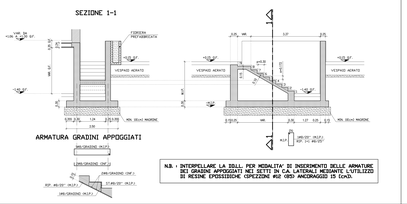
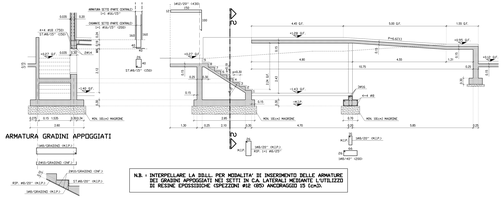
ARMATURA SCALA [A]



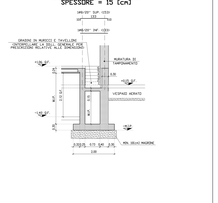
N.B. : INTERPELLARE LA DILL: PER MODALITA' DI INSERIMENTO DELLE ARMATURE DEI GRADINI APPOGGIATI NEI SETTI IN C.A.,LATERALI MEDIANTE L'UTILIZZO DI RESINE EPOSSIDISIVE (SPEZZONE #12 (85) ANCORAGGIO 15 (cm)).

ARMATURA SCALA [B]

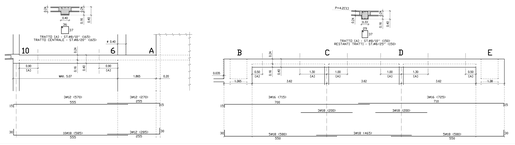


N.B. : INTERPELLARE LA DILL: PER MODALITA' DI INSERIMENTO DELLE ARMATURE DEI GRADINI APPOGGIATI NEI SETTI IN C.A. LATERALI MEDIANTE L'UTILIZZO DI RESINE EPOSSIDISIVE (SPEZZONE #12 (85) ANCORAGGIO 15 (cm)).

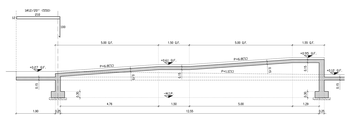
ARMATURA SCALE [C] E [D]



ARMATURA TRAVI



SEZIONE Y1-Y1



ARMATURA MARCIAPIEDI

PRESCRIZIONI POSA PER FERRI D'ARMATURA MESSIANTE RESINE ECOMPONENTI IN COMMERCIO

SCALA 1:25

PRESCRIZIONI ARMATURE TRAVI :

ARMATURA SUP. = SOVRAPPOSIZIONE IN CAMPATA
ARMATURA INF. = SOVRAPPOSIZIONE AGLI APPOGGI
LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE = MINIMO 60 Ø
COPRIFERRO NETTO STAFFA = 3 (cm)

RIPARTITORI SOLETTE IN GETTO PIENO :

1+1 Ø5/25°

CARATTERISTICHE MATERIALI

CALCESTRUZZI PER STRUTTURE IN C.A. :

MAGRONI
- CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE MINIMA C12/15
- CEMENTO RIFILAR 4ØM DI ITF-O

FONDAZIONI E MURI CONTROTERRA
- CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 206-1
- CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE MINIMA C20/25
- DIMENSIONE NOMINALE MASSIMA DEGLI AGGREGATI 25 (mm)
- CEMENTO RIFILAR 4ØM DI ITF-O
- COPRIFERRO MINIMO 40 (mm)

OPERE IN ELEVAZIONE COMPRESI I SOLAI
(AD ESCLUSIONE DEI PANNELLI PREFABBRICATI MISTI LEGNO-CLS)
- CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 206-1
- CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE MINIMA C25/30
- DIMENSIONE NOMINALE MASSIMA DEGLI AGGREGATI 25 (mm)
- CEMENTO RIFILAR 4ØM DI ITF-O
- COPRIFERRO MINIMO 30 (mm)

ACCIAIO PER TUTTE LE STRUTTURE IN C.A.

