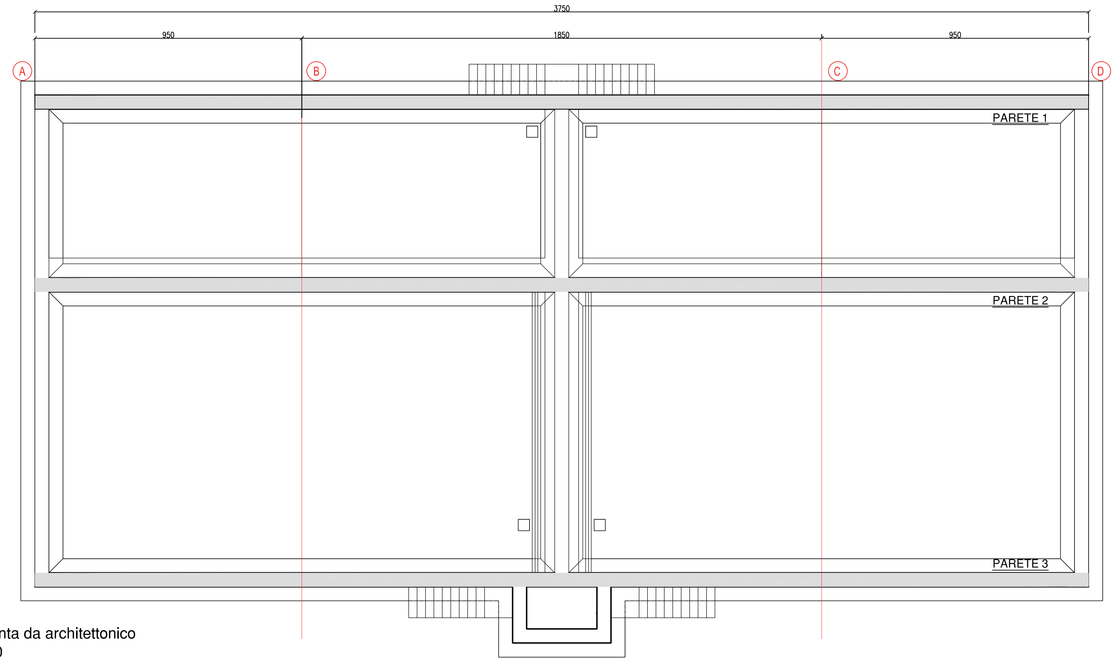
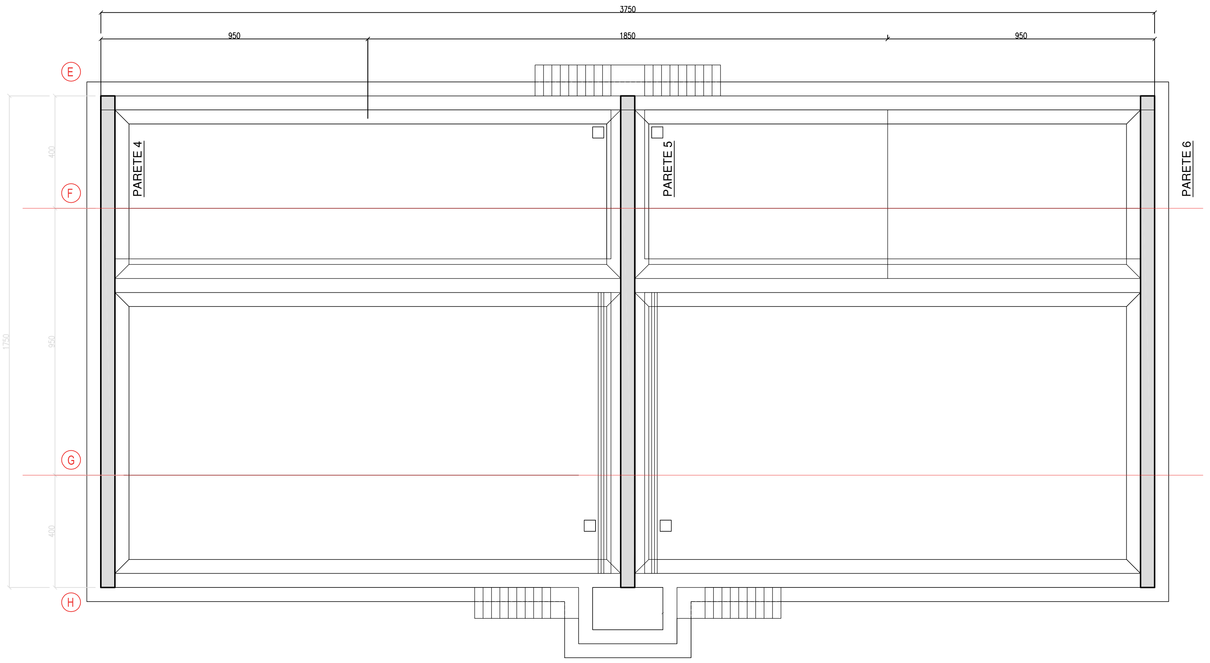
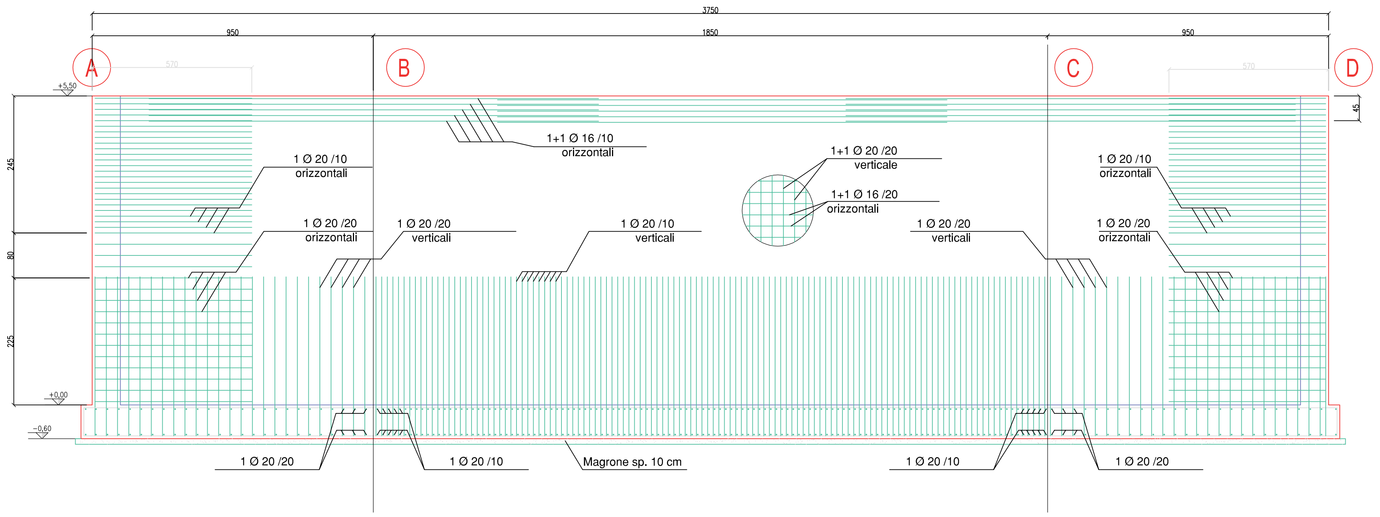
stralcio pianta da architettonico
scala 1:100



