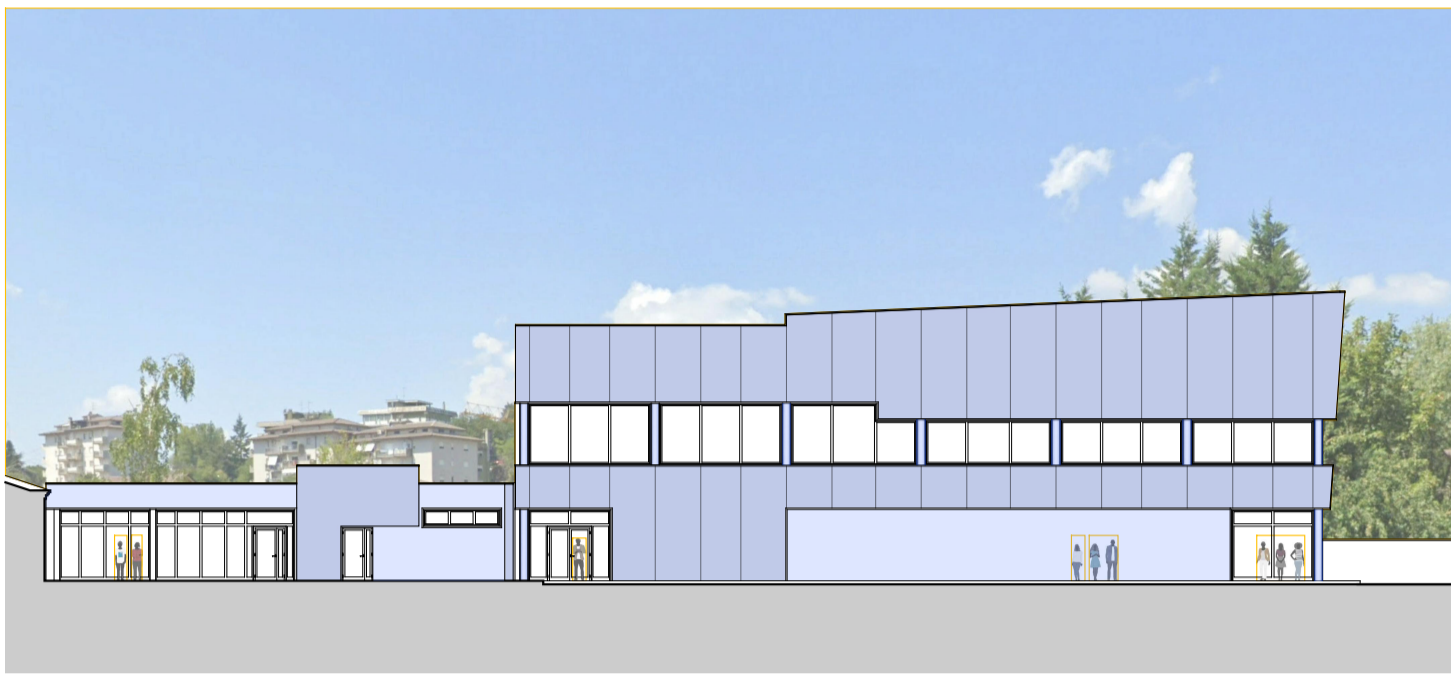




Provincia di Potenza - Edilizia e Patrimonio
Piazza Mario Pagano, 1 - 85100 Potenza (PZ)

**Realizzazione della palestra del Liceo pedagogico e scientifico
"Rosa-Gianturco" di Potenza - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.**
**Missione 4 – Istruzione e Ricerca –Componente 1 – Potenziamento
dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università –
Investimento 1.3: Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole.**
Cod. edificio 760630474; CUP H35E22000110006



COMMITTENTE: Provincia di Potenza - Edilizia e Patrimonio Piazza Mario Pagano, 1 - 85100 Potenza (PZ) tel. 0971 417252 - fax 0971 417444 Pec: protocollo@pec.provinciapotenza.it	RTP PROGETTISTA ING. GIUSEPPE SABELLA (capogruppo/mandatario) Ordine degli Ingegneri di Potenza al n. 2860 Via Napoli n. 59, 85042, Lagonegro (PZ) email: appalti@sabella.cloud
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ing. Maria Mecca maria.mecca@provinciapotenza.it	ING. DAVIDE COSENTINO (mandante) GEOL. TOMMASO ZULLO (mandante)

