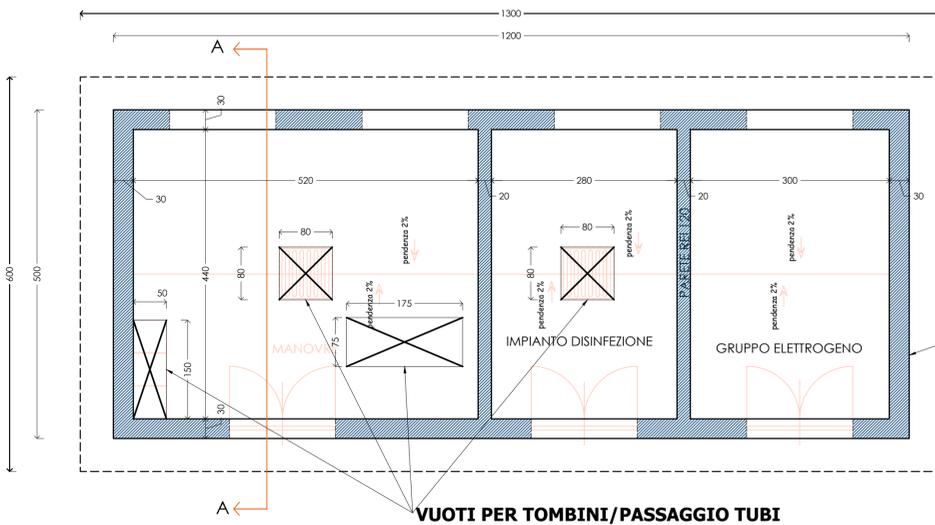
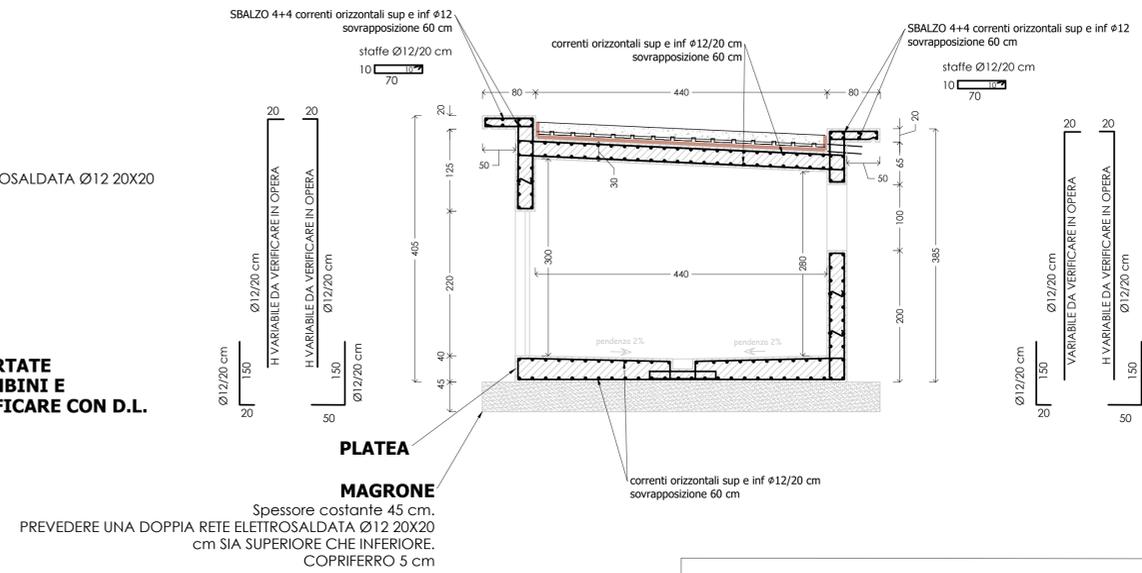


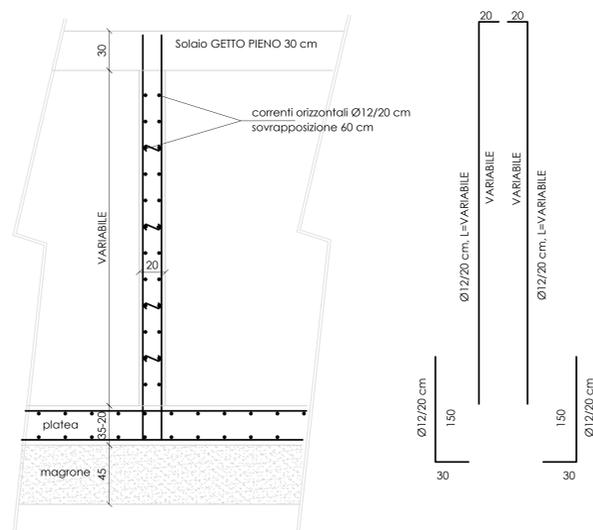
TRACCIAMENTO PLATEA PIANO TERRA - CLS C30/37 - ACCIAIO B450C



