

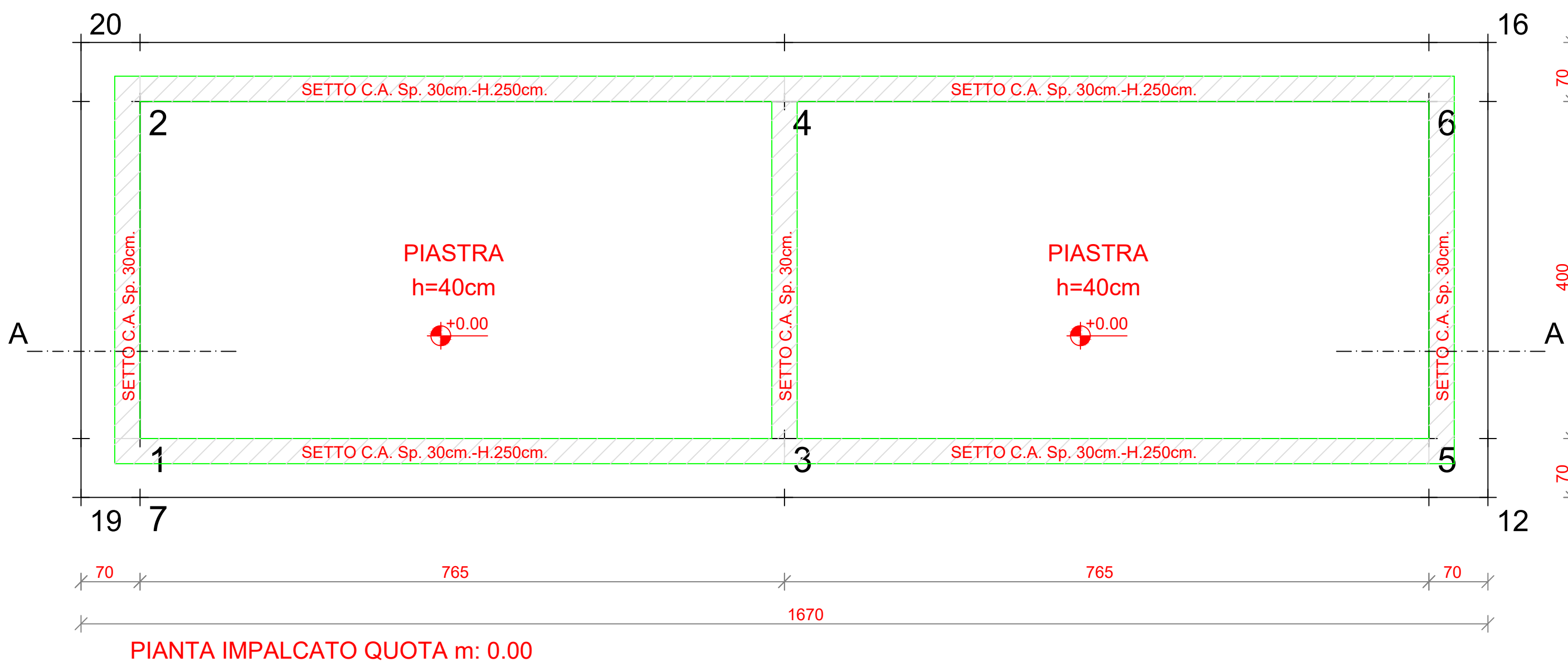
# CARPENTERIA STRUTTURA VASCHE PERCOLATI/ACQUE DI PROCESSO

