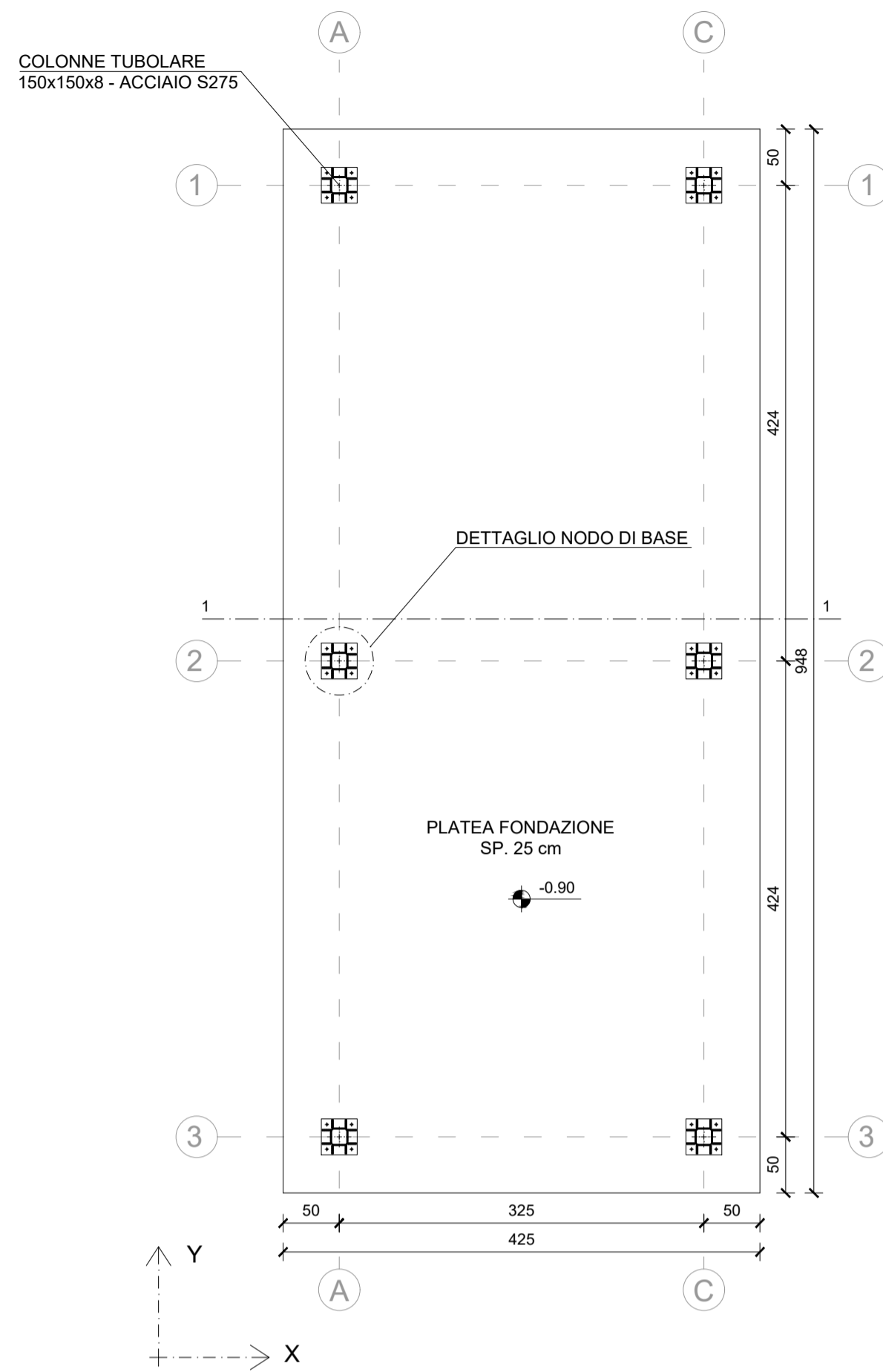
