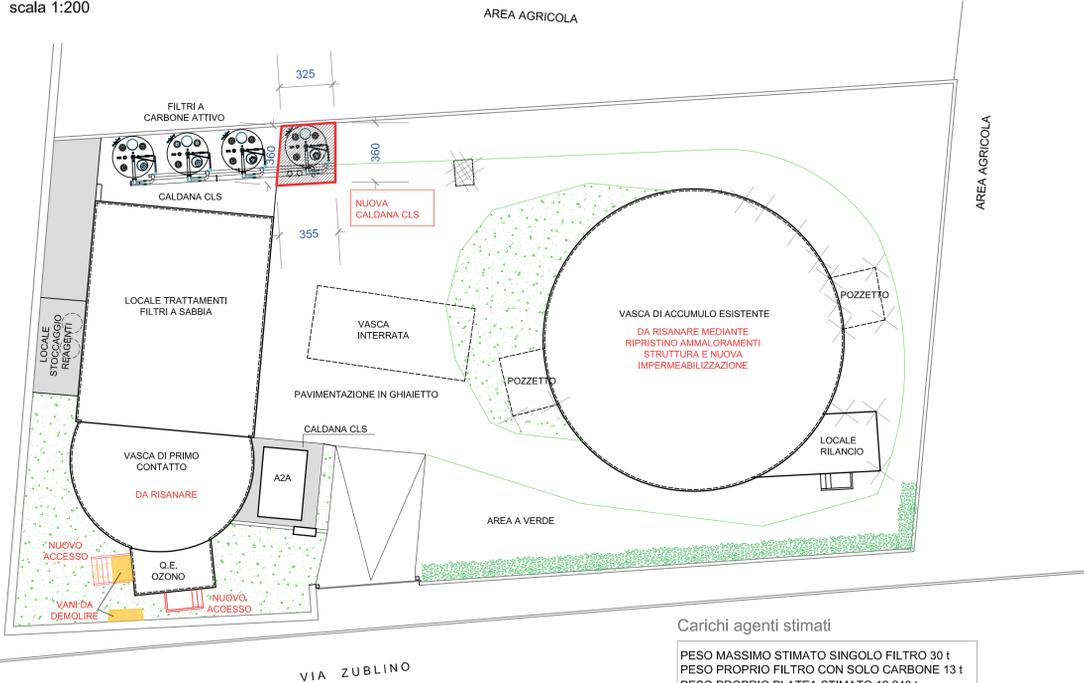
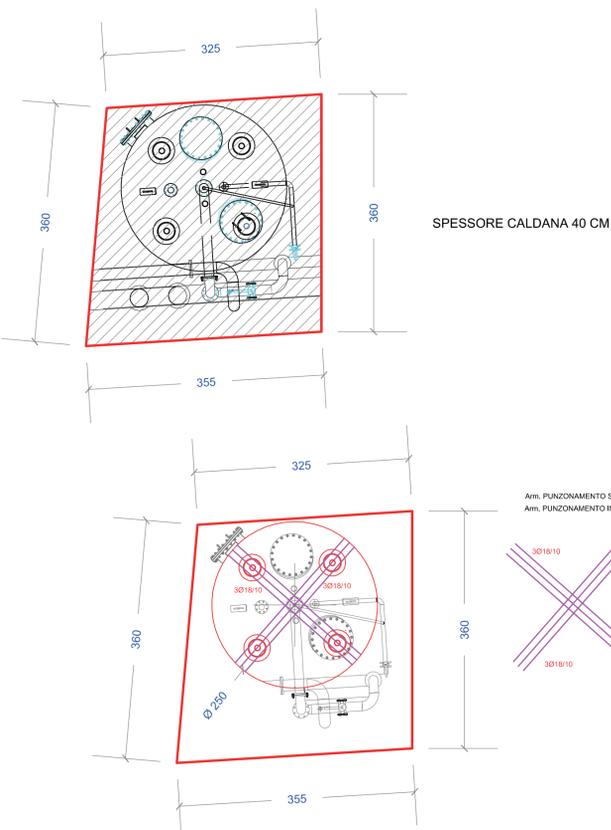


Stralcio Planimetrico posizionamento nuova caldaia in c.a.
scala 1:200



Pianta nuova caldaia in c.a.
scala 1:50



CALDANA (spessore= 40 cm)
ARMATURA PUNZONAMENTO INFERIORE = SUPERIORE
3+3Ø18/10 dritti L=250
VEDI DISPOSIZIONE SOPRA
1:50

