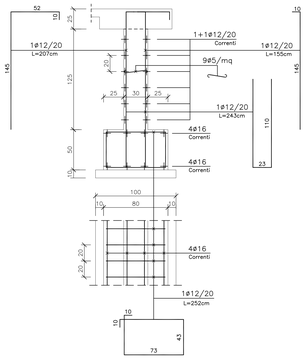
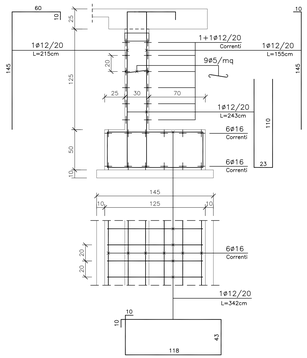
FONDAZIONE M1 Rapp. 1:20

SEZIONE TRASVERSALE



FONDAZIONE M2 Rapp. 1:20

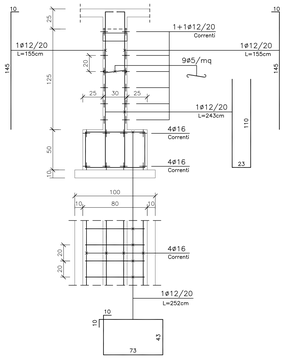
SEZIONE TRASVERSALE



N.B. Prevedere fori per l'aerazione del vespaio nelle posizioni che saranno indicate dalla D.L.

FONDAZIONE M3 Rapp. 1:20

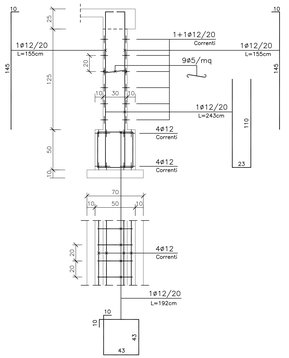
SEZIONE TRASVERSALE

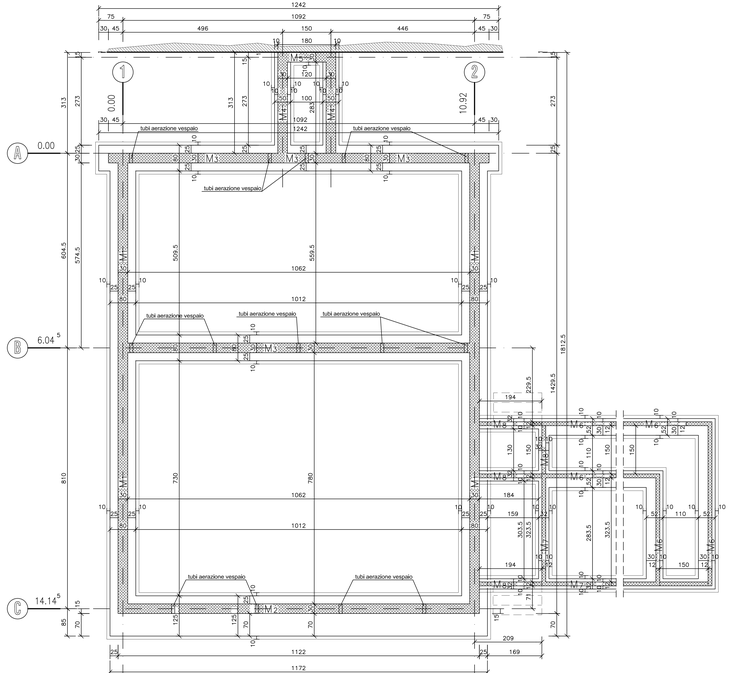


N.B. Prevedere fori per l'aerazione del vespaio nelle posizioni che saranno indicate dalla D.L.

FONDAZIONE M4 Rapp. 1:20

SEZIONE TRASVERSALE

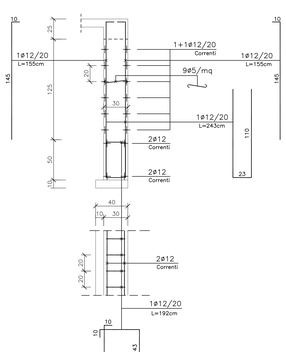




PIANTA FONDAZIONE Rapp. 1:50

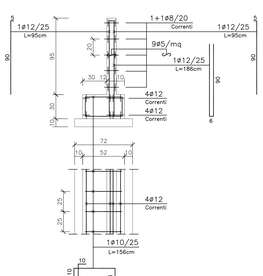
FONDAZIONE M5 Rapp. 1:20

SEZIONE TRASVERSALE



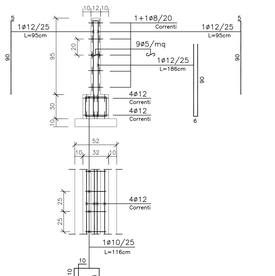
FONDAZIONE M6 Rapp. 1:20

SEZIONE TRASVERSALE



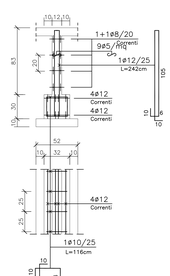
FONDAZIONE M7 Rapp. 1:20

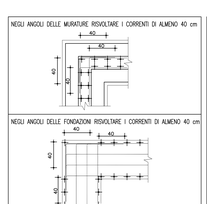
SEZIONE TRASVERSALE



FONDAZIONE M8 Rapp. 1:20

SEZIONE TRASVERSALE





La superficie dell'armatura resistente, in accordo con le norme deve distare dalle facce esterne del calcestruzzo di:

a) Fondazioni)	35 mm
b) Muri e pareti	30 mm
c) Travi	35 mm
d) Solette piene	35 mm

N.B. Verificare il copriferro in base alla esposizione ed alle prescrizioni di prevenzione incendi o di altra genere.

