

TIPO DI OPERA		Committente:
Costruzione di nuovi loculi nel Cimitero di Fontanella		Comune di Empoli
		Ubicazione: Comune di Empoli Cimitero di Fontanella Via Salaria
OGGETTO DISEGNO		Tavola n. 2/3
Sezione A-A		C.A.S. n. 11/2019
Armature e Dettagli costruttivi		Scala: 1:100, 1:20
Progettista e D.L. Struttura:	Progettista Architettonico:	Impresa:
Ing. Serena Bucelli Via F. Filzi n. 31, 50059 Sovigliana, Vinci (FI) E-mail: s.bucelli@strutturalmente.it	Geom. Ugo Reali Ufficio Tecnico Settore LL.PP. Comune di Empoli	

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DA UTILIZZARE

Calcestruzzo:

-MAGRONE C18/18, classe di consistenza S5 Rck>18 N/mm²

-FONDAZIONI, PALI, MURI E SOLETTE: C18/18 fca >28 N/mm² Racc38 N/mm²
Classe di esposizione XC3, classe di consistenza S4, max rapporto a/c=0,35

-SOLETTE DI COMPLETAMENTO DEI SOLAI: C18/35 fca >28 N/mm² Racc38 N/mm²

Classe di esposizione XC3, classe di consistenza S4

Acciaio di armatura per c.a.: B450C

f_y>f_{ynom} 450 N/mm²

f_{yk}>f_{yknom} 540 N/mm²

1,15≤(f_y/f_{yk})<1,3

Revisioni:

rev:00: 22/11/2019

DISEGNI STRUTTURALI

Licenza ProgeCAD 2019 Professional

PRESCRIZIONI PER L'IMPRESA ESECUTRICE

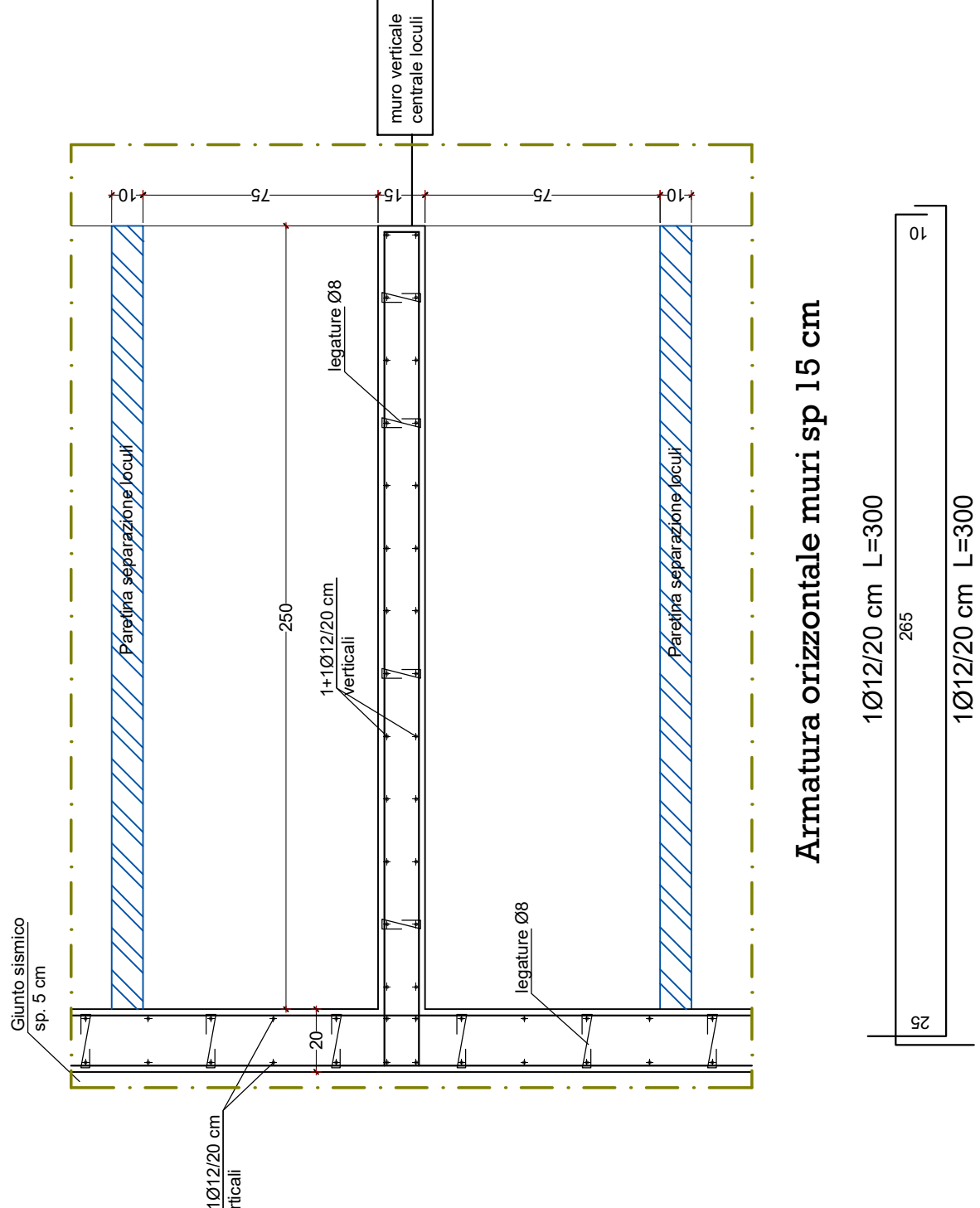
-Prima dell'inizio dei lavori, definire con il direttore dei lavori dell'architettonico i seguenti elementi:

