

REGIONE PIEMONTE
Comune di Vigone
 Città Metropolitana di Torino
 AREA TECNICA - LAVORI PUBBLICI

NEXT GENERATION PNRR-M2, C4, I2.2
 INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLE STRUTTURE E
 RIORGANIZZAZIONE DEGLI SPAZI INTERNI DEI LABORATORI E
 UFFICI DESTINATI A PRESIDENZA DELL'EDIFICIO SEDE DELLA
**SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO
 (CON ESCLUSIONE DEL BLOCCO AULE E PALESTRA)**
 SITA IN VIA DON MILANI N. 2
 CUP H13H19000090001

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

OGGETTO:
CORPO "A"
 Progetto:
- nuovi pilastri P2N, P3N

Tav.11 pr

Il Responsabile del Procedimento:
Geom. Mario DRUETTA

Il Progettista (capogruppo e mandatario R.T.P.):
Ing. Giuseppe RINALDIS
 I professionisti mandanti del R.T.P.:
Ing. Carmelo RINALDIS
geol. Luca FJERI
Ing. Nicola CRITELLI

STUDIO RINALDIS
 INGEGNERIA PER L'INGEGNERIA
 EDILIZIA - ORGANIZZAZIONE - STRUTTURE
 Via XXV Aprile, 39 - Novate (NO)
 Tel/Fax: 011 468 31 51
 E-mail: studio@rinaldis.it

Adeguamento sismico e spazi interni scuola via Don Milani n. 2

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI IMPIEGATI PER USO STRUTTURALE

CALCESTRUZZO E ACCIAIO PER ARMATURA

Acciaio tipo B450C, tipo qualificato (ai sensi D.M. 03/03/05 art. 11.3.1.5.)
 Specifiche tecniche: $f_{yk} > 450 \text{ N/mm}^2$, $f_{tk} > 540 \text{ N/mm}^2$, $A_{sLk} > 7,5\%$

Calcestruzzo certificato conforme FPC (ai sensi D.M. 10/10/03 art. 11.2.8.)

Impiego del calcestruzzo:	Magrone	Fondazioni dei setti	Setti	Fondazioni	Pilastri, travi e plinti
Dimens. max aggregato:	32 mm	25 mm	21 mm	25 mm	21 mm
Classe di resistenza:	C12/15	C32/40	C32/40	C25/30	C25/30
Resistenza cubica Roc:	15 N/mm ²	40 N/mm ²	40 N/mm ²	30 N/mm ²	30 N/mm ²
Classe di consistenza:	S5	S3	S4	S3	S4
Classe di esposizione: (secondo UNI 11166) il sistema di protezione applicata è idoneo a ridurre:	-	XC2	XC4	XC2	XC1
Copriferro minimo:	40mm ± 5mm	40mm ± 5mm	30mm ± 5mm	40mm ± 5mm	20mm ± 5mm

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI IMPIEGATI PER USO STRUTTURALE

ANCORANTE CHIMICO PER INGHISAGGI

Ancorante chimico in cartuccia, bicomponente, a base epossidica, idoneo per l'ancoraggio di barre d'armatura e barre filettate, certificata CE secondo EAD 330232-00-0601.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI IMPIEGATI PER USO STRUTTURALE

MALTA CEMENTIZIA PER RICOSTRUZIONI E RIPIRIMENTI

Malta strutturale cementizia, colabile, monocomponente, a ritiro compensato, certificata CE, conforme EN 1504-03 (classe R4) e EN 1504-06, idonea per la ricostruzione di sezioni in c.a. e per l'ancoraggio di barre d'armatura.

