

Esecuzione (Procedimenti e costruzione)

Candidato Gruppo Numero

Cognome

Nome

CPT

Valutazione

Punti:

Nota:

Osservazioni

Esercizi a crocette: se vengono fatte più crocette di quanto richiesto, le risposte sbagliate verranno dedotte dal punteggio fino ad un massimo di zero punti.....

.....

.....

.....

.....

I periti

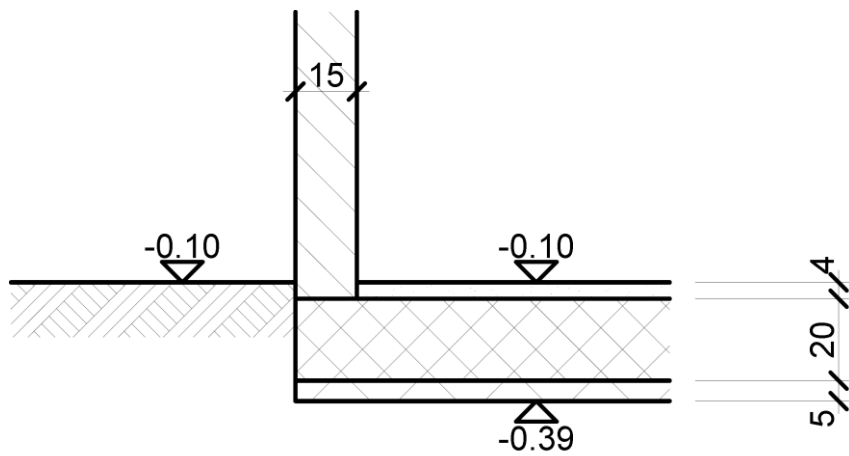
.....

.....

<p>1) Preparativi al cantiere</p> <p>Crocia le due affermazioni corrette in merito al PGSA (Piano Generale Smaltimento Acque).</p> <p><input type="radio"/> Il PGSA è di titolo informativo e non è quindi vincolante.</p> <p><input type="radio"/> Il PGSA stabilisce dove si può costruire all'interno di una parcella.</p> <p><input type="radio"/> Il PGSA contiene informazioni in merito al numero e alla dimensione della parcella e dei suoi confini.</p> <p><input type="radio"/> Il PGSA stabilisce se la costruzione avrà un sistema di smaltimento delle acque misto o separato.</p> <p><input type="radio"/> Nel PGSA è documentato lo stato attuale della canalizzazione comunale.</p> <p><input type="radio"/> Il PGSA serve a determinare i costi di costruzione degli edifici.</p>	2	
<p>2) Preparativi al cantiere</p> <p>Crocia l'affermazione corretta in merito alla modinatura telescopica.</p> <p><input type="radio"/> La modinatura rappresenta il volume (lunghezza, larghezza e altezza) di un edificio durante la fase di stipulazione della licenza di costruzione.</p> <p><input type="radio"/> La modinatura deve essere eseguita con una precisione di ± 1cm.</p> <p><input type="radio"/> La modinatura deve restare fino alla fine della costruzione.</p>	1	
<p>3) Preparativi al cantiere</p> <p>Nomina tre metodi per definire le proprietà del sottofondo di un terreno edificabile.</p> <p>- _____</p> <p>- _____</p> <p>- _____</p>	3	
<p>4) Preparativi al cantiere</p> <p>Cita due metodi di fatturazione dei lavori di impresario.</p> <p>- _____</p> <p>- _____</p>	2	
<p>5) Fondazioni (vedi piano generale)</p> <p>Nomina il tipo di fondazione che viene utilizzata nel piano generale.</p> <p>Nome</p> <p>_____</p> <p>Descrivi la funzione principale di una fondazione.</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	3	

6) Fondazioni

Completa lo schizzo mediante uno zoccolo antigelo **completo di misure**.



Descrivi la funzione principale di uno **zoccolo antigelo**.