IMPRESA ESECUTRICE		REVISIONI		
		n°	DATA	DESCRIZIONE
FASE				
PROGETTAZIONE DEFINITIVA / ESECUTIVA				

Palestra - Geometria delle strutture - Piamta e prospetti		
TAVOLA N.	SCALA	DATA
PE.C.STR.4	1:100	10/11/2023
Questo elaborato è di proprietà della Provincia di Potenza e non può essere riprodotto, anche parzialmente, senza autorizzazione		



Le sezioni circolari cave sono profili tubolari cavi formati a caldo conformi alla EN 10210.
Le colonne, in numero di 14, sono tubolari cavi Ø 355,6 - sp. 16mm , S235.
Le travi reticolari trasversali, in numero di 7, hanno corrente superiore e corrente inferiore costituiti da tubolari cavi Ø 219,1 - sp. 8mm, S235. Le diagonali e i montanti che costituiscono ciascuna trave reticolare trasversale sono tubolari cavi Ø 101,6 - sp. 8mm, S235.
Le travi reticolari trasversali sono collegate in testa da profili laminati a caldo HE160A, S235 che costituiscono, quindi, gli arcarecci sui quali posa la lamiera grecata. Inoltre, le travi reticolari trasversali sono collegate tra loro da una serie di diagonali costituite da tubolari cavi Ø 101,6 - sp. 4mm, S235che corrono longitudinalmente e hanno la funzione di limitarne la lunghezza libera d'inflessione fuori dal piano.
Longitudinalmente, infine, ciascuna colonna è collegata alle due adiacenti da travi reticolari longitudinali con corrente superiore e inferiore Ø 219,1 - sp. 8mm, S235 e montanti e diagonali 101,6 - sp. 8mm, S235.
In copertura, al livello degli arcarecci, sono previsti infine controventi circolari a sezione piena Ø 24mm, S235.

