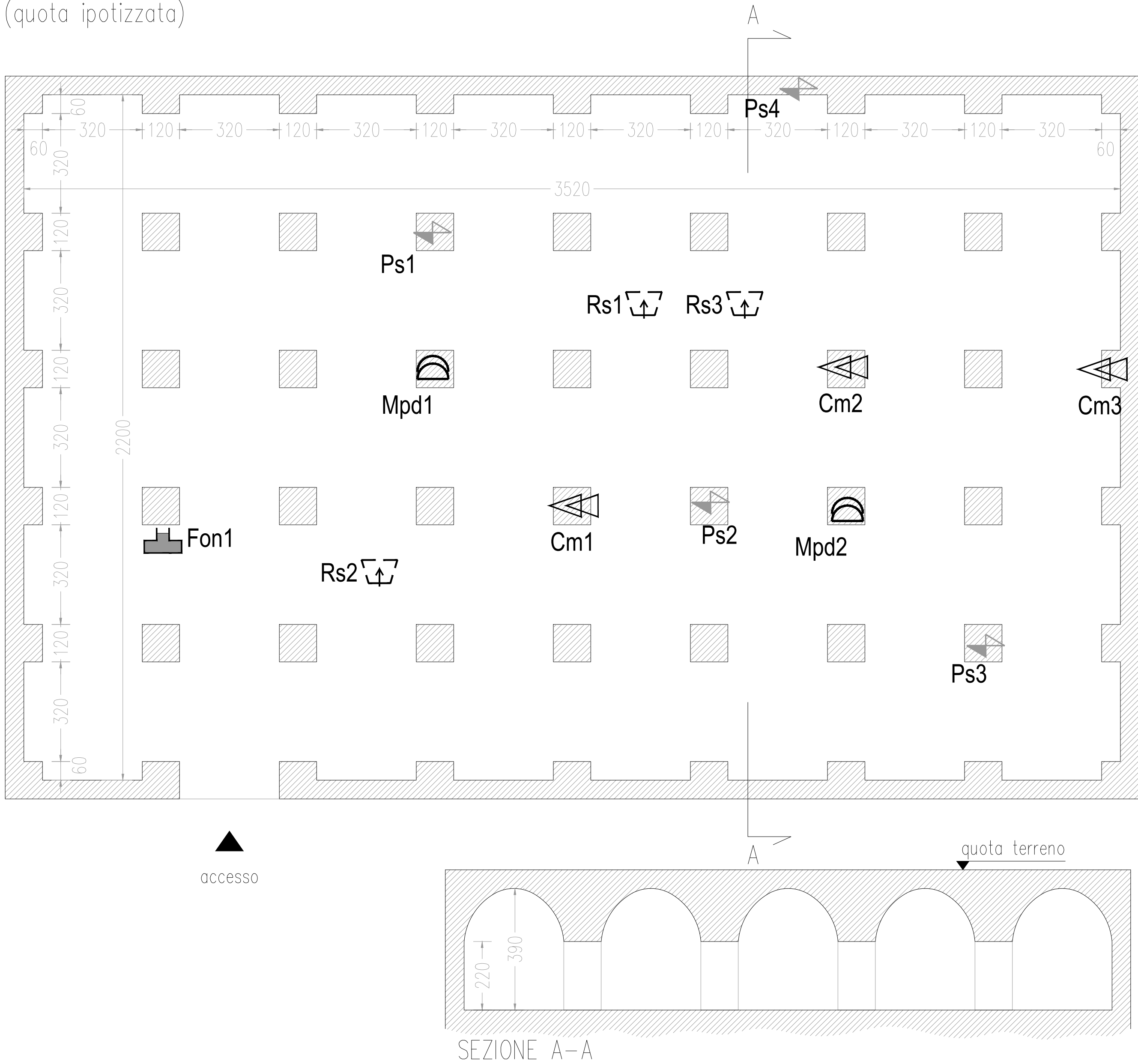


PIANTA quota -4.50 m
(quota ipotizzata)



