



REGIONE BASILICATA
COMUNE DI MATERA



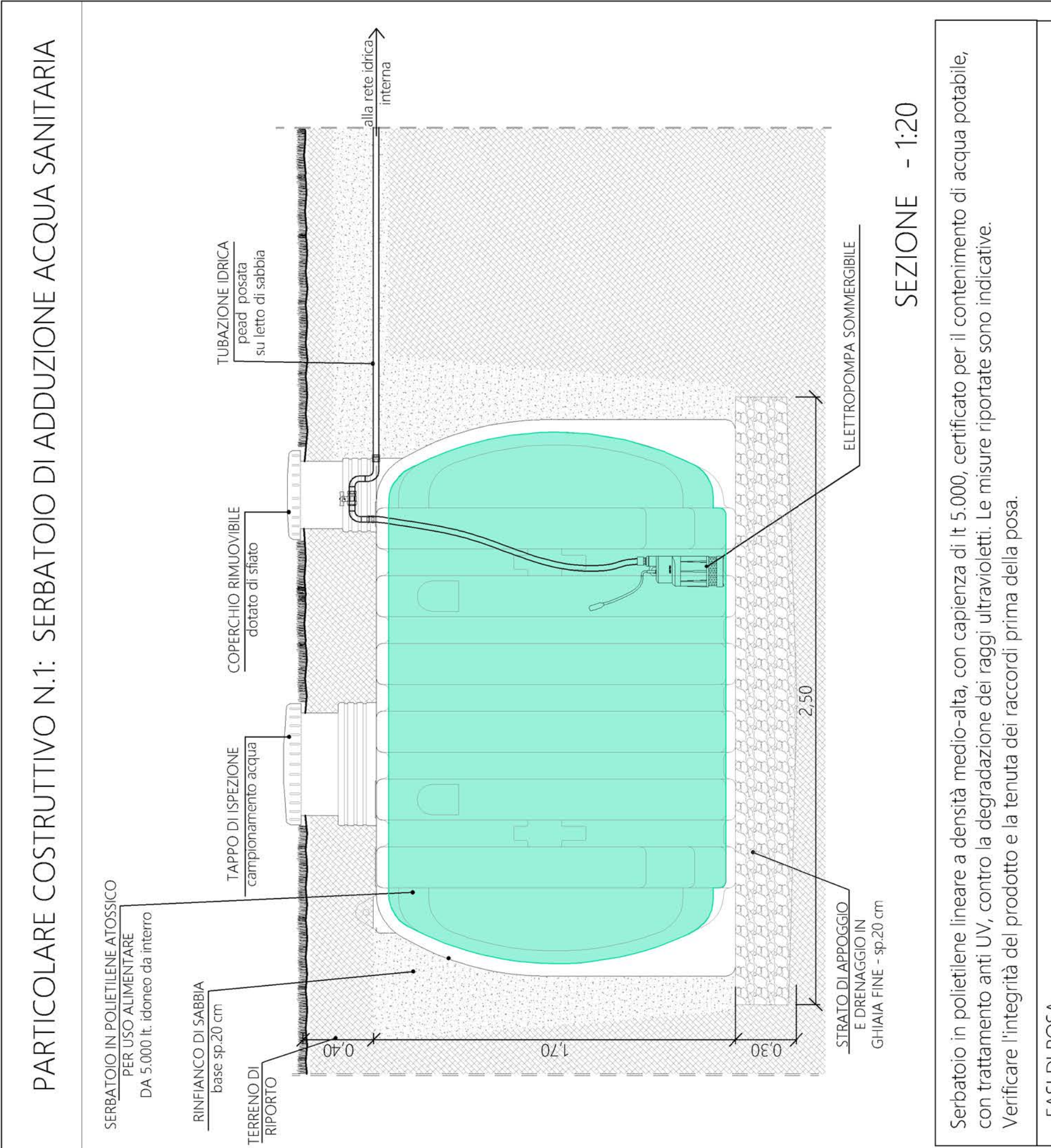
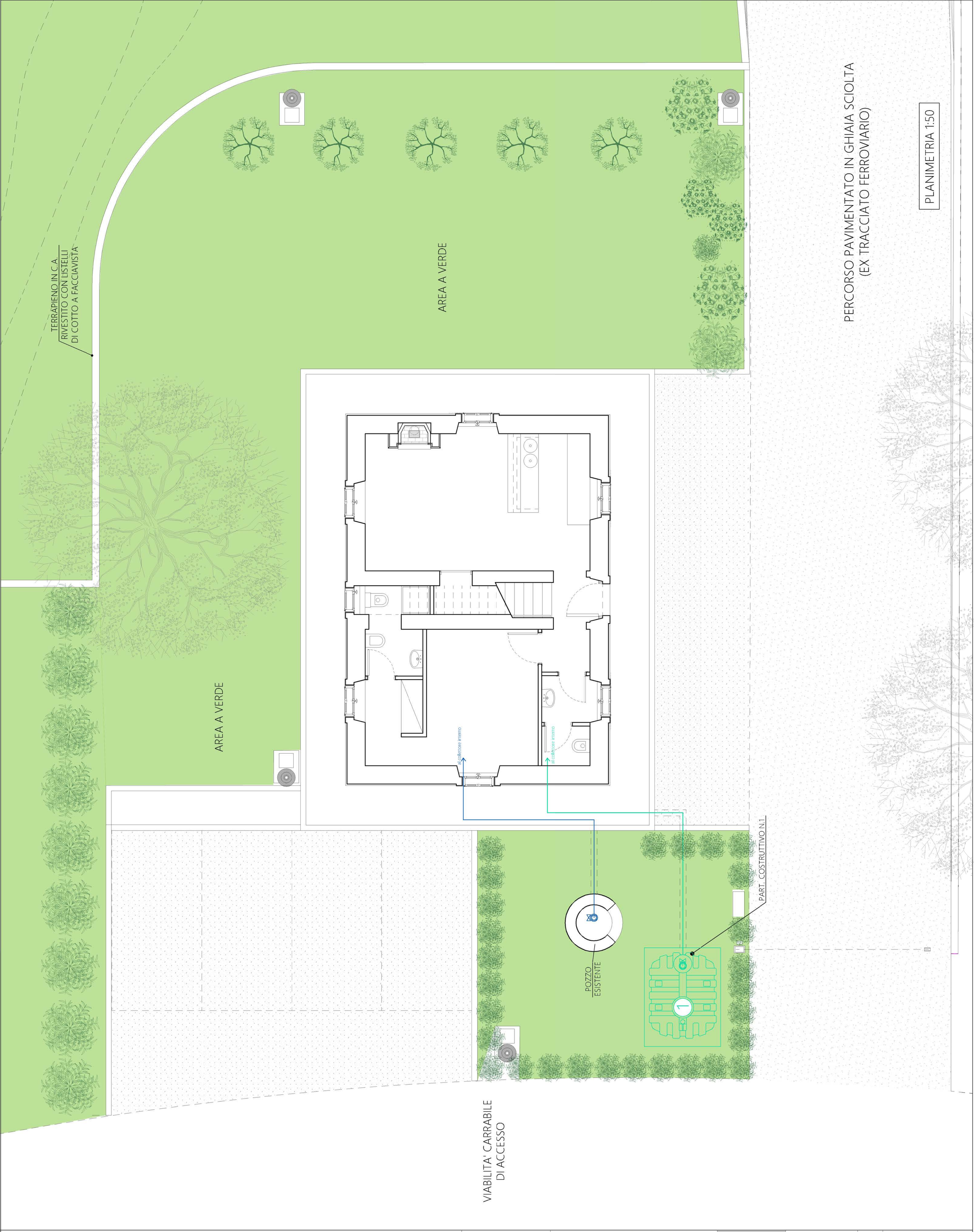
PARCO
della MURGIA
MATERANA
Ente di Gestione del Parco Storico Naturale
delle Chiese Rupestri del Materano



