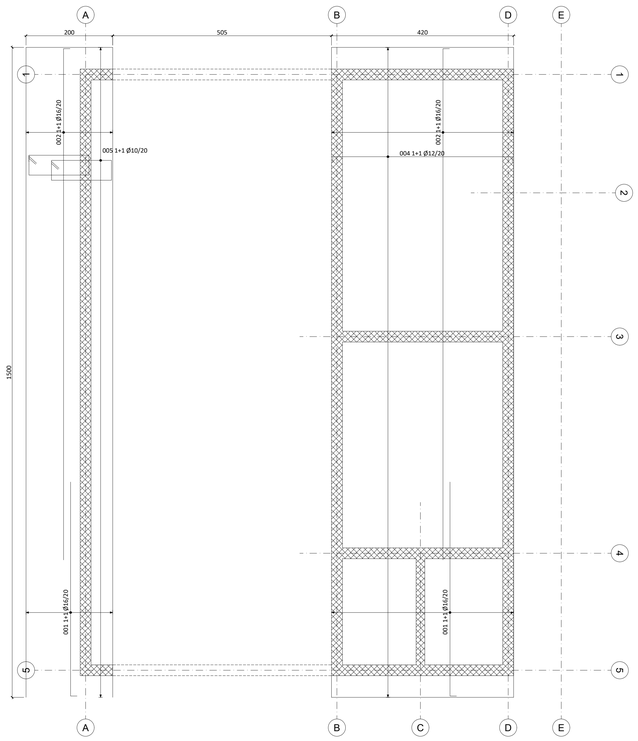
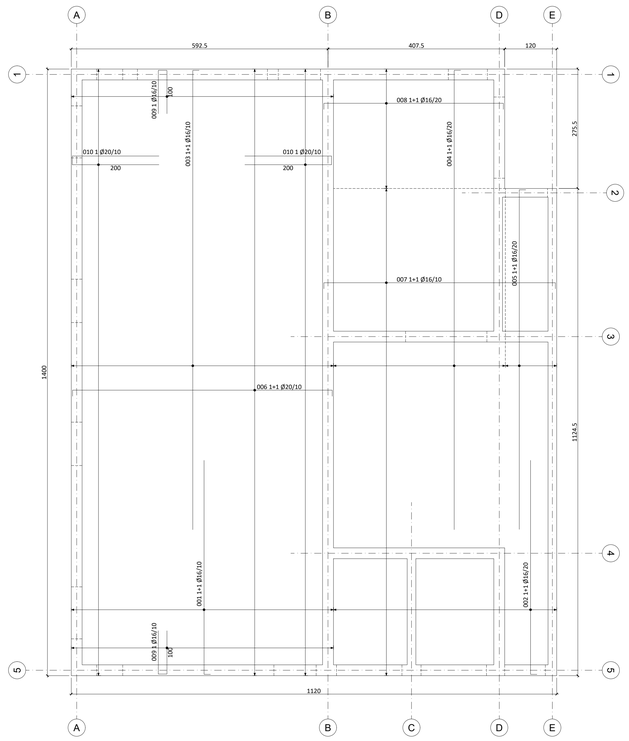
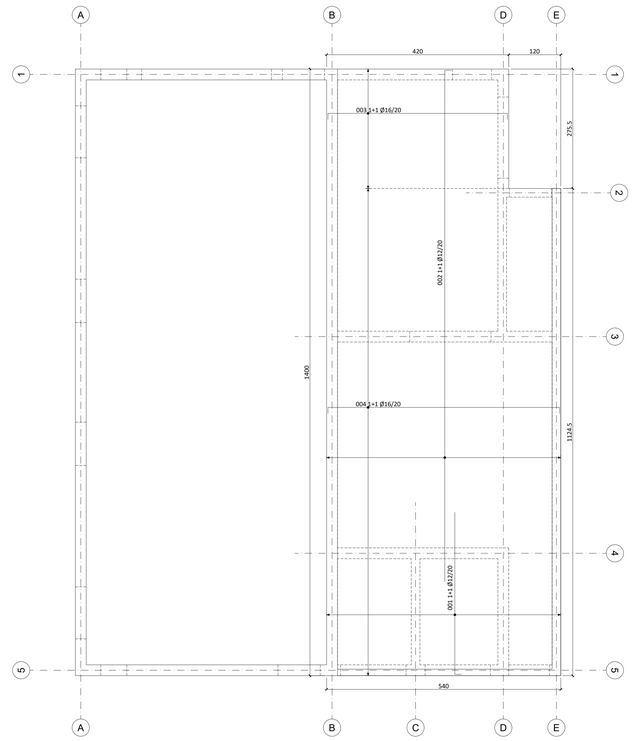


