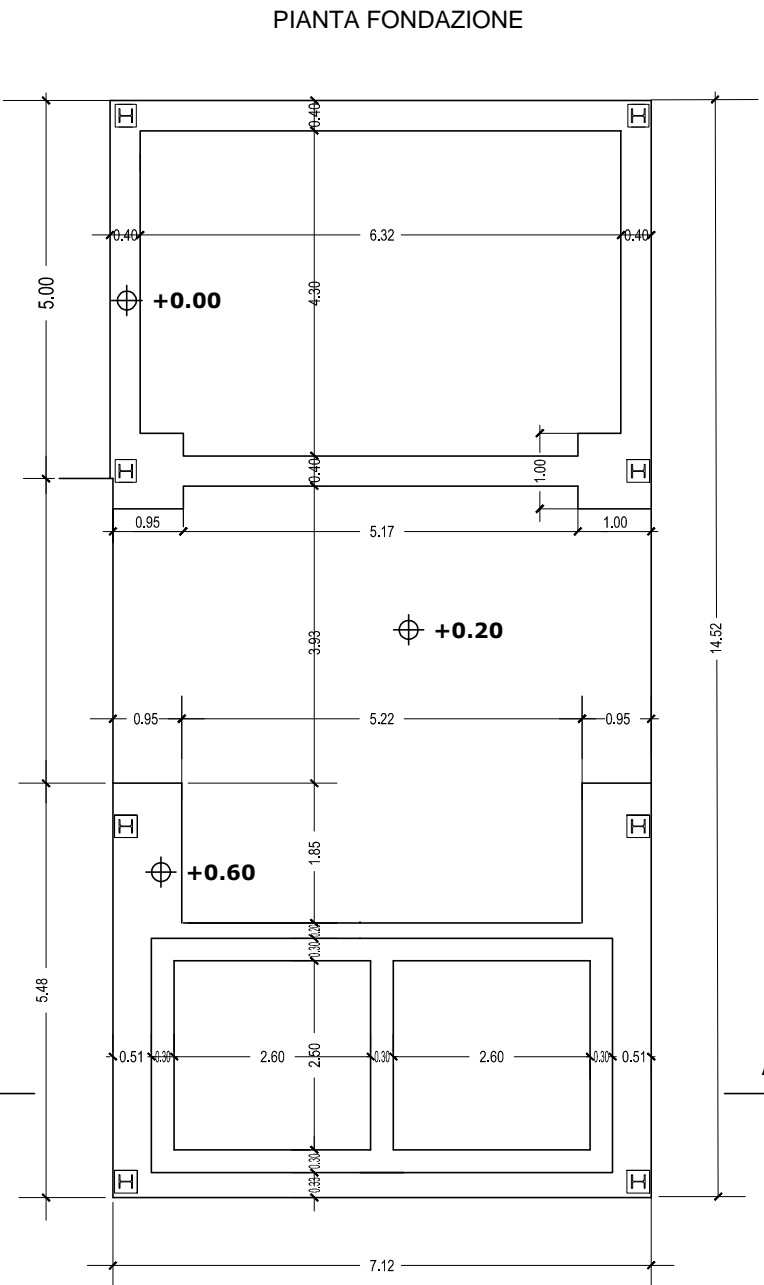
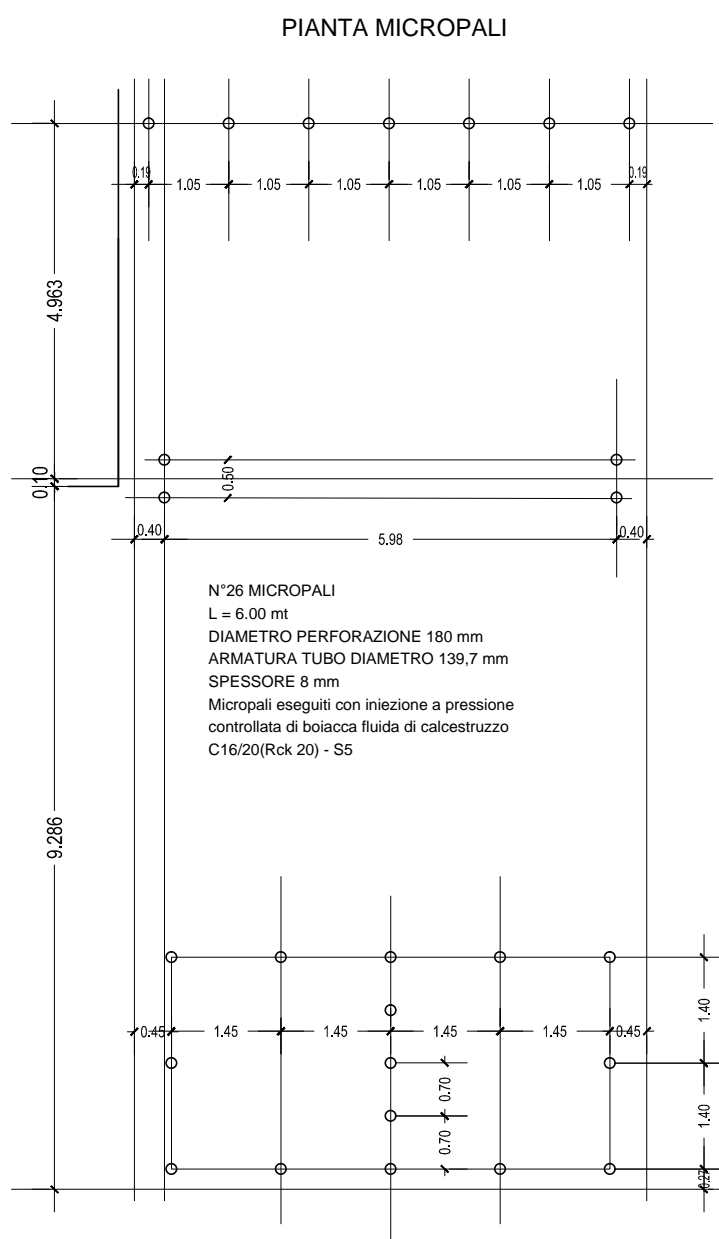
