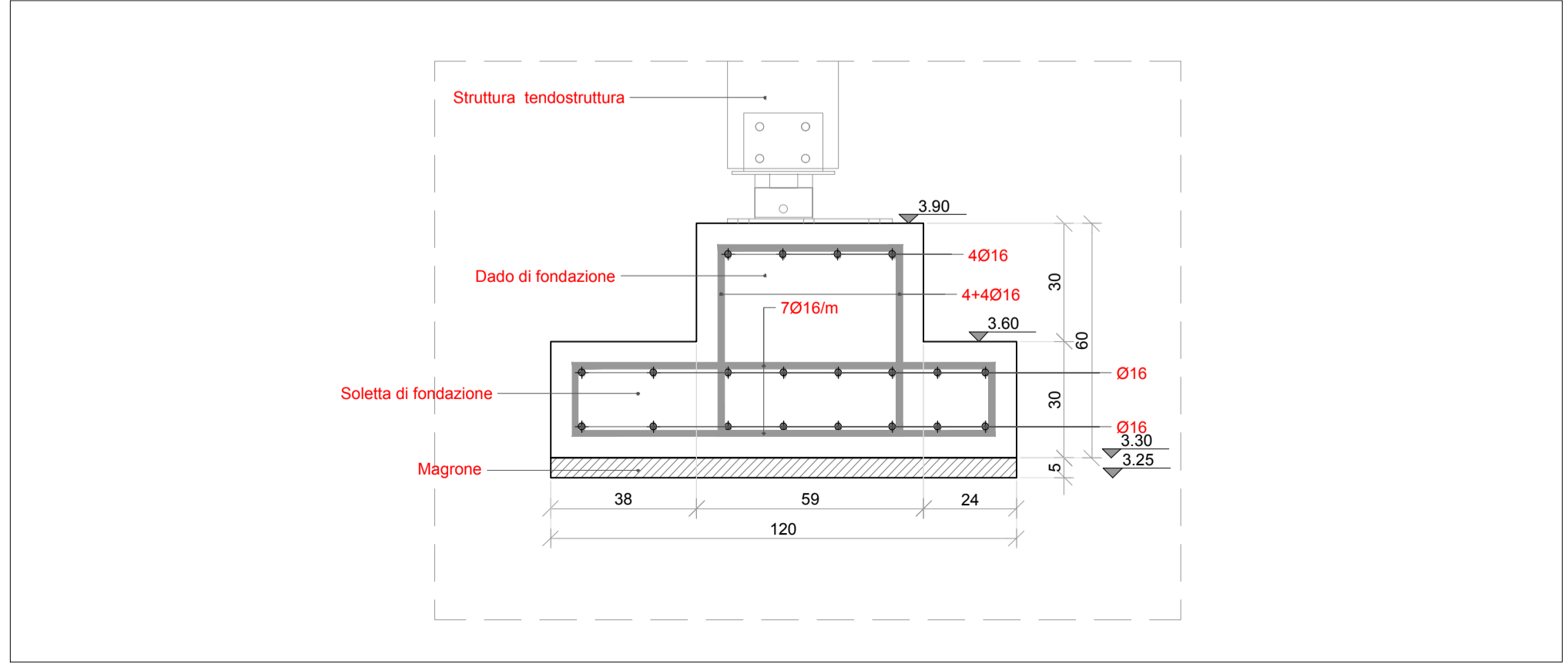
SEZIONE A-A - SCALA 1:100



SEZIONE B-B - SCALA 1:100



SEZIONE C-C - SCALA 1:100



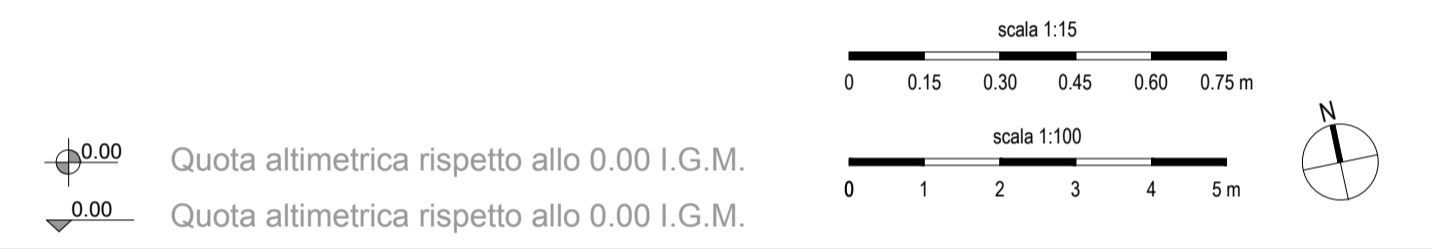
Dettaglio A - SCALA 1:15

SPECIFICHE TECNICHE

1 CALCESTRUZZO STRUTTURE DI FONDAZIONE - UNI EN 206
 1.1 Resistenza caratteristica a 28gg.
 - Strutture di fondazione/Elevazione Rik=45 MPa - Slump S5
 - Usare Cemento Pozzolanico 42,5 W/A secondo UNI EN 197/1 2001
 - Usare super fluidificante tipo Glenium SKY S21 o equiv.
 1.2 Dimensione massima inerte - 20 mm
 1.3 Rapporto massimo acqua/cemento = 0,45
 1.4 Dosaggio minimo di cemento - 350 kg/m³ di cls
 1.5 Contenuto cloruri - Classe Cl 0,20
 1.6 Classe di esposizione calcestruzzo - UNI EN 206-1
 - Strutture di fondazione/elevazione - XF4/XC4
 2 ACCIAIO PER ARMATURA
 2.1 Tipo S450C controllato in stabilimento-saldabile
 2.2 Copriferro
 - Strutture di fondazione/elevazione - 55 mm
 Usare distanziatori in plastica
 2.3 Prevedere legature Ø20mm su saliti e pareti verticali
 2.4 Prevedere uncini terminali (Lmin. = 150) in tutte le barre
 2.5 Sovrapposizioni barre - 650
 2.6 Diametro del mandrino di piegatura dei ferri e particolari di chiusura staffe secondo D.M. 1403/18
 2.7 Sovrapposizione reti minimo 2 maglie
 2.8 Nelle zone confinate delle pareti le barre non poste sugli angoli delle staffe devono essere fissate tramite legature Ø8
 3 ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA
 3.1 Materiale
 - Carpenteria metallica -> S355J2 (UNI EN 10025)
 3.2 Zincatura a caldo secondo EN ISO 14713:2010
 - Categoria di corrosività ambientale - C5, tasso di corrosione dello zinco da 4,2 µm/anno a 8,4 µm/anno - spessore minimo 140 µm
 3.3 Collegamenti bullonati:
 - Bulloni - Classe 8.8 zincati (UNI EN ISO 898-1:01 - UNI EN 24016 - UNI EN ISO 4016 - UNI 5552:08 - UNI EN 14399:15)
 - Barre filettate - Classe 8.8 zincate (UNI EN ISO 898-1:01 - UNI EN 14399:15)
 - Dadi - Classe 8 zincati (UNI EN 20898-2:94 - UNI EN ISO 4032:13 - UNI EN ISO 8673:13 - UNI EN 14399:15)
 - Rondelle - Ø27 zincate (EN 10083:06 - UNI EN 14399:15)
