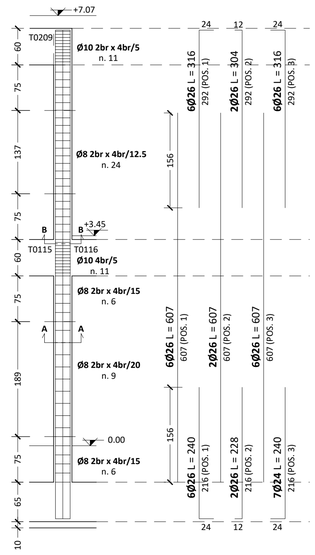
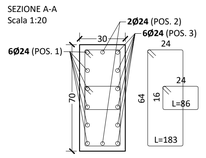
PILASTRATA P20

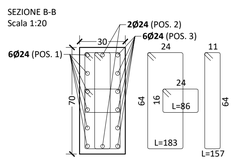
Scala 1:50



SEZIONE A-A
Scala 1:20

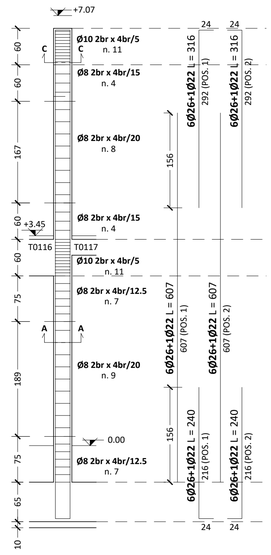


SEZIONE B-B
Scala 1:20

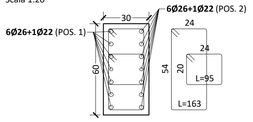


PILASTRATA P21

Scala 1:50

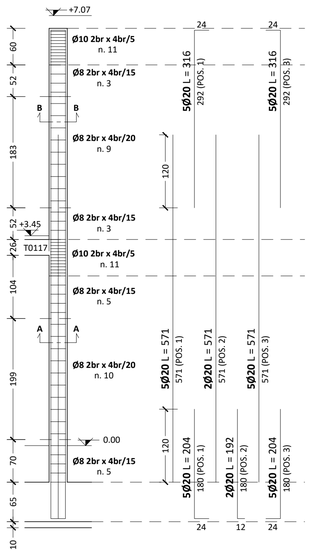


SEZIONE A-A
Scala 1:20

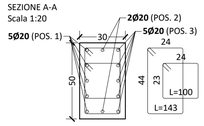


PILASTRATA P22

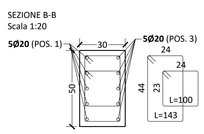
Scala 1:50



SEZIONE A-A
Scala 1:20



SEZIONE B-B
Scala 1:20



LEGENDA

MATERIALI UTILIZZATI PER STRUTTURE DI FONDAZIONE E MURI DI SOSTEGNO

CALCESTRUZZO C25/30 (ex Rck=30 N/mmq)
ACCIAIO B450C (ex FeB44K)
COPRIFERRO MINIMO ARMATURE: s=50mm per fondazioni,
s=25mm per muri di sostegno e s=40 mm per le scarpe dei muri di sostegno
classe di esposizione XC2
massimo rapporto a/c=0.6
dmax inerte =30.0 mm
lavorabilità S4

MATERIALI UTILIZZATI PER STRUTTURE DI ELEVAZIONE

CALCESTRUZZO C35/45 (ex Rck=45 N/mmq)
ACCIAIO B450C (ex FeB44K)
COPRIFERRO MINIMO ARMATURE s=30mm
classe di esposizione XC3
massimo rapporto a/c=0.55
dmax inerte =15.0 mm
lavorabilità S4

MATERIALI UTILIZZATI PER ELEMENTI LIGNEI

LEGNO LAMELLARE INCOLLATO GL24h

Flessione	$f_{m,g,k}$ = 24.00 MPa
Trazione parallela alla fibratura	$f_{t,0,g,k}$ = 16.50 MPa
Trazione perpendicolare alla fibratura	$f_{t,90,g,k}$ = 0.40 MPa
Compressione parallela alla fibratura	$f_{c,0,g,k}$ = 24.00 MPa
Compressione perpendicolare alla fibratura	$f_{c,90,g,k}$ = 2.70 MPa
Taglio	$f_{v,g,k}$ = 2.70 MPa
Rototaglio	$f_{r,g,k}$ = 1.00 MPa

SISTEMA ANTIRIBALTAMENTO TAMPONATURE

ANTIRIBALTAMENTO DELLE TAMPONATURE
(DM 2018 §7.2.3):
Al fine di scongiurare il ribaltamento delle tamponature si dovranno inserire, nelle specchiature esterne di tutti i piani, degli elementi di armatura orizzontale (Ø5 mm) nei letti di malta a distanza non superiore a 500 mm.