scala 1:50

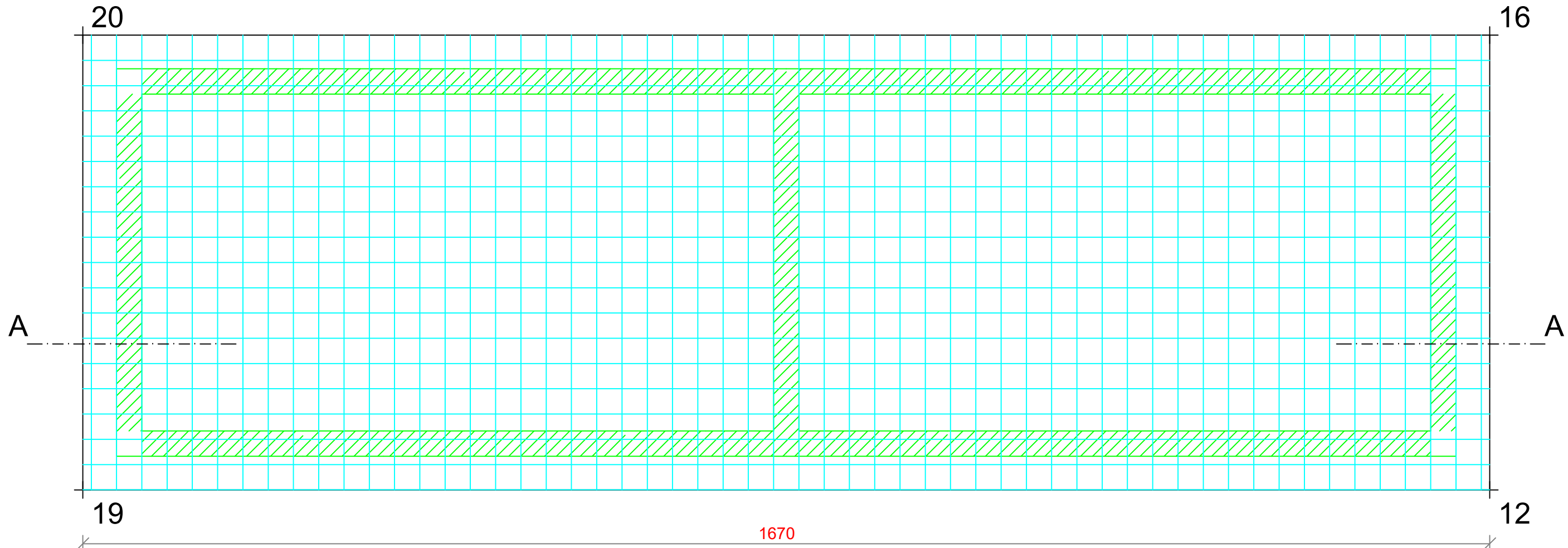
Prima di ogni getto avvisare la direzione lavori e verificare con le tavole impiantistiche la posizione delle forometrie. Attenzione alle predisposizione dei fori secondo le indicazioni della ditta fornitrice degli impianti. Per i muretti di base degli impianti, passaggi e posizioni canalizzazioni, pompe ecc. e per quant'altro non esplicitamente indicato riferirsi anche ai disegni degli impianti elettromeccanici.

NOTE:  
Per l'esatta ubicazione/posizionamento nell'impianto e maggiori informazioni architettoniche far riferimento anche alla tavola d'insieme D.26

PIANTA FONDAZIONE VASCHE



CARPENTERIA PLATEA FONDAZIONE C.A.



ARMATURA DI BASE INFERIORE = SUPERIORE PIASTRA C.A. DI FONDAZIONE (vedi sezione)  
Ø 16/30 direz. X  
Ø 16/30 direz. Y (spessore = 40 cm)  
Piastra spessore= 40 cm  
NOTE: Prevedere anche armatura superiore di pelle rete Ø5/15x15