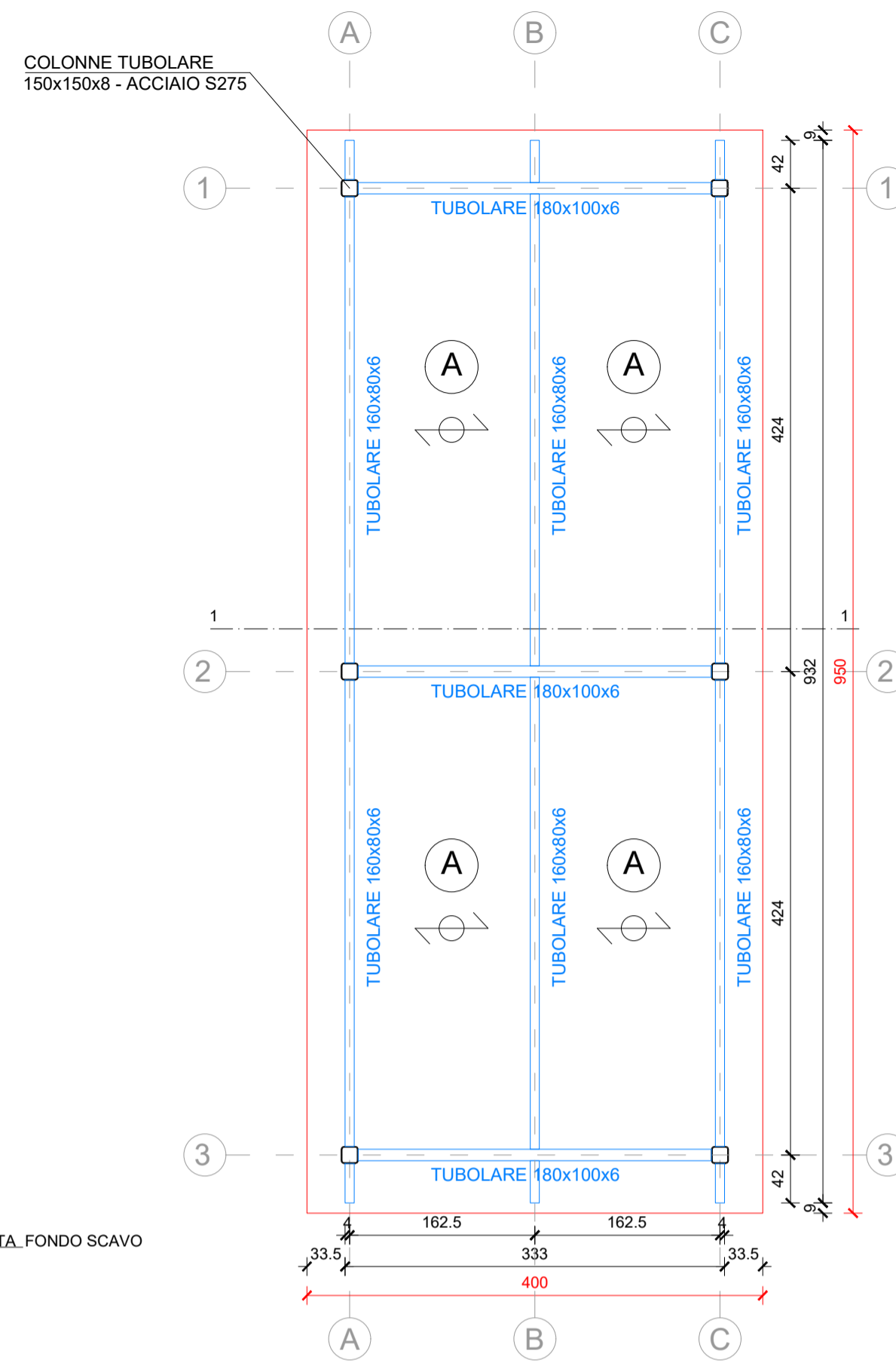