Carichi agenti stimati
PESO MASSIMO STIMATO SINGOLO FILTRO 30 t
PESO PROPRIO FILTRO CON SOLO CARBONE 13 t
PESO PROPRIO PLATEA STIMATO 12,240 t
PESO COMPLESSIVO AL SUOLO STIMATO 55,240 t
CARICO UNITARIO MEDIO SU TERRENO 0,45 kg/cmq

Materiali
calcestruzzo: classe di esposizione: XC1
massimo rapporto w/c=0,40
classe di resistenza a compressione:
C25/30 (Rck=25MPa)
contenuto minimo di cemento: 250kg/mc
consistenza: fluida
diametro massimo degli inerti: 32mm
acciaio: tipo: B450C
tensione caratteristica di snervamento
(fyk): 450N/mmq
tensione caratteristica di rottura
(Rk): 540N/mmq
caratteristiche geotecniche terreni: tipo grande non:
- coesione nulla
- peso specifico = 2,0 t/mc
- angolo di attrito = 32°
- P amm. stimata (Pm3) = 0,80 Kg/mc
- ka = 8 Kg/mc
Il copriferro minimo per tutte le strutture è di 2,5 cm.
Verificare le quote con il disegno architettonico e in caso di discordanza accordarsi con la D.L.

PRESCRIZIONI:
Ø DEI FERRI E DEI PROFILATI IN mm
Copriferro
FONDAZIONI MULTI CONTRO TERRA E PUNTI 2,50 cm
PLASTA TRAVE E MURI 3 cm
GIUNZIONE PER SOVRAPPORZIONE DEI FERRI PER ALMENO 40Ø
FERRI CON DIAMETRO MAGGIORE: CONTRO L'OMBREGGIATURA DELLA TRAVE
ANCORAGGIO DEI FERRI A 90° CON PREGATURA DI ALMENO 10Ø
ANCORAGGIO A 180° DELLE STACCE CON PREGATURA DI 10Ø
DOVE NON INDICATO POSIZIONARE RETE ELET. Ø8x200mm
LA SOVRAPPORZIONE DELLE RETE DEVE ESSERE DI ALMENO 2 MAGLIE
LA RETE DEVE ESSERE INSERITA NEL CORICOLA
E PASO DEL MAGLIERO DI PREGATURA DEVE ESSERE > 6Ø
CALCESTRUZZO:
A PRESTAZIONE UNI 8838 P.T. 2.2.1 C25/30
CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:
RESISTENZA CARATTERISTICA CUBICA A 28 GG: Rck=30 N/mmq
DIMENSIONE MASSIMA DELL'AGGREGATO: 2Ø
USO PREVISTO: STRUTTURE IN CLASSE DI ESPOSIZIONE
RAPPORTO ACQUA/CEMENTO MASSIMO: 0,40 S4
CLASSE DI CONSISTENZA ALLO SCARICO: UNI 9448: S4
CLASSE DI RESISTENZA DEL CEMENTO (UNI EN 1971): CEM 32,5 R
TUTTE LE CARATTERISTICHE SOPRA INDICATE DEVONO ESSERE RIPORTATE NELLA
BOLLA DI CONSEGNA. È VIETATA QUALUNQUE BRAGGIATA DI ACQUA IN CANTIERE
PRIMA DI OGNI GETTO AVENDO LA DIREZIONE LAVORI
ACCIAIO:
AD ADESIONE MIGLIORATA TIPO B450C CONTROLLATO IN STABILIMENTO
SALDABILE CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:
fyk=450 N/mmq fu=540 N/mmq A_s=175
OGNI FONTELLA DEVE ESSERE ACCOMPAGNATA DA COPRA CONFORME DEL
RELAZIONE CERTIFICATO, CON DATA NON ANTERIORE A TRE MESI EMESSO DAL
LABORATORIO UFFICIALE INCARICATO DEL CONTROLLO IN STABILIMENTO

