COMUNE DI GAGGIO MONTANO
PROVINCIA DI BOLOGNA

Progetto di adeguamento antisismico e ampliamento della scuola materna "Corinna Petroni Mattioli" in Silla di Gaggio Montano, via Giovanni XXIII
III stralcio funzionale

STATO DI PROGETTO

FONDAZIONE BUSSOLA-PORTALE 180x210

strutt. esistente

TAV. 3

scale 1:50; 1:20

Committente

IL SINDACO PRO-TEMPORE

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
geom. Maurizio Sonori

I Progettisti

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
dott. arch. Francesco Modesti

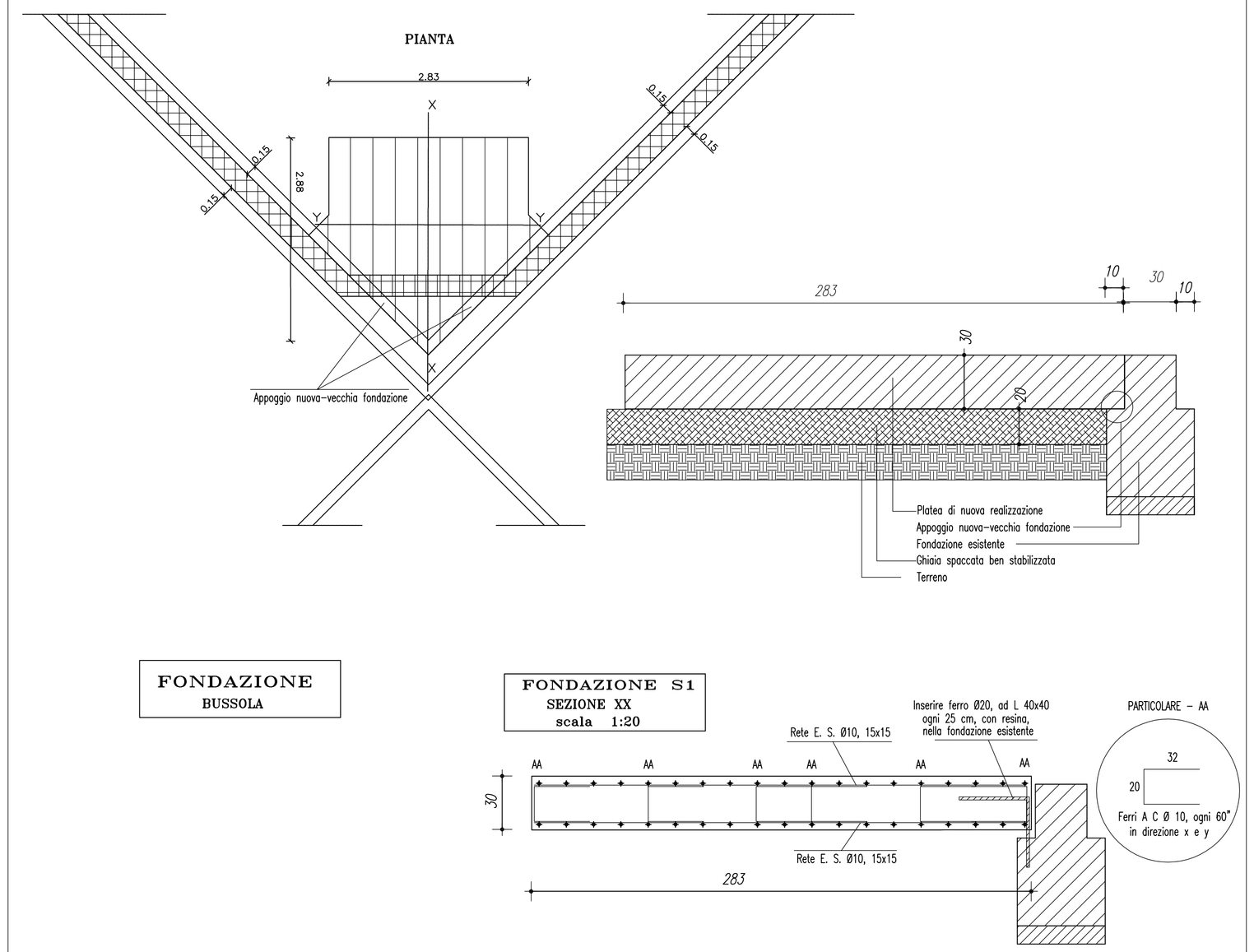
PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA
dott. Ing. Renato Bruno

