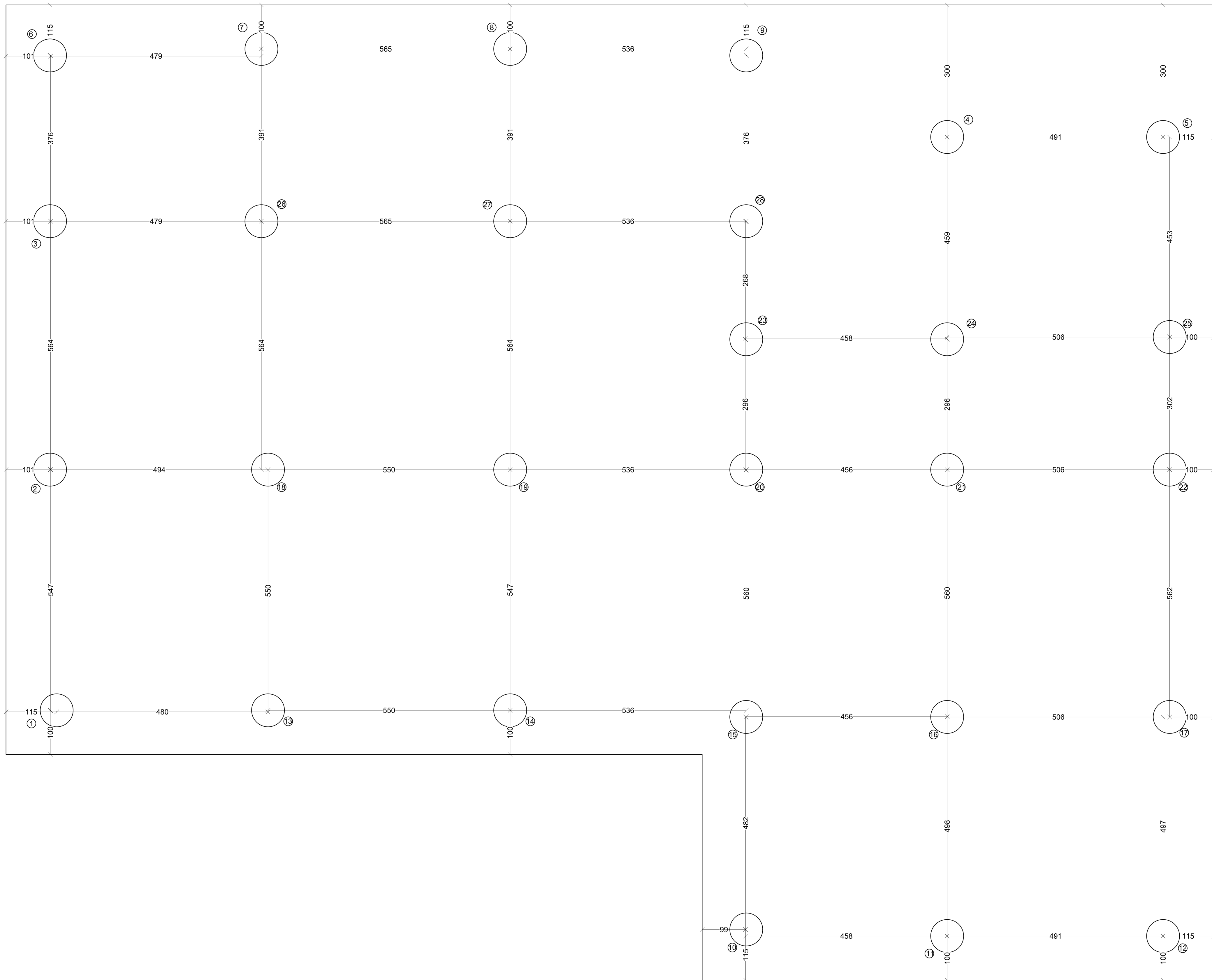
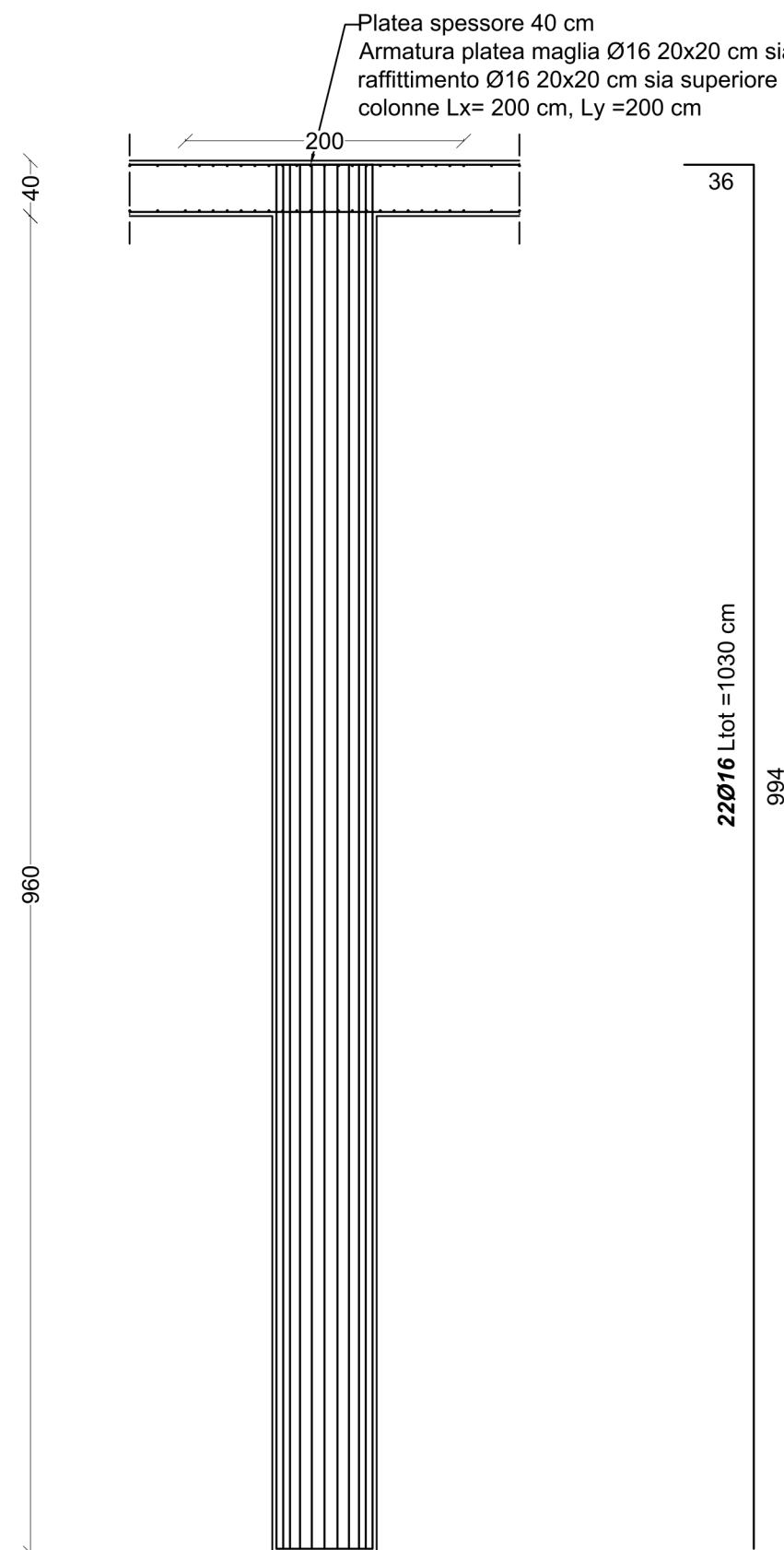


