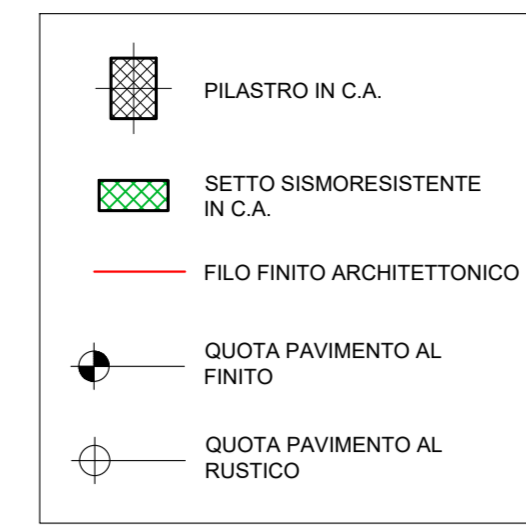
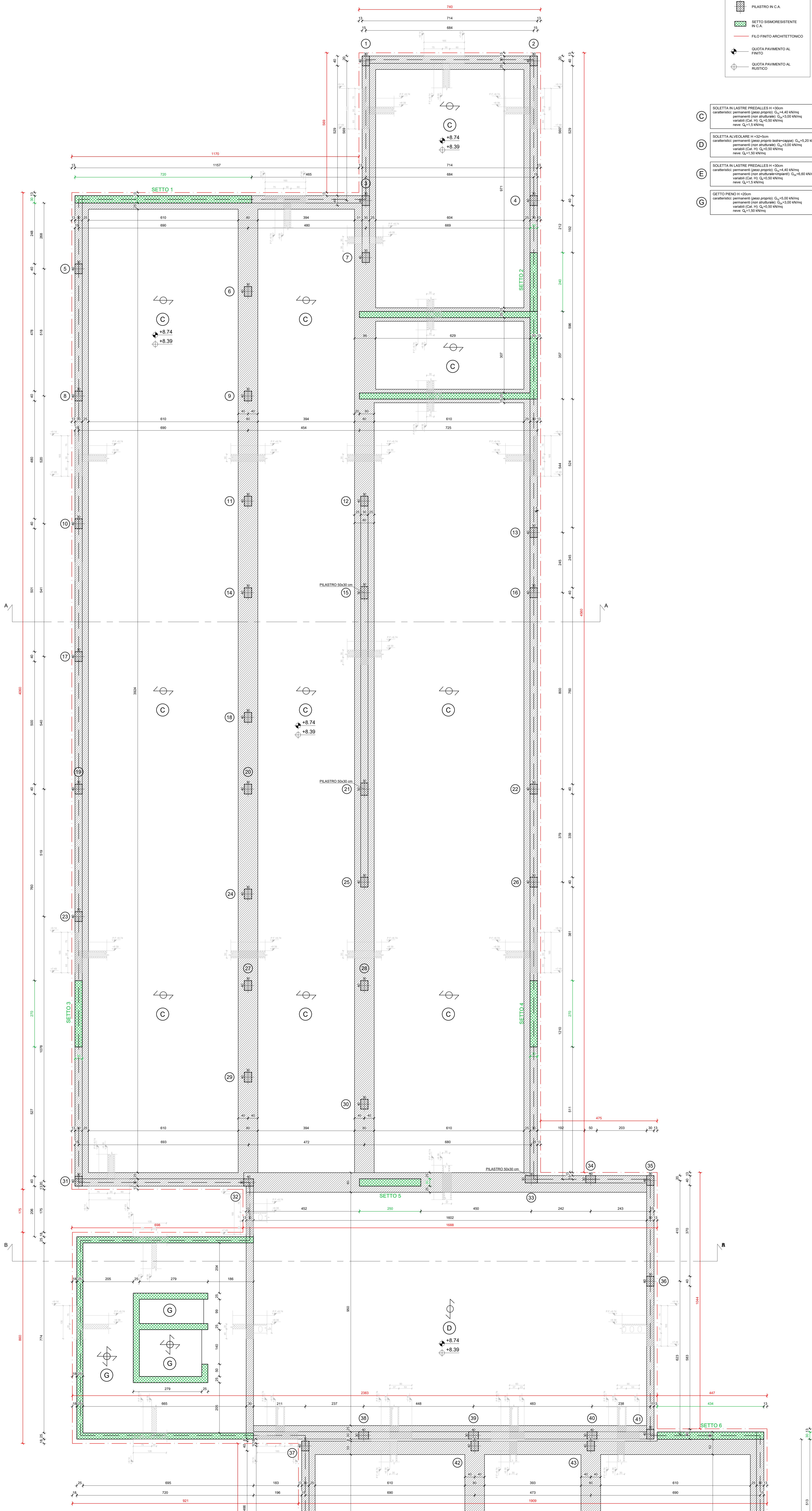


