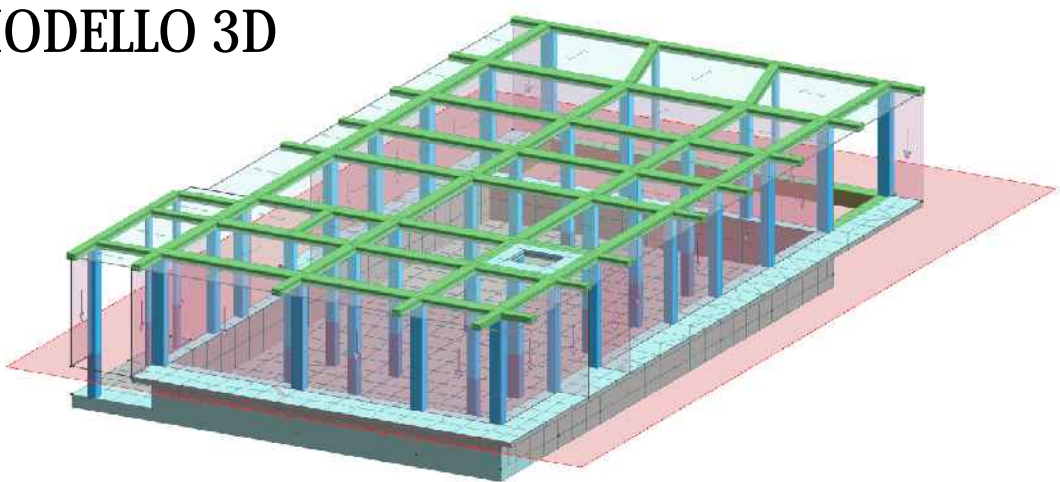


MODELLO 3D



LEGENDA:

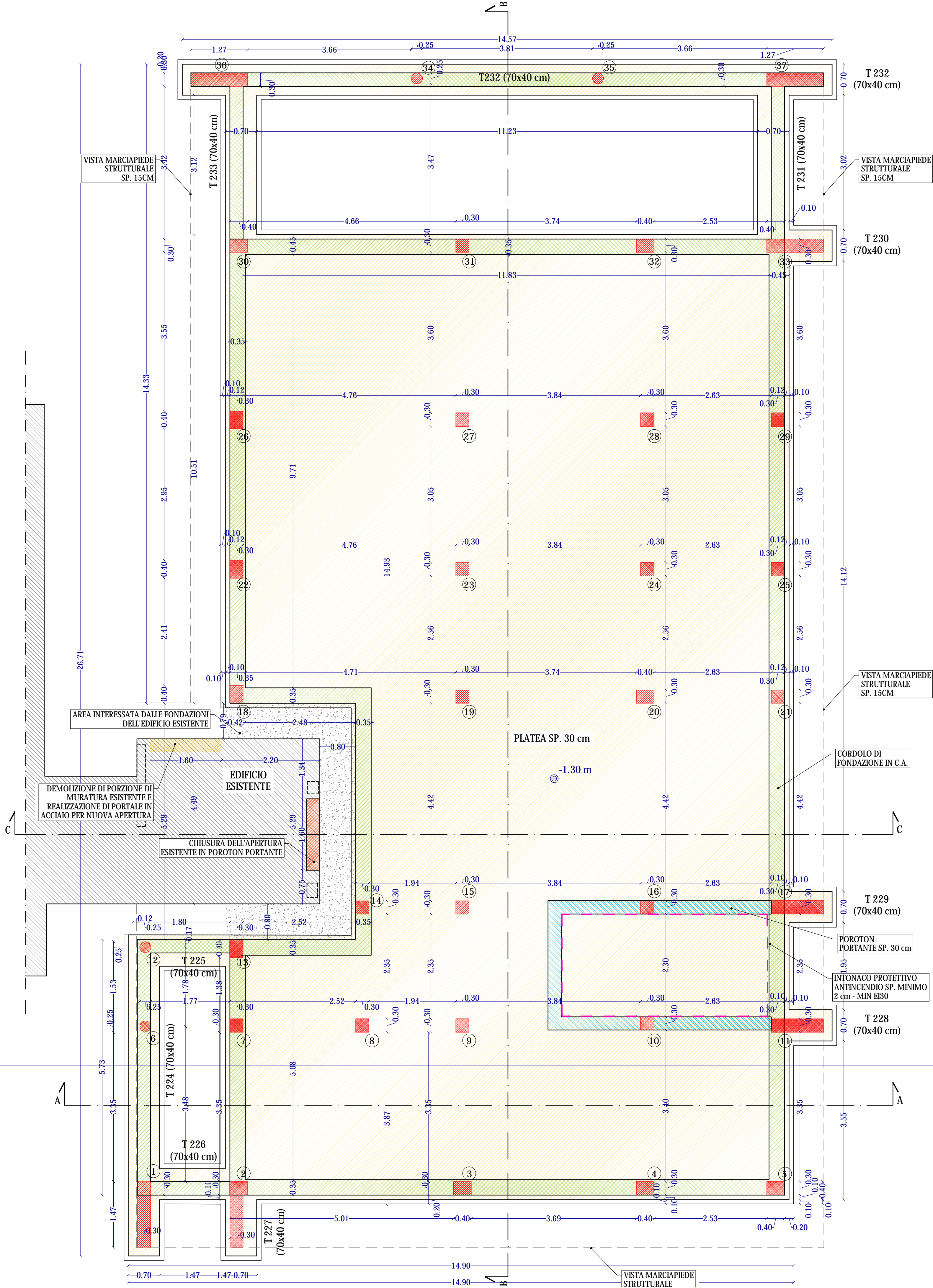
PLATEA DI FONDAZIONE
IN C.A. SP. 30 cm

CORDOLO DI CHIUSURA DELLE
FONDAZIONI IN C.A.

