



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

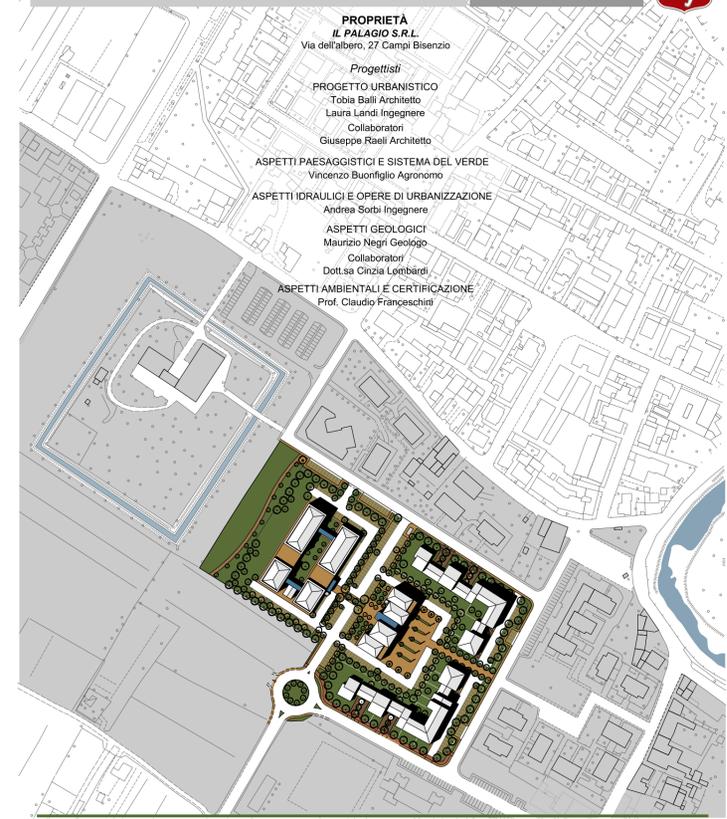
Progettisti  
PROGETTO URBANISTICO  
Tobia Balli Architetto  
Laura Landi Ingegnere  
Collaboratori  
Giuseppe Raeli Architetto

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

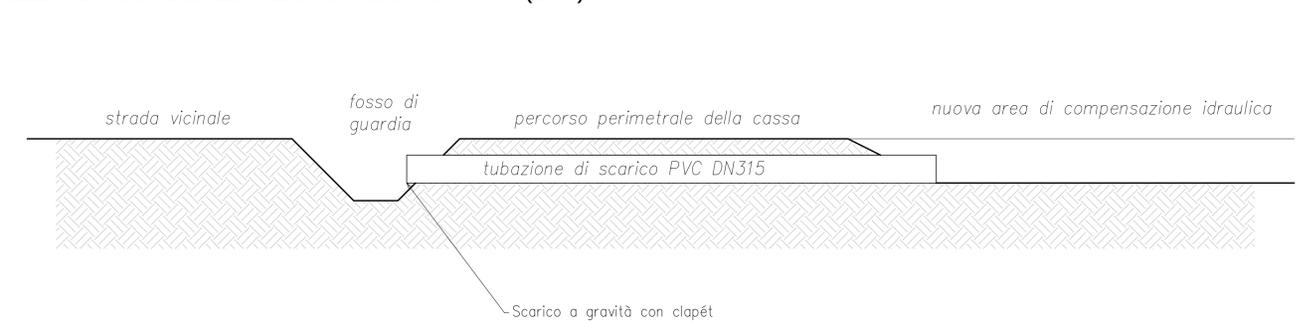
Scala  
1:500

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

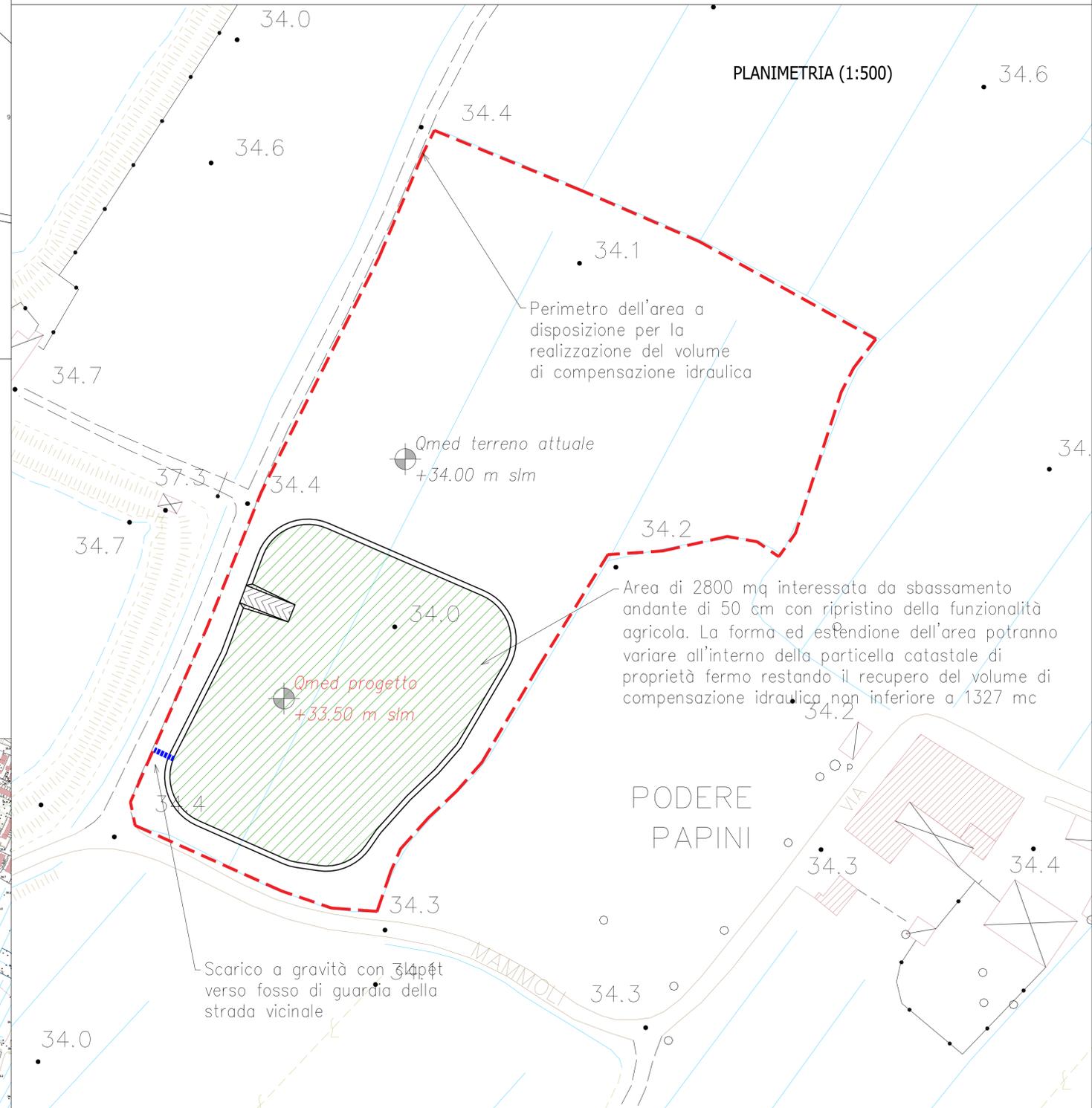
PLANIMETRIA CATASTALE (1:2000)



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)