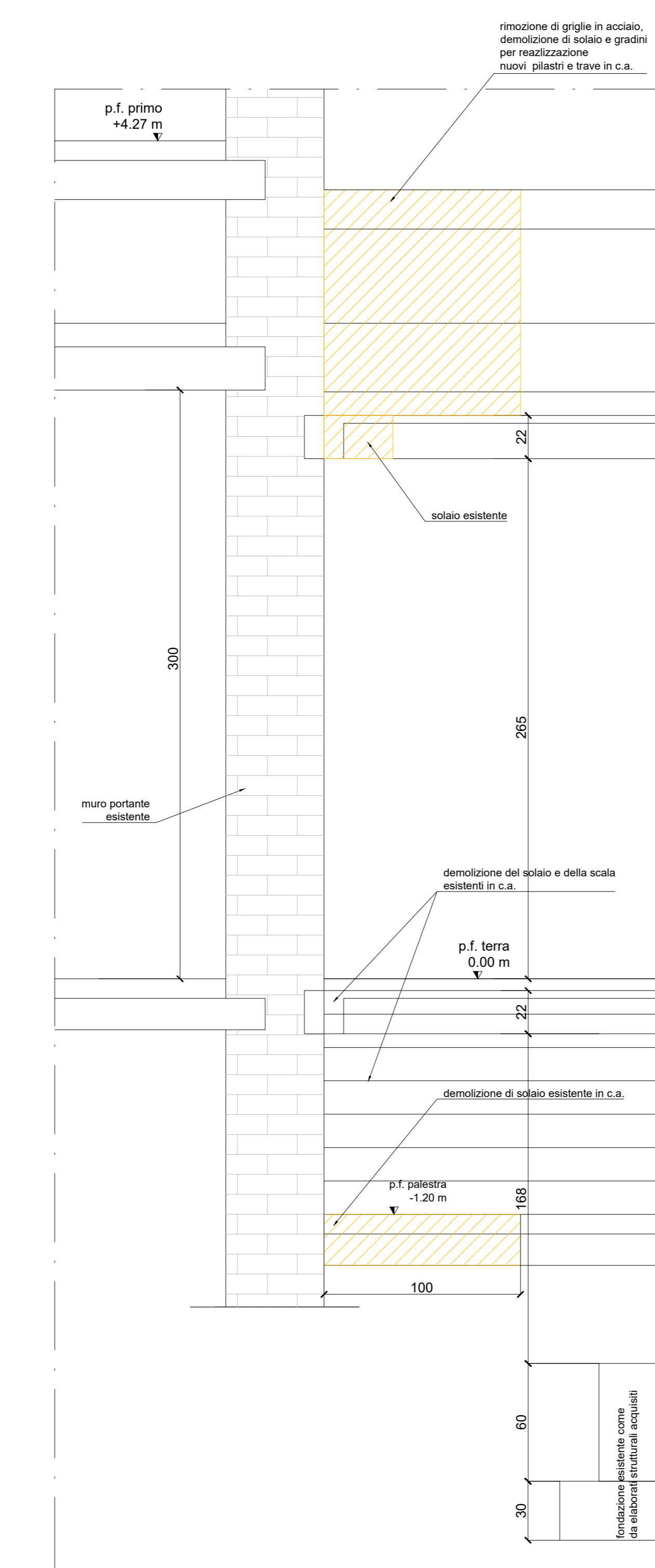
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI IMPIEGATI PER USO STRUTTURALE