MURO IN POROTON

PILASTRI E SETTI IN C.A.

PIANTA DELLE FONDAZIONI
scala 1:50



NOTA BENE GENERALE:
Prima di ordinare ferri verificare gli spazi disponibili sul posto.

MOLTO IMPORTANTE: ai fini della relazione a strutture ultimata e successivamente del collaudo statico:

- Procurarsi prima del getto le forme in polistirolo per il prelievo dei cubi in calcestruzzo;
- Contattare il Direttore Lavori Strutturali almeno il GIORNO PRIMA di effettuare ogni getto per la verifica in loco dell'armatura posata;
- Durante il getto prelevare i cubi e i ferri necessari da normativa vigente o contattare Direzione Lavori Strutturali per indicazioni specifiche. Scrivere su apposito cartellino da annegare nel getto la data di getto e il cantiere;
- Conservare le barre e i cubi in cantiere;
- A tempo debito la Direzione Lavori Strutturali chiederà di consegnare i cubi e i ferri a laboratorio autorizzato per le prove sui materiali.

Per gli altri materiali ad uso strutturale il Direttore dei Lavori dovrà avere apposta certificazione di:
- legno (certificati di provenienza dalle falegnamerie);
- acciaio (certificati di provenienza dalle acciaierie);
- patentino del saldatore nel caso di struttura in acciaio saldata;

DATI STRUTTURALE	
Comune	BRANDIZZO
Coordinate geografiche del cantiere	E.7.84015 N.45.18240
Altitudine	191 m s.l.m.
Zona sismica	3
Tipo di opera	ORDINARIA
Vita nominale	75 anni
Classe d'uso	III
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018

TABELLA CARICHI			
Permanenti strutturali			
Calcestruzzo armato	25.00 kN/mc		
Solai in latero cemento	2.50 kN/mq		
Permanenti non strutturali			
Peso pacchetto murature esterne	2.90 kN/mq	Peso proprio del solaio di copertura	4.10 kN/mq
Spinta su pareti intestate	12.98 kN/mq	Peso proprio del solaio controterra	4.25 kN/mq
Peso proprio parapetto	2.40 kN/m		
Sovraccarichi accidentali			
Cat. C - Ambienti suscettibili di affollamento	3.00 kN/mq	cat. H - coperture	0.50 kN/mq
Neve	1.10 kN/mq	Vento	0.70 kN/mq
Azione sismica			
a ₁ (SLV)	0.048 g	Categoria topografica	T1
a ₂ (SLD)	0.027 g	Categoria sottosuolo	C
a ₃ (SLO)	0.022 g		

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI						
CALCESTRUZZO (ref. UNI EN 206)	Classe	R _{ck}	A/C max	D max	Copertura	Cl max
Getto di pulizia (magone)	C12/15	150 daN/cm ²	-	16 mm	-	-
Fondazioni	C25/30	300 daN/cm ²	0.60	16 mm	3.5 cm	0.20%
Elevazioni	C25/30	300 daN/cm ²	0.60	16 mm	3.5 cm	0.20%
R _{ck} = Resistenza caratteristica agli agenti meccanici; A/C max = rapporto acqua/cemento massimo; D max = diametro di diam. max. di armatura; Cl max = contenuto di cloruri massimi.						
Oggetto	Classe di esposizione		Classe di consistenza			
Cordolo	XC2	S4				
ACCIAIO	Tipo	f _{yk}	R _k	A _g /t _k		
Per calcestruzzo armato	B450C	4500 daN/cm ²	5400 daN/cm ²	7.5%		
R _k = Tensione di snervamento caratteristico; A _g = Tensione di rottura caratteristico.						
ACCIAIO	Tipo	Classe di esecuzione	f _{yk}	R _k		
Per strutture metalliche	S235	EXC2	2350 daN/cm ²	3600 daN/cm ²		
R _k = Tensione di snervamento caratteristico; A _g = Tensione di rottura caratteristico.						
COPRIFERRO STRUTTURE GETTATE IN OPERA						
Sono richiesti per le prove regolamentari:						
N° 3 prelievi (pari a n° 2 provini) per controllo di accettazione di tipo 3, ai sensi del par. 11.2.5.1 NTC 2018.						
N° 3 campioni ogni 30 t di acciaio impiegato della stessa classe proveniente dallo stesso stabilimento o Centro di trasformazione, anche se con forniture successive, ai sensi del par. 11.3.2.12 delle NTC 2018.						
N° 3 campioni ogni 90 t di acciaio impiegato della stessa classe proveniente dallo stesso stabilimento o Centro di trasformazione, anche se con forniture successive, per gli elementi di carpenteria metallica, ai sensi del par. 11.3.4. delle NTC 2018.						
I controlli per i prelievi devono essere pensati in cantiere al momento del getto.						



Comune di Brandizzo

PNRR- Missione 4 - Istruzione e Ricerca - Componente 1 - Potenziamiento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università - Investimento 1.1: "Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - "AMPLIAMENTO ASILO NIDO "PAJETTA"

Progetto di fattibilità tecnico - economica

ELABORATO : STRUTTURE - PIANTE FONDAZIONI

CODIFICA : STR.001.PFTE.00

SETTORE PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO

Arch. Laura Panicucci

Arch. Jr Francesco Merlo

R.U.P.: Arch. Laura Panicucci