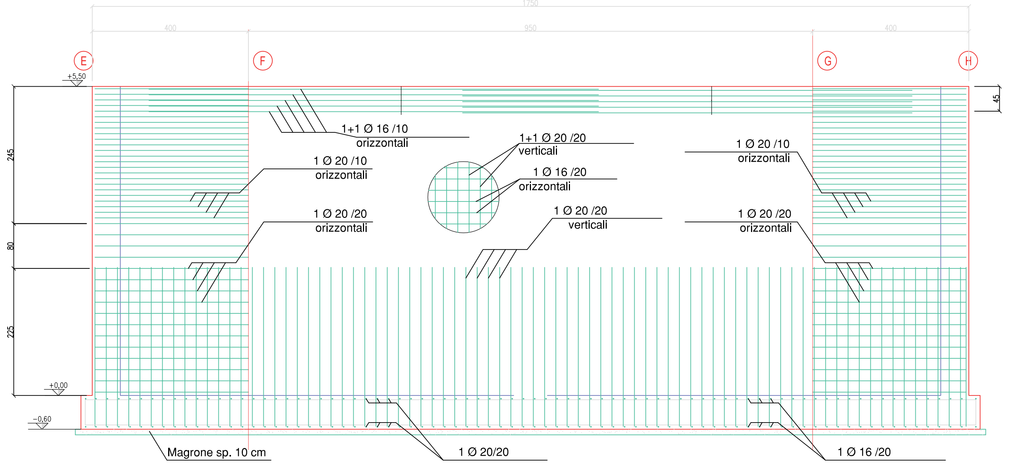
stralcio pianta da architettonico
scala 1:100



