



PROPRIETÀ
IL PALAGIO S.R.L.
Via dell'albero, 27 Campi Bisenzio

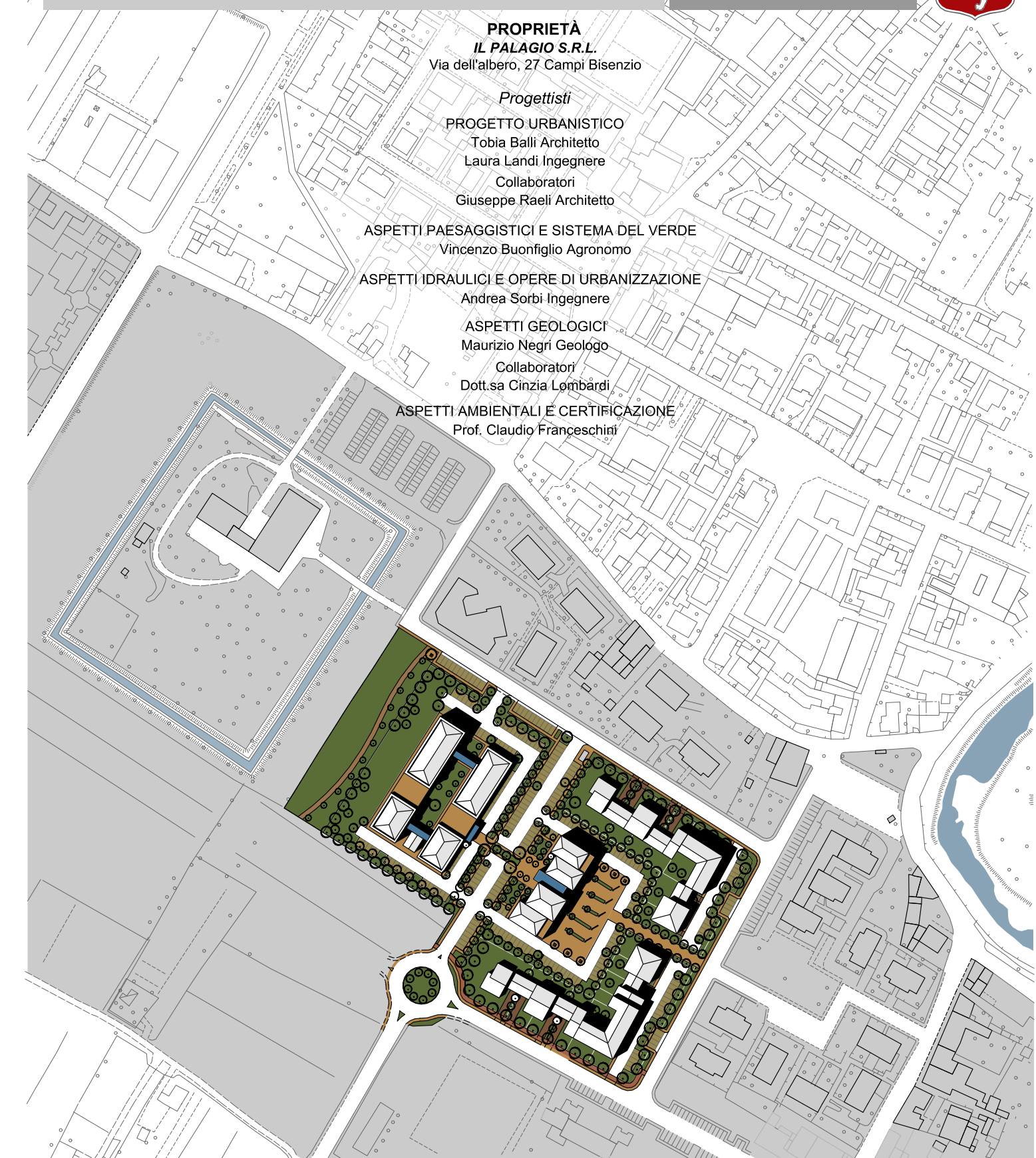
Progettisti
PROGETTO URBANISTICO
Tobia Balli Architetto
Laura Landi Ingegnere
Collaboratori
Giuseppe Raeli Architetto