ACCIAIO B450C CALCESTR. C28/35

ARMATURA INTERGRATIVA SETTI C.A.  
Fili 1-2, 3-4, 5-6

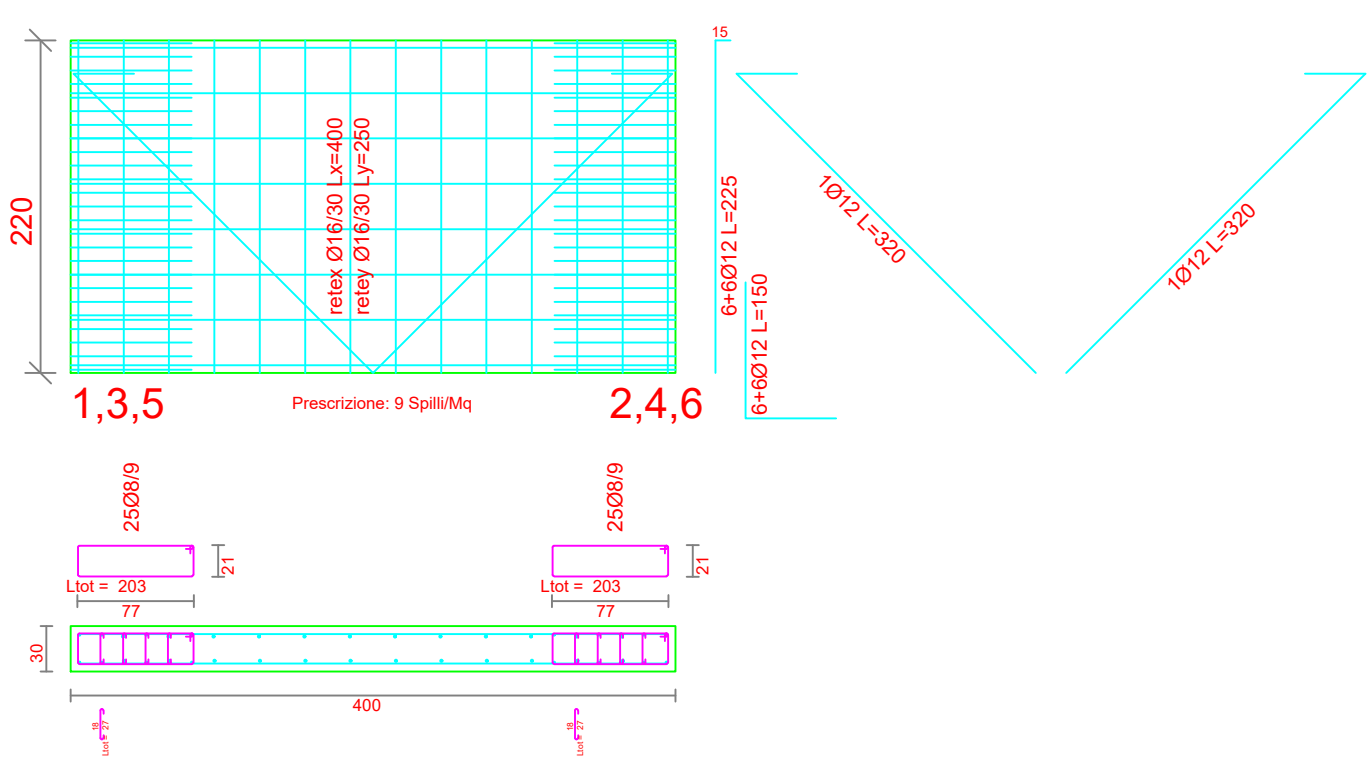


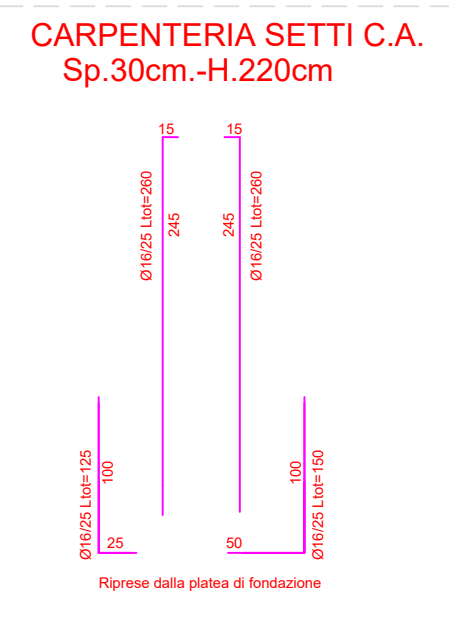