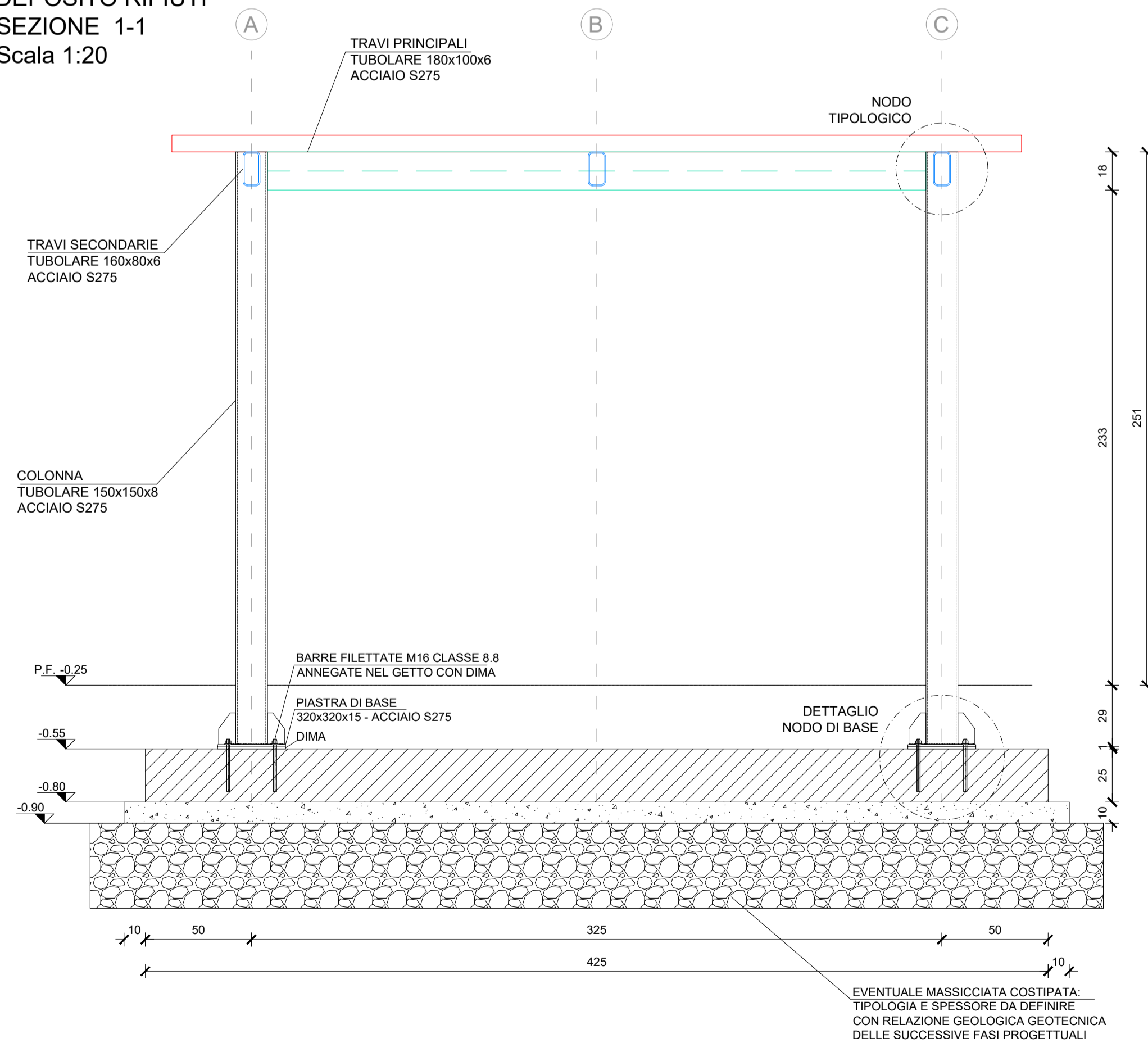
**DEPOSITO RIFIUTI**  
Pianta Fondazione  
Scala 1:50