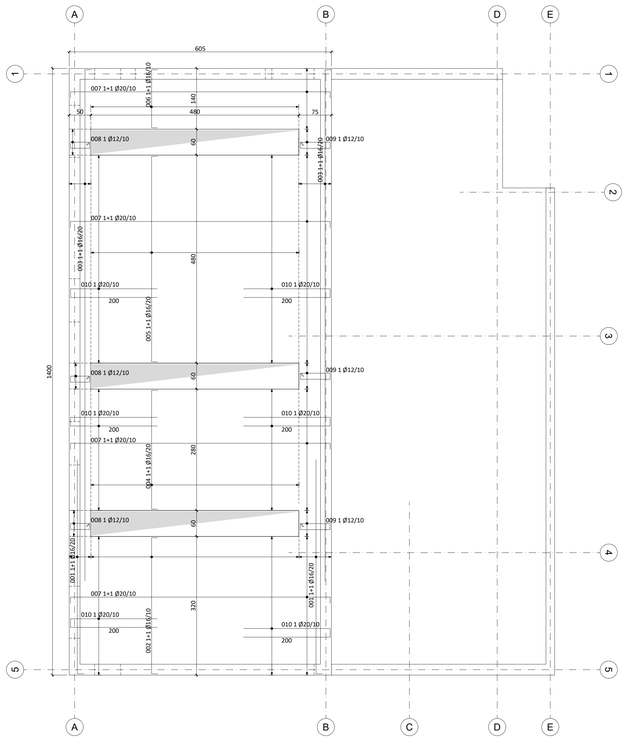
Pianta Quota Piano -2,10



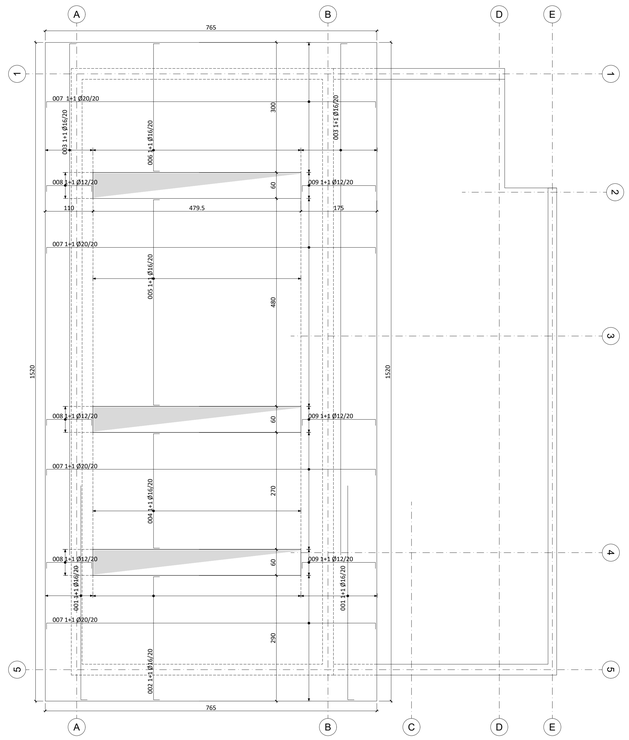
Pianta Quota Piano -0,20



Pianta Quota Piano +3,80



Pianta Quota Piano +6,15



Pianta Quota Piano +6,70

PRESCRIZIONI GENERALI

MIX DESIGN CALCESTRUZZI

CAMPO DI IMPIEGO	CLS CLASSE DI RESISTENZA (fck/Rck)	DIAMETRO MASSIMO AGGREGATO (1) (Dmax)	CLASSE DI ESPOSIZIONE MINIMA	CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP MIN. (S)	ARMATURE DI ACCIAIO ORDINARIO
Rif.	UNI EN 206 UNI 11104	UNI EN 206 UNI 11104 UNI EN 12620	UNI EN 206 UNI 11104	UNI EN 206 UNI 11104 UNI EN 12350	D.M. Infrastrutture 17/01/2018
	[MPa]	[mm]	[-]	[-]	[-]
MAGRONI	C12/15	-	X0	S4	-
STRUTTURE IN ELEVAZIONE	C30/37	30	XC2	S4	B450C

