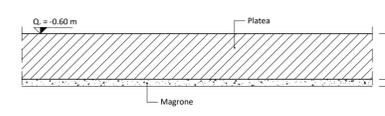
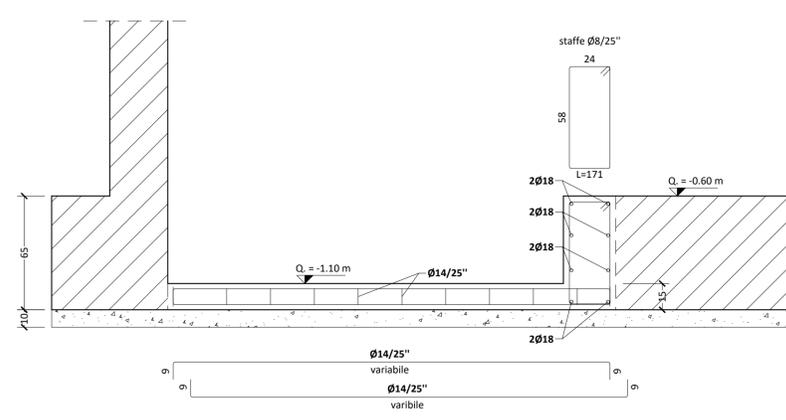


PARTICOLARE PLATEA DI FONDAZIONE
Scala 1:50

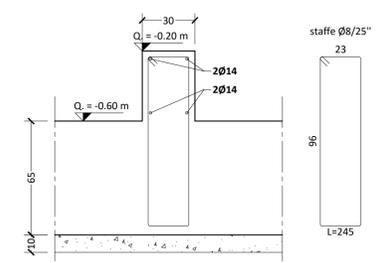


SOLAIO DI BASE		
PAVIMENTO IN GR.S.	2 cm	0,36 kN/m ²
MASSETTO	4 cm	0,64 kN/m ²
PAVIMENTO GALLEGGIANTE	40+4 cm	2,48 kN/m ²
ISOLAMENTO	12 cm	0,64 kN/m ²
Sovraccarico PERMANENTE: G _k		3,60 kN/m ²
Sovraccarico ACCIDENTALE - Cat. C - C1 - Q _k		3,00 kN/m ²

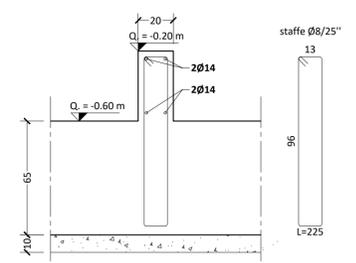
PARTICOLARE 6 FONDO FOSSA ASCENSORE
Scala 1:20



PARTICOLARE 7 CORDOLO 30x105
Scala 1:20

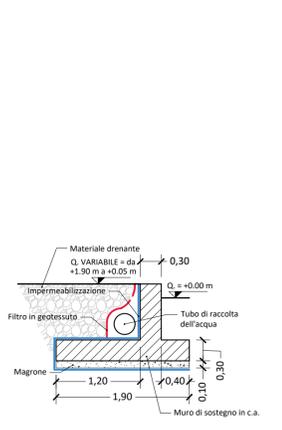


PARTICOLARE 8 CORDOLO 20x105
Scala 1:20

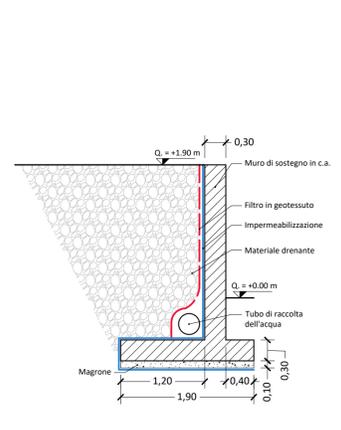


1 Carpenteria di Fondazione
1:100

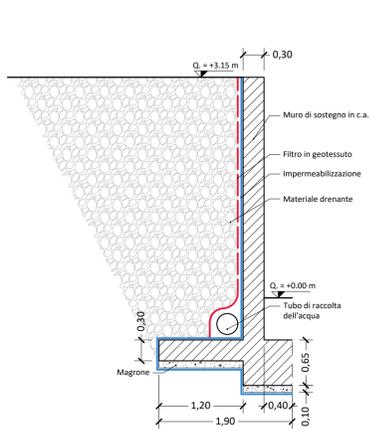
PARTICOLARE 1 MURO DI SOSTEGNO
Scala 1:50



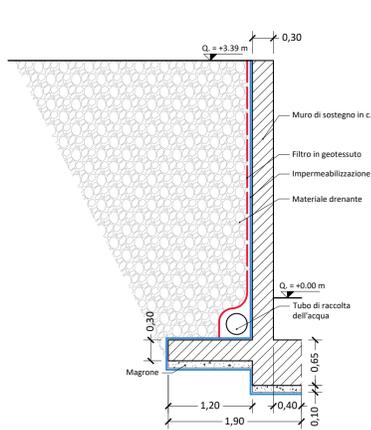
PARTICOLARE 2 MURO DI SOSTEGNO
Scala 1:50



PARTICOLARE 3 MURO DI SOSTEGNO
Scala 1:50



PARTICOLARE 4 MURO DI SOSTEGNO
Scala 1:50



PARTICOLARE 5 MURO DI SOSTEGNO
Scala 1:50

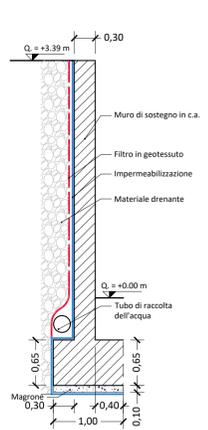


TABELLA PILASTRI

20	P04 - P08
25	P01-P02
25	P15
30	P25
30	P07 - P11 - P12 - P22 - P23 - P24
30	P06 - P21
30	P05
30	P03 - P10 - P14 - P17 - P19 - P20
30	P09 - P16

TABELLA SETTI

30	S02
30	S05 - S06 - S07
30	S01
30	S03 - S04 - S08

LEGGENDA

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
d_{max} 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
d_{max} inerte = 15,0 mm
lavorabilità S4

MATERIALI UTILIZZATI PER ELEMENTI LIGNEI

LEGNO LAMELLARE INCOLLATO GL24h

Flexione $f_{m,0,k} = 24,00 \text{ MPa}$
Trazione parallela alla fibratura $f_{t,0,k} = 16,50 \text{ MPa}$
Trazione perpendicolare alla fibratura $f_{t,90,k} = 0,40 \text{ MPa}$
Compressione parallela alla fibratura $f_{c,0,k} = 24,00 \text{ MPa}$
Compressione perpendicolare alla fibratura $f_{c,90,k} = 2,70 \text{ MPa}$
Taglio $f_{v,k} = 2,70 \text{ MPa}$
Rototaglio $f_{r,k} = 1,00 \text{ MPa}$

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.
R_m ≥ Rck + 3,5 N/mmq R_{min} ≥ 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.
f_y min ≤ 425 N/mmq f_y max ≤ 572 N/mmq
A_{gt} min ≥ 6% 1.13 ≤ f_{ly} ≤ 1.37
Assenza di cricche

PRIMA DI OGNI GETTO OTTENERE IL CONSENSO DELLA DIREZIONE LAVORI
Vita Normale 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

COMMITTENTE

Comune di Guiglia - PIVA 00641440367 - Piazza Gramsci n.14 10522 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
CARPENTERIA DI FONDAZIONE

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

E-ST2-1

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