MALTA CEMENTIZIA PER RIPRISTINI STRUTTURALI

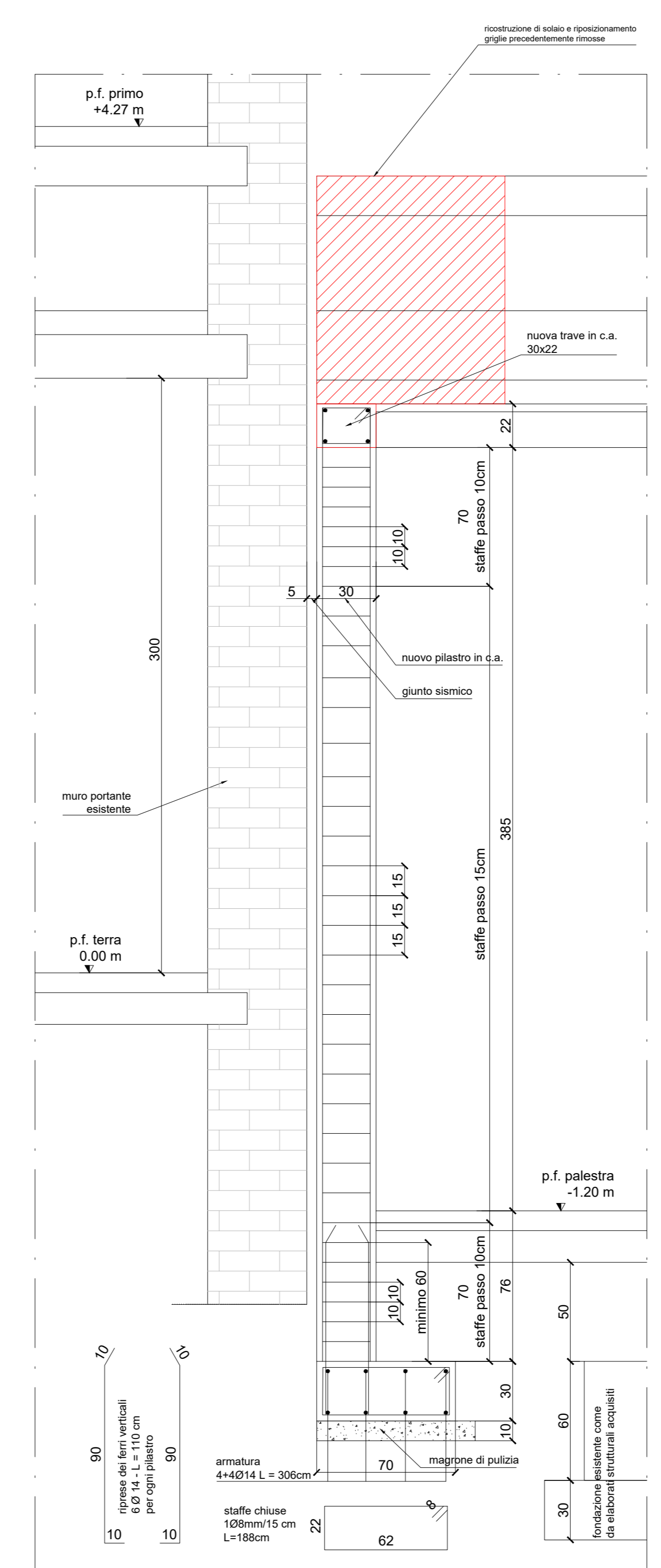
Malta strutturale cementizia, tixotropica, a ritiro compensato, certificata CE, conforme EN 1504-03 (classe minima R3) e EN 1504-09