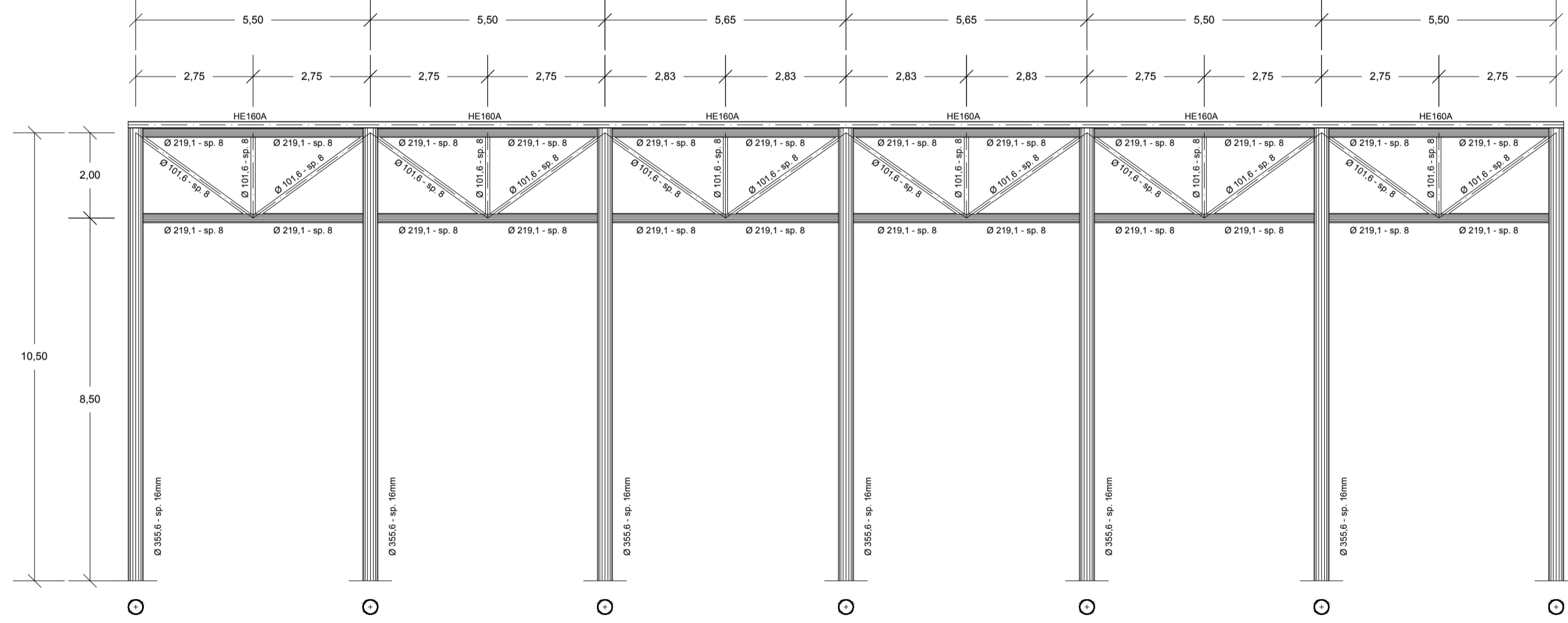
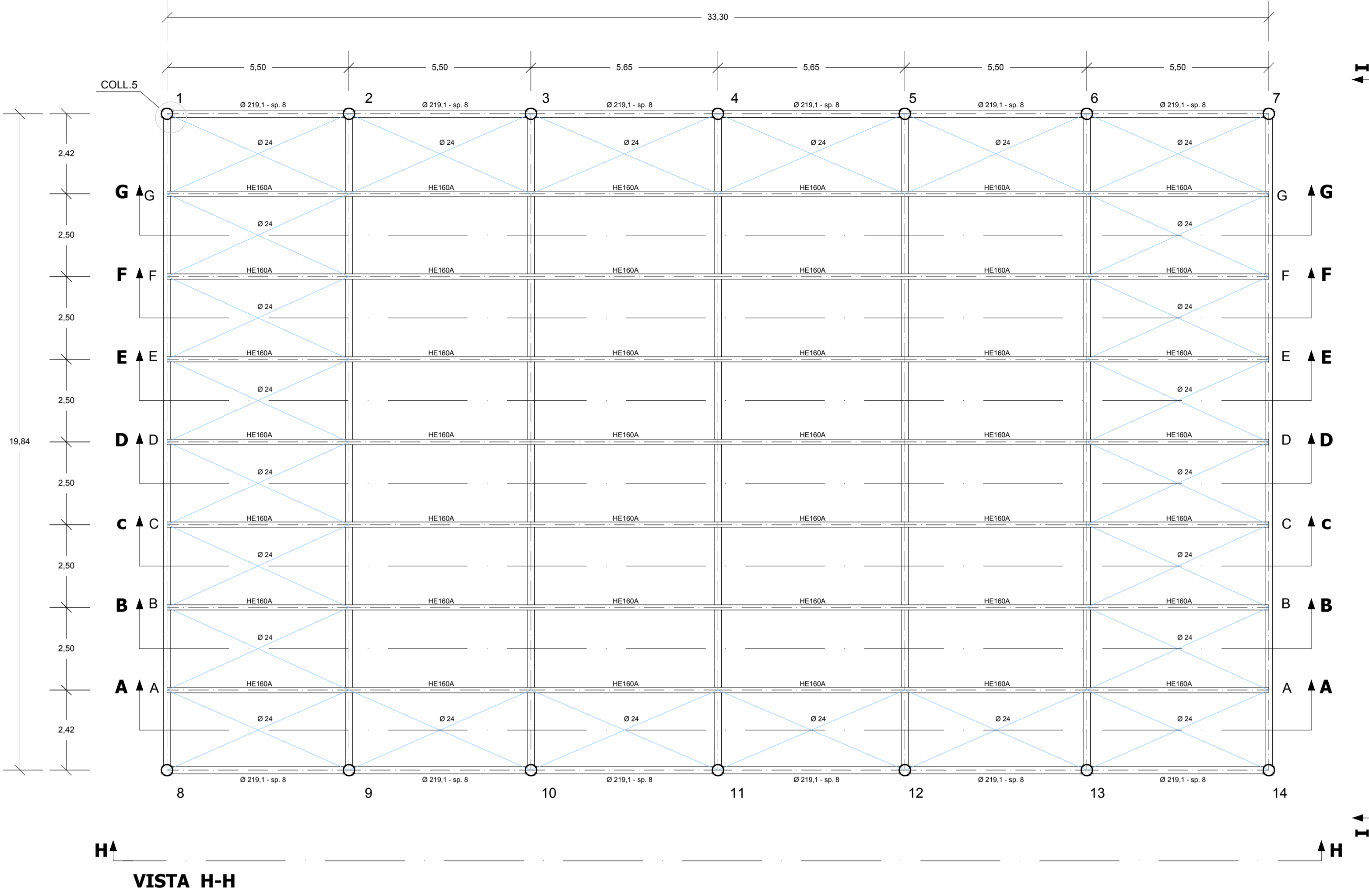
Collegamenti

