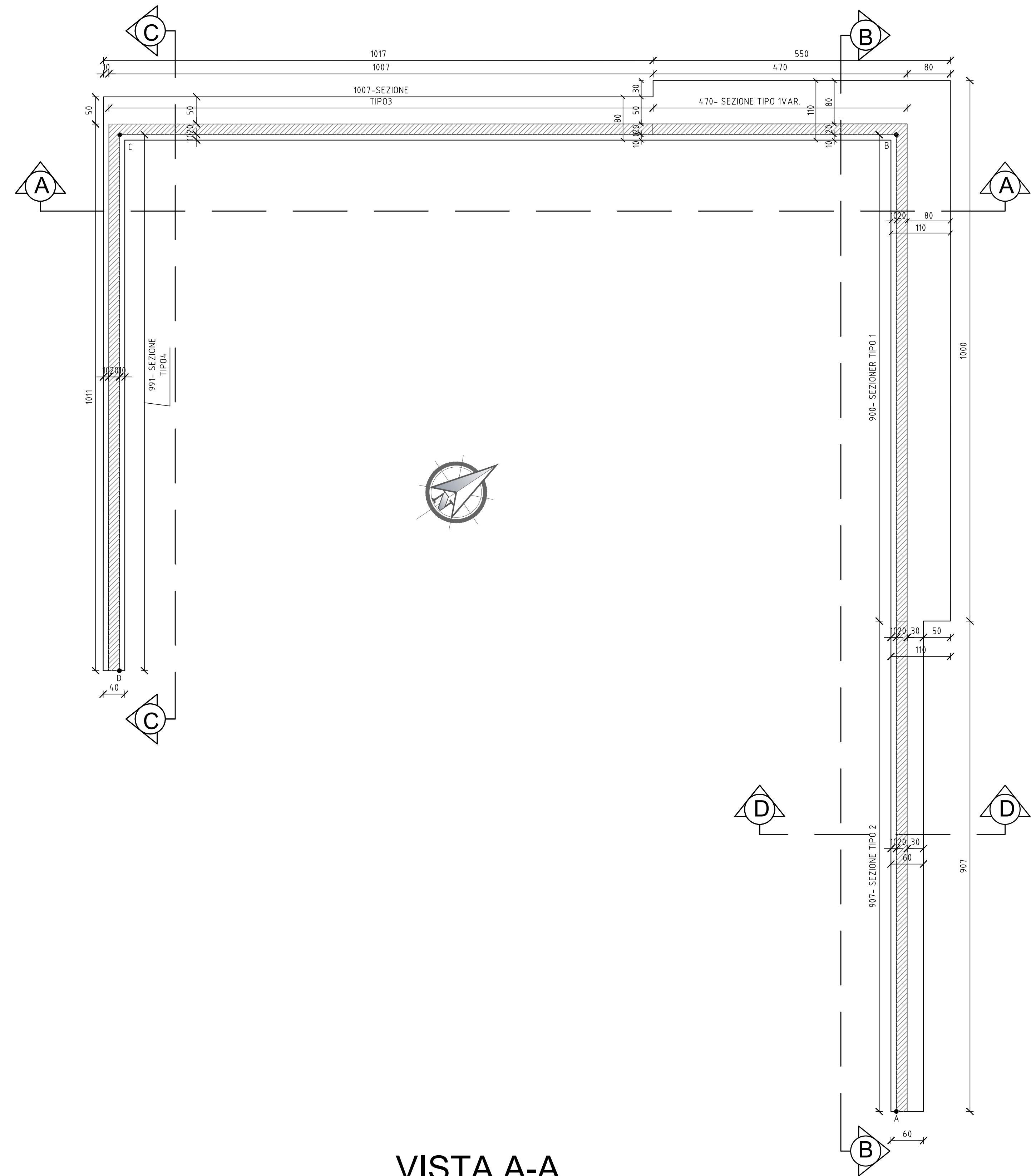


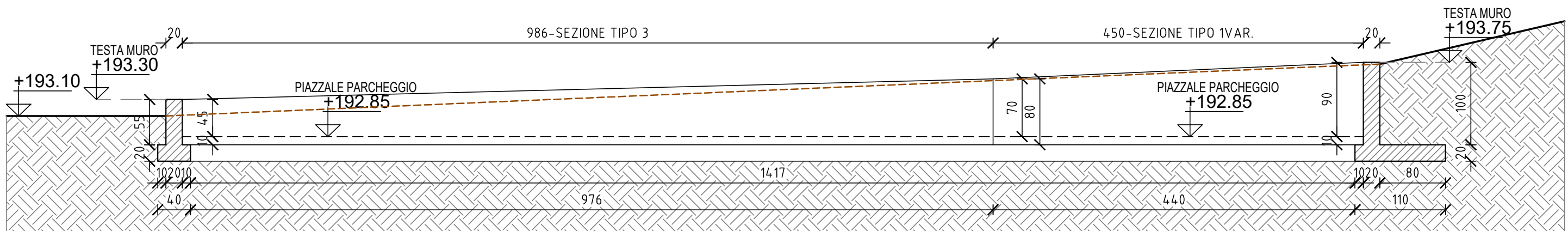
## PIANTA FONDAZIONI E SPICCATO MURO

SCALA 1:50



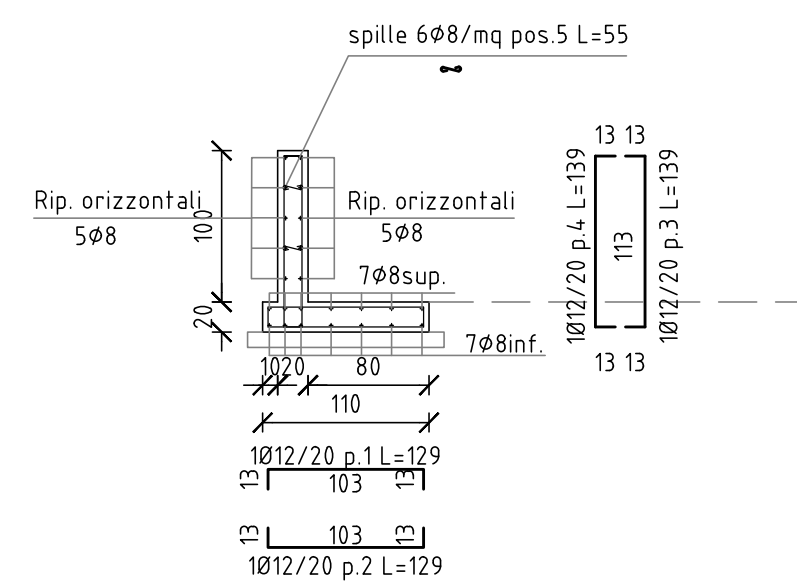
## VISTA A-A

SCALA 1:50



