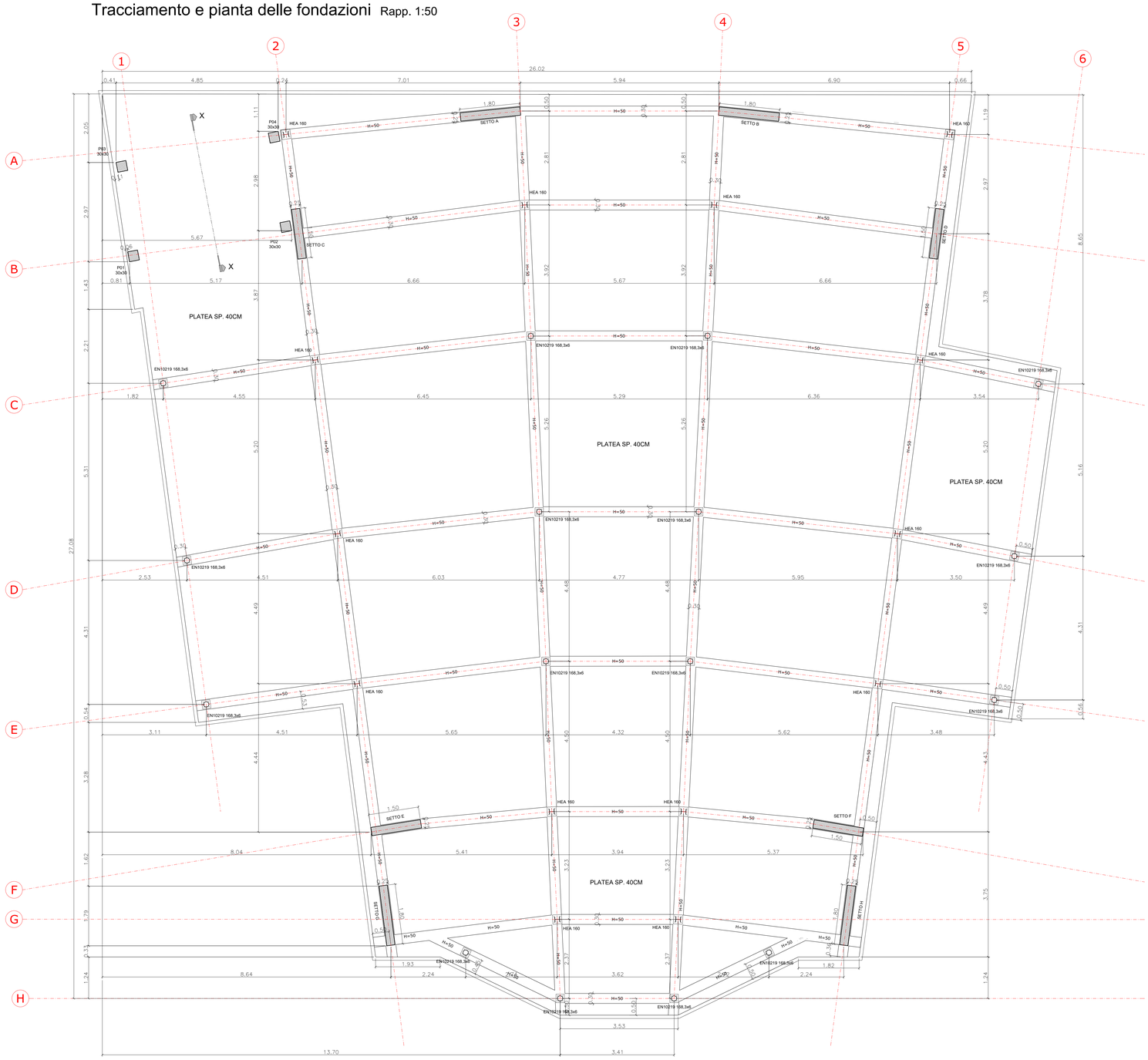
Tracciamento e pianta delle fondazioni Rapp. 1:50



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO

Rapporto a/c max (UNI EN 206)	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima C(fck/Rck)mm	Classe di esposizione (UNI EN 206)	Dmax inerti (mm)	Quantità min. cemento (Kg/mc)	Campi di impiego
0.60	S3-S4	CEM III/V	C25/30	XC2	25	280	- Strutture in c.a. ordinarie
--	--	CEM IV/V	C12/15	X0	--	--	- Magrone di riempimento e livellamento

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE

B450C
fyk.n=450Mpa ftk>=540Mpa
1.15=< ftk/fyk < 1.35
fyk.n tensione caratteristica di snervamento
ftk.n tensione caratteristica di rottura

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

- FONDAZIONI s=4.0 cm

ACCIAIO PER CARPENTERIA

TIPO: S275JR/S275J0 (EX Fe430B/Fe430C)

BULLONI: NOTE E PRESCRIZIONI

Secondo UNI 3740 e 20898 parte I e II
Giunzioni a taglio:
Viti classe 8.8 (UNI 5712); Dadi classe 8 (UNI 5713)
Rosette in acciaio C50 EN10083 (HRC 32-40) (UNI 5714)
I bulloni disposti verticalmente avranno la testa della vite verso l'alto ed il dado verso il basso ed avranno una rosetta sotto la vite ed una sotto il dado

- I fori per i bulloni a.r. secondo CNR-UNI 10011:
  - M10-4.6 A TAGLIO FORO ø 11
  - M12-8.8 A TAGLIO FORO ø 13
  - M16-8.8 A TAGLIO FORO ø 17
  - M20-8.8 A TAGLIO FORO ø 22

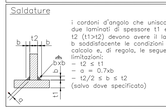
BULLONERIA:

COMPOSIZIONE: 1 DADO + 2 RONDELLE + 1 VITE

Precarico e coppie di serraggio secondo UNI ENV 1993-1-1(EC3)
Nel caso di collegamento a taglio può essere utilizzata la coppia prevista dalla CNR UNI 10011 in ogni caso i collegamenti bullonati devono essere a serraggio controllato.

Eventuali sostituzioni di bulloni a taglio da Cl.8.8 a Cl.10.9 devono mantenere la coppia di serraggio della Cl.8.8.

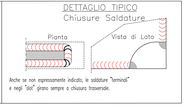
Saldature



I cordoni d'angolo che uniscono due laminati di spessore t1 e t2 (t1>t2) devono avere il lato b soddisfacente le condizioni di calcolo e, di regola, le seguenti limitazioni:
- t2 ≤ t1
- a = 0.7xb
- t2/2 ≤ b ≤ t2

(salvo dove specificato)

DETTAGLIO TIPICO Chiusure Saldature



Anche se non espressamente indicato, le saldature "terminali" e negli "stot" girano sempre a chiusura trasversale.

COMUNE DI CELLOLE
Provincia di Caserta

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

REALIZZAZIONE DI STRUTTURE DA DESTINARE AD ASILI NIDO E A SCUOLA PER L'INFANZIA - PNNR, MISSIONE 4 - ISTRUZIONE E RICERCA - COMPONENTE 1 INVESTIMENTO 1.1"CUP: J13H19000050002.

UBICAZIONE: CELLOLE (CE) VIA MORAVIA

TRACCIAMENTO E PIANTA DELLE FONDAZIONI

PROGETTO
TAV. N° T.G.01
SCALA VARIE
DATA:

R.U.P	PROGETTISTA U.T.C.
Ing. Francesco Perretta	geom. Stefano Caggiano
Geologo Domenico D' Iorio	PRESTAZIONE SPECIALISTICA Ing. Raffaele Cannavale