- COLL. 1: COLONNA - FONDAZIONE
- COLL. 2: COLONNA - COLONNA (Ø 355,6 - sp. 12,5mm)
- COLL. 3: CORRENTE TRAVE RETICOLARE - CORRENTE TRAVE RETICOLARE (Ø 219,1 - sp. 8mm)
- COLL.4: DIAGONALE TRAVE RETICOLARE - DIAGONALE TRAVE RETICOLARE (Ø 101,6 - sp. 8mm)
- COLL.5: CORRENTE SUPERIORE TRAVE RETICOLARE (Ø 219,1) - CONTROVENTO DI PIANO Ø 24mm

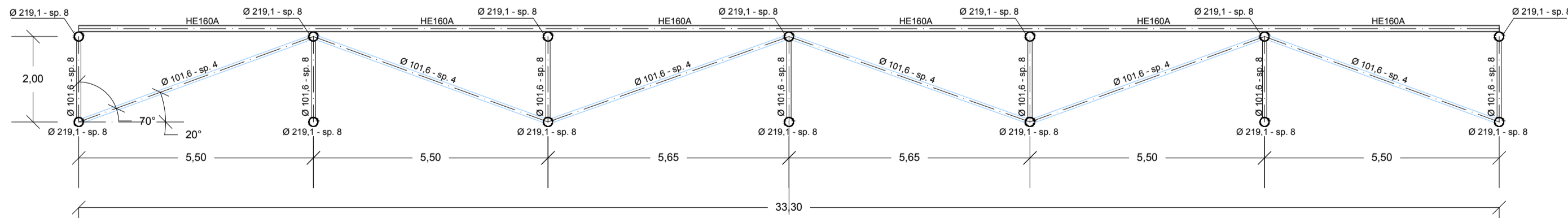
Caratteristiche dei materiali di progetto:

Acciaio da carpenteria metallica:
Acciaio classe S 235 JR (resistenza per sp. < 40 mm) - Classe di esecuzione EXC 3 (UNI 1090-2)

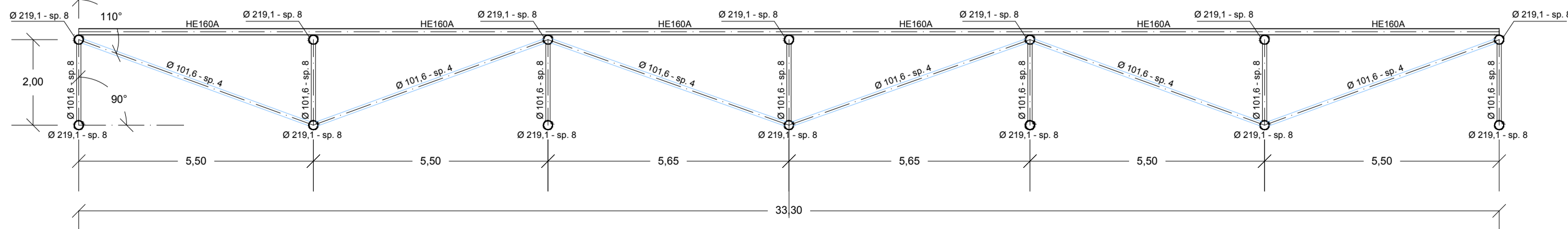
Resistenza caratteristica allo snervamento: $f_{yk} = 235 \text{ MPa}$
Resistenza caratteristica a rottura: $f_{yk} = 360 \text{ MPa}$
Modulo di elasticità normale: $E = 210.000 \text{ MPa}$
Bullone M20 - classe di resistenza 6.8
Saldature a completa penetrazione e completo ripristino di resistenza ove non diversamente specificato.



