

## SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI ESPERTO TECNICO 6° LIVELLO

### PROVA 1

#### Quesito 1 - Verifica, progettazione, direzione di lavori su reti acquedotto e fognatura

Nell'ambito della redazione di un progetto esecutivo, uno dei documenti da produrre è il computo metrico estimativo. Si richiede al candidato di sviluppare il computo metrico relativo ad una condotta fognaria ubicata in sede stradale asfaltata di centro urbano, sulla base delle indicazioni riportate nel disegno allegato. Si precisa che la tipologia e gli spessori più adeguati da prevedere per i rinterrati, nonché la tipologia dei materiali da computare e tutti i dati mancanti sono a totale scelta e discrezione del candidato.

Si veda l'allegato 1.

#### Quesito 2 - Verifica, progettazione, direzione di lavori edili ed impiantistici su fabbricati civili

In adiacenza al magazzino di CADF si vuole costruire ex novo uno spogliatoio a servizio di 20 persone che lavorano in un unico turno. All'interno del nuovo fabbricato dovrà essere anche collocato un ufficio a disposizione del personale. L'area su cui si deve realizzare il nuovo fabbricato è attualmente destinata a piazzale.

Descrivere l'iter autorizzativo, l'approccio alla progettazione dettagliando gli elementi indispensabili che dovranno caratterizzare il fabbricato (servizi igienici, impianti,...) e gli aspetti che caratterizzano la direzione lavori per la realizzazione dell'opera sopradescritta.

Si veda l'allegato 2.

#### Quesito 3 - Pratica catastale sia sotto un profilo cartografico che amministrativo

Un fabbricato sito nel Comune di Codigoro (codice catastale C814) e censito al catasto urbano Foglio 12, Particella 218 di area pari a 45,96 m<sup>2</sup> è stato recentemente ampliato. L'ampliamento è stato realizzato in aderenza ed ha una superficie pari a 22,28 m<sup>2</sup>. Il tecnico incaricato per l'aggiornamento del catasto terreni ha collimato alcuni vertici del fabbricato esistente e dell'ampliamento da una stazione celerimetrica (precisione lineare 10 mm - precisione angolare 20 cc); le letture sono riportate nel seguente libretto di campagna:


Stazione	Punto collimato	Cerchio Orizzontale [gon]	Distanza Orizzontale [m]	Descrizione
100	101	294.1477	12.570	spigolo fabbricato esistente
	102	278.3062	9.178	spigolo fabbricato esistente/ampliamento
	103	267.4670	7.980	chiodo
	104	231.7012	15.975	spigolo fabbricato ampliamento
	105	249.4582	16.804	spigolo fabbricato esistente

L'Agenzia delle Entrate ha rilasciato l'estratto di mappa che viene allegato.

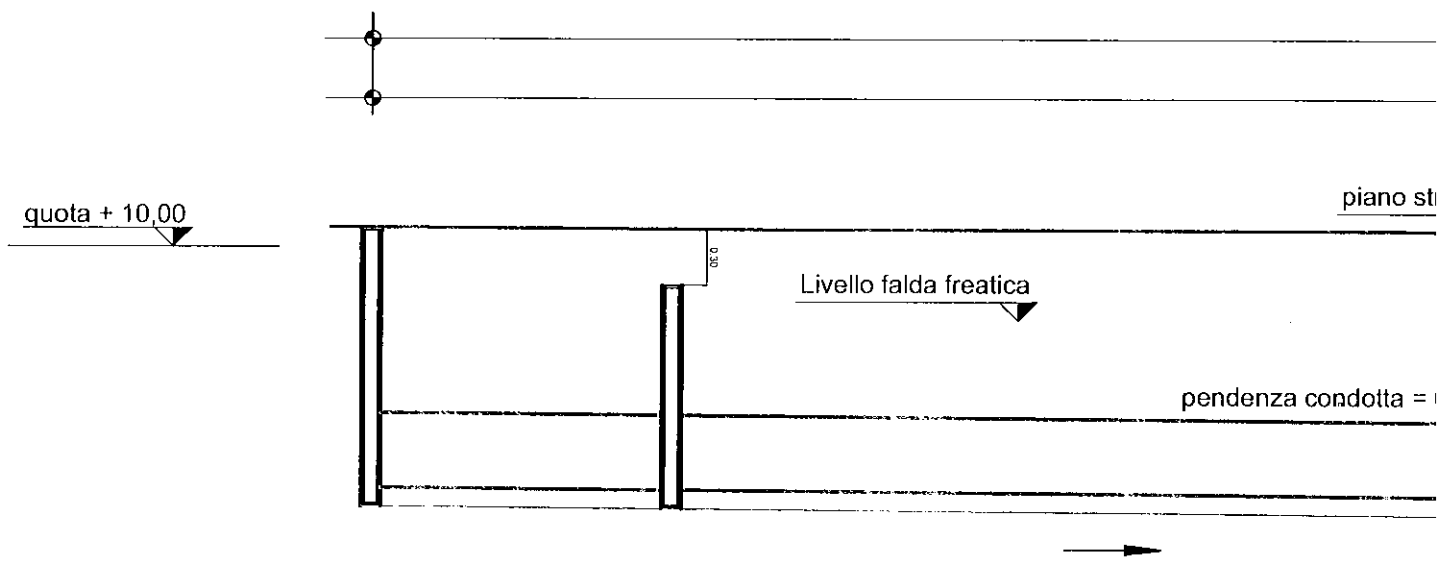
Il candidato:

- 1) Rappresenti graficamente (non in scala) lo schema del rilievo celerimetrico;
- 2) Descriva il tipo di aggiornamento per l'ampliamento in oggetto per il catasto terreni;
- 3) Predisponga il libretto delle misure Pregeo (versione PREGEO 10.00-G, APAG 2.12) scegliendo il numero di protocollo e la quota media;
- 4) Predisponga il relativo modello censuario.