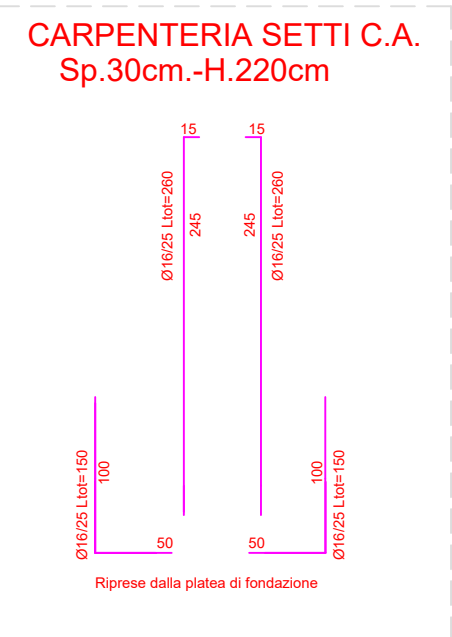
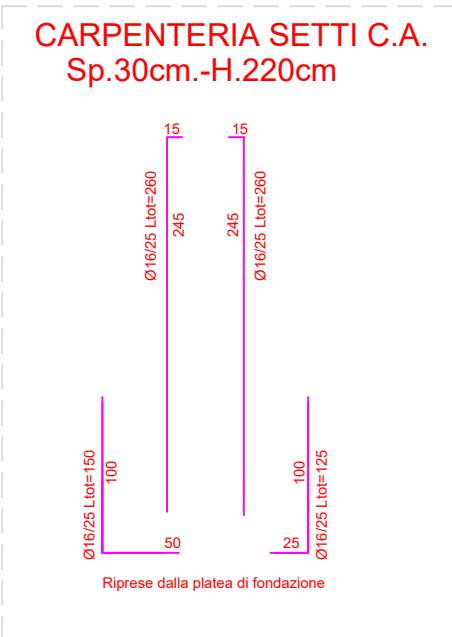
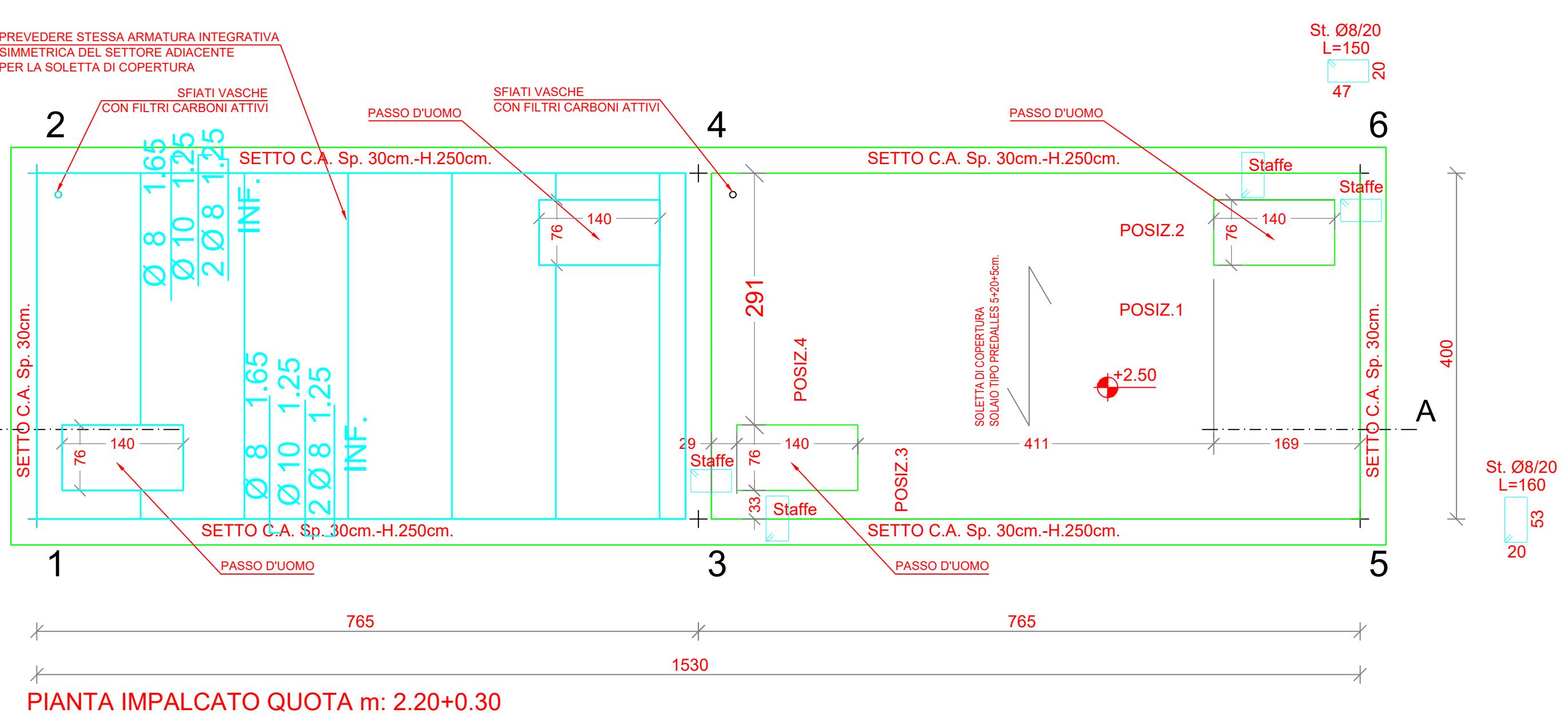
TABELLA RIASSUNTIVA FERRI UTILIZZATI	
diametri	peso stimato (kg)
16	2100
TOTALE	2100