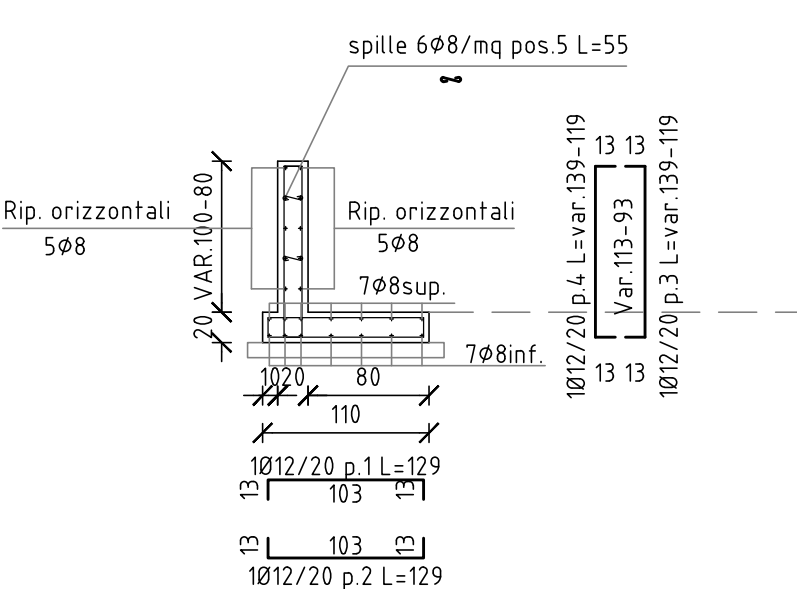
## ARMATURA SEZIONE TIPO 1

SCALA 1:50



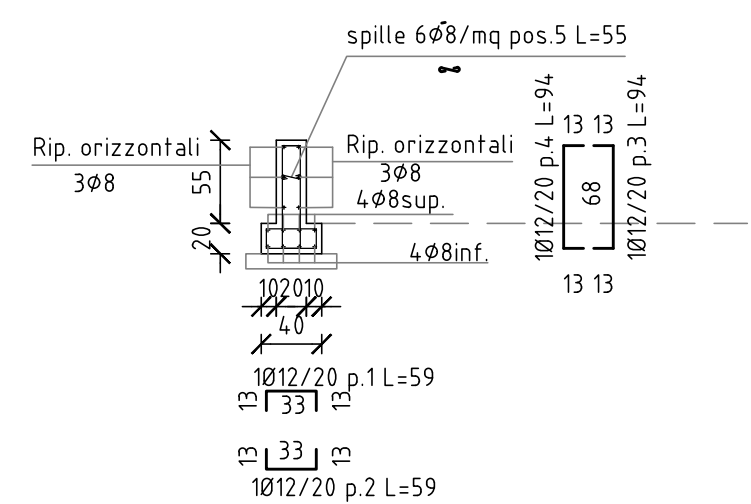
## ARMATURA SEZIONE TIPO 1VAR.

SCALA 1:50



## ARMATURA SEZIONE TIPO 4

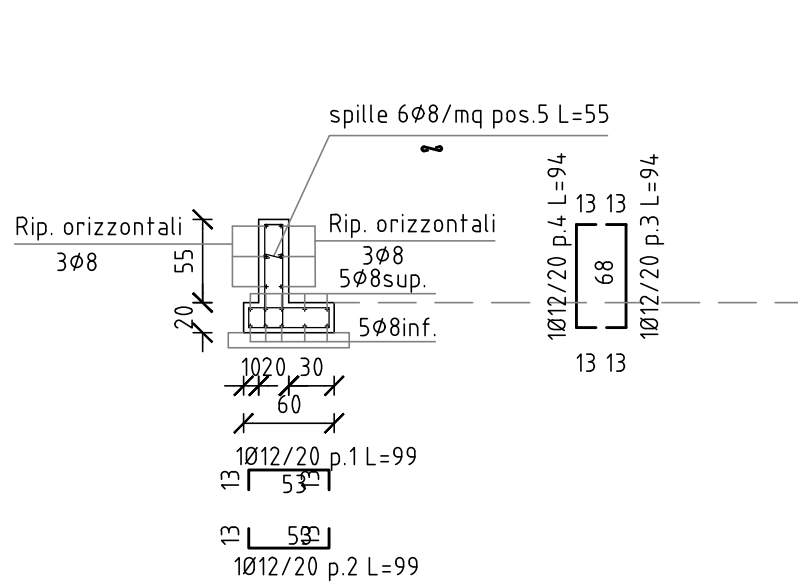
SCALA 1:50



N.B. PER LE ARMATURE DI RIPARTIZIONE IN DIREZIONE LONGITUDINALE SI DEVE PREVEDERE UNA LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE DI 500 RIPARTITOTI Ø8 L SOVRAP. = MIN.40 cm

