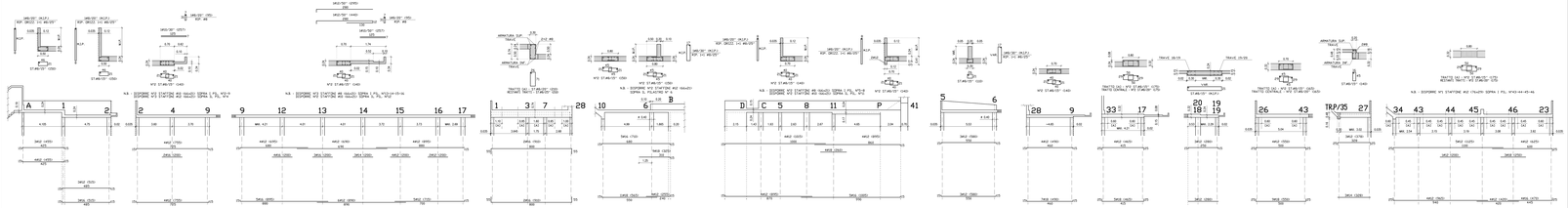

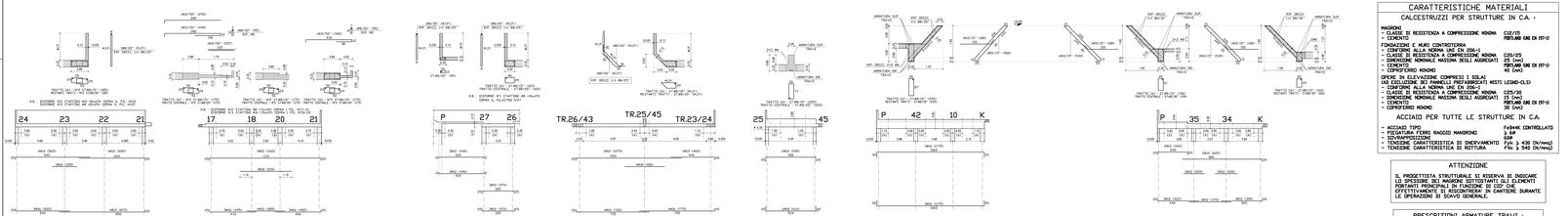

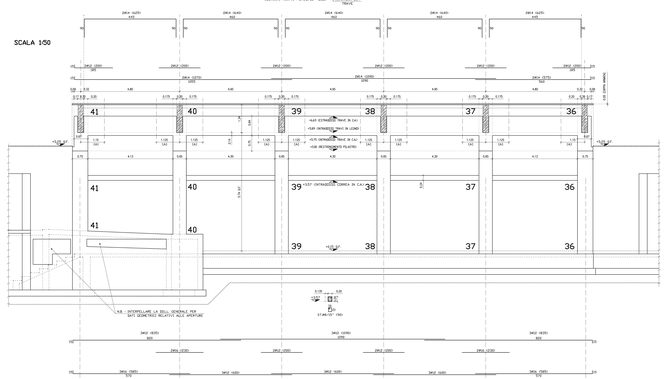

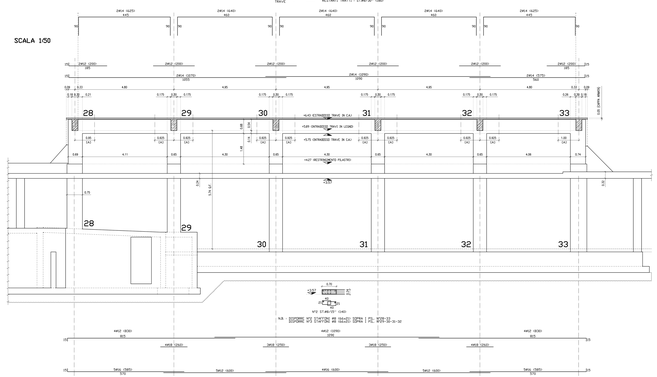

CARATTERISTICHE MATERIALI

CALCESTRUZZI PER STRUTTURE IN C.A. :

MAGRONI
- CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE MINIMA C12/15
- CEMENTO PORTLAND UNI EN ITF-D

FONDAZIONI E MURI CONTROTERRA
- CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 206-1
- CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE MINIMA C25/25
- DIMENSIONE NOMINALE MASSIMA DEGLI AGGREGATI 25 [mm]
- CEMENTO PORTLAND UNI EN ITF-D
- 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 15 [mm]
- CEMENTO PORTLAND UNI EN ITF-D
- COPRIFERRO MINIMO 30 [mm]

ACCIAIO PER TUTTE LE STRUTTURE IN C.A.

- ACCIAIO TIPO Fe544K CONTROLLATO
- CARICO DI ROTTURA MINIMO RAGGIO MAGRONO 54 DaN
- SOVRAPPOSIZIONE 30Ø
- 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 RETTISTANTI GLI ELEMENTI STRUTTURALI IN FONDAZIONE, IN FUNZIONE DELLA QUALITÀ EFFETTIVAMENTE DI RISCONTRARSI IN CANTIERE DURANTE LE OPERAZIONI DI SCAVO GENERALE.

PRESCRIZIONI ARMATURE TRAVI :

ARMATURA SUP. = SOVRAPPOSIZIONE IN CAMPATA
ARMATURA INF. = SOVRAPPOSIZIONE ALLI APPOGGI
LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE = MINIMO 60 #
COPRIFERRO METTO STAFFA = 3 [cm]

RIPARTITORI SOLETTE IN GETTO PIENO :

H1 #8/25"

N.B. : PER COPERTURA PIANO TERRA VEDI TAVOLA N°3 C.A.

N.B. : PER PARTICOLARI ORDITURA PRINCIPALE/SECONDARIA RELATIVA ALLA COPERTURA IN LEGNO VEDI TAVOLA N° 3 C.A. E N° 8 C.A.

N.B. : PER SEZIONE VEDI TAVOLA N°8 C.A.

COMUNE DI CALVENZANO
Provincia di Bergamo

RISTRUTTURAZIONE COMPLESSIVA DELL'ATTUALE AREA MERCATO UBICATA IN LARGO XXV APRILE - REALIZZAZIONE NUOVA STRUTTURA POLIVALENTE

Progettisti: Raggruppamento Temporaneo di Professionisti, Ing. Franco Cesana, Ing. Luigi Dubini, arch.Giacomo Panteri, Ing. Claudio Moscatto, arch.Carlo Volontario

PROGETTAZIONE STRUTTURALE ESECUTIVA
Redatta in base al Progetto Definitivo approvato con la Delibera di Giunta Comunale n°108 del 25/07/2007 , n°147 del 31/10/2007 , n°175 del 19/12/2007

Elaborati tecnici :

- DOCUMENTI

DOC. 1D C.A. - RELAZIONE GEOTECNICA RELATIVA ALLA INDAGINE GEOLOGICA - GEOFISICA DEL SOTTOSUOLO (D.M. LL.PP. 11/03/1988)
DOC. 2D C.A. - RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA RELATIVA ALLE STRUTTURE DA REALIZZARE ED IN MATERIALI DA UTILIZZARE
DOC. 3D C.A. - RELAZIONE TECNICA CALCOLI ESECUTIVI DELLE STRUTTURE
DOC. 4D 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. 6 C.A. - PARTICOLARI ED ARMATURE TRAVI
COPERTURA PIANO TERRA

SCALA 1:100