PROGETTO DI RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO
DELL'EX CASELLO DI "PARCO DEI MONACI"

- PROGETTO ESECUTIVO -

numero	02b			elaborato SCHEMA RETI IMPIANTISTICHE ESTERNE -RETE DI ADDUZIONE ACQUA POTABILE -RETE DI ADDUZIONE ACQUA DA POZZO	
scala	1:50/25/20	codice progetto	cup	data	OTTOBRE 2019
IL PROGETTISTA	 Arch. G. Caricati			IL R.U.P.	
					P.A. M. Virgintino






SEZIONE - 1:20

Serbatoio in polietilene lineare a densità medio-alta, con capienza di lt 5.000, certificato per il contenimento di acqua potabile, con trattamento anti UV, contro la degradazione dei raggi ultravioletti. Le misure riportate sono indicative. Verificare l'integrità del prodotto e la tenuta dei raccordi prima della posa.

FASI DI POSA

- Preparare una buca di idonee dimensioni a fondo piatto con pareti autoportanti, in modo che intorno al serbatoio rimanga uno spazio medio di 30 cm circa.
- Stendere sul fondo un letto di sabbia o ghiaia di piccola pezzatura, mai materiale che presenti spigoli vivi, con uno spessore di almeno 20 cm evitando così che la sommità della costola poggi sul terreno di scavo.
- Posizionare il serbatoio perfettamente in piano su tale superficie livellata e resistente al peso del serbatoio pieno, utilizzando per la movimentazione delle funi passanti negli occhielli di ancoraggio e presa posti alle estremità del serbatoio stesso.
- Utilizzare tubazioni flessibili (antivibranti) ed evitare i collegamenti rigidi tra serbatoio, le tubazioni di utilizzo e la pompa sommergibile da installare all'interno, per evitare lesioni al contenitore.
- Prevedere l'installazione di uno stato di appropriate dimensioni per evitare compressioni o depressioni che possano far collassare il serbatoio stesso.
- Collegare e collaudare i vari allacciamenti assicurandosi che lo sfato sia libero per evitare che il serbatoio vada in depressione.
- Riempire progressivamente con acqua il serbatoio, rinfiancando contemporaneamente con sabbia: procedere per strati successivi di 15-20 cm riempiendo prima il serbatoio d'acqua, successivamente rinfiancando con sabbia costipandola con idonee attrezzature compatte. Non riempire mai e per nessun motivo il serbatoio da interno esternamente allo scavo.
- Ricoprire il serbatoio per un'altezza massima di 50 cm.

RETE DI ADDUZIONE ACQUA POTABILE	
	Serbatoio in polietilene interrato 5.000 lt
	ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE da 5" - potenza nominale 12kw portata 4,6 m³/h - prevalenza 66-25m
	tubazione di adduzione pead Ø25 PN 10
RETE DI ADDUZIONE IDRICA DA POZZO (alimentazione cassette scarico water)	
	tubazione di adduzione pead Ø25 PN 10
	ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE da 5" - potenza nominale 12kw portata 4,6 m³/h - prevalenza 66-25m