- posizionamento e ingombro esatti del fabbricato;
- lini fissi;
- quote dei piani finiti e spessore dei pacchetti non strutturali;
- stirappo esatto delle gronde;
- tutti i dettagliamenti non strutturali: drenaggi, impermeabilizzazioni, coibentazioni, pendenze, scossaline, gronde,posizionamenti sfili, passaggi impianti, ecc.

SEZ. 1-1 Dettaglio incrocio muri - Armature -

scala 1:20

Vedere TAV: 3 per armature orizzontali muri sp. 20 cm



Armatura orizzontale muri sp 15 cm

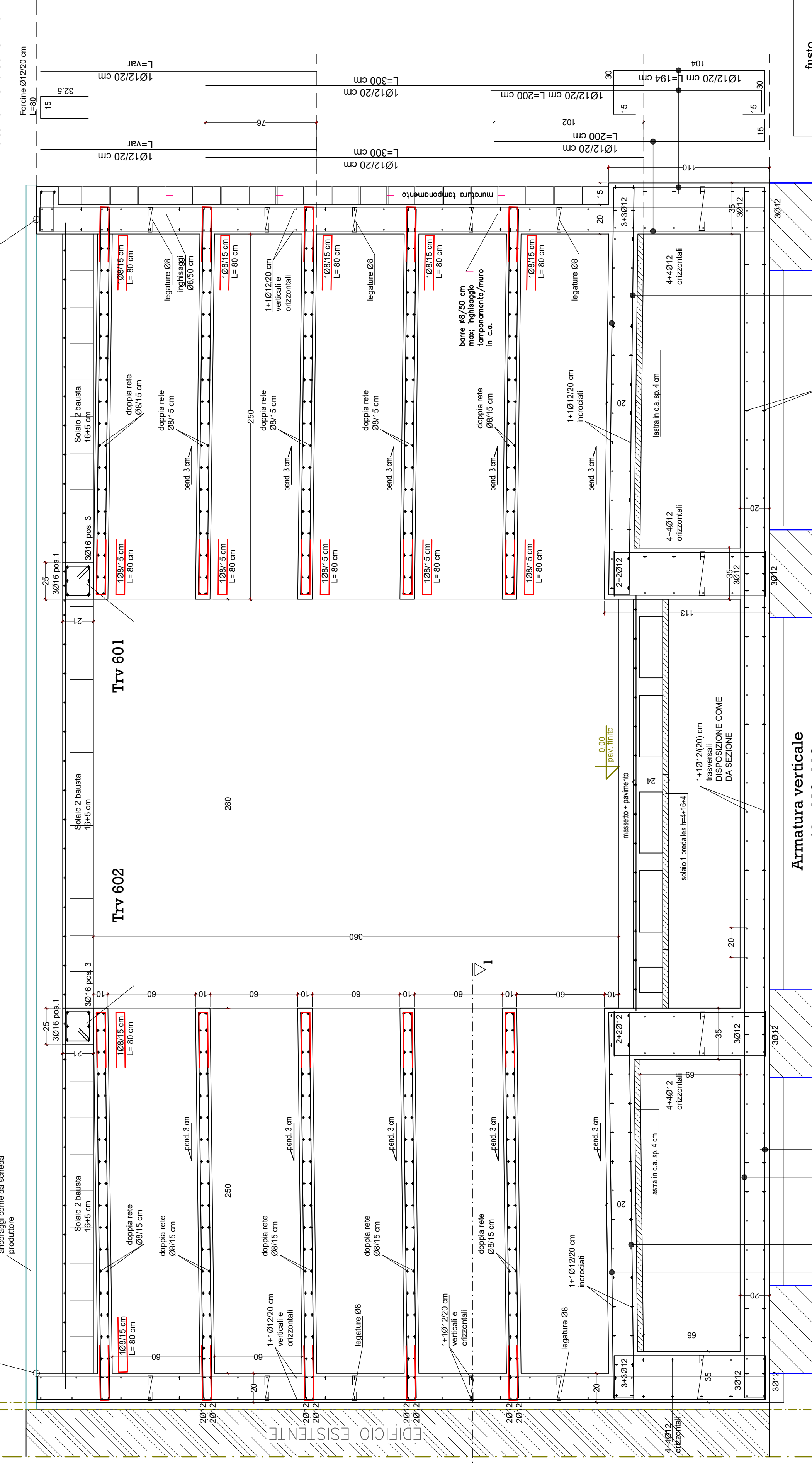
1012/20 cm L=300

20

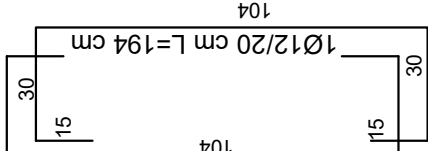
1012/20 cm L=300

SEZ. A-A

scala 1:20



Armatura verticale muretti h=110-113 cm, sp. 35



Armatura soletta quota loculi - dir x

1012/20 cm sup. L=294

284

1012/20 cm inf. L=294

284

Armatura soletta su pali - dir x

1012/20 cm sup. L=600

585

1012/20 cm inf. L=600

585

1012/20 cm sup. L=350

335

1012/20 cm inf. L=350

335

Armatura verticale muri



Armatura PALI

fuso scala 1:100

15

10020 L=1115

10020 L=1115

spirale Ø10 L=44 cm

armature 10.020

sezione

scala 1:20

spirale Ø10 L=44 cm

armature 10.020

Particolare ancoraggio tamponamenti

Sezione verticale w-w

Parete in c.a.

sp. blocco

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

Muratura di tamponamento

NOTE SORMONTI barre di armatura

- Ove non diversamente indicato, nei tratti di muro dove si verificano sovrapposizioni di armatura, la lunghezza dei muri dovranno avere una lunghezza di sormonto non inferiore a 40 diametri.

sormonto minimo armatura Ø8 L=32 cm;

sormonto minimo armatura Ø12 L=46 cm;

- Per le solette orizzontali si dovranno rispettare le sovrapposizioni indicate nelle sezioni rappresentate nelle tavole 2 e 3.

COPRIFERRO
ARMATURE: 2.5 cm