CONTROLLI DI ACCETTAZIONE

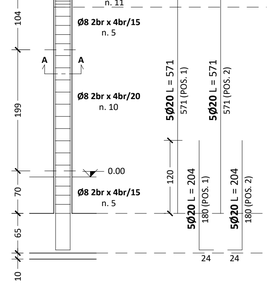
CONTROLLI DI ACCETTAZIONE DEL CALCESTRUZZO MESSO IN OPERA
(DM 2018 §11.2.4 e 11.2.5):
2 provini per ogni prelievo da effettuarsi ogni 100mc di miscela omogenea
(il quantitativo di miscela omogenea non deve essere maggiore di 300mc).
Per ogni giorno di getto va comunque effettuato un prelievo.
Rm ≥ Rck + 3.5 N/mmq Rmin ≥ Rck -3.5 N/mmq

CONTROLLI DI ACCETTAZIONE DELLE BARRE DI ARMATURA
(DM 2018 §11.3.2.10.4):
1 prelievo, ciascuno costituito da 3 campioni di uno stesso diametro sempre che il marchio e la documentazione di accompagnamento dimostrino la provenienza del materiale da uno stesso stabilimento nonché la stessa classe di acciaio.
fy min ≤ 425 N/mmq fy max ≤ 572 N/mmq
Agt min ≥ 6% 1.13 ≤ ft/fy ≤ 1.37
Assenza di cricche

PRIMA DI OGNI GETTO OTTENERE IL CONSENSO DELLA DIREZIONE LAVORI
Vita Nominale delle strutture ≥ 50 anni
Classe d'uso III
N.B. Prima di eseguire i getti dovranno essere predisposti tutti i necessari attraversamenti impiantistici per i quali si rimanda alle tavole degli impianti

PILASTRATA P23

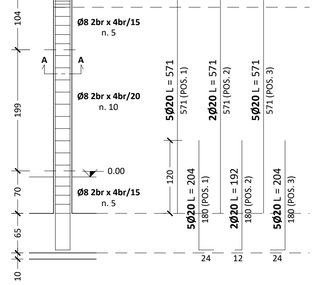
Scala 1:50



SEZIONE A-A
Scala 1:20

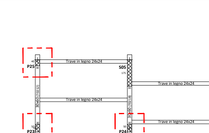
PILASTRATA P24

Scala 1:50



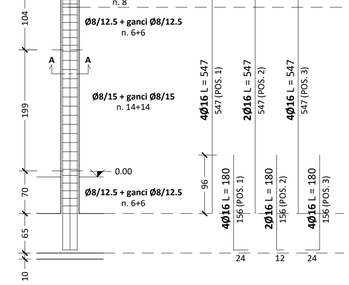
SEZIONE A-A
Scala 1:20

SEZIONE B-B
Scala 1:20



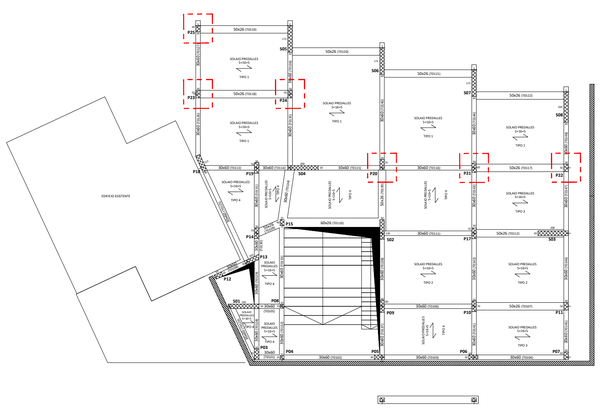
PILASTRATA P25

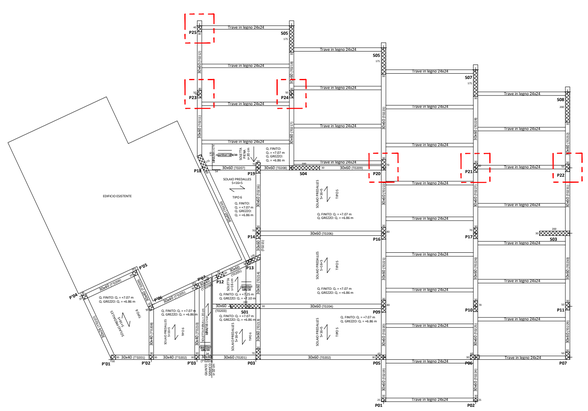
Scala 1:50



SEZIONE A-A
Scala 1:20

SEZIONE B-B
Scala 1:20





COMMITTENTE

Comune di Guiglia - PIVA 00641440367 - Piazza Gramsci n.1 41052 Guiglia (MO)
Responsabile Unico Procedimento Geom. Lucio Amidei

GUIGLIA (MO)

DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DELLA SCUOLA PRIMARIA DI ROCCAMALATINA

PROGETTISTA

mandataria RTP
STUDIO TECNICO GRUPPO MARCHE
Contrada Potenza, 11 62100 Macerata
P.Iva 00141310433
Tel. +39 0733 492522
azienda certificata
ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015

mandante RTP
Professionista ISO IEC 17024
Studio Associato
GRAZIANI SPARAPANI
via I Maggio 1/5, 62100 Macerata
P.Iva 01755520432
Tel. +39 0733 283116

Progetto Esecutivo

Strutture

ARMATURA PILASTRI CORPO SCUOLA DA P20 A P25

Repertorio/Posizione	2813/01
Data	Giugno 2020
Verificato da	AC

E-ST5-13

Scala: Come indicato

N.	Descrizione	Data
0	Prima emissione	Giu 2020
1		
2		
3		
4		

ALESSANDRO CASTELLI
Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Prov. di Macerata N. 48
ARCHITETTO

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MACERATA
Dott. Ing. FABRIZIO CIOPPETTINI MACERATA
A n. 272 INGEGNERE civile e ambientale industriale dell'informazione