PIANTA PIANO INTERRATO – PIANO INDAGINI

scala 1:100

LEGENDA INDAGINI		
ID PROVA	ICONA	DESCRIZIONE PROVA
E		CONTROLLO VIDEO ENDOSCOPICO per rilievo spessore e stratigrafia muratura, stratigrafia impalcati, tipologia elemento strutturale, presenza di eventuali giunti ("r" su solaio o soffitto)
Sm		SCARIFICA A PARETE / AMMORSAMENTI con riconoscimento tipologico, tessitura muraria, spessore letti di malta e/o rapporto pietra/malta, presenza fistolare, verifica del grado di ammassamento, appoggio solaio
Mpd		PROVA DI MARTINETTO PIATTO DOPPIO con classificazione tipologica della muratura
Ps		PRELIEVO DI CAMPIONE DI MALTA con prova petrografica e caratterizzazione meccanica
Pem		PROVA PENETROMETRICA SU MALTA con stima qualitativa del grado di omogeneità e della resistenza meccanica
Cm		CAROTAGGIO IN MURATURA Ø 40 mm, anche in continuo, compresa videoscopia e rilievo stratigrafico
Rp		SAGGIO A PAVIMENTO con restituzione della stratigrafia dell'intera sezione (strutturale e finitura superficiale) e verifica della presenza di armatura nella cappa di solaio
Rs		SAGGIO A SOFFITTO con restituzione della geometria strutturale del solaio e dell'armatura presente
Rgc		PROVA DUREZZOMETRICA con rilievo tipologico dell'elemento a profilo metallico e caratterizzazione meccanica con microduremetro portatile
T		TERMIOGRAFIA Indagini termografiche su pareti
P		PROVA PACOMETRICA su elementi in c.a. armati (travi, pilastri, cordoli, setti, etc.)
Sca		SCARIFICA SUPERFICIALE CLS con rilievo geometrico della sezione strutturale e dell'armatura e, in caso di architravi, della larghezza dell'appoggio
C		PRELIEVO DI CAMPIONI CILINDRICI (CAROTAGGI Ø100 mm) previa individuazione pacometrica delle armature, compreso ripristino strutturale e prova di compressione assiale con relativa emissione di certificato da parte di lab. aut. ex art. 59 DPR 380/01
Pa		PRELIEVO DI TRATTO DI BARRA D'ARMATURA su travi, pilastri, cordoli, travetti etc., compreso ripristino strutturale e prova di trazione con relativa emissione di certificato da parte di lab. aut. ex art. 59 DPR 380/01
Son		PROVA SON-REB con stima delle caratteristiche meccaniche, previa prova pacometrica
Fon		VERIFICA FONDAZIONALE con scavo, rilievo geometrico della fondazione, eventuale caratterizzazione cls ed armatura
G		GEORADAR Indagini georadar a pavimento

NOTE E PRESCRIZIONI
- Le indagini a carattere distruttivo sugli elementi in cls devono essere sempre seguite da relativo ripristino con opportuna malta strutturale R4 tissotropica anti ritiro. - Le armature interessate da prelievo di spezzone di barra devono essere passivate a pennello prima del ripristino delle parti asportate con malta di cui al punto precedente. - Non è consentito il prelievo di barre d'angolo per gli elementi ove è prevista l'estrazione dei campioni di armatura. Il prelievo deve essere preceduto da indagine pacometrica che consenta l'individuazione di barra corrente su lato della sezione strutturale. - L'armatura prelevata deve essere sostituita con barra di equivalente diametro, saldata a completo ripristino alla barra esistente. - Il prelievo di carota in calcestruzzo deve essere preceduto da scansione pacometrica al fine di intercettare barre di armatura presenti nel c.a. - Per le travi eseguire ove possibile i carotaggi all'altezza della mezzeria della faccia laterale. - Le indagini pacometriche dovranno essere accompagnate dalle relative sezioni strutturali, ricostruite elaborando le restituzioni pacometriche (diametro e passo barre, copriferrì) dei lati indagati per ogni sezione. - Le indagini con microcarotaggi e/o videoispezione endoscopica sugli orizzontamenti devono riportare sia la ricostruzione morfologica e strutturale dell'elemento interessato, sia la ricostruzione stratigrafica di massetti, rivestimenti, calcestruzzoni o impermeabilizzazioni eventualmente presenti.



Consiglio Nazionale delle Ricerche

AREA TERRITORIALE DI RICERCA DI ROMA 2
Via del Fosso del Cavaliere, 100 – 00133 Roma

Titolo progetto:

**FASC.034/2022 – SERVIZIO DI PROGETTAZIONE
PRELIMINARE PER LA
RIQUALIFICAZIONE DI UN MANUFATTO
ARCHEOLOGICO “CISTERNA DI EPOCA
ROMANA” SITA PRESSO L'AREA TERRITORIALE DI
RICERCA DI ROMA 2
Codice CIG: Z9B37B9AC8**

Titolo tavola:

PIANO DELLE INDAGINI – ELABORATO GRAFICO

Committente:

CNR – Area Territoriale di Ricerca di Roma 2
Via del Fosso del Cavaliere 100 – 00133 Roma
Tel. 06/45488463

Progetto Architettonico:

Studio Tecnico 3+1 Architetti Associati
Via Bradano, 30 – Roma



RUP: Luca Pitolli
Direttore dell'esecuzione: Giorgio Lupo

	Scale	Nome file	329_Piano indagini.dwg	Verificato
Protocollo	Disegnato	Layout	S00	Approvato
303				

AGGIORNAMENTI			TAVOLA
n.	data	aggiornamenti	UNICA
0		PRIMA EMISSIONE	
A			
B			
C			
D			

Questo disegno è proprietà riservata, la diffusione e riproduzione senza autorizzazione, anche parziale, di questo tavolo è vietata a termini di Legge