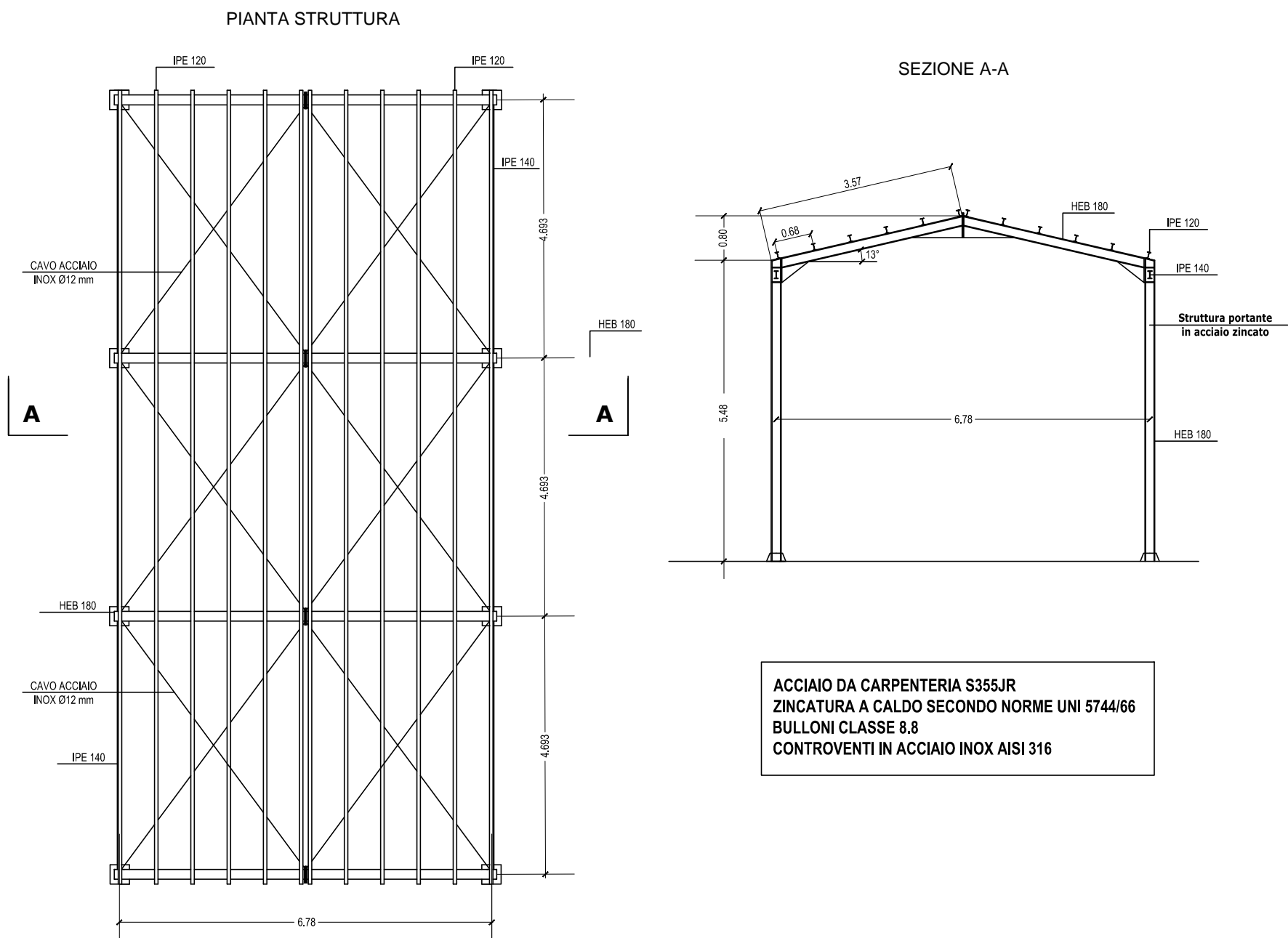


