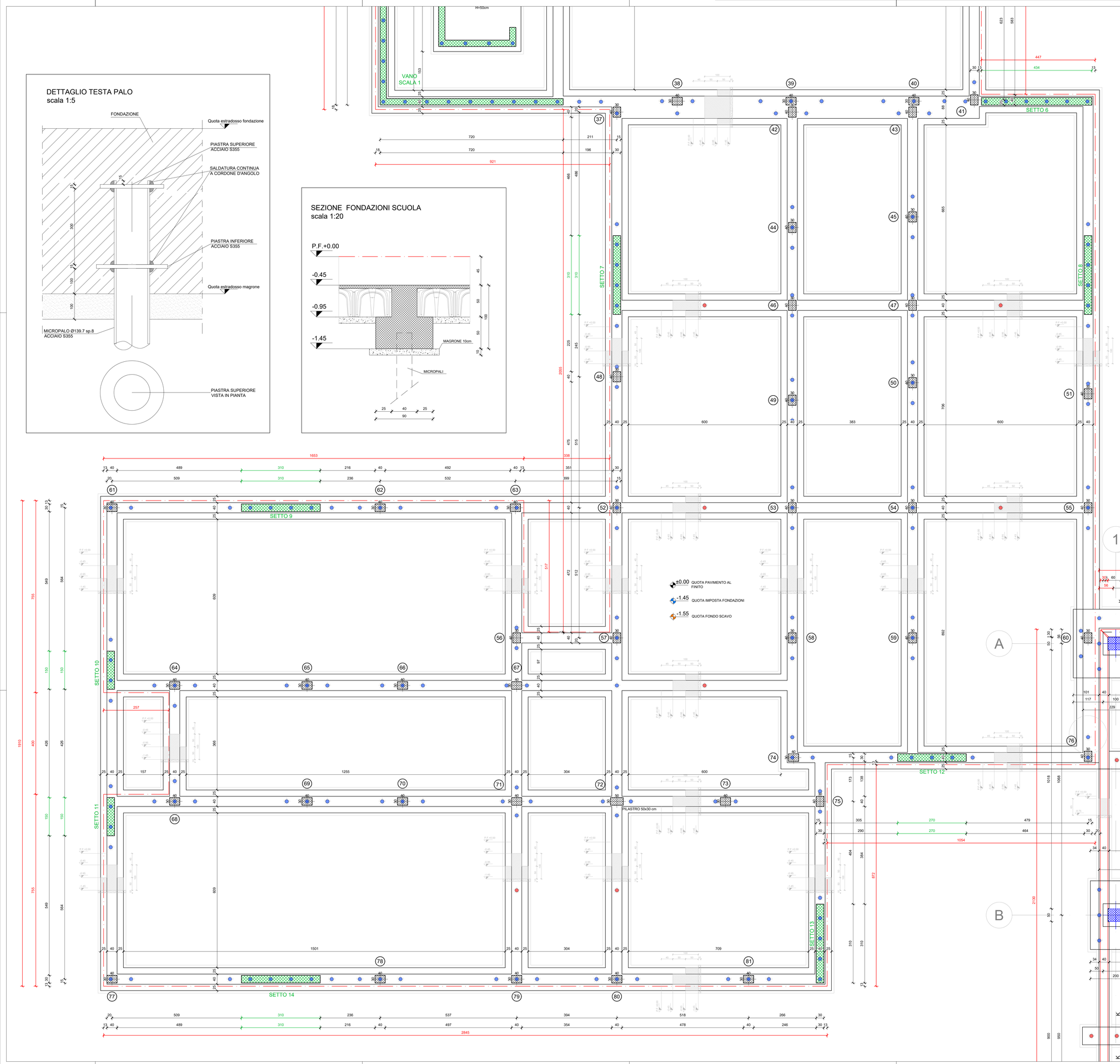
DETTAGLIO TESTA PALO
scala 1:5

SEZIONE FONDAZIONI SCUOLA
scala 1:20

PIANTA FONDAZIONI
scala 1:50



LEGENDA

- PILASTRO IN C.A. GETTATO IN OPERA
- SETTO SISMORESISTENTE IN C.A.
- PILASTRO PREFABBRICATO
- FILO FINITO ARCHITETTONICO
- QUOTA PAVIMENTO AL FINITO
- QUOTA IMPOSTA FONDAZIONI
- QUOTA FONDO SCAVO