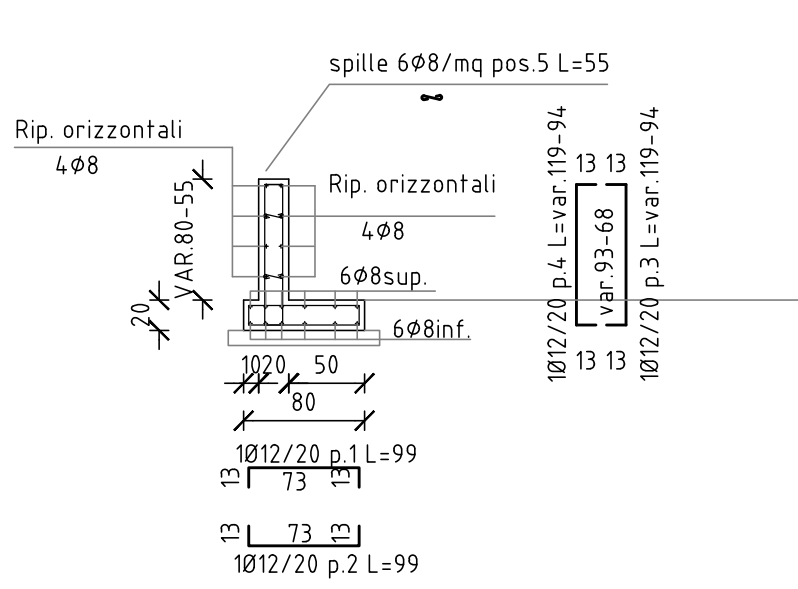
## ARMATURA SEZIONE TIPO 2

SCALA 1:50



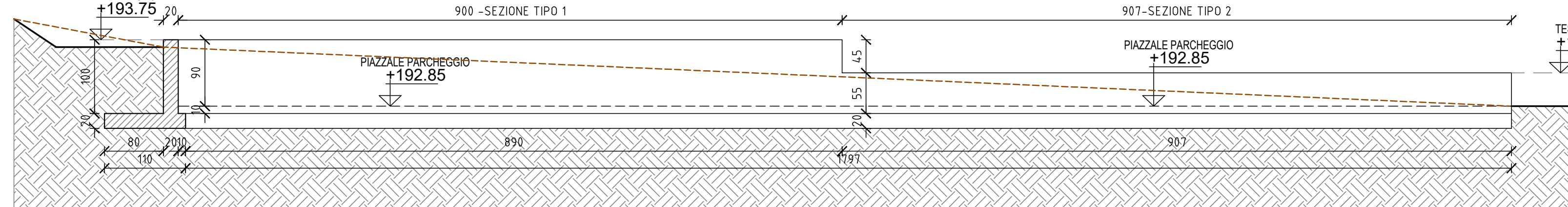
## ARMATURA SEZIONE TIPO 3

SCALA 1:50



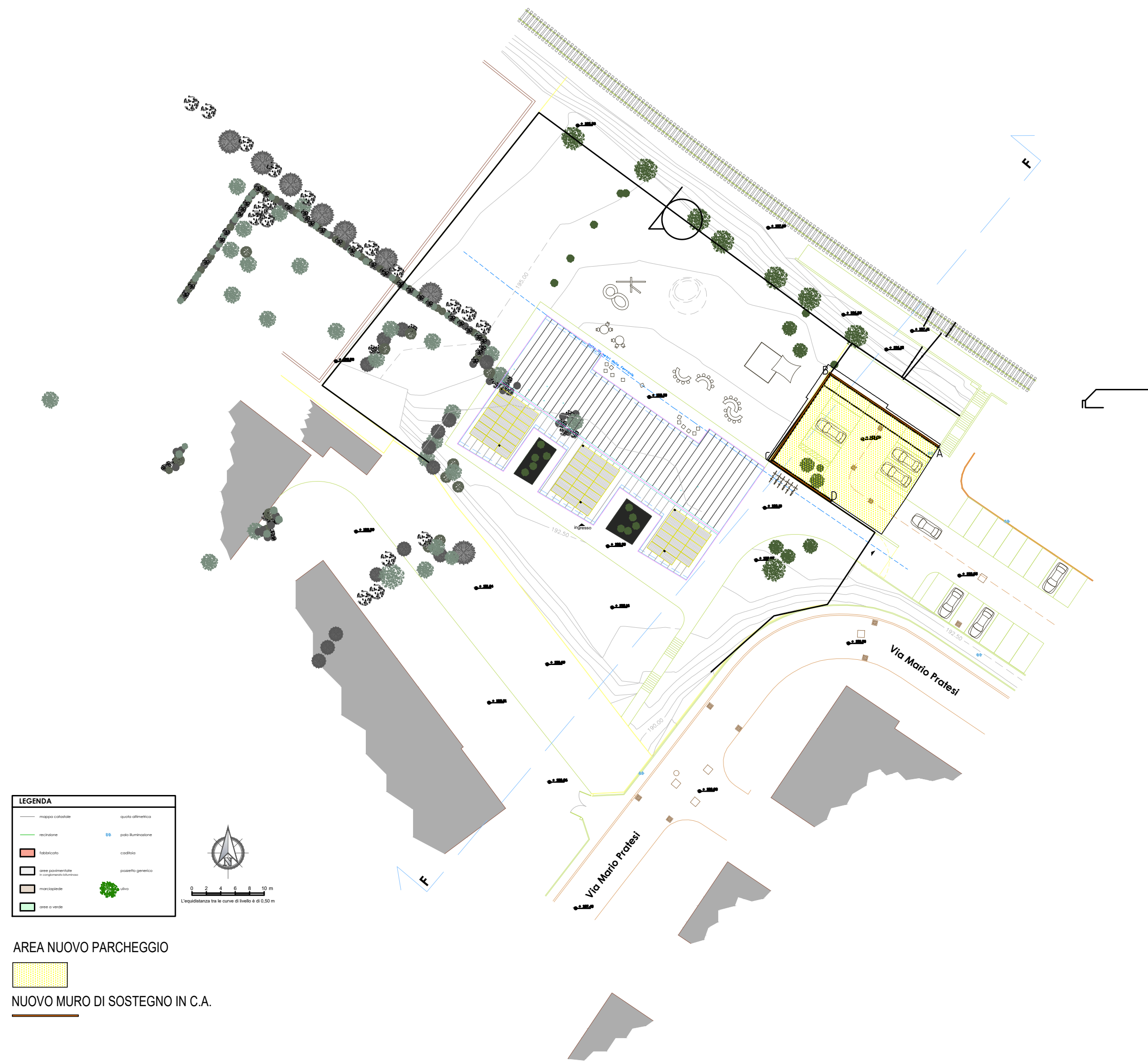
## VISTA B-B

SCALA 1:50



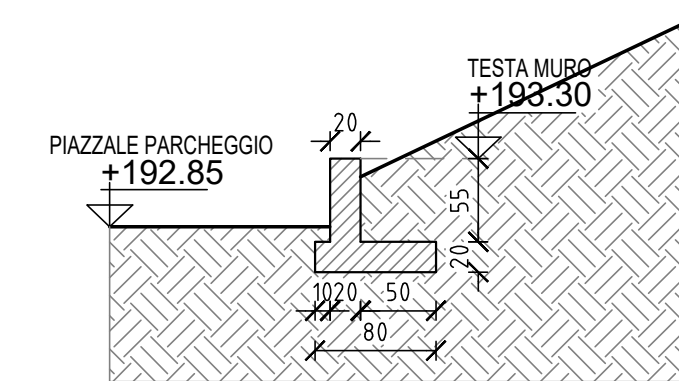
## KEY -PLAN

SCALA 1:500



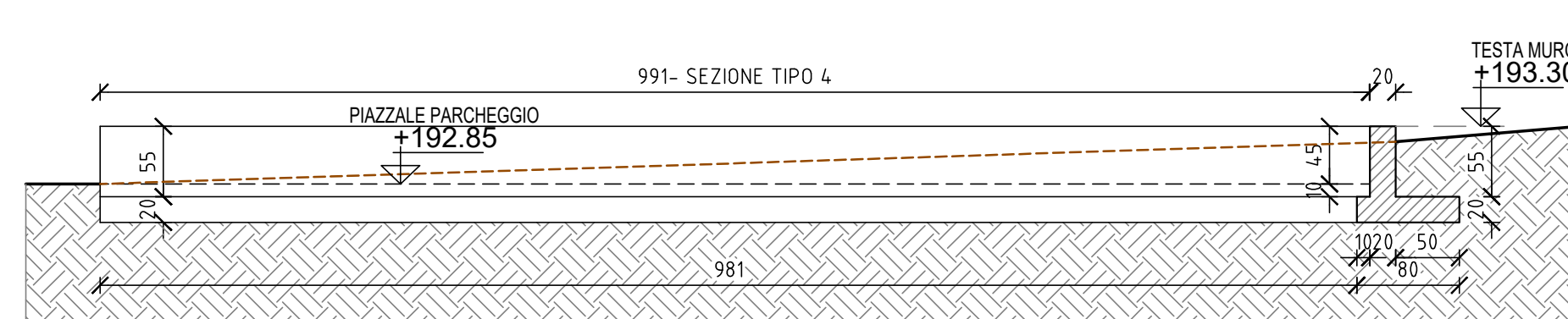
## VISTA D-D

SCALA 1:50



## VISTA C-C

SCALA 1:50



## CARATTERISTICHE MATERIALI:

CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA						
ELEMENTO	CLASSE DI RESISTENZA	R <sub>ck</sub> N/mm <sup>2</sup>	RAPPORTO A/C	CLASSE DI CONSISTENZA	DIAMETRO MAX AGGREGATO (mm)	COPRIFERRO (mm)
Sottofondazioni (magrone)	C12/15	15	-	-	-	-
Travi di Fondazione	C25/30	30	≤ 0,60	S4	20	35
Solette controterra	C25/30	30	≤ 0,60	S4	20	35
Elevazione muri	C25/30	30	≤ 0,60	S4	20	35

