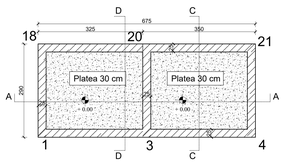
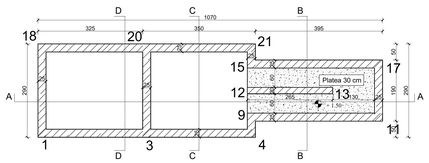
CARPENTERIA QUOTA 0.00 m

SCALA 1:50



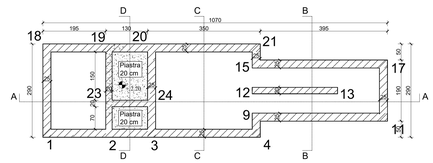
CARPENTERIA QUOTA 1.50 m

SCALA 1:50



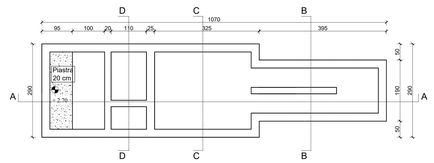
CARPENTERIA QUOTA 2.20 m

SCALA 1:50



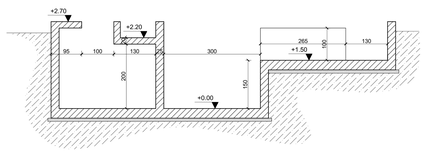
CARPENTERIA QUOTA 2.70 m

SCALA 1:50



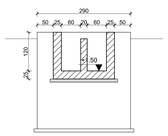
SEZIONE A-A

SCALA 1:50



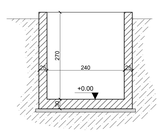
SEZIONE B-B

SCALA 1:50



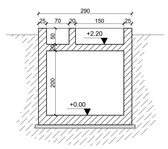
SEZIONE C-C

SCALA 1:50



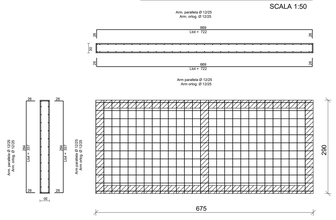
SEZIONE D-D

SCALA 1:50



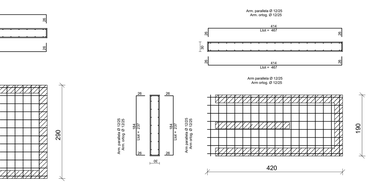
CARPENTERIA QUOTA 0.00 m

SCALA 1:50



CARPENTERIA QUOTA 1.50 m

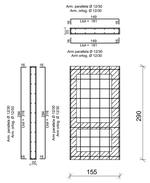
SCALA 1:50



n.b.: prevedere cavallotti Ø8/ 2 mq

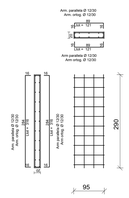
CARPENTERIA QUOTA 2.20 m

SCALA 1:50



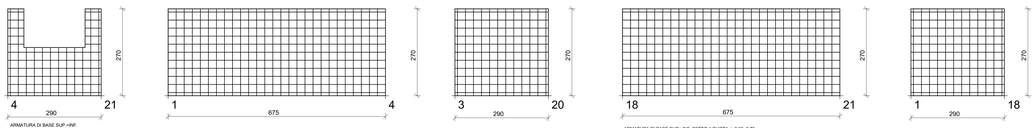
CARPENTERIA QUOTA 2.70 m

SCALA 1:50



ARMATURA SETTI

SCALA 1:50



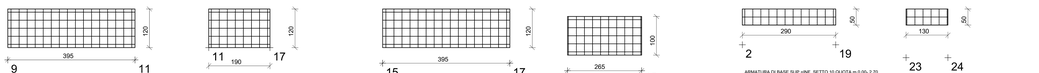
ARMATURA DI BASE SUP.+INF.
Ø 12/ 25 direz.X
Ø 12/ 25 direz.y (sepessore= 25 cm)
Sui bordi prevedere rinvolto ferri (l= 21 cm)
Prescrizione: 9 Spill/Mq