PIANTA COPERTURA  
scala 1:50

LEGENDA



- C** SOLETTA IN LASTRE PREDALLES H=30cm  
caratteristiche permanenti (peso proprio)  $G_k=4.80$  kN/mq  
permanenti (non strutturali)  $Q_k=3.00$  kN/mq  
variabili (Cat. II)  $Q_k=0.50$  kN/mq  
neve:  $Q_s=1.5$  kN/mq
- D** SOLETTA ALVEOLARE H=120-200cm  
caratteristiche permanenti (peso proprio lastre+coppi)  $G_k=5.20$  kN/mq  
permanenti (non strutturali)  $Q_k=3.00$  kN/mq  
variabili (Cat. II)  $Q_k=0.50$  kN/mq  
neve:  $Q_s=1.5$  kN/mq
- E** SOLETTA IN LASTRE PREDALLES H=30cm  
caratteristiche permanenti (peso proprio)  $G_k=4.80$  kN/mq  
permanenti (non strutturali)  $Q_k=3.00$  kN/mq  
variabili (Cat. II)  $Q_k=0.50$  kN/mq  
neve:  $Q_s=1.5$  kN/mq
- G** GETTO PIENO H=20cm  
caratteristiche permanenti (peso proprio)  $G_k=4.00$  kN/mq  
permanenti (non strutturali)  $Q_k=3.00$  kN/mq  
variabili (Cat. II)  $Q_k=0.50$  kN/mq  
neve:  $Q_s=1.50$  kN/mq



N.B. LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO RIFERITE ALLA QUOTA +0.00 DEL PROGETTO ARCHITETTONICO, NON AL PIANO CAMPAGNA

TUTTI I CALCESTRUZZI UTILIZZATI PER LA COSTRUZIONE DELL'OPERA DEVONO ESSERE PRODOTTI CON UN CONTENUTO MINIMO DI MATERIALE RICICLATO (BECCO) DI ALMENO IL 5% SUL PESO DEL PRODOTTO, SECONDO QUANTO PREVISTO AL PARAGRAFO 2.4.2.1 DEL D.M. 11-11-2017. L'APPALTATORE DOVRÀ ACCERTARSI DELLA RESPONSABILITÀ AL CRITERIO E DARNE DIMOSTRAZIONE SECONDO LE MODALITÀ PREVISTE DAL DECRETO STESSO.

TUTTI I MATERIALI E PRODOTTI PER USO STRUTTURALE DEVONO ESSERE IDENTIFICATI UNIVOCAMENTE A CURA DEL PRODUTTORE E QUALIFICATI SOTTO LA SUA RESPONSABILITÀ, AI SENSI DEL D.M. 17-01-2018.

TRAVI E CORDOLI DI SPESORE 25cm SONO SOPRA LASTRA, TRAVI DI ALTRI SPESORI NON SONO SOPRA LASTRA.

VERIFICARE LE MISURE DEI VANI ASCENSORI E DELLA FOSSA CON I DISEGNI ESECUTIVI DELL'ASCENSORISTA ED ARCHITETTONICI.