NB: LE MISURE INDICATE NELLA TAVOLA DI CARPENTERIA HANNO SOLO VALORE INDICATIVO E VANNO VERIFICATE A CURA DELLA DL CON I DISEGNI ARCHITETTONICI.
NB: LE STRUTTURE DI FONDAZIONE DEVONO ESSERE POSATE SU UNO STRATO DI CALCESTRUZZO MAGRO (spess. 10 cm)
NB: IL CALCESTRUZZO SIA PER LE OPERE DI FONDAZIONE CHE PER LE OPERE IN ELEVAZIONE DEVE ESSERE ACCURATAMENTE COSTIPATO MEDIANTE APPARECCHIATURE VIBRANTI
Le giunzioni delle barre devono essere sfalsate e sovrapposte almeno per 6Ø diametri.
Il copriferro minimo per tutte le strutture è di 2,5 cm.
Per rispettare i copriferri imposti utilizzare distanziali in plastica.
Sovrapporre le reti elettrosaldate per almeno 2 maglie.
NB: Per l'esatto posizionamento degli elementi strutturali in fondazione ed in elevazione fare riferimento alle TAV. dei disegni architettonici
NB: Prima dei getti avvisare sempre la DL
NB: Le strutture di fondazione hanno il piano di posa a -40 cm dal p.c. del profilo attuale del terreno
NB: Durante la posa degli impianti NON ESEGUIRE TAGLI SULL'ARMATURA DI PUNZONAMENTO

Acque Bresciane
Servizio Idrico Integrato

Sede Amministrativa
Via XXV Aprile, 18 - 25038 Rovato (BS)
tel. 030 77141 - fax 030 7722700
segreteria@acquebrescia.it
www.acquebrescia.it

COMUNE DI SAN FELICE DEL BENACO
Provincia di Brescia

PROGETTO ESECUTIVO

MIGLIORIE IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE
DI SAN FELICE
INSTALLAZIONE IMPIANTO AD OZONO

CARPENTERIE C.A. CALDANA SERBATOIO

Tavola 7
scala 1:200
scala 1:50

Luglio 2018 Revisione in data/...../..... Progetto: SAN 444-12

Area Tecnica Est

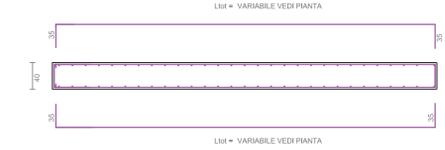
IL RESPONSABILE UFFICIO TECNICO
Dott. Geol. Gianfranco Sinatra

PROGETTISTI:
OPERE EDILI
Dott. Ing. Gianpietro Avanzi
OPERE ELETTROMECCANICHE
Dott. Ing. Paolo Silveri
OPERE ELETTRICHE
Dott. Ing. Christian Mutti
OPERE IN C.A.
Dott. Ing. Agostino Librandi

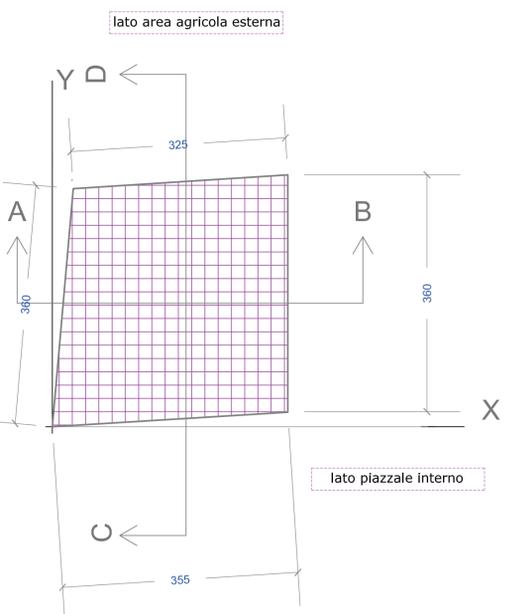
CALDANA (spessore= 40 cm)
ARMATURA DIFFUSA INFERIORE = SUPERIORE
Ø 14/20 direz.X
Ø 14/20 direz.Y
1:50

ACCIAIO B450C CALCESTR. C25/30

Am. SUPERIORE Ø 14/20
Am. INFERIORE Ø 14/20

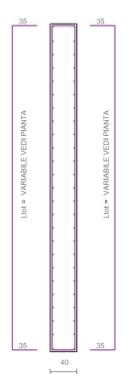


Sezione A-B
non in scala



Sezione C-D
non in scala

Am. SUPERIORE Ø 14/20
Am. INFERIORE Ø 14/20



Am. SUPERIORE Ø 14/20
Am. INFERIORE Ø 14/20