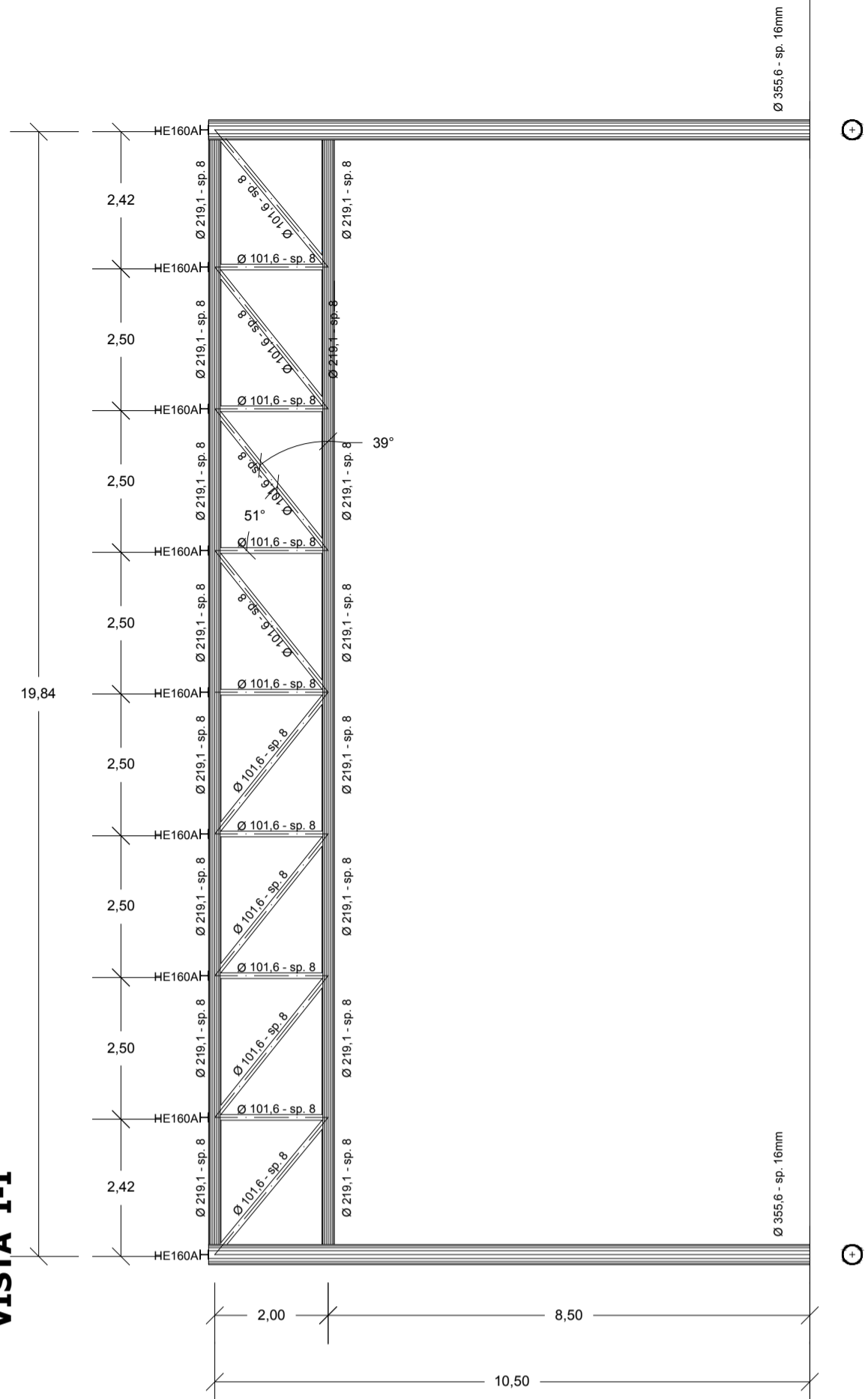
SEZIONI A-A, C-C, E-E, G-G



SEZIONI B-B, D-D, F-F



VISTA I-I



IDENTIFICAZIONE DEI COLLEGAMENTI

