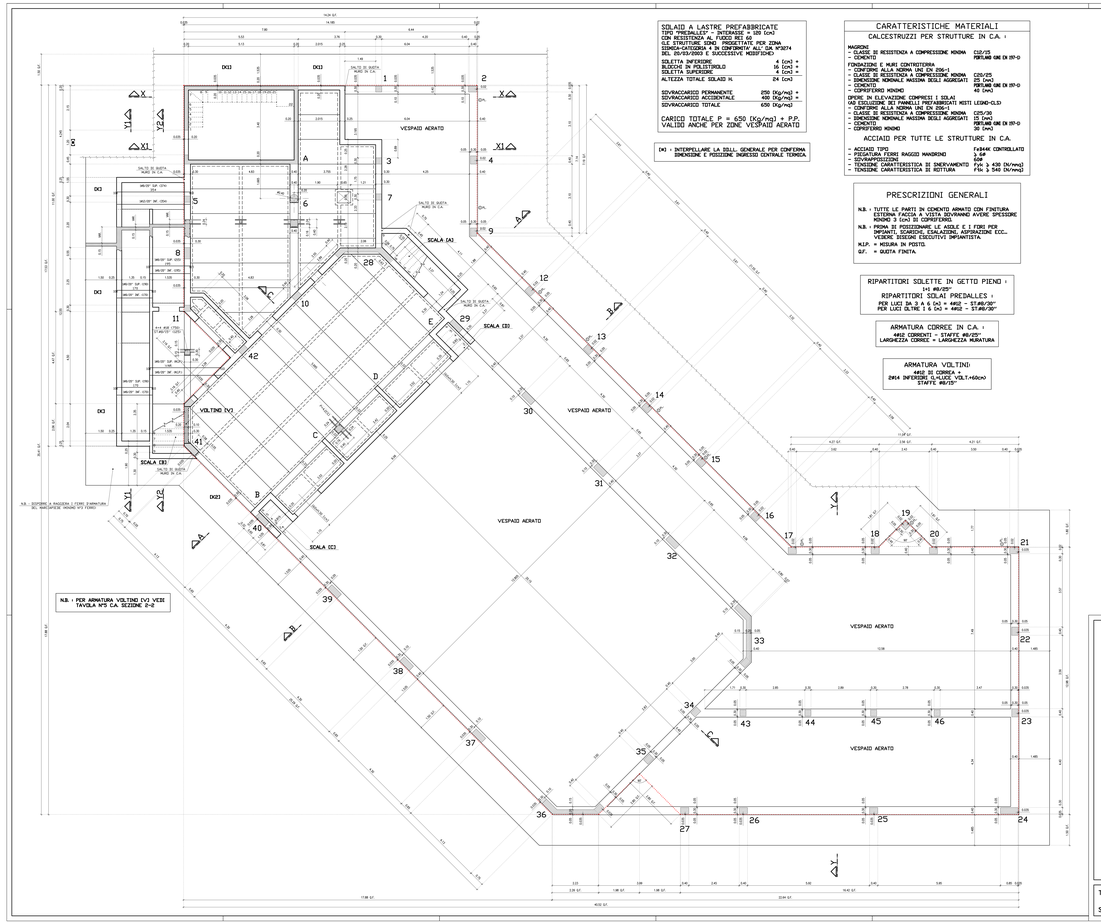

SOLAIO A LASTRE PREFABBRICATE

TIPO "PREDALLES" - INTERASSE = 100 (cm)
CON RESISTENZA AL FUOCO REI 60
CLE STRUTTURE CONO PROGETTATE PER ZONA
SISMICA DICHIARATA AI SENSI DELL'ART.3 DEL D.M.14/01/2008 E SUCCESSIVE MODIFICHE.

SOLETTA INFERIORE	4 (cm) +
BLOCCHI IN POLISTIROLO	16 (cm) +
SOLETTA SUPERIORE	4 (cm) =
ALTEZZA TOTALE SOLAIO H.	24 (cm)
SOVRACCARICO PERMANENTE	250 (Kg/mq) +
SOVRACCARICO ACCIDENTALE	400 (Kg/mq) +
SOVRACCARICO TOTALE	650 (Kg/mq)

CARICO TOTALE P = 650 (Kg/mq) = P.P.
VALIDO ANCHE PER ZONE VESPAIO AERATO

(N) = INTERPELLARE LA DILL. GENERALE PER CONFERMA DIMENSIONE E POSIZIONE INGRESSI CENTRALE TERMICA

CARATTERISTICHE MATERIALI

CALCESTRUZZI PER STRUTTURE IN C.A. :

MAGRONI
- CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE MINIMA C12/15
- CEMENTO RIF.LAME GAE EN 197-0

FONDAZIONE E MURI CONTROTERRA
- CONFORME ALLA NORMA UNI EN 206-1
- CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE MINIMA C25/25
- DIMENSIONE NOMINALE MASSIMA DEGLI AGGREGATI 25 (mm)
- CEMENTO RIF.LAME GAE EN 197-0
- COPRIFERRO MINIMO 40 (mm)

OPERE IN ELEVAZIONE COMPRESI I SOLAI
- CONFORME ALLA NORMA UNI EN 206-1
- CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESSIONE MINIMA C25/30
- DIMENSIONE NOMINALE MASSIMA DEGLI AGGREGATI 25 (mm)
- CEMENTO RIF.LAME GAE EN 197-0
- COPRIFERRO MINIMO 30 (mm)

ACCIAIO PER TUTTE LE STRUTTURE IN C.A.