CARPENTERIA METALLICA  
IN ACCIAIO ZINCATO



FONDAZIONE, ELEVAZIONI E SOLETTA - CLASSE C28/35

- Resistenza caratteristica cubica a 28 giorni  $f_{ck} \geq 35 \text{ N/mm}^2$
- Resistenza caratteristica cilindrica a 28 giorni  $f_{cd} \geq 28 \text{ N/mm}^2$
- Resistenza di calcolo alla S.L.U. ( $\gamma_c = 1,5$  -  $\gamma_{ed} = 0,85$ )  $f_{cd} = 15,86 \text{ N/mm}^2$
- Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI11104)
- Vita utile di progetto (VN)  $\geq 50$  anni
- Copertura: 20 mm
- Minimo contenuto di cemento  $320 \text{ kg/m}^3$
- Dmax aggregati 25 mm
- Rapporto max air 0,50
- Classe di consistenza S4

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO B450C

Tensione caratteristica di snervamento  $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$

Tensione caratteristica di rottura  $f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$

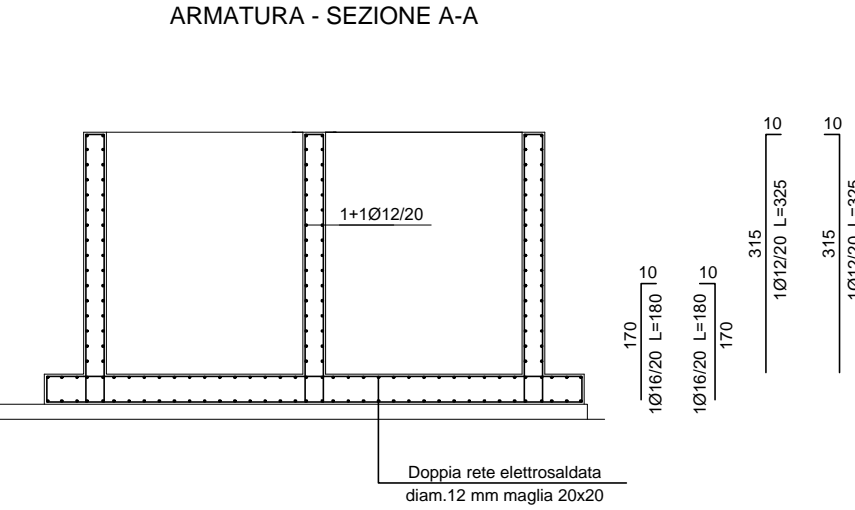
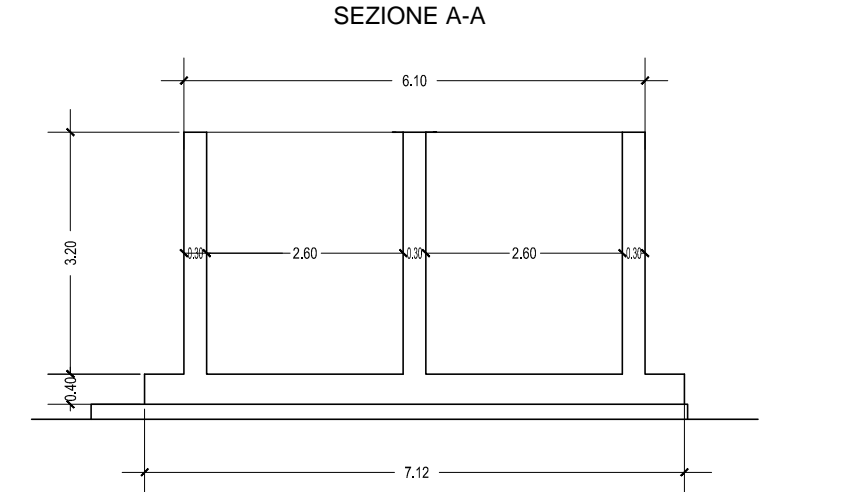
Caratteristiche	Requisiti	Frazioni %
Tensione caratteristica di snervamento	$f_{yk}$	$\geq f_{yk}$
Tensione caratteristica a carico massimo	$f_{tk}$	$\geq f_{tk}$
Tensione caratteristica di rottura	$(f_{tk}/f_{yk})$	$\geq 1,15$
	$(f_{tk}/f_{yk})$	$\geq 1,35$
	$(f_{tk}/f_{yk})$	$\geq 1,25$