ASPETTI PAESAGGISTICI E SISTEMA DEL VERDE
Vincenzo Buonfiglio Agronomo

ASPETTI IDRAULICI E OPERE DI URBANIZZAZIONE
Andrea Sorbi Ingegnere

ASPETTI GEOLOGICI
Maurizio Negri Geologo
Collaboratori
Dott.ssa Cinzia Lombardi

ASPETTI AMBIENTALI E CERTIFICAZIONE
Prof. Claudio Franceschini



G1

G. ASPETTI IDRAULICI

Cassa di compensazione idraulica in loc. Lago Puntalto

Scala
1:500

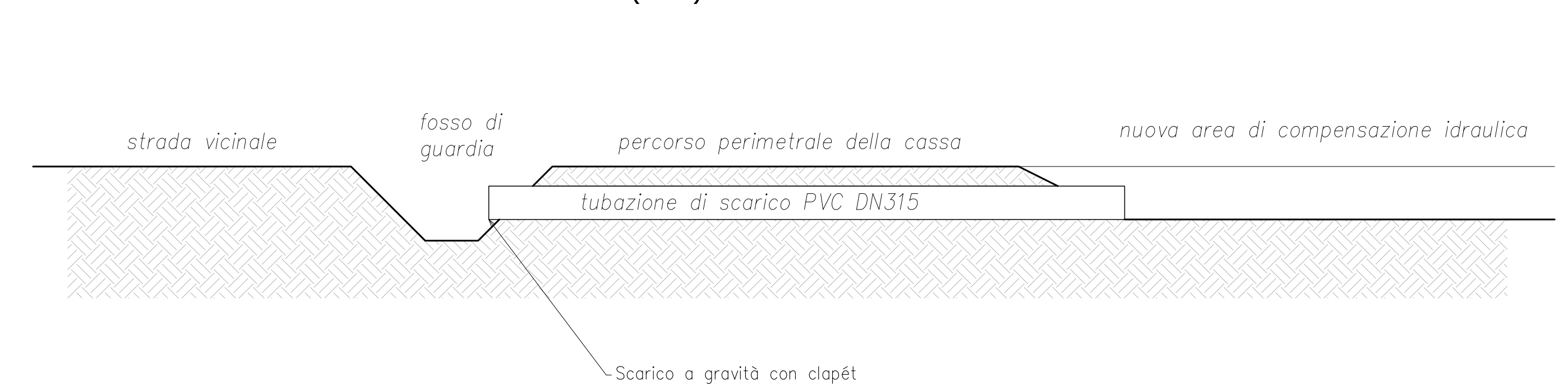
1503URE01LU19 FEBBRAIO 2019
LA DIFFUSIONE E RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE DI QUESTA TAVOLA È VIETATA A TERMINI DI LEGGE

PLANIMETRIA CATASTALE (1:2000)