COMPUTO METRICO RIASSUNTIVO CLS.	
CALCESTRUZZO (MC)	36.00
CASSEFORME (MQ)	18.00

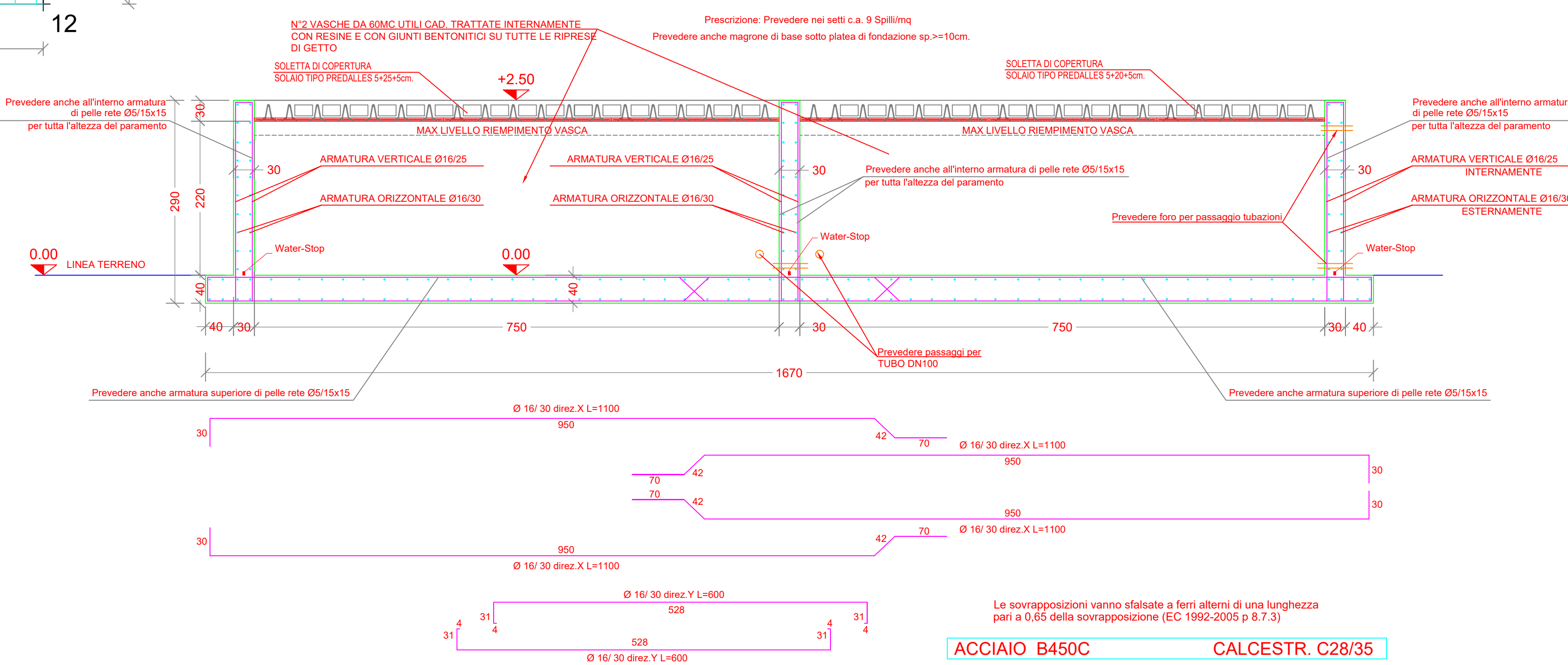
TABELLA RIASSUNTIVA FERRI UTILIZZATI	
diametri	peso stimato (kg)
8	300
12	300
16	2400
TOTALE	3000