Particolari costruttivi: costruzione nuovi pilastri - scala 1:20

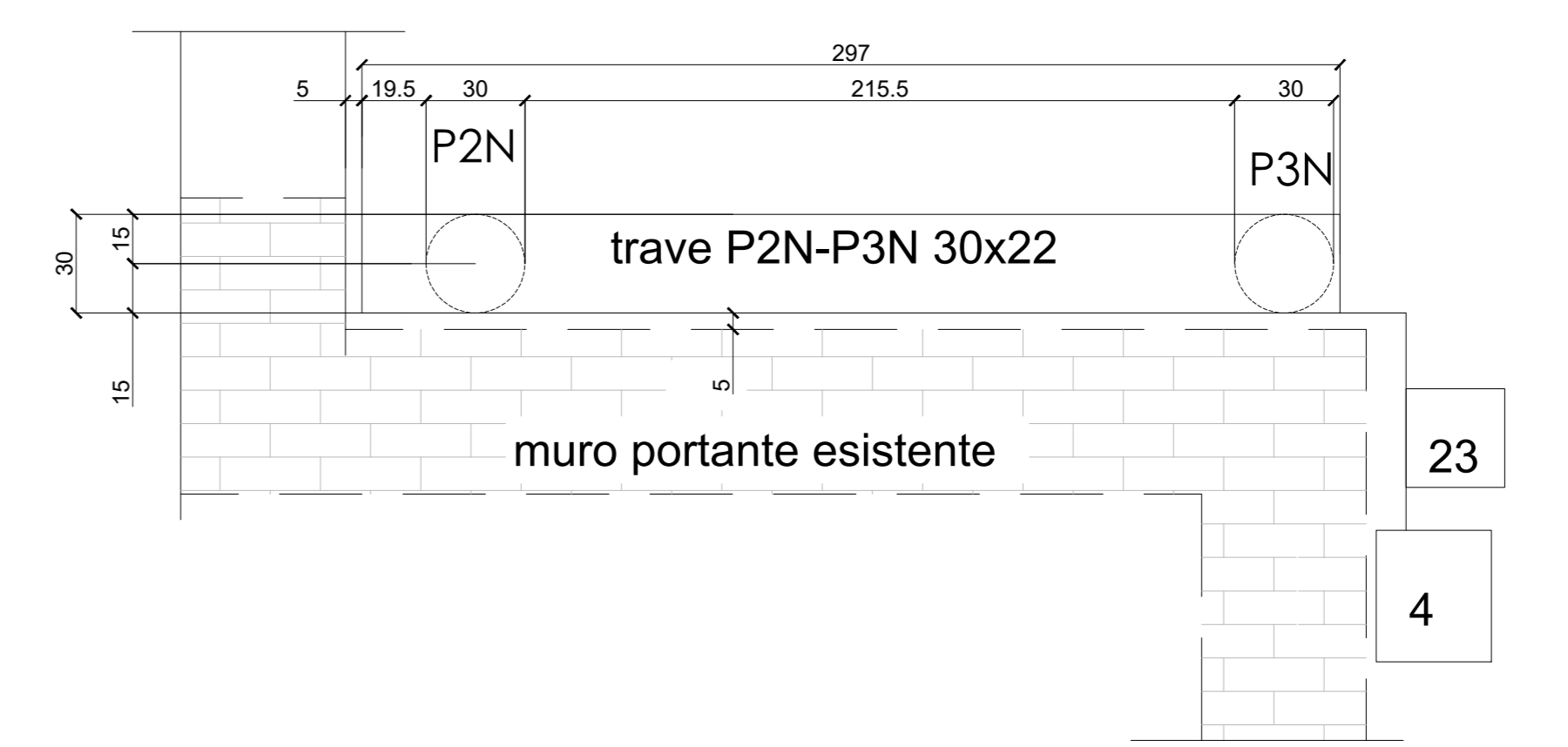
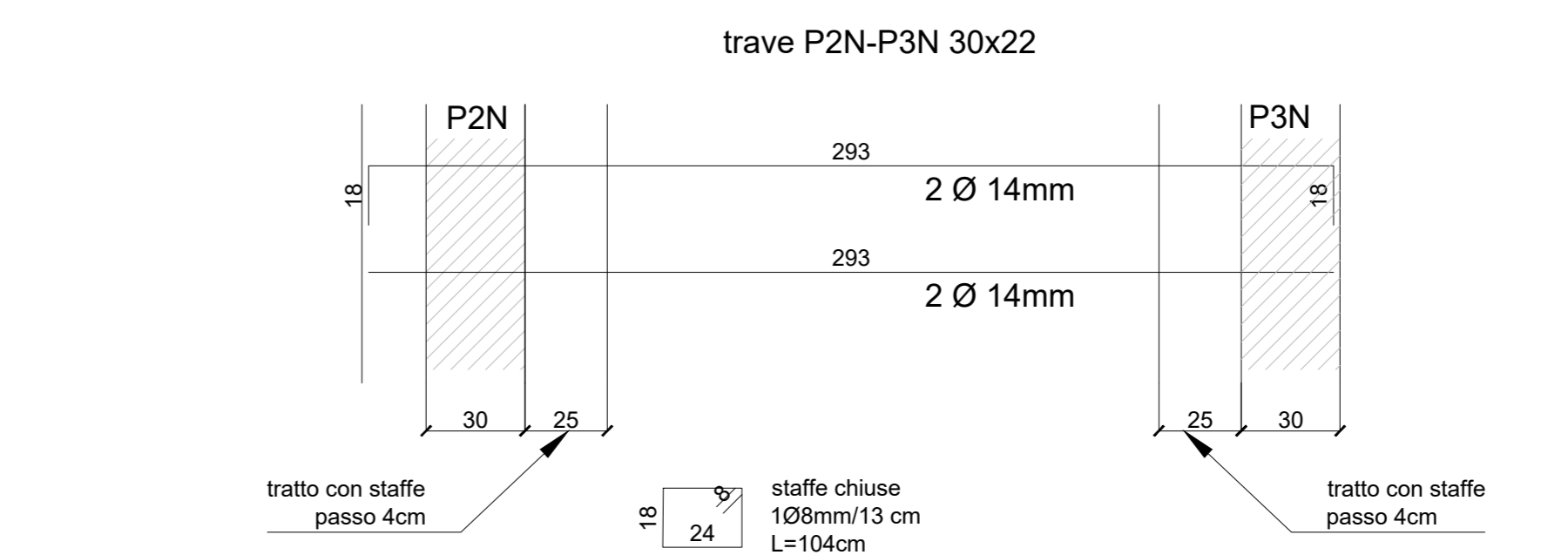
Pilastri P2N, P3N (Ø 30)
 Stato di fatto: Sezione verticale



Progetto: Sezione verticale



Dettaglio armatura trave soletto piano primo - scala 1:20



Dettaglio pianta plinto - scala 1:20