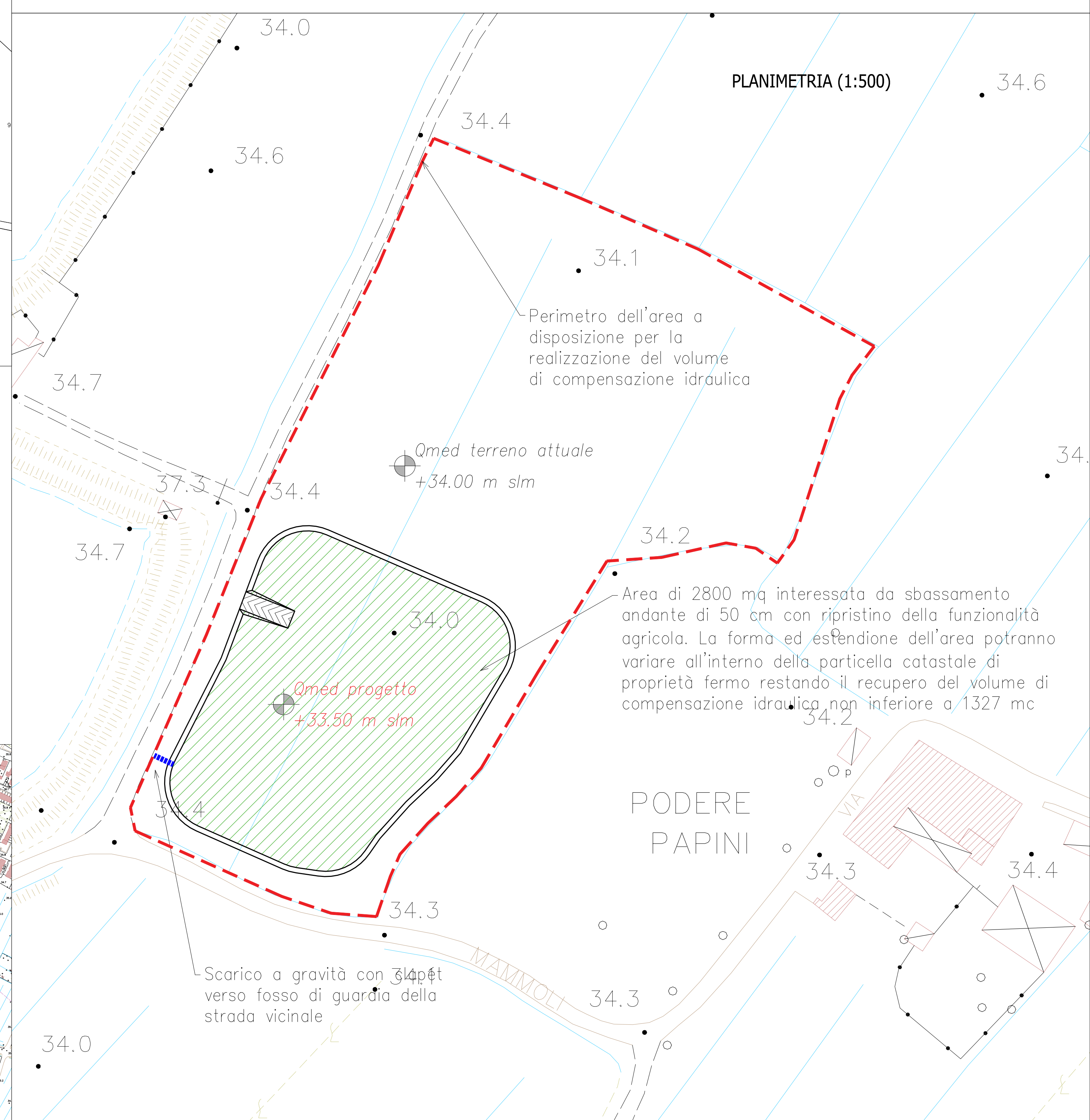


AREA A DISPOSIZIONE PER LA CASSA DI COMPENSAZIONE IDRAULICA
FOGLIO 23 PARTICELLA 90

SEZIONE TRASVERSALE SULLO SCARICO A GRAVITÀ (1:40)



PLANIMETRIA (1:500)



PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UNA CASSA DI COMPENSAZIONE IDRAULICA PER UN VOLUME NON INFERIORE A 1327 MC A SERVIZIO DEL LOTTO AT NEL PMU 4.16 - IL PALAGIO

Nel terreno a disposizione del proponente, su una superficie di circa 2700 mq si prevede di sbassare in maniera andante il piano di campagna di 50 cm mantenendo la destinazione agricola e la possibilità di coltivazione tramite successivo ripristino del suolo agricolo.

Lo sbassamento sarà preceduto quindi da uno scotico di 30 cm del piano campagna con temporaneo accumulo del materiale di risulta nell'area a disposizione. Seguirà lo sbassamento effettivo ai fini idraulici di 50 cm. Il terreno risultante dall'operazione sarà trasportato a discarica o in altra area non soggetta ad inondazione idraulica.

L'area interessata dall'intervento è quella campita ed ha superficie di circa 2800 mq. Il volume recuperato ai fini della compensazione idraulica è di $V = 2800 \times 0.50 \approx 1400$ mc > 1327 mc. La verifica è quindi soddisfatta.

Il drenaggio del terreno sarà garantito da uno scarico a gravità con clapet DN 315 verso l'esistente fosso di guardia della strada vicinale.

L'estensione dell'area interessata dalla cassa di compensazione potrà variare in funzione dei risultati di indagini o di ottimizzazioni progettuali, ferma restando la realizzazione di un volume di compensazione non inferiore a 1327 mc drenato per gravità.

COROGRAFIA (1:5000)