## ACCIAIO

TIPO	TENSIONE DI SNERVIMENTO N/mm <sup>2</sup>	TENSIONE DI ROTTURA N/mm <sup>2</sup>
Acciaio in barre B450C	450	540
Acciaio in reti e s. B450A	450	540

## ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA (piastre d'attacco travi in legno e telaio)

ELEMENTO	TIPO	TENSIONE DI SNERVIMENTO N/mm <sup>2</sup>	TENSIONE DI ROTTURA N/mm <sup>2</sup>
SCATOLARE 150x150x4	Acciaio S275	275	430
Profili UPN 140	Acciaio S275	275	430

Bulloni Classe 8.8

Procedimento di saldatura ad arco con elettrodi rivestiti

Trattamento superficiale zincatura a caldo

## LEGNO

- Per tavolato sp.3 cm utilizzare LEGNO MASSICCIO DI CONIFERA C24

CONFORME ALLA NORMA UNI EN 14080:2005

fm.k = 240 daN/cm<sup>2</sup> fv.k = 25 daN/cm<sup>2</sup> Classe di servizio 1 (SLU) gM = 1,50

- Per i Travetti 12x28 e 12x36 utilizzare LEGNO LAMELLARE INCOLLATO Classe GL24h

CONFORME ALLA NORMA UNI EN 14080:2005

fm.k = 240 daN/cm<sup>2</sup> fv.k = 35 daN/cm<sup>2</sup> Classe di servizio 2 (SLU) gM = 1,45

- Per le Travi 14x84 utilizzare LEGNO LAMELLARE INCOLLATO Classe GL28h

CONFORME ALLA NORMA UNI EN 14080:2005

fm.k = 280 daN/cm<sup>2</sup> fv.k = 35 daN/cm<sup>2</sup> Classe di servizio 2 (SLU) gM = 1,45

NOTE: Lo spessore del magrone è previsto di almeno 10 cm, comunque a discrezione della D.L., in funzione delle reali condizioni di scavo riscontrate e tale da raggiungere lo strato di terreno resistente.

Tutte le misure e la loro rispondenza con il progetto architettonico devono essere verificate dalla D.L. e dalla Impresa esecutrice in fase di esecuzione dei lavori.

Per le barre longitudinali, dove non espressamente specificato prevedere una sovrapposizione minima di 50 diametri.

Salvo dove diversamente specificato le dimensioni in pianta ed in sezione sono espresse in centimetri, le quote in alzata sono invece espresse in metri.

## COMMITTENTE



Direzione Lavori Pubblici - Manutenzioni

Ufficio Manutenzione Stradaria e  
Adeguamento Patrimonio Edilizio e Sportivo

## DESCRIZIONE



Missione 4: Istruzione e Ricerca - Componente 1: Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione degli asili nido alle Università - Investimento 1.1: "Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia". "Realizzazione di un nuovo asilo nido a Campomaggiore - Terni".

Finanziato dall'Unione europea "NextGenerationEU".  
CUP: F45E22000020006 - CIG 9722085657

## PROGETTO ESECUTIVO

## TAVOLA S11 - MURI PARCHEGGIO - CARPENTERIE E ARMATURE

## RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROFESSIONISTI

## ARCHITETTO MATTEO ROMANELLI (Mandatario)

Corso del Popolo 24, Terni  
mail: mattemorandelli@duepointarchitects.it

## PROGETTO ARCHITETTONICO

Arch. Francesco Nicolai (Mandatario)

Arch. Maria Bonaventura (Mandatario)

Ing. Emma Vagaggini (Mandatario)

## PROGETTO IMPIANTI

Ing. Valterio Adornato (Mandatario)

## PROGETTO STRUTTURE

Ing. Giorgio Capponi (Mandatario)

## COORDINAMENTO SICUREZZA PROGETTAZIONE

Geom. Valterio Bonaventura (Mandatario)

## GEOLOGO

Dott. Giorgio Stefano Lari (Mandatario)

## RUP

Geom. Stefano Fadda

## REVISIONE:

N. DATA

## DATA

Aprile 2023

## SCALA

1:500 - 1:50

TUTTI I DIRITTI RISERVATI. NON PERMETTENDO DI COPIARE, RIPRODURRE, DISTRIBUIRE, O IN QUALSIASI MODO, IL CONTENUTO DI QUESTO DOCUMENTO SENZA AUTORIZZAZIONE.