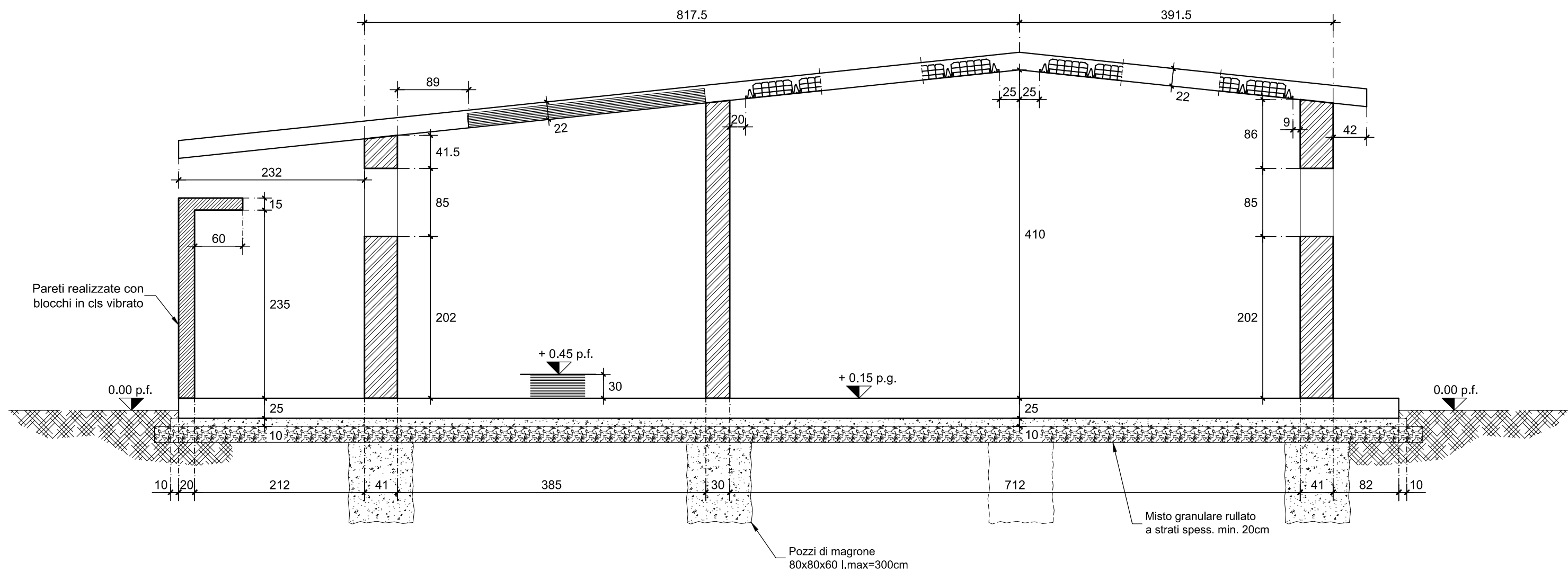
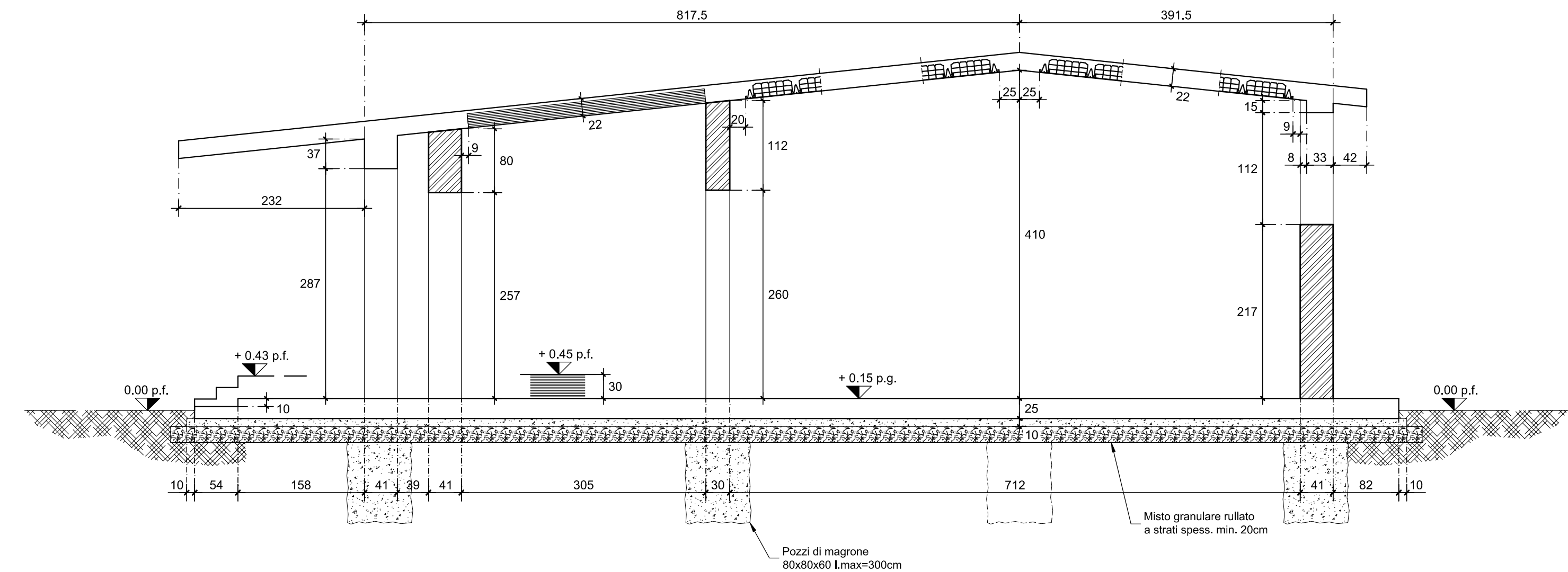


