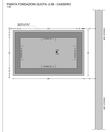
PIANTA FONDAZIONI QUOTA -2.96 - CASSERO



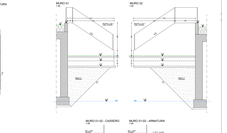
PIANTA FONDAZIONI QUOTA +1.17 - CASSERO

PIANTA SOLAIO QUOTA +4.47 CASSERO

PIANTA SOLAIO QUOTA +8.22 - CASSERO

PIANTA SOLAIO QUOTA +4.47 - ARMATURA

PIANTA SOLAIO QUOTA +8.22 - ARMATURA



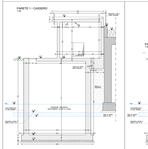
MURO 01

MURO 02

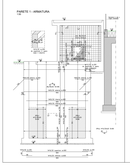
MURO 01-02 - CASSERO

MURO 01-02 - ARMATURA

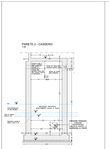
PARETE 1 - CASSERO



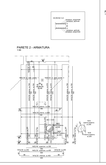
PARETE 1 - ARMATURA



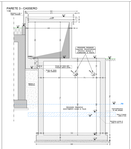
PARETE 2 - CASSERO



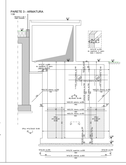
PARETE 2 - ARMATURA



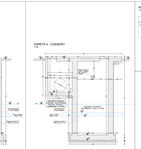
PARETE 3 - CASSERO



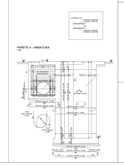
PARETE 3 - ARMATURA



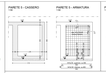
PARETE 4 - CASSERO



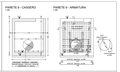
PARETE 4 - ARMATURA



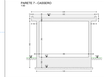
PARETE 5 - CASSERO



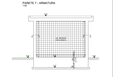
PARETE 5 - ARMATURA



PARETE 6 - CASSERO

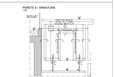


PARETE 6 - ARMATURA



PARETE 7 - CASSERO

PARETE 7 - ARMATURA



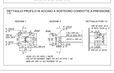
PARETE 8 - CASSERO

PARETE 8 - ARMATURA

PARTICOLARE IMPERMEABILIZZAZIONE

DETTAGLIO INCERNIGNO PARANCO

DETTAGLIO PROFILO IN ACCIAIO A SOSTEGNO CONDOTTE A PRESSIONE



DESCRIZIONE DEI LAVORI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Il presente progetto esecutivo riguarda i lavori di realizzazione di una vasca di raccolta acque di prima pioggia, di dimensioni in pianta 18.00 x 12.00 m, e di altezza 8.20 m, ubicata in località Pietra Marina, nel comune di Termini Imerese.

Il progetto prevede la realizzazione di una vasca in c.a. a pianta rettangolare, con due pareti interne, suddivisa in due vasche, di cui la prima di dimensioni in pianta 6.00 x 12.00 m e la seconda di dimensioni in pianta 12.00 x 12.00 m, per un volume complessivo di circa 1200 mc.

Le pareti esterne della vasca sono realizzate con muri di sostegno in c.a. di spessore 0.40 m, mentre le pareti interne hanno spessore 0.30 m.

Il solaio di copertura è realizzato con lastre prefabbricate in c.a. precompresso, di spessore 0.30 m, sostenute da travi in c.a. gettate in opera.

Il progetto prevede anche la realizzazione di un muro di sostegno in c.a. di altezza 2.00 m, lungo il lato sud della vasca, per il sostegno del terreno di riporto.

Il progetto prevede infine la realizzazione di un nuovo tratto di fognatura bianca, costituito da tubazioni in PVC di diametro 400 mm, per il collegamento della vasca alla rete esistente.

DESCRIZIONE MATERIALI

Calcestruzzo:
- Calcestruzzo per opere in c.a. gettato in opera: C25/30 (Rck 30 N/mm²)
- Calcestruzzo per opere in c.a. precompresso: C32/40 (Rck 40 N/mm²)

Acciaio per armature:
- Acciaio per armature ordinarie: B450C
- Acciaio per reti e tralicci: B450A
- Acciaio per armature di precompressione: Classe 1860 (fptk 1860 N/mm²)

Acciaio per carpenteria metallica:
- Acciaio per carpenteria metallica: S275JR

Malte e calcestruzzi:
- Malta per ripristino strutturale: classe R4
- Malta per ancoraggio: classe R4
- Malta per allettamento: classe M15
- Calcestruzzo per ripristino strutturale: classe R4
- Calcestruzzo per ancoraggio: classe R4

Tubazioni:
- Tubazioni in PVC: SN8

Norme di riferimento: UNI EN 1610

CITTÀ DI TERMINI IMERESE

Dipartimento Infrastrutture
Ufficio Tecnico Dipartimento Infrastrutture
PROGETTO ESECUTIVO DI UN'OPERA DI CAPACITÀ PARI A 1200 MC. DI VASCA DI PRIMA PIOGGIA

PROGETTO ESECUTIVO

Italia Consulenza S.r.l.
Via Ugo Foscolo, 3 - 90144 Palermo
Tel. 091 6165 - Fax 091 6165
info@italiaconsulenza.it

Dott. Ing. Tullio Gioia
Via Ugo Foscolo, 3
90144 Palermo
Tel. 091 6165 - Fax 091 6165
tullio.gioia@italiaconsulenza.it

Dott. Ing. Filippo Gioia
Via Ugo Foscolo, 3
90144 Palermo
Tel. 091 6165 - Fax 091 6165
filippo.gioia@italiaconsulenza.it

Dott. Ing. Giuseppe Pecoraro
Via Ugo Foscolo, 3
90144 Palermo
Tel. 091 6165 - Fax 091 6165
giuseppe.pecoraro@italiaconsulenza.it

Dott. Geol. Giuseppe Cimino
Via Ugo Foscolo, 3
90144 Palermo
Tel. 091 6165 - Fax 091 6165
giuseppe.cimino@italiaconsulenza.it

Dott. Ing. Giuseppe Gioia
Via Ugo Foscolo, 3
90144 Palermo
Tel. 091 6165 - Fax 091 6165
giuseppe.gioia@italiaconsulenza.it

Dott. Ing. Giuseppe Gioia
Dott. Ing. Tullio Gioia
Dott. Ing. Filippo Gioia
Dott. Ing. Giuseppe Pecoraro
Dott. Geol. Giuseppe Cimino

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO
Dott. Ing. Tullio Gioia
Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Palermo
Sez. A - Settore Civile e Ambientale
Iscrizione n. 2232

1	17/06	2011			1:10
0	01/06	2011			1:20
REV.	DATA		DISEGNATO	CONTROLLATO	SCALA

ARCHITETTONICO, STRUTTURALE ED IMPIANTI
PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI
DISEGNO DEFINITIVO