ARMATURA DI BASE SUP.+INF. SETTO 2 QUOTA m.0.00- 2.70
Ø 12/ 25 direz.X
Ø 12/ 25 direz.y (sepessore= 25 cm)
Sui bordi prevedere rinvolto ferri (l= 21 cm)
Prescrizione: 9 Spill/Mq

ARMATURA DI BASE SUP.+INF. SETTO 3 QUOTA m.0.00- 2.70
Ø 12/ 25 direz.X
Ø 12/ 25 direz.y (sepessore= 25 cm)
Sui bordi prevedere rinvolto ferri (l= 21 cm)
Prescrizione: 9 Spill/Mq

ARMATURA DI BASE SUP.+INF. SETTO 4 QUOTA m.0.00- 2.70
Ø 12/ 25 direz.X
Ø 12/ 25 direz.y (sepessore= 25 cm)
Sui bordi prevedere rinvolto ferri (l= 21 cm)
Prescrizione: 9 Spill/Mq

ARMATURA DI BASE SUP.+INF. SETTO 3 QUOTA m.0.00- 2.70
Ø 12/ 25 direz.X
Ø 12/ 25 direz.y (sepessore= 25 cm)
Sui bordi prevedere rinvolto ferri (l= 21 cm)
Prescrizione: 9 Spill/Mq



ARMATURA DI BASE SUP.+INF. SETTO 6 QUOTA m.0.00- 2.70
Ø 12/ 25 direz.X
Ø 12/ 25 direz.y (sepessore= 25 cm)
Sui bordi prevedere rinvolto ferri (l= 21 cm)
Prescrizione: 9 Spill/Mq

ARMATURA DI BASE SUP.+INF. SETTO 7 QUOTA m.1.50- 2.70
Ø 12/ 25 direz.X
Ø 12/ 25 direz.y (sepessore= 25 cm)
Sui bordi prevedere rinvolto ferri (l= 21 cm)
Prescrizione: 9 Spill/Mq

ARMATURA DI BASE SUP.+INF. SETTO 8 QUOTA m.0.00- 2.70
Ø 12/ 25 direz.X
Ø 12/ 25 direz.y (sepessore= 25 cm)
Sui bordi prevedere rinvolto ferri (l= 21 cm)
Prescrizione: 9 Spill/Mq

ARMATURA DI BASE SUP.+INF. SETTO 8 QUOTA m.0.00- 2.70
Ø 12/ 25 direz.X
Ø 12/ 25 direz.y (sepessore= 20 cm)
Sui bordi prevedere rinvolto ferri (l= 16 cm)
Prescrizione: 9 Spill/Mq

ARMATURA DI BASE SUP.+INF. SETTO 10 QUOTA m.0.00- 2.70
Ø 12/ 25 direz.X
Ø 12/ 25 direz.y (sepessore= 20 cm)
Sui bordi prevedere rinvolto ferri (l= 16 cm)
Prescrizione: 9 Spill/Mq

ARMATURA DI BASE SUP.+INF. SETTO 11 QUOTA m.0.00- 2.70
Ø 12/ 25 direz.X
Ø 12/ 25 direz.y (sepessore= 20 cm)
Sui bordi prevedere rinvolto ferri (l= 16 cm)

Prescrizione: 9 Spill/Mq

MATERIALI PREVISTI

CALCESTRUZZO: Resistenza caratteristica C25/30 (Rck :30 N/mm2) per le travi di fondazione
(UNI EN 206/1) Resistenza caratteristica C25/30 (Rck :30 N/mm2) per i muri, travi in elevaz. e pilastri

CLASSE DI CONSISTENZA AL GETTO : S4 (slump ≥ 160 – 220 mm)

IMPERMEABILIZ. :
CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC2 (fondazione/controterra) – XC1 (elevazione)
MATERIE PRIME :
AGGREGATO : Conforme alla vigente normativa **D max :** 25 mm
ACQUA e CEMENTO: Conforme alla vigente normativa