COMPUTO METRICO RIASSUNTIVO CLS.	
CALCESTRUZZO (MC)	29.00
CASSEFORME (MQ)	200.00

PIANTA COPERTURA VASCHE con particolare solaio tipo



SEZIONE A-A



ACCIAIO B450C CALCESTR. C28/35

PRESCRIZIONI		UNI 11104 (serie 1)	UNI 11104 (serie 4)	UNI 11104 (serie 5)	UNI 11104 (serie 6)	UNI 11104 (serie 7)	UNI 11104 (serie 8)	UNI 11104 (serie 9)	UNI 11104 (serie 10)	UNI 11104 (serie 11)	UNI 11104 (serie 12)	UNI 11104 (serie 13)	UNI 11104 (serie 14)	UNI 11104 (serie 15)	UNI 11104 (serie 16)	UNI 11104 (serie 17)	UNI 11104 (serie 18)	UNI 11104 (serie 19)	UNI 11104 (serie 20)
Tipo	Campi di Impiego	CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSE DI RESISTENZA MINIMA	PASSEGGIO (kg/m²)	CLASSE DI RESISTENZA MINIMA	CLASSE DI RESISTENZA MINIMA	CLASSE DI RESISTENZA MINIMA	CLASSE DI RESISTENZA MINIMA	CLASSE DI RESISTENZA MINIMA	CLASSE DI RESISTENZA MINIMA	CLASSE DI RESISTENZA MINIMA	CLASSE DI RESISTENZA MINIMA	CLASSE DI RESISTENZA MINIMA	CLASSE DI RESISTENZA MINIMA	CLASSE DI RESISTENZA MINIMA	CLASSE DI RESISTENZA MINIMA	CLASSE DI RESISTENZA MINIMA	CLASSE DI RESISTENZA MINIMA	CLASSE DI RESISTENZA MINIMA
C1	Magioni	X0	C12/15 (R10-15 N/mm²)	0.55	320	32	84												
C4	Strutture	XA1	C28/35 (R30-35 N/mm²)	0.55	320	32	84												

NOTE:  
Tutte le caratteristiche sopra indicate devono essere riportate sulla bolla di consegna.  
E' vietata qualunque riutilizzazione d'acqua in cantiere.  
I materiali devono essere certificati secondo le norme vigenti. Tutto il conglomerato cementizio usato dovrà essere del tipo C28/35 a resistenza (minimo 350), consistenza S4.  
Classe di esposizione prevista XA1 (Ambiente chimicamente debolmente aggressivo secondo prospetto 2 della UNI EN 206-1, tipo contenitori di fanghi e vasche di decantazione, contenitori e vasche per acque reflue) salvo specificazioni diverse.  
Prima di ogni getto avvisare la direzione lavori e verificare con le tavole impiantistiche la posizione delle formestre.  
Attenzione alle predisposizione dei fori secondo le indicazioni della ditta fornitrice delle pompierimpianti.  
Inserimento di una lamina in acciaio nelle riprese di getto senza soluzione di continuità, fissata alle armature in ferro interne al getto ed e' esentata rispetto nei due getti e/o di giunti benificati.  
Tutte le vasche di contenimento liquidi provenienti o prodotte dall'impianto dovranno essere impermeabilizzate con idonee resine o simili in più strati secondo le prescrizioni e le schede tecniche del fornitore della materia prima.

SOLAI	
SOLAI PREVISTO E CONSIDERATO NEL CALCOLO DELLA STRUTTURA C.A.: LASTRE TRALCICATE TIPO PREDALLES Spessore lastre 5 cm. Lunghezza lastre 120 cm. Altezza alleggerimento in polistirolo 20 cm. Spessore soletta inferiore armata 5 cm. Ingrottimento con lastre elettrosaldate longitudinali trasversali nervature 60 cm. Getto integrativo R10 >= 5 N/mm². Resistenza al fuoco R120 Luce soletta = 4.00 m. Sovraccarichi oltre peso proprio: - permanenti 3.00 kN/m² - accidentali 1.00 kN/m² - neve 1.00 kN/m² Condizioni ambientali aggressive. E' richiesto la RIVERIFICA E LA CERTIFICAZIONE DEL SOLAI PREFABBRICATO NONCHE' L'ARMATURA INTEGRATIVA DA PARTE DELLA DITTA PRODUTTRICE SCELTA	

L'AMMINISTRATORE DELEGATO  
(Dott. RANIERI Massimo)

IL R.U.P.  
(Ing. ZACCAGNINI Luca)

IL TECNICO PROGETTISTA  
(Ing. FANTINI Sandro)

REV.: 01

DATA: Gennaio 2020

ELABORATO: D.15

SCALA: 1:50

COMMITTENTE:  
ECOLAN S.P.A.  
(ex CONSORZIO COMPENSORIE SMALTIMENTO RIFIUTI - LANCIANO)

Sede: Via Arco della Posta n.1 - 66034 Lanciano (CH) - C.F. e P.I. 01537100693

OGGETTO DELL'OPERA:  
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI RECUPERO DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI URBANI PROVENIENTI DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

OGGETTO DEL DISEGNO:  
CARPENTERIA STRUTTURA VASCHE PERCOLATI/ACQUE DI PROCESSO

PROGETTO ESECUTIVO