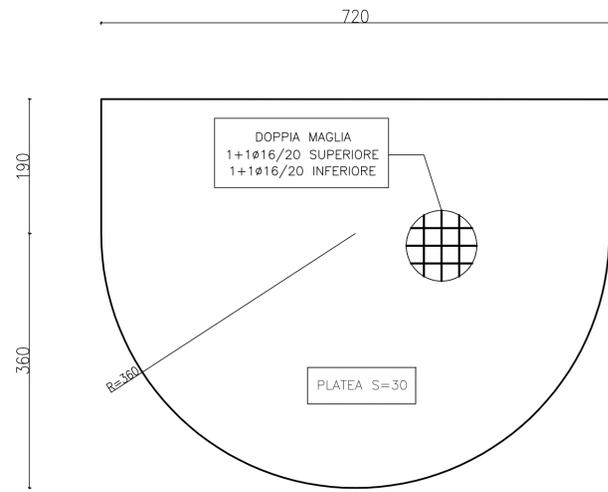
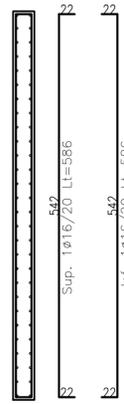


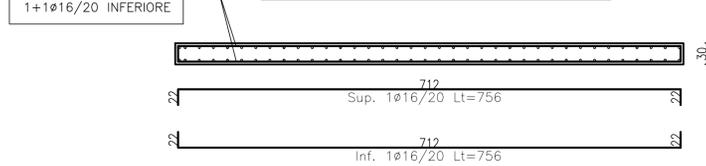
1 Pianta fondazione
Scala 1:50



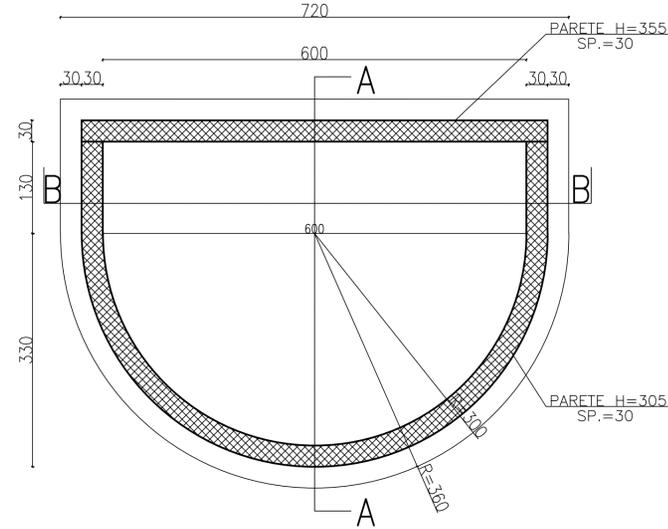
ARMATURA PLATEA 1:50



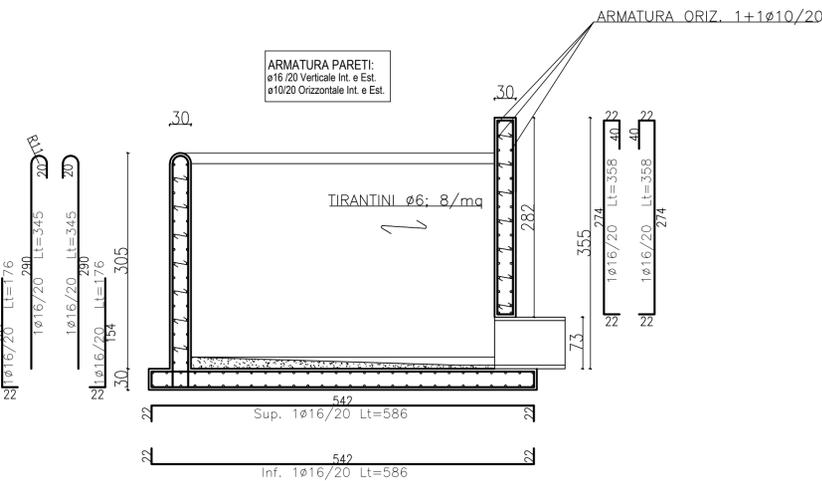
ARMATURA PLATEA 1:50



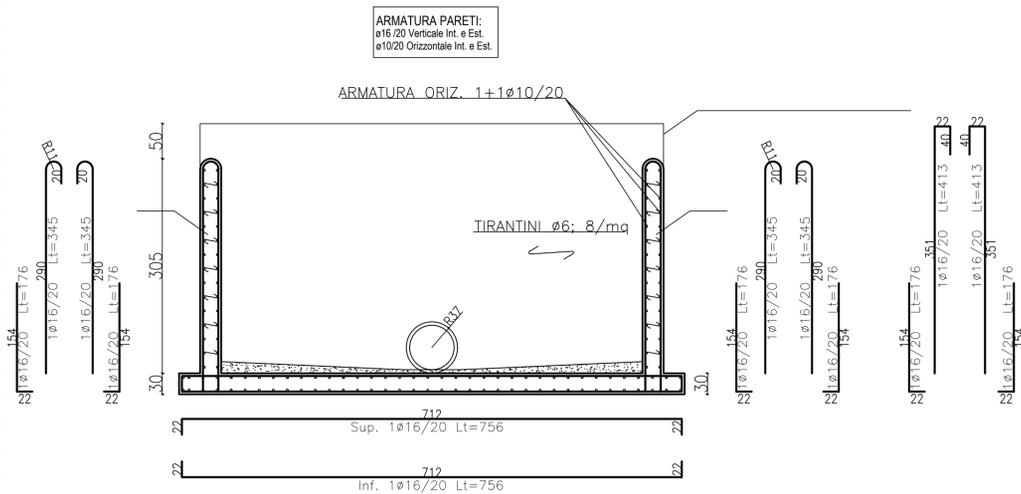
2 Pianta Pareti
Scala 1:50



3 Armature pareti Sezione A-A
Scala 1:50



4 Armature pareti Sezione B-B
Scala 1:50



NOTE E PARTICOLARI GENERALI

Materiale Utilizzato
Calcestruzzo: C32/40
Cemento tipo 325
Classe di resistenza 32/40 (Rck 40)
Classe esposizione fondazione: XC1 SLUMP 50
Classe esposizione edificazione: XC1 SLUMP 50
Diametro massimo inerti 16 mm

Acciaio: B450C

Copripetro minimo: 40 mm
I valori della Tabella C4.1.IV si riferiscono a costruzioni con vita nominale di 50 anni (Tipo 2 secondo la Tabella 2.4.I delle NTC). Per costruzioni con vita nominale di 100 anni (Tipo 3 secondo la Tabella 2.4.I) i valori della Tabella C4.1.IV vanno aumentati di 10 mm. Per classi di resistenza inferiori a C30 i valori della tabella sono da aumentare di 5 mm. Per produzioni di elementi sottoposte a controllo di qualità che preveda anche la verifica dei copripetri, i valori della tabella possono essere ridotti di 5 mm. A tali valori di tabella vanno aggiunte le tolleranze di posa, pari a 10 mm o minore, secondo indicazioni di norme di comprovata validità.

SOVRAPPOSIZIONI ARMATURE
PILASTRI e PARETI: Tratto in sovrapposizione 8Ø (ferri di ripresa)
TRAVI: Tratto in sovrapposizione 8Ø

COPRIFERRI
(Cnom = Cmin/30) + Δ(10) = 40 mm (pilastri, pareti e solette).

