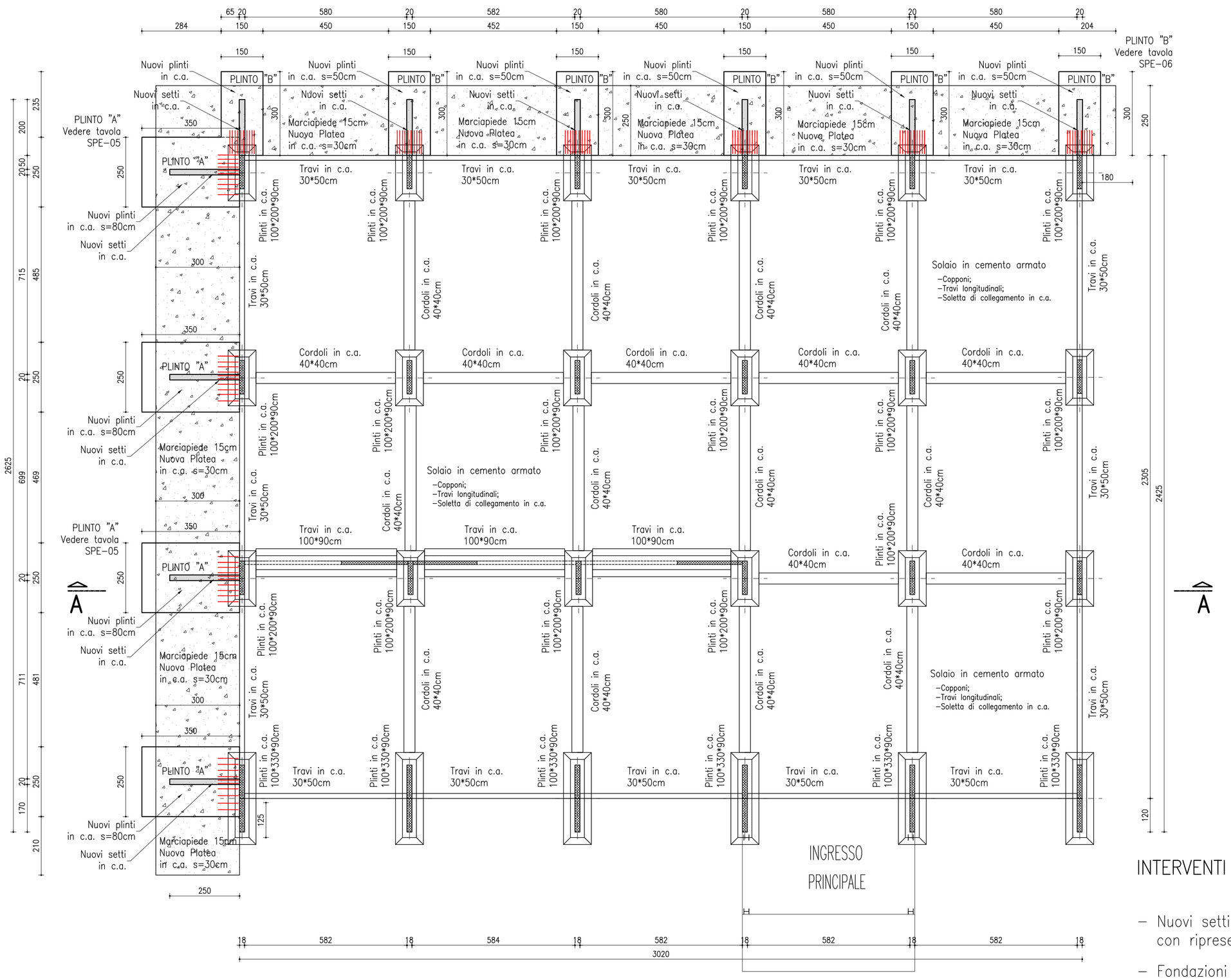
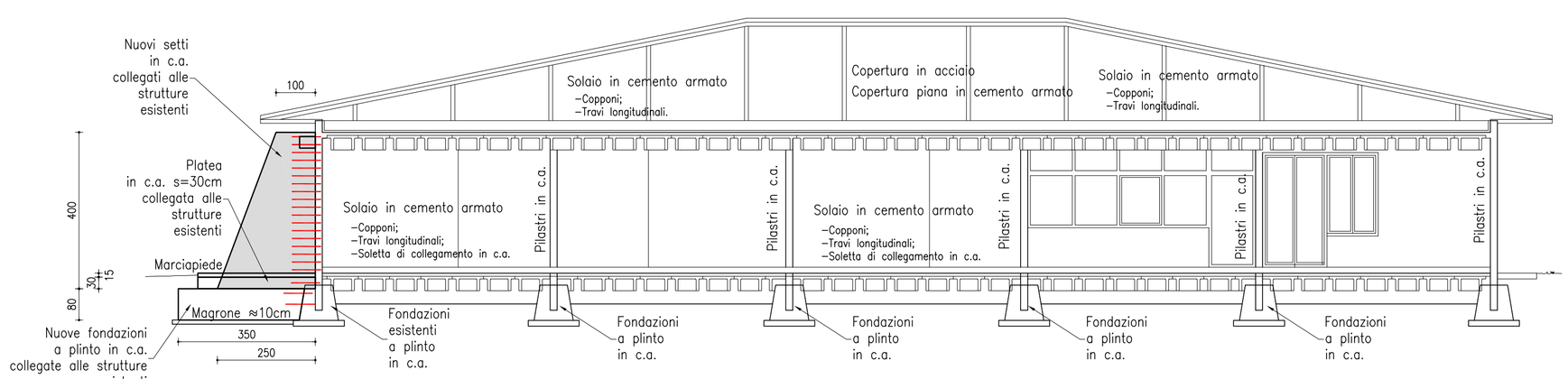
STATO DI PROGETTO
PIANTA DELLE FONDAZIONI
–scala 1:100–



SEZIONE A–A
–scala 1:100–



MATERIALI

–CALCESTRUZZO PER PLATEE IN C.A.