ACCIAIO : B450C
A.4.1./5. Tensione caratteristica dell'acciaio a snervamento : fyk ≥ 430 N/mmq
C.M. n°252/96 Tensione caratteristica dell'acciaio a rottura : ftk ≥ 540 N/mmq

rapporto $\frac{f_y}{f_{yk}} \leq 1,35$ rapporto $\left(\frac{f_t}{f_y}\right)_{min} \geq 1,13$ rapporto $\frac{f_{ty}}{f_{yk}} < 1,50$

CALCESTRUZZO PER OPERE NON ARMATE DI FONDAZIONE O SOTTOFONDAZIONE: ≥ C12/15
SOVRAPPOSIZIONE ED ANCORAGGIO MINIMO DELLE BARRE DI ACCIAIO: > 40 volte il ø della barra

PRESCRIZIONI PER L'IMPRESA:

SPESSORE COPRISTATIFA : Strutture in elevazione : 2,5 cm
Strutture interrate : 4 cm

CONTROLLO ACCETTAZIONE CALCESTRUZZO: Ogni controllo di accettazione è rappresentato da tre prelievi (n=3 cubetti), ciascuno dei quali eseguito su un massimo di 100 m^3 di getto di miscela omogenea.
Risulta quindi un controllo di accettazione ogni 300 m^3 massimo di getto. Per ogni giorno di getto va comunque effettuato almeno un prelievo. Nelle costruzioni con meno di 100 m^3 di getto di miscele omogenee, fermo restando l'obbligo di almeno 3 prelievi e del rispetto delle limitazioni di cui sopra, è consentito derogare dall'obbligo di prelievo giornaliero.
Per la determinazione della resistenza a compressione dei provini vale quanto indicato nella UNI6127 e 6128 per quel che riguarda la forma e le dimensioni dei provini e relative casseforme vale quanto indicato nella UNI6130 per la determinazione della resistenza a compressione dei provini vale UNI6132.

CASSERI : Rigidi, con parasigioli e bagnati fino a totale saturazione.

GETTO : a strati di non più di 15 cm;
altezza massima di caduta 2,00 m

COMPATTARE : è da in modo da assicurare che un'eventuale carota estratta dal getto in opera presenti una massa volumica non inferiore al 97% della massa volumica del cls compattato o rifiuto prelevato per la preparazione dei provini cubici o cilindrici in corso d'opera.

DISARMO : per le sponde dei cassetti di travi e pilastri : 3 gg
per i puntelli di solette e travi : 20 gg

STAGIONARE : ad umido le superfici del cls per almeno 3 giorni dalla scassero con i metodi previsti dalla UNI 9858 al punto 10.6.2 (con membrane antievaporanti, teli di plastica, acqua nebulizzata, ecc.)

ACA ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI ABRUZZO
AZIENDA COMPRENSORIALE ACQUEDOTTISTICA S.p.a.
SOCIETA' IN HOUSE PROVIDING

REGIONE ABRUZZO

Ersi Abruzzo

Comune di Rosciano

INTERVENTO REALIZZAZIONE SISTEMA DEPURATIVO
IN LOCALITÀ VILLA OLIVETI E RETE FOGNARIA PER
COLLEGAMENTO NUOVO DEPURATORE

PROGETTO ESECUTIVO

Commessa

Data

Agg.

DISEGNI STRUTTURALI
PRETRATTAMENTI

Tavola N°
STR.1.1
Scala Varie
Formato

Questo elaborato, protetto a tutte le sue componenti, non può essere riprodotto nè parzialmente nè totalmente, nè trasferito a terzi senza il consenso di ACA. Ogni utilizzo del materiale da parte di terzi senza tale consenso, sarà perseguito a norma della legge vigente.

IL PROGETTISTA

Dott. Ing. Eraldo Mammarella

Firmato digitalmente da
eraldo mammarella
CN = mammarella eraldo
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Chieti
C = IT