Le superfici delle barre devono essere mutualmente distanziate di almeno una volta il diametro della barra ed in ogni caso non meno di 20 mm, la regola vale per le sovrapposizioni delle barre.
Si dovranno rispettare i seguenti tempi minimi per il disarmo:

a) sponde dei casseri di travi e pilastri	3 gg.
b) armature di solette di luce < 4 m	10 gg.
c) centine di travi, archi, solette di luce > 4 m	24 gg.
d) strutture a sbalzo	28 gg.

ACCIAIO:
- tipo B450C non controllato in stabilimento

CALCESTRUZZO:
- Cemento tipo 32.5 o 42.5 , classe di resistenza C25/30
- Classe di consistenza: S4-S5
- Classe di esposizione: XC2-XC4 per conglomerato cementizio armato.
- Inerti costituiti da sabbia e ghiaia di fiume lavati, con opportuna dosatura, acqua di pozzo artesiano rispondente ai requisiti di legge. Diametro massimo aggregati: 30mm.

LA SOVRAPPOSIZIONE MINIMA DELLE BARRE DEVE ESSERE PARI A 50 VOLTE IL DIAMETRO E NON DEVONO ESSERE SOVRAPPOSTE NELLA STESSA POSIZIONE PIU' DI DUE BARRE CONTEMPORANEAMENTE SOVRAPPORRE LE BARRE CORRENTI SUPERIORI IN MEZZERIA DI CAMPATA E LE BARRE CORRENTI INFERIORI AGLI APPOGGI

PREDISPORRE NELLE TRAVI STAFFE ø14/15 cm, IN CORRISPONDENZA DEI PILASTRI IN CUI NON CONFLUISCONO TRAVI PERPENDICOLARI.

I FORI PER CANNE E TUBAZIONI SONO DA PREDISPORSI PRIMA DEI GETTI RINFORZANDO LE STRUTTURE, OVE NECESSARIO, A GIUDIZIO DELLA D.L.

PRIMA DI PROCEDERE ALL'ESECUZIONE DELLE OPERE CONTROLLARE LE MISURE SUL POSTO
PRIMA DEI GETTI AVVISARE IL DIRETTORE DEI LAVORI DELLE OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

CONGLOMERATO CEMENTIZIO – PRESTAZIONI ATTESE				
STRUTTURA	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI CONSISTENZA	CLASSE DI ESPOSIZIONE	DIMA. MAX AGGREGATO
SOTTOFONDAZIONI	C12/15	S5	X0	32
FONDAZIONI	C25/30	S4-S5	XC2	30
MURI	C25/30	S4	XC2	30
TRAVI	C25/30	S3	XC4	30

PRESTAZIONE ATTESE (punto 2.4 D. M. 14-01-2008)					
Vita nominale (Vn)	Classe d'uso	Coefficiente d'uso (Cu)	Categoria di sottosuolo	Categoria topografica	Zona sismica
50 anni	III	1,5	C*	T1	4

* La categoria del sottosuolo è stata ricavata dalla relazione geologica - geotecnica

IL DIRETTORE DEI LAVORI DELLE OPERE STRUTTURALI OPERA UNICAMENTE AI SENSI DEGLI ARTT. 2 E 3 DELLA LEGGE 5-11-1971, N.1086 E QUINDI E' DA RITENERSI COMPLETAMENTE SOLLEVATO DA TUTTE LE RESPONSABILITA' E LE SANZIONI DERIVANTI DAGLI ARTT. 29-28-31-32-41 DELLA LEGGE 17-08-1942, N.1150 COSI' COME SUCCESSIVAMENTE MODIFICATA ED INTEGRATA (IN PARTICOLARE LA LEGGE 6-08-1967, N.765) E DALL'ART. 6 DELLA LEGGE 28-02-1985, N.47.
E' INOLTRE DA RITENERSI SOLLEVATO DA OGNI RESPONSABILITA' CONSEGUENTE AD UNA IMPERFETTA CONDUZIONE DEL CANTIERE IN SENSO LATO, ANCHE NEI CASI DI INFORTUNI SUL LAVORO E DANNI A TERZI (IN SENSI DEL D.LGS. N.494 DEL 14-08-1996 E DEL D.LGS. N.528 DEL 19-11-1999 E SUCCESSIVE MODIFICHE ED INTEGRAZIONI).

N.B. I DISEGNI STRUTTURALI DEVONO ESSERE LETTI INSIEME AD I CORRISPONDENTI DISEGNI ARCHITETTONICI.

N.B. Prevedere fori per l'aerazione del vespaio e per gli scarichi

- REGIONE PIEMONTE -
- PROVINCIA DI NOVARA -

COMUNE DI AGRATE CONTURBIA

NUOVO SPAZIO MENSA IN AMPLIAMENTO ALLA SCUOLA ELEMENTARE RADICE LOMBARDI

PROGETTAZIONE DEFINITIVA / ESECUTIVA

PROGETTAZIONE:

GAVINELLI ARCHITETTURA
28019 SUNO (NO) via Matteotti 7
Tel. +39 0322850044
e-mail: info@gavinelliarchitettura.it

STUDIO ASSOCIATO G4
28010 AGRATE CONTURBIA (NO)
piazza Roma 1
Tel. +39 0322832372
e-mail: alece@libero.it

elaborato
Strutture - fondazioni

scala
1 : 50 - 20

data
MARZO 2016

tavola n.
14e

DIMENSIONE TAVOLA mm 1510 x 594

TUTTE LE MISURE DEVONO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE. OGNI DISCORDANZA SUI DISEGNI DEVE ESSERE COMUNICATA ALLA DIREZIONE LAVORI

RIPRODUZIONE VIETATA - TUTTI I DIRITTI RISERVATI