- ACCIAIO TIPO FeB44k CONTROLLATO
- PIEGATURA FERRI RAGGIO MINIMO 3.6Ø
- ALLUNGAMENTO 16%
- TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO fyk ≥ 430 (N/mm2)
- TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA ftk ≥ 540 (N/mm2)

PRESCRIZIONI GENERALI

N.B. : TUTTE LE PARTI IN CEMENTO ARMATO CON FINITURA ESTERNA FACCIA A VISTA DOVRANNO AVERE SPESSORE MINIMO 3 (cm) DI COPRIFERRO.

N.B. : PRIMA DI POSIZIONARE LE ASOLE E I FORI PER IMPIANTI, SCARICHI, CANALIZZAZIONI, ASPIRAZIONE ECC... VEDERE ESEGUITO ESECUTIVI IMPIANTISTA.

M.L.P. = MOLURA IN POSITO.

Q.F. = QUOTA FINITA

RIPARTITORI SOLETTE IN GETTO PIENO :
1+1 Ø8/25"

RIPARTITORI SOLAI PREDALLES :
PER LUCI DA 3 A 6 (m) = 4Ø12 - ST.Ø8/30"
PER LUCI OLTRE 1 6 (m) = 4Ø12 - ST.Ø8/20"

ARMATURA CORRE IN C.A. :
4Ø12 CORRENTI - STAFFE Ø8/25"
LARGHEZZA CORRE = LARGHEZZA MURATURA

ARMATURA VOLTINO
4Ø12 IN CORREA +
2Ø14 INFERIORI (LALICE VOLT.+60cm)
STAFFE Ø8/25"

LEGENDA (IN PIANTA)

- SETTI IN C.A. SOTTOSTANTI
- GABBIE PILASTRI E SETTI IN C.A. IN ELEVAZIONE ANCHE AL PIAN SUPERIORE
- SETTI IN C.A. RACCHIETTI AL PIAN TERRA SOPRA VOLTINO IV2 IN C.A.
- FILO FINITO ESTERNO PIAN TERRA

N.B. : PER PARTICOLARI E3 ARMATURE TRAVI COPERTURA PIANO INTERRATO, ARMATURE SCALE (A) (B) (C) (D) E SEZIONI 11-11 12-12 VEDE TAVOLA N°3 C.A.

N.B. : PER TABELLA PILASTRI VEDI TAVOLA N°7 C.A.

N.B. : PER SEZIONE X-X X1-X1 Y-Y A-A B-B C-C VEDI TAVOLA N°5 C.A.

N.B. : INTERPELLARE LA DILL. GENERALE PRIMA DI GETTO DELLE TRAVI ROVESCE PER PREDISPOSIZIONE RELATIVE A FORMETRIA INERENTE AERAZIONE DEL VESPAIO.

N.B. : INTERPELLARE LA DILL. STRUTTURALE PER PREDISPOSIZIONE ARMATURA DI RIPARTIZIONE SOTTO PAVIMENTAZIONE ZONA INGRESSO CENTRALE TERMICA E ZONA INGRESSO PRINCIPALE AL CENTRO POLIVALENTE.

N.B. : INTERPELLARE LA DILL. GENERALE PER LE PRESCRIZIONE RELATIVE DELL'EVENTUALE INGRESSIONE DELLE ARMATURE DEI MARCAPIEDI IN C.A. NELLE TRAVI ROVESCE DI FONDAZIONE MEDIANTE L'UTILIZZO DI RESINE RICOMPONENTI IN COMMERCIO.

COMUNE DI CALIMERA
Provincia di Bagnolo

SISTEMAZIONE COMPLESSIVA DELL'ATTUALE AREA MERCATO UBICATA DI LARGO DOV'APRILE - REALIZZAZIONE NUOVA STRUTTURA POLIVALENTE

Progettisti: Reggiamanendo Temporaneo di Professionisti, Ing. Pierino Cesana, Ing. Luigi Dalzini, arch.Massimo Forlani, Ing. Claudio Marcolla, arch.Carlo Vitandello

PROGETTAZIONE STRUTTURALE ESECUTIVA
Redatta in base al Progetto Definitivo approvato con la Delibera di Giunta Comunale n°109 del 29/07/2005 , n°147 del 31/10/2007 , n°175 del 19/12/2007

Elaborati tecnici :

- **DOCUMENTI**

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

SCALA 1:50