NOTA GENERALE: Il diametro massimo dell'inerte deve rispettare anche le seguenti prescrizioni (D.M. Infrastrutture 14/01/2008 - Nuove norme tecniche per le costruzioni e relativa Circolare esplicativa 02/02/2009 - Dmax<1/4 della dimensione minima dell'elemento strutturale per evitare di aumentare la eterogeneità del materiale;
- Dmax<dell'interferro(o min) -5 mm per evitare che l'aggregato (di grosso calibro) ostruisca il flusso del calcestruzzo attraverso i ferri di armatura;
- Dmax<1,3 dello spessore del copriferro per evitare che tra i casseri e l'armatura sia ostruito il passaggio del calcestruzzo.

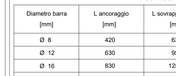
CARATTERISTICHE ACCIAIO PER CALCESTRUZZO

TIPO DI ACCIAIO	DENSITA' ρ [kg/m³]	RESISTENZA CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO f_{yk} [N/mm²]	RESISTENZA CARATTERISTICA DI ROTTURA PER TRAZIONE f_{tk} [N/mm²]
B450C	7850	450	540

ANCORAGGI E SOVRAPPOSIZIONI - MINIME PER BARRE RETTILINEE

Diametro barra [mm]	L ancoraggio [mm]	L sovrapposizione [mm]
Ø 8	420	630
Ø 12	630	950
Ø 16	830	1250
Ø 20	1040	1560

SCHEMA DI SOVRAPPOSIZIONE



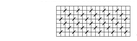
SCHEMA DI ANCORAGGIO

SCHEMA COPRIFERRI PER GETTI IN OPERA

COPRIFERRO ELEMENTI STRUTTURALI IN CEMENTO ARMATO			
TIPOLOGIA ELEMENTO		COPRIFERRO C	
FONDAZIONI		50	mm
PARETI		50	mm
SOLETTE	SUP. / INF.	50	mm

Diametro gancio [mm]	Geometria [cm]	Numero [-]
Ø 8	10 Var 10 / Var+26	9 / mq

SCHEMA DISPOSIZIONE GANCI PARETE



SCALA 1:50

NOTE GENERALI

TUTTE LE MISURE DEVONO ESSERE VERIFICATE IN CORSO D'OPERA

L'ARMATURA RAPPRESENTATA NEI DISEGNI SI RIFERISCE SEMPRE A POSIZIONE SUPERIORE E INFERIORE (PIANTE) E INTERNA ED ESTERNA (PARETI)

COMUNE DI RADICONDOLI
PROVINCIA DI SIENA

SESTA LAB

CONSORZIO PER LO SVILUPPO DELLE AREE GEOTERMICHE

CELLA 3

PROGETTAZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

PROPRIETA'

Sesta Lab is part of Co.Svi.G. Sprl
S.P. 35 Km.2,7 - 53030 - Radicondoli (SI)
Tel. (+39) 0577 1698956
Fax (+39) 0577 752950
http://www.sestalab.com/site/index.php/en/

Via Giovanni da Cascia, 15 - Firenze
Tel. 055 336371 - Fax 055 3084847
e-mail: postmaster@meesrl.com
Direttore Tecnico D.M. 52-2-P.R.Ed-21 Diametro 1980
Dott. Ing. Paolo Bonacorsi Ordine Ingegneri di Firenze n° 4987

RESPONSABILE PROGETTO E D.O.
Dott. Ing. Paolo Bonacorsi

info@ergonresearch.it
www.ergonresearch.it
Ergon Research srl
Via Giuseppe Campani 50, 50127 Firenze
Tel. 055.5301953
www.ergonresearch.it - info@ergonresearch.it

Erer Consulting srl
Via V. Topazio, 27 – 51037 Montale (PT)
Tel +39 (0)573 999170
www.enerconsulting.it - info@enerconsulting.it

OPERE STRUTTURALI
Ing. Matteo Segnini
Via Scipione Ammirato 39 - 50136 (FI)
M. +39 334 1368375
matteo.segnini@ingproject.it

GEOLOGO
Studio dott. Geol. Silvano Becattelli
via Gordola, 8A 53036 Poggibonsi (SI)
Tel. e Fax 0577 934651
info@studiobecattelli.it

ELABORATO N°. ST 03

TITOLO

Armature solette e platee

SCALA:

REVISIONE: B

DATA: 30 Agosto 2018

NOME FILE: ESST-STR-03.dwg