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
dott. Ing. Paolo Lolli

COLLABORATORE PROG. ARCH.
dott. arch. Riccardo Giacobazzi

GEOLOGO
dott. geol. Giovanni Elmi

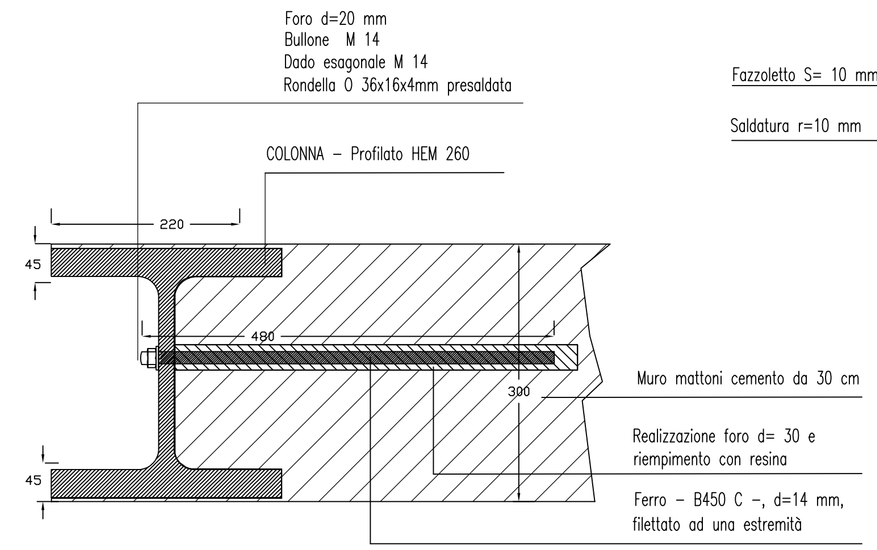
spazio riservato all'Ente



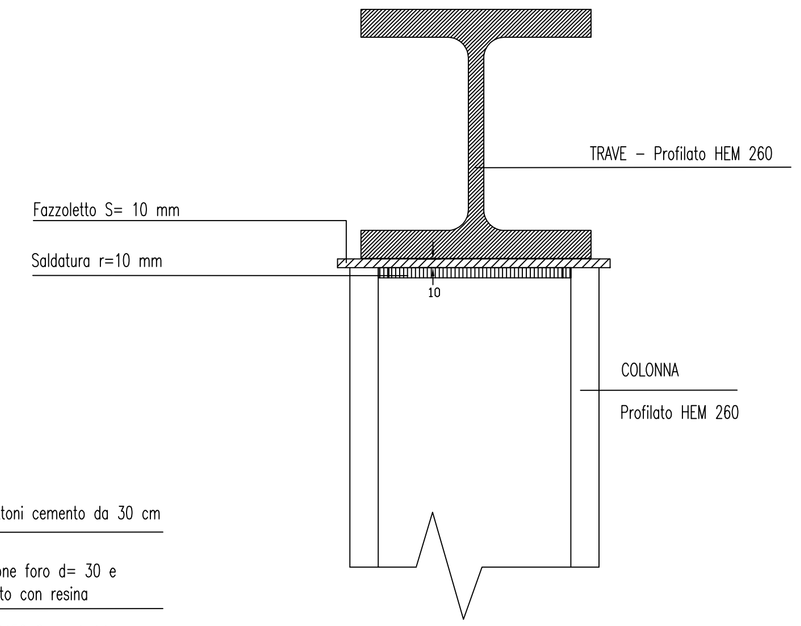
FONDAZIONE
BUSSOLA

CERCHIATURA
PORTA 180x210

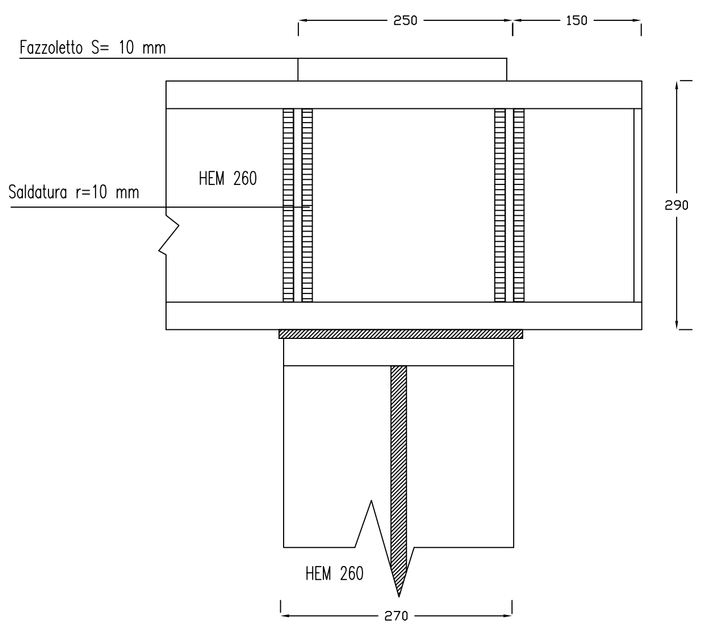
FISSAGGIO COLONNA–MURO



PARTICOLARE: APPOGGIO TRAVE – COLONNA
SEZIONE



VISTA FRONTALE



PRESCRIZIONI SUI MATERIALI:

CALCESTRUZZO PER FONDAZIONE:
- Classe di resistenza: C25/30 N/mmq
- Classe di esposizione: XC2
- Rapporto massimo acqua/cemento: 0,60
- Classe di consistenza: S3 (semifluida con additivo superfluidificante)
- Diametro massimo aggregati: 32 mm

CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE – PILASTRI; PARETI; TRAVI; SOLETTE (ESCLUSE SOLETTE PER SCALE):
- Classe di resistenza: C25/30 N/mmq
- Classe di esposizione: XC1
- Rapporto massimo acqua/cemento: 0,60