LEGENDA MICROPALI

- MICROPALO DIAMETRO 240mm ARMATURA Ø139,7mm, sp.8mm, L=15 m PORTATA SLU: 360KN
- MICROPALO DIAMETRO 240mm ARMATURA Ø139,7mm, sp.8mm, L=12 m PORTATA SLU: 230KN

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 (SECCO) 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 DOVRA' ACCERTARSI DELLA RISPONDENZA AL CRITERIO E DARNE DIMOSTRAZIONE SECONDO LE MODALITA' 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 RESPONSABILITA', AI SENSI DEL D.M. 17-01-2018.

TRAVI E CORDOLI DI SPESSORE 25cm SONO SOPRA LASTRA, TRAVI DI ALTRI SPESSORI 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 E' STATA CONDOTTA COMPATIBILMENTE CON L'ATTUALE FASE PROGETTUALE DI PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA FACENDO RIFERIMENTO ALLA RELAZIONE GEOLOGICA, GEOTECNICA E SISMICA A FIRMA DEL GEOL. DAVIDE ROVERSELLI PER LA FASE PROGETTUALE DI PFTE, FACENDO UNA MEDIA DELLE 4 PROVE PENETROMETRICHE EFFETTUATE ED ADOTTANDO PERO' I FATTORI DI CORREZIONE ξ RELATIVI A 10 VERTICALI INDAGATE: PERTANTO IL CALCOLO DELLA PORTANZA DEI MICROPALI DOVRA' ESSERE VERIFICATO CON LE ULTERIORI NECESSARIE PROVE E SONDAGGI IN SITO NELLE FASI PROGETTUALI PIU' AVANZATE.

AL FINE DI EVITARE LA POSSIBILE ESPULSIONE DI TAMPONATURE, PARTIZIONI INTERNE E CONTROSOFFITTI SOTTO L'AZIONE SISMICA, L'ESECUZIONE DOVRA' AVVENIRE MEDIANTE TIPOLOGIE E CON GLI OPPORTUNI ACCORGIMENTI 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

	FONDAZIONI	PILASTRI, SETTI TRAVI E SOLETTE	ELEMENTI ESTERNI NON PROTETTI	MISCELA PER MICROPALI
	C25/30	C30/37	C30/37	C25/30
RESISTENZA CARATTERISTICA R_{ck}	30 N/mm²	37 N/mm²	37 N/mm²	30 N/mm²
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC2	XC1	XC4	XC2
CLASSE DI CONSISTENZA	S4	S4	S4	S4
DIAMETRO MAX AGGREGATI	32 mm	20 mm	25 mm	8 mm
COPRIFERRO MINIMO	40 mm	25 mm	35 mm	

ACCIAIO DA C.A. B450C f_{yk}= 450 N/mm²

ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA S275JR f_{yk}= 275 N/mm² S235JR f_{yk}= 235 N/mm²

ACCIAIO MICROPALI S355 f_{yk}= 355 N/mm²

Comune di Concorezzo
NUOVA SCUOLA PRIMARIA DI VIA OZANAM

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA INERENTE LA 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 - IMPIANTISTICA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

via dei Mestieri 13 - 20863 Concorezzo (MB) Italia
tel. 039.6886381
info@jplus.it www.jplus.it

Quadro Revisioni

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

Codifica WBS

Ambito	Commessa	Fase progetto	Appalto/Opera	Attività	Disciplina	Categoria	Progressivo	Revisione
2 1	0 7 5	P F	A 0 1	S T R	C	C A	0 0 2	0 1

Titolo tavola

Pianta fondazioni - parte 2

Commessa: 21 - 075
Scala: 1:50 - 1:20 - 1:5
Data: 07.08.2023

file:X:\1_STUDIO\1_CLIENTI\2023\21-075 Concorezzo - Scuola J+S\5. STRUTTURE\6. TAVOLE E RELAZIONE AGGIORNAMENTO 121_075_PF_000_STR_C_CA_001-003_01.dwg