**DEPOSITO RIFIUTI**  
Pianta Copertura  
Scala 1:50



**DEPOSITO RIFIUTI**  
SEZIONE 1-1  
Scala 1:20

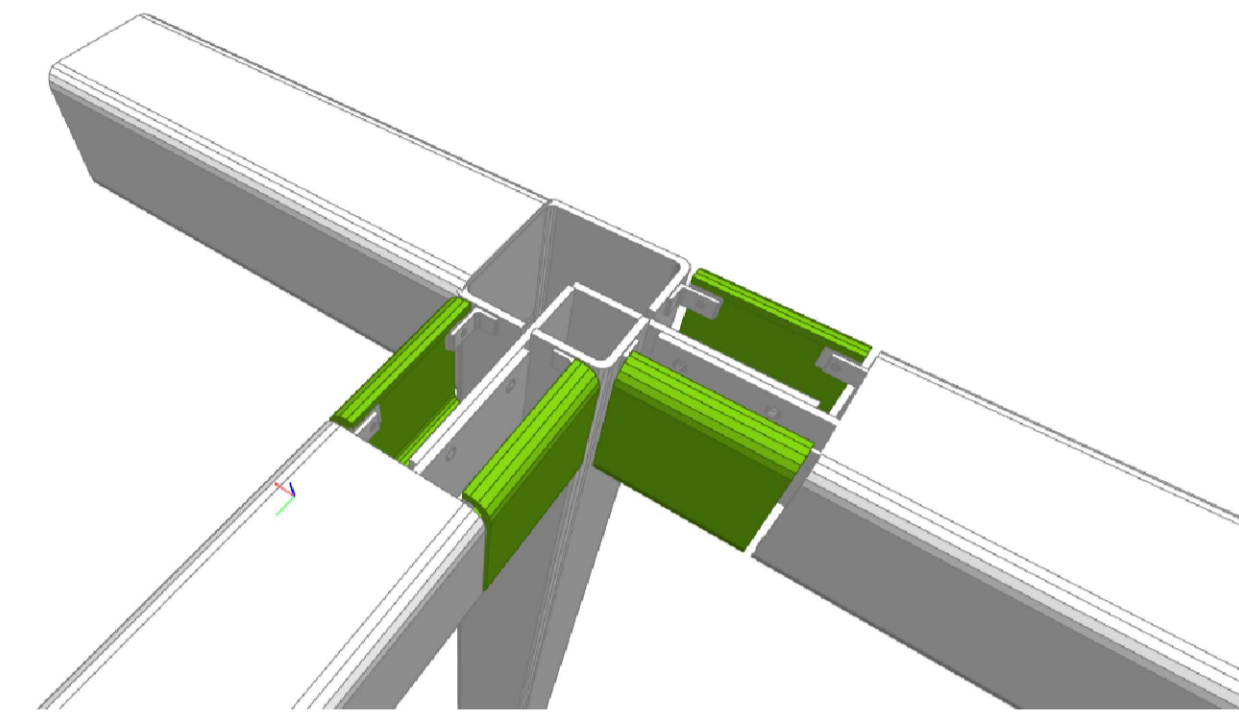


MATERIALI, PRODOTTI E MANUFATTI DOVRANNO ESSERE CONFORMI AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI DI CUI AL DECRETO 23/06/2022 DEL MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA.