Si veda l'allegato 3.

 2

**PROFILO ALTIMETRICO DI PROGETTO**

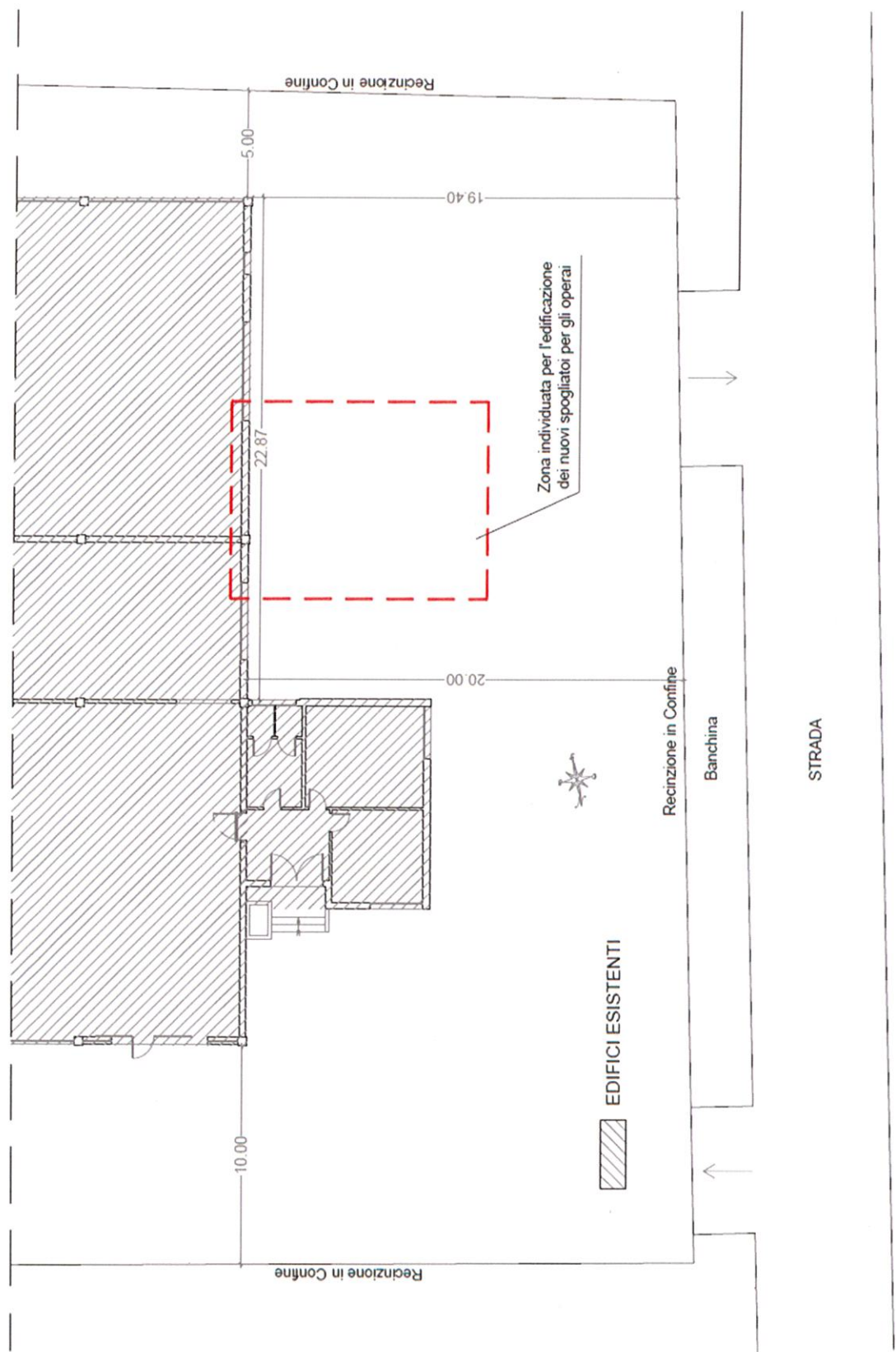


	A	B
Pozzetti di progetto		
Distanze parziali	16.00	50.18
Distanze progressive	0.00	16.00
Quote strada	10,106	10,098
Quota scorrimento di progetto	8,712	8,70

*[Handwritten signature]*

# PROVA 1 - ALLEGATO 2

## PLANIMETRIA GENERALE



*[Handwritten signatures]*





Ufficio provinciale di:

Protocollo n:

Data :

Codice file PRGEO:

Pag. di

**Dati generali del tipo**

Comune:

Foglio: 0370

Tecnico:

Provincia:

Sez. Censuaria:

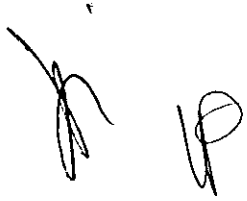
Particelle: 218

Qualifica: GEOMETRA

N. iscrizione:

**Modello censuario**
**Mappale**

Operazione	Identificativo						Superficie			Dati Censuari			Lotti	
	Sezione	Foglio	Originale		Provvisorio	Proposto	m <sup>2</sup>			Natura	Qualità	Classe	Provvisorio	Proposto
			principale	sub			ha	a	ca					



*[Handwritten signatures]*



60055-N

F. 1041265

Particelle: 312, 316, 637, 707