 - I bulloni devono avere una rosetta sotto la testa della vite e una sotto il dado
 - Tutte le filettature saranno di tipo rullato
 3.4 Collegamenti saldati
 - Le saldature, dove non diversamente specificato, potranno essere a cordone d'angolo o a completa penetrazione a patto che siano a ripristino della sezione resistente degli elementi saldati.
 S1>S2 H=0,7xS2 G=1,3xS2
 S2 S1 S2 S1>S2 H=0,7xS2 G=0,7xS2
 Saldature per giunti a TT a completa penetrazione
 Saldature a cordone d'angolo

ULTERIORI PRESCRIZIONI OPERATIVE

Tutte le misure del presente progetto devono essere verificate in sito dall'impresa. E' onere dell'appaltatore predisporre gli elaborati costruttivi e gli as-built delle strutture del presente progetto. Dovranno essere verificate eventuali interferenze a problematiche legate ad elementi non strutturali (es. elementi architettonici ed impianti tecnici).
 Le tavole dei costruttivi strutturali dovranno essere presentati alla DL per la preventiva approvazione.



PON Città Metropolitana 2014 - 2020
Insula
 INSULA S.p.A. - Società per la manutenzione urbana, infrastrutture ed edilizia
INTERVENTO PON METRO 2014-2020
OPERAZIONE VE.4.2.1.a_16 - P.A. 00854 - C.I. 14615
"NUOVA COPERTURA CAMPO DI PATTINAGGIO CENTRO SPORTIVO MONTESSORI"
CUP F75D1900000007
PROGETTO DEFINITIVO
 comprensivo di PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

RESPONSABILE D'INTERVENTO: Ing. Michele Chieriegato - Insula S.p.A.
DIRETTORE GENERALE: dott.ssa Alessandra Bolognin - Insula S.p.A.
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Michele Chieriegato - Insula S.p.A.

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Arch. Aldo Menegazzi - Comune di Venezia

COORDINAMENTO GENERALE:
 Ing. Michele Chieriegato - Insula S.p.A.

PROGETTAZIONE:
 Thetis S.p.A.

 Ing. Tommaso Marella

CENTRO MONTESSORI - CHIRIGNAGO
 PROGETTO STRUTTURALE
 Pianta, prospetti, sezioni e dettaglio della soluzione di progetto

SCALA: 1:100 - 1:15	REV. 00	ottobre 2019
	REV. 01	novembre 2019
DIS: TAV. 07		
NOME FILE: 07 - Strutture		
Commissa: PA.00854		

TAV. 07 PD