SEZIONE A-A - CLS C30/37 - ACCIAIO B450C



SEZIONE TRASVERSALE TIPO SETTI CENTRALI



NORMATIVA DI RIFERIMENTO:
D.M.17/01/2018 - NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI
CON RIFERIMENTO A:
• UNI EN 1992 - EUROCODICE 2 - Progettazione delle strutture di calcestruzzo
• UNI EN 1993 - EUROCODICE 3 - Progettazione delle strutture in acciaio
• UNI EN 1994 - EUROCODICE 4 - Progettazione delle strutture composte acciaio-calcestruzzo
• UNI EN 1995 - EUROCODICE 5 - Progettazione delle strutture di legno
• UNI EN 1996 - EUROCODICE 6 - Progettazione delle strutture in muratura
• UNI EN 1997 - EUROCODICE 7 - Progettazione geotecnica
• UNI EN 1998 - EUROCODICE 8 - Progettazione delle strutture per la resistenza sismica

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI:
D.M. 17/01/2018 - NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI PAR. 11
CALCESTRUZZO:
- Classe di resistenza C30/37 (f_{ck} = 30 N/mm²; R_{ck} = 37 N/mm²);
- Cemento tipo 425;
- aggregati ottenuti dalla lavorazione di materiali naturali o artificiali: tipo sabbia e ghiaia di fiume lavati con acqua;
- rapporto acqua/cemento a/c = 0,4;
- utilizzare eventuali additivi fluidificanti;
- procedere ad un getto in unico battuta per ogni elemento strutturale;
- vibrare il calcestruzzo per ottenere una compattazione a regola d'arte;
- lasciare opportune riprese tra un getto e l'altro secondo gli elaborati progettuali.

PRELIEVO DI CAMPIONI CLS IN PRESENZA DEL D.L. SECONDO UN CONTROLLO DI TIPO A
(per miscele omogenee non maggiori di 300 m³):
- 3 prelievi su un massimo di 100 m³;
- almeno 1 prelievo per ogni getto giornaliero.
- lato del provino di tipo cubico pari a 15 cm (UNI EN 12390-1/2:2009/2012)

ACCIAIO:
- acciaio ad aderenza migliorata, tipo B450C (f_y = 450 N/mm²) per barre di armatura 6 mm < Ø < 40 mm;
- acciaio ad aderenza migliorata, tipo B450A (f_y = 450 N/mm²) per reti elettrosaldate 5 mm < Ø < 10 mm;
- utilizzare i diametri riportati negli elaborati grafici, facendo particolare attenzione alle lunghezze libere e di ancoraggio;
- realizzare le staffe di armatura chiuse, opportunamente ancorate alle barre longitudinali.

ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE:
- acciaio laminato a caldo a sezione aperta o cava, tipo S275 (f_{yk} = 275 N/mm²; f_{tk} = 420 N/mm²).

PRELIEVO DI CAMPIONI ACCIAIO IN PRESENZA DEL D.L. PER OGNI LOTTO ACCETTATO IN CANTIERE
(previa verifica di attestato di qualificazione in stabilimento e marcatura CE):
- ARMATURA LENTA: 3 spezzoni di lunghezza minima di 1m, marchiati e dello stesso diametro ogni 30t di acciaio impiegato della stessa classe.
- ACCIAIO DA CARPENTERIA: 3 prove ogni 90 t.

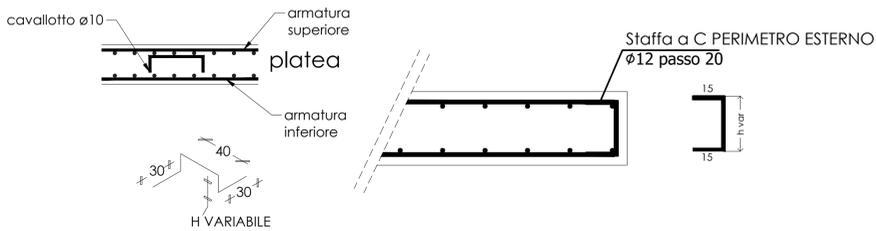
CERTIFICATI DI PROVA DA ESEGUIRSI PRESSO LABORATORIO AUTORIZZATO DEL MINISTERO DEI LL.PP.:
- Prove di resistenza a compressione sui provini di cls prelevati in cantiere dopo opportuna maturazione;
- Prove di resistenza a trazione e piegamento sugli spezzoni di armatura prelevati in cantiere.
RICHIEDERE AL FORNITORE DEI MATERIALI E CONSEGNARE AL D.L.:
- Certificato di origine del cls se confezionato con processo industrializzato/se preconfezionato;
- Certificato di origine dei solai utilizzati;
- Certificato di origine del ferro d'armatura delle barre sottoposte in stabilimento a controlli di qualità e qualificazioni;
- Certificato di qualità del legno lamellare.

PLATEA

Spessore VARIABILE PER PENDENZA INTERNA - VD SEZIONE
Coprifero 4 cm.
Armatura Ø 12 passo 20 cm;
disposizione armatura nelle due direzioni sia superiore che inferiore.