Diametro massimo dell'inerte: 16 mm
Secondo quanto stabilito dalle NTC e dalla relativa Circolare esplicativa delle NTC, in accordo anche con quanto stabilito dagli Eurocodici, il diametro massimo dell'inerte deve essere tale che:
• Dmax < 1/4 della dimensione minima dell'elemento strutturale per evitare di aumentare la eterogeneità del materiale;
• 100/4 = 25 mm
• Dmax < dell'interferenza (in mm) - 5 mm per evitare che l'aggregato più grosso ostruisca il flusso del calcestruzzo attraverso i ferri di armatura;
• 35 - 5 = 30 mm
• Dmax < 1,3 * dello spessore del copripetro per evitare che tra i casseri e l'armatura sia ostruito il passaggio del calcestruzzo.
• 1,3 * 40 = 52 mm

Note e Materiali
1 - CONFRONTARE SEMPRE I DISegni DEL C.A. CON QUELLI ARCHITETTONICI, RICORRENDO SEMPRE AVERE SUBITO LA DIREZIONE LAVORI.
2 - VERIFICARE LA LUNGHEZZA DI TAGLIO DEI FERRI D'ARMATURA.
3 - NON RILEVARE LE MISURE IN SCALA.
4 - CALCESTRUZZO CLASSE 32/40 N/min. PER FONDAZIONI.
5 - CALCESTRUZZO CLASSE 30/30 N/min. PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE.
6 - ACCIAIO TIPO B450C CONTROLLO IN STABILIMENTO.
7 - DIAMETRO MAX. INERTI 16 mm.
8 - SLUMP cm.10±2 (50) Classe Esposizione XC1.
9 - COPRIFERRO 40mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO 40mm.
10 - ATTERGERSI SCORPOLICAMENTE ALLE ARMATURE DEI DISegni.
11 - DIVIENE ASSOLUTAMENTE IN PRESENZA DI PROPRIO INEDIZIONE.
12 - TUTTE LE ARMATURE DEVONO ESSERE SACCHIMATE COME DA ELABORATI GRAFICI.
13 - COMPRESO LUNGHEZZE DI ANCORAGGIO E DI TAGLIO.
14 - SPESORE DEL MAGLIONE MINIMO 15 cm, SE NON DIVERSAMENTE INDICATO.
15 - RETE ELETTROSALDATA (SE PRESENTI) IN ACQUA BASICA.

Particolari generali per staffe e legature di pilastri, travi e pareti

PILASTRI
LA LEGATURA DEVE FRATTENERE LA STAFFA
PIEGATURA A 135° ALLE DUE ESTREMITA PER MIN. 10 DIAMETRI
Copripetro cm.3.5
LEGATURE O CRAVETTE O SPILLI
Legature pilastri e pareti min. 6Ø

TRAVI
LA LEGATURA DEVE FRATTENERE LA STAFFA
PIEGATURA A 135° ALLE DUE ESTREMITA PER MIN. 10 DIAMETRI
Copripetro cm.3.5
LEGATURE O CRAVETTE O SPILLI
Legature pilastri e pareti min. 6Ø

Per la lunghezza totale della staffa consultare la distinta armature corrispondente.
Le legature vanno disposte con lo stesso passo delle staffe per il tratto lcr (pilastri).

COMUNE DI MERCATO SAN SEVERINO
PROVINCIA DI SALERNO



RIPRISTINO FUNZIONALE DELLA VASCA DI ASSORBIMENTO PEDEMONTANA COSCIA E DEL RELATIVO IMMISSARIO IN COMUNE DI MERCATO SAN SEVERINO (SA)

CIG: 87387271A7

CUP: J13H19000750001

STAZIONE APPALTANTE
Comune di Mercato San Severino (SA)

RUP: geom. Antonio De Filippo

PROGETTO ESECUTIVO

IMPRESA APPALTATRICE:

IMPRESA ESECUTRICE:

PROGETTISTA:



Consorzio Stabile ENERGOS
MABI Immobiliare srl
Ing. Francesco Vitale
Ing. Marco Russo

E_STR_05.6 - Opera di scarico: Carpenterie ed armature

| REVISIONE | DATA | DESCRIZIONE |
|-----------|----------|-------------|
| 00 | MAR.2023 | EMISSIONE |

| SCALA | DATA | CODICE GENERALE ELABORATO | ELABORATO | PROGETTO | DATA |
|-------|----------|---------------------------|-----------|----------|------|
| Varie | MAR.2023 | 2206 | ESE | E - STR | 05.6 |