- Platea spessore 40 cm
 - Armatura platea maglia Ø16 20x20 cm sia superiore che inferiore con
 raffittimento Ø16 20x20 cm sia superiore che inferiore in presenza delle
 colonne Lx= 200 cm, Ly =200 cm



NOTE SUI MATERIAL

CALCESTRUZZO :

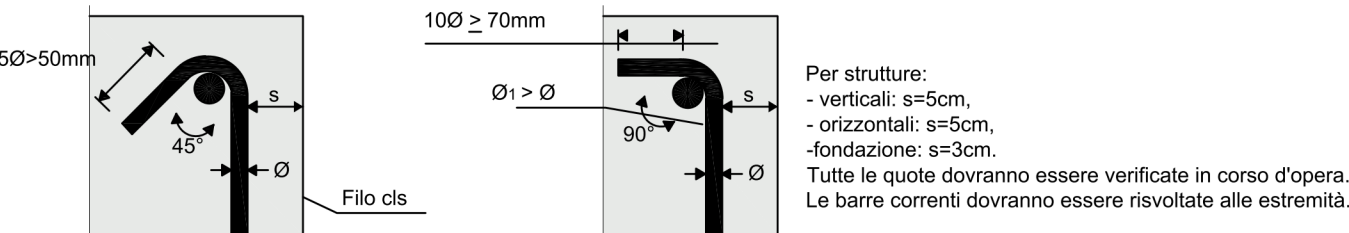
- Calcestruzzo non strutturale per opere di sottofondazione: C16/20,
- Calcestruzzo per le opere di fondazione: C25/30, inerte max Ø32, slump S4 - classe di esposizione (UNI EN206-1):XC-CC2, max rapporto a/c 0,45
- Aggregati conformi alla UNI EN 12620: UNI EN250-1 n°2
- Acqua conforme alla UNI EN697
- Cemento CEM I 32,5R (UNI EN 1971)

E' consentito l'impiego di tutti gli additivi per impasti cementizi previsti dalla norma UNI 7170.