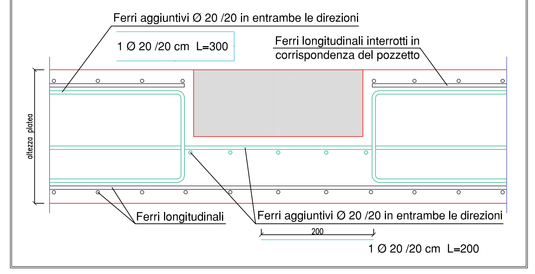
PARTICOLARI ARMATURE
AGGIUNTIVE
Pareti 1 - 2 - 3



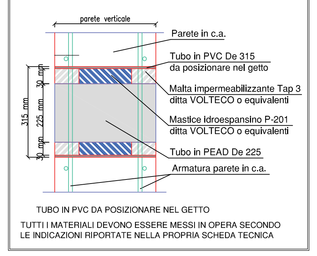
PARTICOLARI ARMATURE
AGGIUNTIVE
Pareti 4 - 5 - 6



PARTICOLARE A: FERRI IN CORRISPONDENZA DEL POZZETTO SVUOTAMENTO VASCA



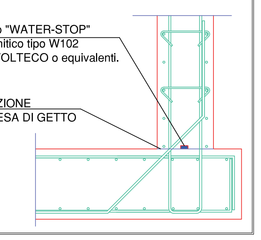
PARTICOLARE B: TRONCHETTO PASSAMURO
FORO REALIZZATO CON TUBO IN PVC De 315
PER PASSAGGIO TUBO PEAD De 225



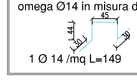
TUTTI I MATERIALI DEVONO ESSERE MESSI IN OPERA SECONDO
LE INDICAZIONI RIPORTATE NELLA PROPRIA SCHEDA TECNICA

PARTICOLARE GIUNTO DI RITIRO E DI COSTRUZIONE

GIUNTO DI RITIRO E COSTRUZIONE (ripresa di getto)



NOTA BENE:
Nella platea di fondazione
prevedere ferri distanziatori ad
omega Ø14 in misura di 1/mq



1 Ø 14 /mq L=149

QUOTA TAVOLE STRUTTURALI: + 0,00 M
CORRISPONDE A
QUOTA ALTIMETRICA:

L'INSERIMENTO DI ULTERIORI GIUNTI DI COSTRUZIONE O GIUNTI DI RITIRO DOVRA' ESSERE CONCORDATA CON LA D.L..