Classe di resistenza C25/30 (Rck 300)
Classe di esposizione XC2
Rapporto massimo acqua cemento 0.60
Consistenza S4, con slump 160–200mm
Dosaggio minimo cemento 300 kg/mc di impasto
Diametro inerti: Dmax = 25 (fondazioni)
Basamento in misto granulare compattato

INTERVENTI DI RINFORZO STRUTTURALE PREVISTI:

- Nuovi setti di controvento collegati alle strutture esistenti con riprese a barra metallica
- Fondazioni per i nuovi setti di controvento collegati alle strutture di fondazione esistenti con riprese a barra metallica
- Fondazioni a platea per il collegamento delle nuove fondazioni a plinto dei setti di controvento esterni
- Intervento di rinforzo dei collegamenti tra gli elementi in c.a. prefabbricati con nuovi collegamenti composti di piastre metalliche su misura, tubolari e barre filettate di collegamento fissate agli elementi esistenti prefabbricati in c.a.

LEGENDA

Collegamenti rigidi tra strutture in cemento armato tra le nuove fondazioni e le strutture esistenti realizzate con perforazioni, barre di acciaio e intasamento con malte cementizie a ritiro compensato tipo "Emaco S"

MATERIALI

–CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI A PLINTO IN C.A. E SETTI IN C.A.

Classe di resistenza C32/40 (Rck 400)
Classe di esposizione XC4
Rapporto massimo acqua cemento 0.50
Consistenza S4, con slump 160–200mm
Dosaggio minimo cemento 340 kg/mc di impasto
Diametro inerti: Dmax = 25 (fondazioni), 16 (setti)

–ACCIAIO PER C.A. (ACCIAIO SALDABILE AD ADERENZA MIGLIORATA)
B450C con 1.15 <(ft/fy)k <1.35 e (fy/fynom)k <1.25

–MALTA CEMENTIZIA TIXOTROPICA ESPANSIVA ALL'ARIA
Malta tixotropica espansiva all'aria del tipo "EMACO S"
–ACCIAIO PER PROFILATI E PIATTI LAMINATI A CALDO TIPO S275
–COLLEGAMENTI BULLONATI: VITI 8,8 – DADI 8
–COLLEGAMENTI SALDATI: SALDATURE DI 2° CLASSE
–BARRE FILETTATE IN ACCIAIO ZINCATO TIPO 8.8

NOTA BENE:

–SOVRAPPOSIZIONE ARMATURE > 60 DIAMETRI
–QUOTE E MISURE DA CONTROLLARE IN CANTIERE
–CONTROLLARE LA CORRISPONDENZA CON IL PROGETTO ARCHITETTONICO E CON IL PROGETTO ORIGINARIO

COPRIFERRO	SQUADRE	GANCI	CURVE	PIEGATURA FERRI	
4.0cm fond 3.5cm elevaz	1	2	3	1	ϕ Fe≤14mm ⇒ Dm ≥ 6ϕ ϕ Fe>14mm ⇒ Dm ≥ 12ϕ
				2	
				3	Dm ≥ 12ϕ

NOTA BENE:

QUOTE E MISURE DA CONTROLLARE IN CANTIERE
CONTROLLARE LA CORRISPONDENZA CON IL PROGETTO ARCHITETTONICO E IL PROGETTO ORIGINALE
QUOTA DI RIFERIMENTO ESTERNA COME DA ARCHITETTONICI

PER ACCETTAZIONE IL DIRETTORE DEI LAVORI

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
PROVINCIA DI UDINE
COMUNE DI RIVE D'ARCANO

LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA DI RIVE D'ARCANO

(CUP: E46F20000000006 CIG:Z4532F6BA6)

Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI RIVE D'ARCANO

PROGETTO ESECUTIVO

STATO DI PROGETTO
PIANTA DELLE FONDAZIONI
SEZIONE A-A

SPE-01

Data commessa: Settembre 2021
Scala elaborato: 1:100
Codice: 22103

Il Progettista:
Dott. Ing. Corrado Piccirillo
ingegnere civile
Via R. D'Aronco 1/1, Udine
Tel. +39(0)3801167158
posta elettronica: corrado_piccirillo@yahoo.it
PEC: corrado.piccirillo@ingpec.eu

A TERMINI DI LEGGE E' VIETATA LA DIFFUSIONE E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE ELABORATO IN ASSENZA DEL PERMESSO DEL PROGETTISTA

Controllato il: Gennaio 2022
Sigla controllore: CP
Consegnato il: Gennaio 2022

Revisione:
Numero: 01
Del: Marzo 2022