Allungamento	$(A_{gk})$	$\geq 7,5\%$

Diametro del mandrino per prove di piegamento a 90° e successivo raddrizzamento senza chiodi	
$\varnothing \leq 12 \text{ mm}$	4 Ø
$12 < \varnothing \leq 16 \text{ mm}$	5 Ø
$16 < \varnothing \leq 25 \text{ mm}$	6 Ø
$25 < \varnothing \leq 40 \text{ mm}$	10 Ø

SOPRAPPORZIONE BARRE D'ARMATURA

La distanza tra i ferri che si sovrappongono deve rispettare

$\varnothing \leq L < 40$



MICROPALI - FONDAZIONI  
E OPERE IN C.A.

ACQUA NOVARA VCO S.p.A.  
via Triggiani n° 9 - 28100  
Novara

COMUNE CASALINO  
INTERVENTI SULL'ACQUEDOTTO  
IMPIANTO DI FILTRAZIONE  
IMPIANTO DI RILANCIO IN RETE

STATO DI PROGETTO  
STRUTTURE

PROGETTO DEFINITIVO

MODIFICA	DESCRIZIONE	DATA

DATA 13/10/2022	GRAFICA	SCALA 1/100
INCARICO ZF	CODICE 0476	ANNO 20
	TIPOLOGIA DFVAR	ELABORATO 017
		REVISIONE D0

SetiL  
SERVIZI TECNICI PER L'INGEGNERIA S.r.l.  
SEDE  
Corte dei Calderai, 1 - 28100 NOVARA  
TELEFONO  
0321.612691  
E-MAIL  
info@setil.eu

Progettista  
Dott. Ing. FERDINANDO ZOLESI  
Corte dei Calderai n° 1  
28100 - NOVARA

Progettista strutture  
Dott. Ing. FABRIZIO DIDO  
Via Ramate n° 9  
28861 - CASALE CORTE CERRO

Progettista  
Dott. Ing. FRANCO COLOMBO  
Via Gottardi n° 7  
28921 - VERBANIA

ELABORATO  
017