NOTA:
- prevedere magrone di fondazione spessore cm 10

NOTA BENE:
Nelle pareti verticali (sp. 40 cm) prevedere spilli Ø8 in misura di 9/mq

9 Ø 8 /mq L=54

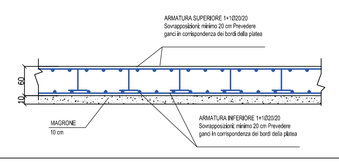
Nelle pareti verticali (sp. 50 cm) prevedere spilli Ø8 in misura di 9/mq

9 Ø 8 /mq L=64

Nelle pareti verticali (sp. 60 cm) prevedere spilli Ø8 in misura di 9/mq

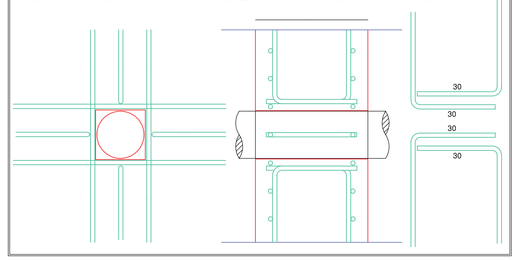
9 Ø 8 /mq L=74

PARTICOLARE PLATEA DI FONDAZIONE BIOLOGICO
armatura corrente



N.B.
- SAREBBE PREFERIBILE NON ESEGUIRE RIPRESE DI GETTO VERTICALI, TUTTAVIA, QUALORA NON SIA POSSIBILE EVITARLE, LA D.L. DOVRA' ESSERE AVVISATA CON CONGRUO ANTICIPO
- L'ESATTA POSIZIONE DEI GIUNTI DI COSTRUZIONE E DEI GIUNTI DI RITIRO ANDRA' CONCORDATA CON LA D.L..

PARTICOLARE 1
PIEGATURA FERRI IN CORRISPONDENZA DEI FORI QUADRATI O CIRCOLARI



NOTA:
- NON TAGLIARE I FERRI IN CORRISPONDENZA DEI FORI PASSANTI MA CONCENTRARE I FERRI A RIDOSSO DEI FORI STESSI IN ENTRAMBE LE DIREZIONI
- NELLE ZONE CON ARMATURA A PASSO 10 CM LE BARRE ORIZZONTALI E VERTICALI VANNO PIEGATE A 90° COME RIPORTATO NEL PARTICOLARE 1

CALCESTRUZZO

CLASSE RESISTENZA	C 28/35
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO	22 mm
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XA1
CLASSE CONSIST. ALLO SCARICO (UNI 9418)	S4 /S5 (S4 platee; S5 pareti)
TIPO DI CEMENTO (UNI 9606)	/
CONTROLLO IN ACCETTAZIONE (NTC. 14/01/2008)	Tipo A
COPRIFERRO NOMINALE C_{nom} (EC2 4.4.1)	40±5 mm
RAPPORTO A/C MAX	/
MINIMO CONTENUTO DI CEMENTO (UNI 11104)	320 Kg/mc

Per le modalità di maturazione e stagionatura del Calcestruzzo si faccia riferimento alle prescrizioni di capitolato, qui riportate in sintesi:
-Per solette, platee, ed elementi orizzontali in genere:
la stagionatura umida deve essere assicurata dall'impresa mediante applicazione di un agente stagionante per almeno 7 gg dal getto;
-Per i muri ed elementi verticali:
la stagionatura umida deve essere assicurata dall'impresa:
a) mediante scassaratura dopo di 72 ore dal getto (3 gg);
b) successivamente mediante applicazione di un agente stagionante per un tempo di almeno ulteriori 96 ore (4 gg).
Penetrazione dell'acqua, determinata secondo UNI EN 12390/8, minore di 10 mm in 3 giorni a 5 bar.
Adattare dosizionatori in modo da ottenere il coprferro di progetto.
Compattare il calcestruzzo in modo da ottenere un grado di compattezza $g_c < 0.98$.