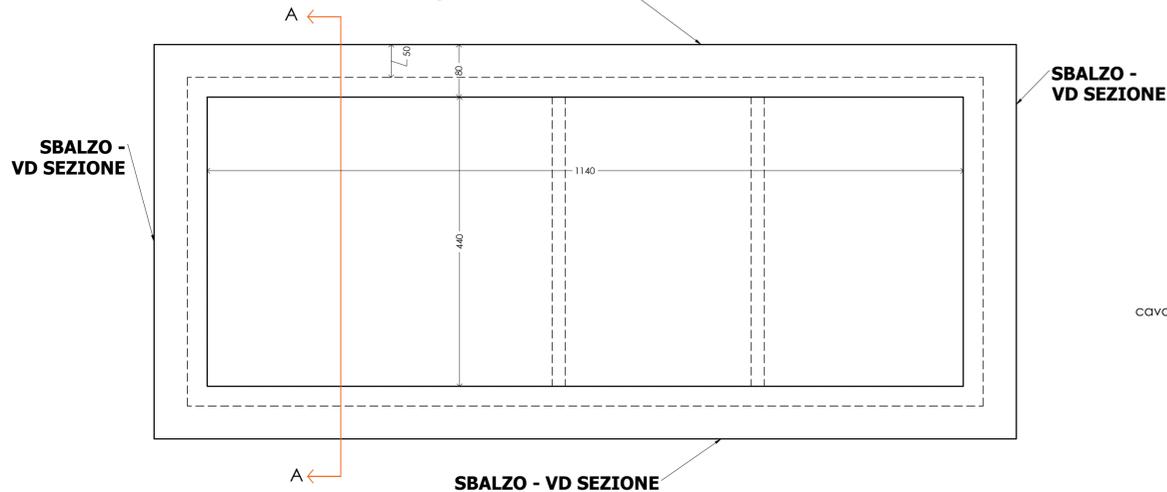
N.B. PRIMA DEL GETTO STENDERE UNO STRATO DI MAGRONE 45 cm - VD SPECIFICHE

N.B. : PER DISTANZIARE L'ARMATURA SUPERIORE E INFERIORE DELLE PLATEA UTILIZZARE DEI CAVALLOTTI RIPIEGATI COME IN FIGURA. SI FACCIAM PARTICOLARE ATTENZIONE ALL' ALTEZZA NETTA .



COPERTURA - CLS C30/37 - ACCIAIO B450C

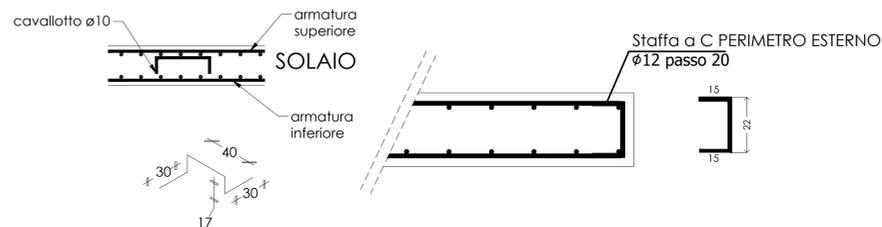
SBALZO - VD SEZIONE
LASCIARE SCARICO PER ACQUE METEORICHE



SPECIFICHE SOLAIO

Spessore costante 30 cm
Coprifero 4 cm.
Armatura Ø 12 passo 20 cm;
disposizione armatura nelle due direzioni sia superiore che inferiore.

N.B. : PER DISTANZIARE L'ARMATURA SUPERIORE E INFERIORE DELLE PLATEA UTILIZZARE DEI CAVALLOTTI RIPIEGATI COME IN FIGURA. SI FACCIAM PARTICOLARE ATTENZIONE ALL' ALTEZZA NETTA .



COMUNI DI FRABOSA SOTTANA E VILLANOVA MONDOVI'
APPROVVIGIONAMENTO IDRICO ACQUEDOTTO A SERVIZIO DEI COMUNI DI MONDOVI' E VILLANOVA MONDOVI'
OPERE DI CAPTAZIONE SORGENTE SAN MATTEO E CONDOTTA DI COLLEGAMENTO ALLA RETE ADDUTTRICE

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

ALLEGATO	25.2	FASCICOLO STRUTTURE IN C.A. Carpenteria e armature Fabbricato di manovra e disinfezione
SCALA		
	1:50	

Il tecnico incaricato: Studio Tecnico Dott. Ing. Alberto Fazio Viale Vittorio Veneto, 33 - 12084 Mondovì (CN) Tel. 0174/552328 e-mail: alberto@studiofazio.it	Codice: 1265
Responsabile Unità Progettazione: Ing. Alberto Fazio Unità di Progettazione: File: 1265_Fascicolo_CA_Armatura_Manovra	Scheda: 354
Responsabile dell'attività: Ing. Alberto Fazio	Data: Maggio 2023

si riservano tutti i diritti di divulgazione e copie del presente documento senza nostra specifica autorizzazione