LA STIMA DELLA PORTANZA DEI MICROPALI È STATA CONDOTTA COMPATIBILMENTE CON L'ATTUALE FASE PROGETTUALE DI PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA FACENDO RIFERIMENTO ALLA RELAZIONE GEOLOGICA, GEOTECNICA E SISMICA A FIRMA DEL GEOL. DAVIDE ROVERELLI PER LA FASE PROGETTUALE DI PFTE, FACENDO UNA MEDIA DELLE 4 PROVE PENETROMETRICHE EFFETTUATE ED ADOTTANDO PERÒ I FATTORI DI CORREZIONE E RELATIVA VO VERTICALI INDICATE; PERTANTO IL CALCOLO DELLA PORTANZA DEI MICROPALI DOVRÀ ESSERE VERIFICATO CON LE ULTERIORI NECESSARIE PROVE E SONDAGGI IN SITO NELLE FASI PROGETTUALI PIÙ AVANZATE.

AL FINE DI EVITARE LA POSSIBILE ESPULSIONE DI TAMPONATURE, PARTIZIONI INTERNE E CONTROSOFFITTI SOTTO CARICHI SISMICI, L'ESECUZIONE DOVRÀ AVVENIRE MEDIANTE TIRIDOLE E CON GLI APPORTI ACCORGIAMENTI ATTI A SODDISFARE LE VERIFICHE SISMICHE IN ACCORDO AL 7.3.6.2 DEL D.M. 17 GENNAIO 2018 E DOVRANNO ESSERE PREVENTIVAMENTE SOTTOPOSTI ALLA D.L. PER APPROVAZIONE.

MATERIALI, PRODOTTI E MANUFATTI DOVRANNO ESSERE CONFORMI AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI DI CUI AL DECRETO 23/06/2022 DEL MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DELLE STRUTTURE DI NUOVA COSTRUZIONE GETTATE IN OPERA

RESISTENZA CARATTERISTICA $R_{yk}$	FONDAZIONI		PILASTRI, SETTI, TRAVI E SOLETTE		ELEMENTI ESTERNI NON PROTETTI		MISCELA PER MICROPALI	
	C25/30	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C25/30	C25/30	C25/30
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC2	XC1	XC1	XC1	XC4	XC2	XC2	XC2
CLASSE DI CONSISTENZA	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4
DIAMETRO MAX AGGREGATI	32 mm	20 mm	25 mm	25 mm	25 mm	8 mm		
COPRIFERRO MINIMO	40 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm			

ACCIAIO DA C.A. B450C  $f_{yk}=450$  N/mm<sup>2</sup>  
 ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA S275JR  $f_{yk}=275$  N/mm<sup>2</sup>  
 S235JR  $f_{yk}=235$  N/mm<sup>2</sup>  
 ACCIAIO MICROPALI S355  $f_{yk}=355$  N/mm<sup>2</sup>

**Comune di Concorezzo**  
**NUOVA SCUOLA PRIMARIA DI VIA OZANAM**

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA INERENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SCUOLA PRIMARIA DI VIA OZANAM - CIG: 9839258C8D

**NUOVA SCUOLA PRIMARIA DI VIA OZANAM**

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 5 COMPONENTE 2  
 INVESTIMENTO/SUBINVESTIMENTO 2.1 "RIGENERAZIONE URBANA"

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU  
**MINISTERO DELL'INTERNO**

J+S S.p.A. Architecture & Engineering  
 PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA, STRUTTURALE, AMBIENTALE E RESPONSABILE DEL TERAPIAZIONE DELLE PRESSIONI PRODOTTE, COORDINAMENTO ALLA REALIZZAZIONE IN FASE PROGETTUALE.

Quadro Revisioni

Revisione	Data	Descrizione	Progettista	Controllo	Approvato
00	07.08.2023	EMISSIONE	MP	GM	
01	04.09.2023	REVISIONE A SEGUITO DI RAPPORTO DI VALIDAZIONE	MP	GM	

Codice NRE

217	0715	PF	A01	STR	C	CA	0	0	6	0	1
-----	------	----	-----	-----	---	----	---	---	---	---	---

Titolo lavoro: Pianta copertura - parte 1  
 Foglio: 21 - 075  
 Scala: 1:50  
 Data: 07.08.2023