- Classe di consistenza: S4 (fluida con additivo superfluidificante)
- Diametro massimo aggregati: 16 mm

CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE – SOLETTE PER SCALE:
- Classe di resistenza: C25/30 N/mmq
- Classe di esposizione: XC1
- Rapporto massimo acqua/cemento: 0,60
- Classe di consistenza: S3 (semifluida con additivo superfluidificante)
- Diametro massimo aggregati: 16 mm

Attenzione: tutti i calcestruzzi devono essere conformi alla UNI 11104:2004 ed UNI EN 206–1:2006

ACCIAIO PER ARMATURA:
- B450C

L'acciaio deve possedere i seguenti requisiti:
- fyk ⩾ fynom
- ftk ⩾ ftnom
- 1,15 ⩽ (ft/fy)k < 1,35
- (fy/fynom)k ⩽ 1,25
- (Agt)k ⩾ 7.5%

- B450A (solo per rete elettrosaldata o per tralicci del solaio con diametro compreso fra 5 e 10 mm)

L'acciaio deve possedere i seguenti requisiti:
- fyk ⩾ fynom
- ftk ⩾ ftnom
- (ft/fy)k ⩾ 1,05
- (fy/fynom)k ⩽ 1,25
- (Agt)k ⩾ 2.5%

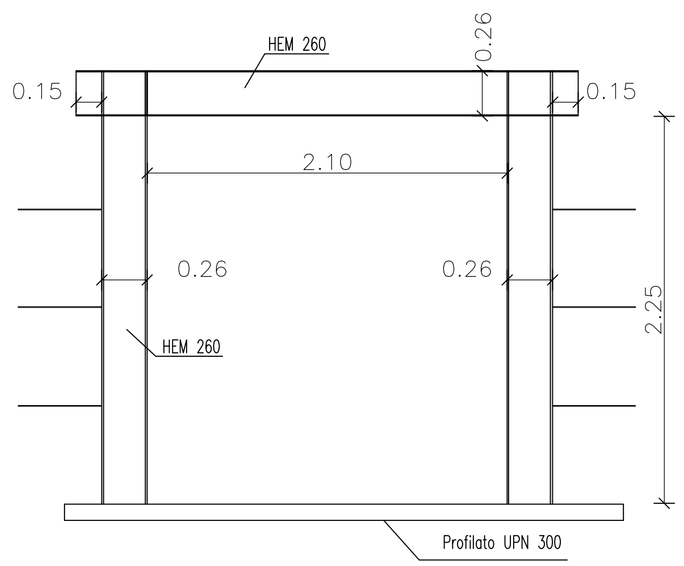
TUTTE LE MISURE SONO DA VERIFICARE IN CANTIERE