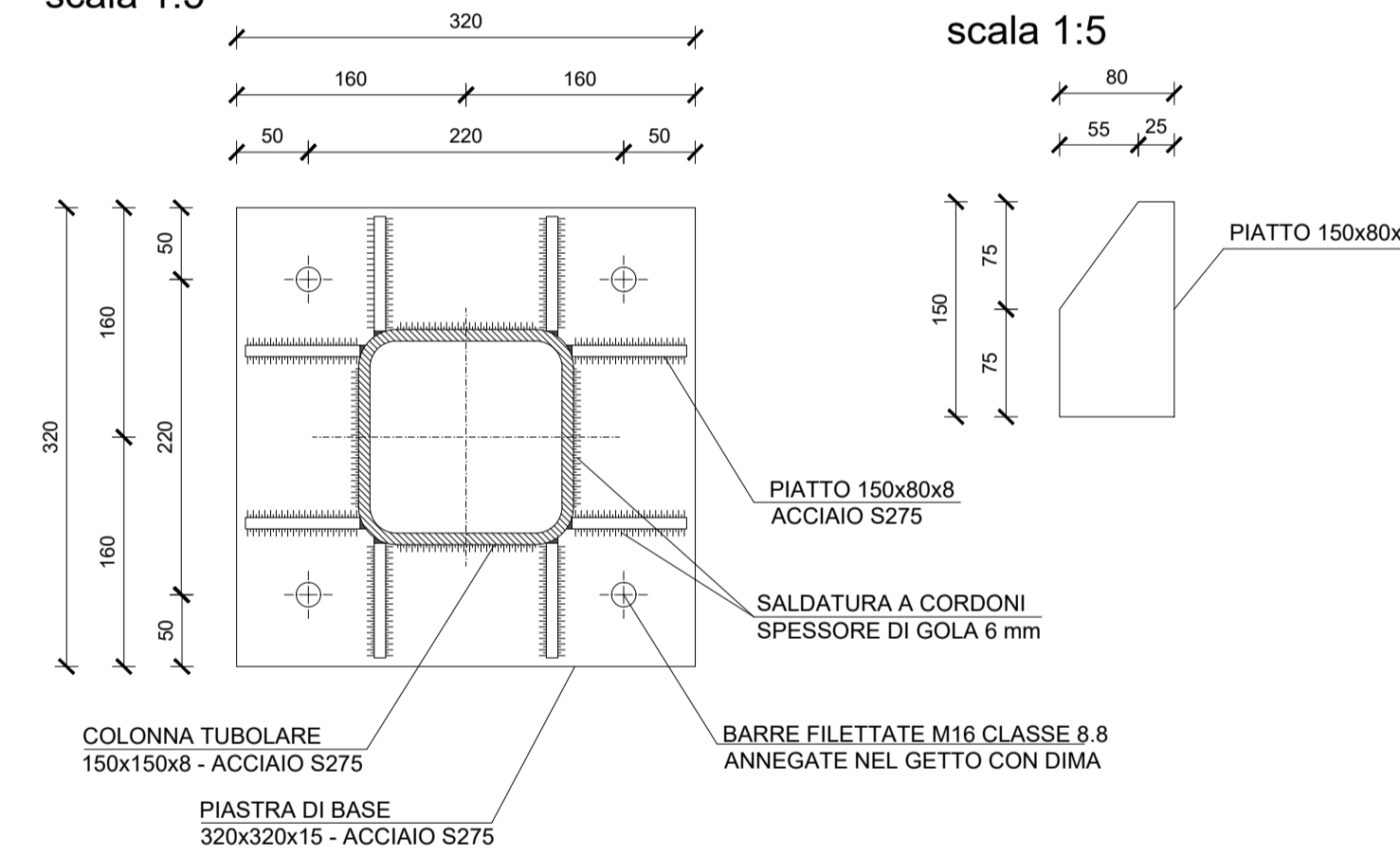
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DELLE STRUTTURE DI NUOVA COSTRUZIONE GETTATE IN OPERA				
	FONDAZIONI	PILASTRI, SETTI TRAVI E SOLETTE	ELEMENTI ESTERNI NON PROTETTI	MISCELA PER MICROPALI
RESISTENZA CARATTERISTICA $R_{ck}$	C25/30	C30/37	C30/37	C25/30
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC2	XC1	XC4	XC2
CLASSE DI CONSISTENZA	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  $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$   
 ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA S275JR  $f_{yk} = 275 \text{ N/mm}^2$   
 S235JR  $f_{yk} = 235 \text{ N/mm}^2$   
 ACCIAIO MICROPALI S355  $f_{yk} = 355 \text{ N/mm}^2$

**NODO TIPOLOGICO COLONNA - TRAVE - SBALZO**

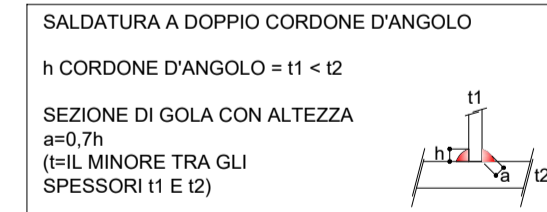


**DETTAGLIO NODO DI BASE**  
PIANTA  
scala 1:5



**A** COPERTURA CON PANNELLI SANDWICH  
 caratteristici: permanenti (peso proprio):  $G_{kp} = 0,20 \text{ kN/mq}$   
 permanenti (non strutturale):  $G_{k1} = 0,40 \text{ kN/mq}$   
 variabili (neve):  $q_k = 1,30 \text{ kN/mq}$

SALDATURE DA REALIZZARSI COME PRESCRITTO DA D.M. INFRASTRUTTURE 17.01.2018



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 RISPOSTENZA 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 SPESORE 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 E 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 TAMPNATURE, 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.

**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"



**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 Mastri 13 - 20863 Concorezzo (MI) Italia  
 tel. 031.998931  
 info@jplus.it www.jplus.it



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

Aluno	Commissa	Fase progetto	Appalto/Opera	Attività	Disciplina	Categoria	Progressivo	Revisione
21	075	PF	A01	STR	K	CM	005	01

Titolo tavola		Commissa
<b>Deposito rifiuti - pianta, sezione e fondazione</b>		21 - 075
Scala		1:50 - 1:20
Data		07.08.2023