Stagionare ad umido le superfici del G.L.S per almeno 3 giorni al getto con membrane antievapaporanti, teli di plastica, acqua nebulizzata, ecc. Compattare il dosaggio da assicurare che l'univaleante carota estratta dal getto in opera presenti una massa volumica non inferiore al 97% della massa volumica dei ci compattati a pillo prelevato per la preparazione dei provini cubici o cilindrici in corso d'opera.

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO:

Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato B450C.
 Dettaglio piegatura e ancoraggio di staffe, sono richieste ganci a 45° o 90° piegati attorno ad una barra longitudinale (EUROCODICE 2)



PROFILATI METALLICI

si riportano di seguito le caratteristiche degli acciai da impiegare per tutti gli elementi previsti e la relativa norma UNI di riferimento

BULLON

sistema per vite e dado esagonali in cl 8.8 tipo sb UNI EN 15048 (serraggio non controllato)	EN15048
rondelle piane	ISO 7089
caratteristiche dimensionali viti, dadi e rondelle	UNI EN ISO 4014 /4032 /7089
controlli finali sul serraggio dei bulloni:	UNI EN 1090-2:2011
la normativa vigente, riguarda, per questa categoria di bulloneria, serraggio non controllato	

Bullone	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
<i>Diámetro foro standard (mm)</i>	13	15	18	20	22	24	26	30	33
<i>Diámetro foro maggiorato (mm)</i>	15	18	20	22	24	26	30	35	38
<i>Lunghezza asola corta (mm)</i>	16	18	22	24	26	28	32	37	40
<i>Lunghezza asola lunga (mm)</i>	30	35	40	45	50	55	60	67,5	75

TRATTAMENTO SUPERFICIALE CARPENTERIA





per gli altri elementi, si prescrivono i seguenti trattamenti superficiale di protezione, effettuati in conformita' alle norme di riferimento specificate

LEGNO LAMELLARE:

Il legno lamellare incollato è costituito da almeno tre tavole o lamelle essiccate e incollate tra loro con le fibre parallele. La colla utilizzata deve soddisfare i requisiti della UNI EN 301 o EN 15425 per i componenti di legno con funzioni portanti.

I valori caratteristici di resistenza devono essere modificati secondo la UNI EN 1995-1-1 in base alla classe di servizio e alla durata di applicazione del carico (vedere tabella).

Classe di resistenza GL24c, $\rho_k = 24 \text{ [kg/m}^3\text{]}$, $f_{m,k} = 24 \text{ [N/mm}^2\text{]}$, $E_{0,mean} = 11000 \text{ [N/mm}^2\text{]}$
 $E_{0,min} = 300 \text{ [N/mm}^2\text{]}$, $G_{0,mean} = 650 \text{ [N/mm}^2\text{]}$

		<h1>Comune di Pontecagnano Faiano</h1> <p>Via M. Alfani, 52 - 84098 Pontecagnano Faiano (SA)</p>			
 <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>		<p>Progetto finanziato nell'ambito del PNRR - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: fondi asili nido alle Università - Investimento 1.2: "Piano di estensione del tempo pieno e mense" finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU</p>			
<p>CIG: 9561008964 CUP: F61B21006500006</p> <p>Livello progettuale corrente: Progetto Definitivo / Esecutivo</p>		<h2>Realizzazione mensa istituto scolastico di istruzione secondaria D.Zoccola e primaria Sant'Antonio alla via Picentia</h2>			
<p>Codice elaborato: MSA-ESE-ST09-RELGE0</p> <p>Descrizione elaborato: Carpenteria fondazioni profonde e dettagli costruttivi</p> <p>Scala: 1:50</p>					
<p>Progettista: Ing. Salvatore Falcone <small>Ingegnere Edile Architetto Iscritto all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno - n.7342 Via Venezia n.3 - 84098 - Pontecagnano (SA) P.IVA 05052720657 email: ingsalvatorefalcone@gmail.com pec: salvatorefalcone@mypec.eu</small></p>		<p>Responsabile del Procedimento: Ing. Danila D'Angelo <small>Responsabile del Settore LL.PP. Comune di Pontecagnano (SA)</small></p>			
		<p>Timbri e firme</p> <div> </div>			
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	ID Elaborato
3					<h1>ST09</h1>
2					
1					
0	13/03/2023	Prima emissione	Ing. Salvatore Falcone		
<p>Proprietà e diritti del presente disegno sono riservati. La riproduzione è vietata. Ownership and copyright are reserved. Reproduction is strictly forbidden</p>					