SOVRAPPORRE I FERRI INFERIORI DELLE TRAVI DI FONDAZIONE IN CAMPATA E QUELLI SUPERIORI AGLI APPOGGI PER ALMENO 40 DIAMETRI

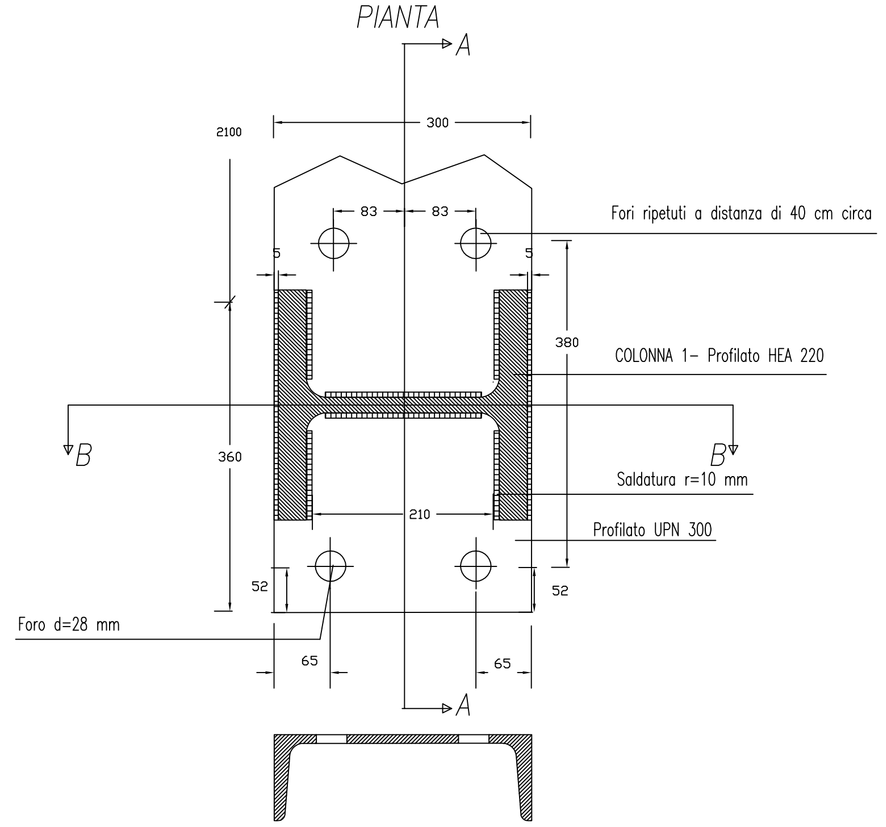
RISVOLTARE I FERRI DELLE FONDAZIONI IN TESTATA

N.B: SOVRAPPORRE LA RETE PER MINIMO 2 MAGLIE

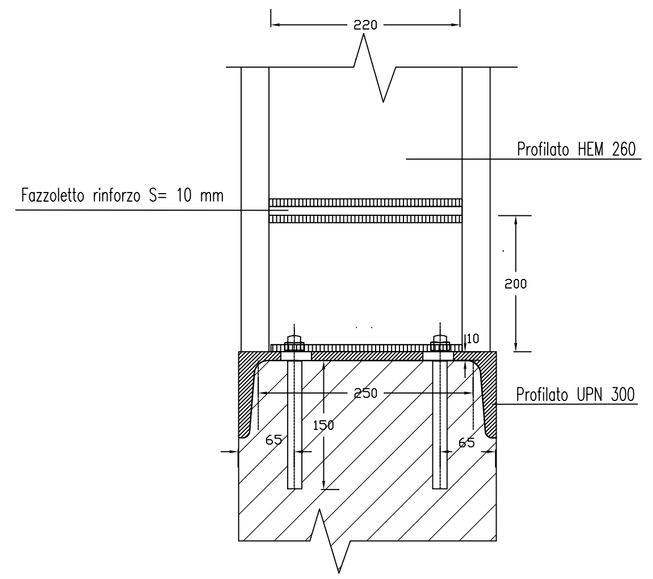
SAGOMATURA TIPO DELLE STAFFE



PARTICOLARE – FISSAGGIO COLONNA
PIANTA



SEZ. AA
COLONNA – BASAMENTO



Comune di Gaggio Montano - Protocollo n. 13787/2022 del 19/05/2022
Firmato digitalmente da: Francesco Modesti 1 / 1762/2022 17:05:26