SEZIONE A - A (rapp. 1:50)



SEZIONE B - B (rapp. 1:50)



PRESCRIZIONI D' OPERA

- Copriferro ove non specificato: 3 cm.
- Sovrapposizione armature ove non specificato: 60ø
- Assegnare alle cassature orizzontali una controfreccia maggiore di L/800 e comunque adeguata all'impegno deformativo (con L=luce fra gli appoggi)
- Per le tramezzature a completamento adottare tutti i provvedimenti atti a preservarle dalle interferenze con la naturale evoluzione deformativa dei solai.
- Per le pavimentazioni, a discrezione della D.L. Architetonica, prevedere adeguatui giunti di espansione
- In presenza di tamponamenti adeguatamente confinati dalle strutture portanti predisporre leggere reti da intonaco sui due lati della muratura, collegate tra loro e alle strutture circostanti a distanza non superiore a 500 mm. sia in direzione orizzontale che in direzione verticale.
- In alternativa adottare provvedimenti atti ad evitare collassi fragili e prematuri e la possibile espulsione sotto l'azione sismica da documentare con calcoli specifici.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

FONDAZIONE : Platea

- calcestruzzo C 25/30
- classe di consistenza al getto S4 : slump (185 +/- 25mm.)
- diametro massimo dell'inerte : 25 mm.
- classe di esposizione garantita : XC2

ELEVAZIONE : Solette e travi

- calcestruzzo C 30/37
- classe di consistenza al getto S4 : slump (185 +/- 25mm.)
- diametro massimo dell'inerte : 20 mm.
- classe di esposizione garantita : XC1 / XC3
- rapporto a/c <= 0.55

Acciaio in barre : B 450 C
Acciaio elementi a punzonamento : S355 ; B 450 C
Reti elettrosaldate: B 450 C

Per gli acciai dovranno essere rispettati i seguenti rapporti: (ft/fy) k >=1.15<1.35 (fy/fynom) k <= 1.25

Caratteristiche delle murature in mattoni semipieni e malta

NUOVE MURATURE:
MATTONI SEMIPIENI TIPO "SISMICO"

- CATEGORIA I (UNI EN 771) CON:
- eventuali setti disposti parallelamente al piano del muro continui e rettilinei.
 - resistenza caratteristica a rottura nella direzione portante fbk> 15 N/mm²
 - resistenza caratteristica a rottura nella direzione perpendicolare a quella portante fbk'> 1,5 N/mm²

- MALTA DI ALLETTAMENTO (UNI EN 998-2) :
- a prestazione garantita classe M10
 - con giunti verticali completamente riempiti di malta

DATA	REVISIONE	
PROGETTO STRUTTURALE		
STUDIO INGEGNERI MANNELLI ASSOCIATI		
		
Consulenza Tecnica e Servizi di Ingegneria Via Montalbano 418/E int. 1 - 51039 Quarrata (PT) Tel. 0573/737095 - Fax. 0573/779329 E-mail : info@mannellingegneria.it Sito Web : www.mannellingegneria.it		
OGGETTO		
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI NUOVI SPOGLIATOI E ADEGUAMENTO CAMPO SPORTIVO C. CARAMELLI DI VIGNOLE		
COMUNE		
Quarrata - Loc. Vignole		
COMMITTENTE	TAVOLA	SCALA
Comune di Quarrata Via Vittorio Veneto, 2 51039 - Quarrata		1:50
		DATA
		Agosto 2020
SEZIONI STRUTTURALI - MATERIALI E DISPOSIZIONI COSTRUTTIVE		
MATERIALI	FONDAZIONE	ELEVAZIONE
Calcestruzzo		
Acciaio		
Reti elettrosaldate		
IL PROGETTISTA delle STRUTTURE	IL DIRETTORE DEI LAVORI	L'IMPRESA COSTRUTTRICE