NELLE RIPRESE DI GETTO PREVEDERE IDONEI WATER-STOP

Impasti, giunti, piegature, interferro secondo NTC 2008. Tutte le caratteristiche sopra indicate devono essere riportate nella bolla di consegna. E' vietato qualunque aggiunta di acqua in cantiere.
Prima di ogni getto avvisare la D.L..
Se durante l'esecuzione dei lavori si presentano situazioni diverse da quelle di progetto avvisare subito la D.L. e qualora la D.L. lo ritenga opportuno anche il progettista.

ACCIAIO B450C

Acciaio ad aderenza migliorata B450C, laminato a caldo e controllato in stabilimento.
Tensione caratteristica di snervamento $f_y \geq 450$ N/mm^2
Tensione caratteristica di rottura $f_k \geq 540$ N/mm^2
$1.15 \leq (f_t / f_y)_k \leq 1.35$
$(f_y / f_{y,nom})_k \leq 1.25$
Allungamento (Agt) k ≥ 7.5 %
Diametro minimo del mandrino per piegatura barre (EC2 §.8.3)
Ø ≤ 16 mm 4 Ø
Ø ≥ 16 mm 7 Ø
Nota bene: Ogni fornitura deve essere accompagnata da una copia conforme dal relativo certificato, con data non anteriore a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabile.
Sovrapposizioni ferri di armatura:
-Per solette, platee ed elementi orizzontali in genere:
Lunghezza di sovrapposizione ≤ 100 cm (dove non specificato e se non rappresentato maggiore di 60 Ø);
-Per i muri ed elementi verticali:
la lunghezza di sovrapposizione è di 150 cm (dove non specificato e se non rappresentato maggiore di 60 Ø).
Devono disporsi barre di collegamento/posizionamento tra le armature parallele del muri nella misura 9 Ø 8/mq salvo dove diversamente specificato.

GARDA UNO S.p.a.
Via Italo Barbieri, 20
25080 PADENGHE SUL GARDA (BS)
Tel. 030-9995401
Fax 030-9995420
e-mail: gardauno@gardauno.it
Cod. Fisc. 87007830170
P. IVA 00726790983

SERVER SRL Societa' di Servizi
del Comune di Verolanuova P.zza Liberta', 39
25028 Verolanuova (BS) c.f. e p.iva 02315390985

PROGETTO ESECUTIVO

NUOVO SISTEMA DEPURATIVO E FOGNARIO
DEL COMUNE DI VEROLANUOVA
LOTTO 1

TAVOLA STRUTTURALE BIOLOGICO
PARTICOLARE PARETI IN ELEVAZIONE

Tavola 10.3.6
scala 1:50

Giugno 2017	Aggiornamento NOV. 2018	Progetto: VER 543-13

PROGETTISTI
Dott. Ing. Mario Giacomelli

UFFICIO TECNICO PIANIFICAZIONE E SVILUPPO
IL RESPONSABILE
Dott. Geol. Gianfranco Sinatra

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Dott. Arch. Rosario Gangemi

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Dott. Ing. Agostino Librandi

PROGETTAZIONE ELETTROMECCANICA
Dott. Ing. Fausta Prandini

COLLABORATORI
PROGETTAZIONE IDRAULICA
Dott. Ing. Angelo Agostini

PROGETTAZIONE ELETTROMECCANICA
Studio D.R.P. Engineering
Dott. Ing. Luca Bertini

PROGETTAZIONE ELETTRICA
Studio PROTECNO s.r.l.
P.I. Massimo Fasani

Le firme in formato digitale sono state apposte sull'originale elettronico del presente atto ai sensi dell' art. 24 del D. Lgs 07/03/2005 n. 82 e smi. L' originale elettronico del presente atto è conservato negli archivi informatici della Società Garda Uno SpA ai sensi dell' art. 22 del medesimo decreto