- ACCIAIO TIPO Fe9446 CONTROLLATO
- DIAMETRO MINIMO RAGGIO MANDRINO 2ø8
- SOVRAPPOSIZIONE 60ø
- TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO fyk ≥ 430 (N/mm2)
- TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA ftk ≥ 540 (N/mm2)

ATTENZIONE

IL PROGETTISTA STRUTTURALE SI RISERVA DI INDICARE LO SPESSORE DEI MAGRONI SOTTOSTANTI GLI ELEMENTI PORTANTI PRINCIPALI IN FUNZIONE DI CIO' CHE EFFETTIVAMENTE SI RISCONTRERA' IN CANTIERE DURANTE LE OPERAZIONI DI SCAVO GENERALE.

N.B. : INTERPELLARE LA DILL: GENERALE PER LE PRESCRIZIONE RELATIVE ALLE ARMATURE DI RIPARTIZIONE DEI GRADINI APPOGGIATI IN C.A. NELLE TRAVI ROVESCIE DI FONDAZIONE MEDIANTE L'UTILIZZO DI RESINE ECOMPONENTI IN COMMERCIO.

N.B. : PER COPERTURA PIANO INTERRATO VEDI TAVOLA N°2 C.A.

N.B. : PER ARMATURE FONDAZIONE ED ELEVAZIONI RIFERIRSI ALLA TAVOLA N° 4 C.A.

COMUNE DI CALVIZZANO
Provincia di Bergamo

SISTEMAZIONE CONSOLIDAMENTO DELL'ESTRUTTURALE AREA MERCATO LEBRACA DI LATEGO DOO' APRILE - REALIZZAZIONE NUOVA STRUTTURA POLIVALENTE

Progettisti: Raggruppamento Temporaneo di Professionisti, Ing. Franco Cassola, Ing. Luigi Dellori, arch.Massimo Forlani, Ing. Claudio Moscatelli, arch.Carlo Valentinotto

PROGETTAZIONE STRUTTURALE ESECUTIVA
Redatta in base al Progetto Definitivo approvato con la Delibera di Giunta Comunale n°129 del 28/07/2006 , n°147 del 31/10/2006 , n°170 del 19/12/2006

Elaborati tecnici :

- DOCUMENTI
  - DOC. 10 C.A. - RELAZIONE GEOTECNICA RELATIVA ALLA INDAGINE GEOLOGICA - GEOFISICA DEL SOTTOSUOLO (D.M. LL.PP. 11/03/1988)
  - DOC. 20 C.A. - RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA RELATIVA ALLE STRUTTURE DA REALIZZARE ED AI MATERIALI DA UTILIZZARE
  - DOC. 30 C.A. - RELAZIONE TECNICA CALCOLI ESECUTIVI DELLE STRUTTURE
  - DOC. 40 C.A. - PIANO MANUTENZIONE OPERE STRUTTURALI
- RAPPRESENTAZIONE GRAFICA :
  - TAV. 1 C.A. - PIANTA FONDAZIONI ED ELEVAZIONI
  - TAV. 2 C.A. - COPERTURA PIANO INTERRATO
  - TAV. 3 C.A. - COPERTURA PIANO TERRA
  - TAV. 4 C.A. - PARTICOLARI ED ARMATURE FONDAZIONI
  - TAV. 5 C.A. - PARTICOLARI ED ARMATURE TRAVI COPERTURA PIANO INTERRATO
  - TAV. 6 C.A. - PARTICOLARI ED ARMATURE TRAVI COPERTURA PIANO TERRA
  - TAV. 7 C.A. - TABELLA PILASTRI
  - TAV. 8 C.A. - SEZIONI STRUTTURALI

Il Progettista strutturale — Il Responsabile del Procedimento

21 Dicembre 2007

TAV. 5 C.A. - PARTICOLARI ED ARMATURE TRAVI COPERTURA PIANO INTERRATO

SCALA 1:50