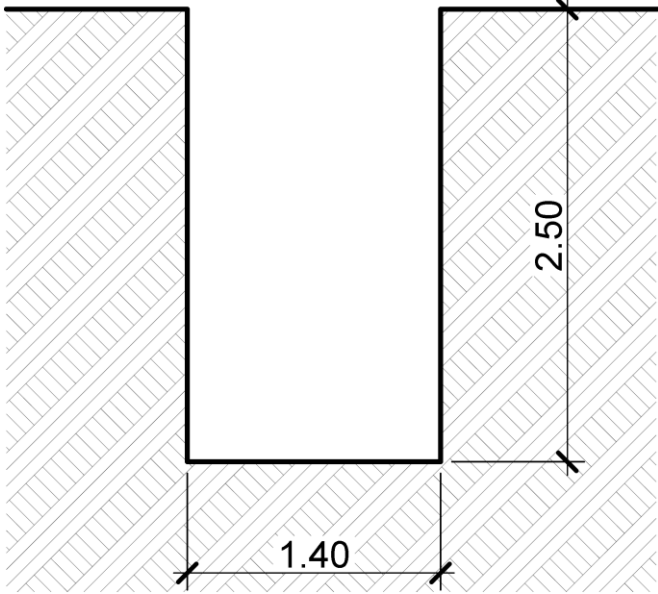
4

7) Fondazioni

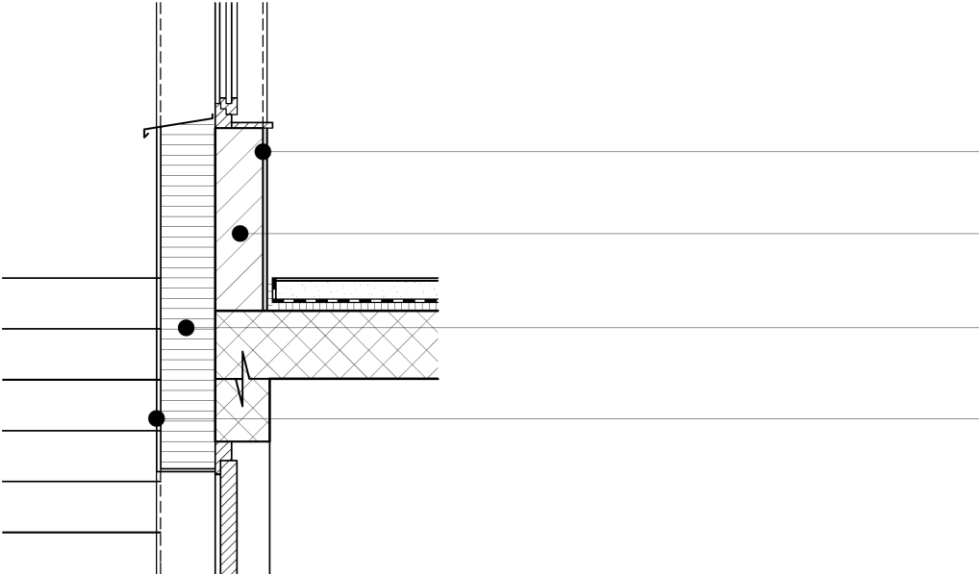
Crocia **le due affermazioni corrette** in merito alle fondazioni profonde.

- Le fondazioni profonde vengono eseguite in caso di terreno con poca portata oppure in costruzioni di altezza elevata.
- In presenza di acqua di falda vengono sempre messe in opera le fondazioni profonde.
- Le fondazioni profonde si suddividono in due categorie principali: ad attrito e a trasmissione.
- Le fondazioni profonde possono essere immerse nel terreno fino ad una profondità massima di 5 metri.

2

<p>8) Sbadacchiatura</p> <p>Disegna la sbadacchiatura del seguente profilo di scavo considerando un terreno coesivo.</p> <p>Completa il disegno con le seguenti misure:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sporgenza minima della sbadacchiatura. - distanza massima non sbadacchiata sul fondo dello scavo. - larghezza o spazio di lavoro minimo. 	<p>3</p>	
<p>9) Lavori di scavo – Scavo generale</p> <p>Cita il rapporto massimo di scarpata.</p> <p>Materiale stabile, materiale coesivo</p> <p>_____</p> <p>Materiale instabile</p> <p>_____</p> <p>Materiale poco coesivo o non coesivo</p> <p>_____</p>	<p>3</p>	
<p>10) Lavori di scavo</p> <p>Cita due tipi di sbadacchiatura verticale impermeabile.</p> <ul style="list-style-type: none"> - _____ - _____ 	<p>2</p>	
<p>11) Acque di scarico</p> <p>Attribuisci la pendenza corretta ai due tipi condotte elencate.</p> <p>2-5 % 1.5-5% 1-5% 0.5-1%</p> <p>Condotta di drenaggio _____</p> <p>Condotta acque scure o luride DN <200mm _____</p>	<p>2</p>	

<p>12) Acque di scarico Attribuisci la definizione corretta alle parti 1-6 del seguente raccoglitore di fanghi.</p> <p>1 _____</p> <p>2 _____</p> <p>3 _____</p> <p>4 _____</p> <p>5 _____</p> <p>6 _____</p>		<p>3</p>
<p>13) Casseratura Cita due fattori importanti che determinano la pressione sul cassero in una parete verticale.</p> <p>- _____</p> <p>- _____</p>		<p>2</p>
<p>14) Casseratura Denomina le parti costruttive 1-6 della seguente casseratura.</p> <p>1 _____</p> <p>2 _____</p> <p>3 _____</p> <p>4 _____</p> <p>5 _____</p> <p>6 _____</p>		<p>3</p>

<p>15) Acciaio d'armatura</p> <p>Cita due possibilità per evitare il punzonamento di una soletta piana.</p> <p>- _____</p> <p>- _____</p>	<p>2</p>	
<p>16) Acciaio d'armatura</p> <p>Crocia le due parti costruttive che vengono spesso sostituite da calcestruzzo pre-compresso.</p> <p><input type="radio"/> Zoccolo antigelo <input type="radio"/> Ponti in calcestruzzo armato</p> <p><input type="radio"/> pilastri in calcestruzzo <input type="radio"/> Solette industriali</p>	<p>2</p>	
<p>17) Muratura – Piano generale</p> <p>Denomina i diversi componenti della seguente facciata determinando la loro funzione principale.</p> <p>Nome del tipo di facciata o parete perimetrale</p> <p>_____</p> 	<p>3</p>	

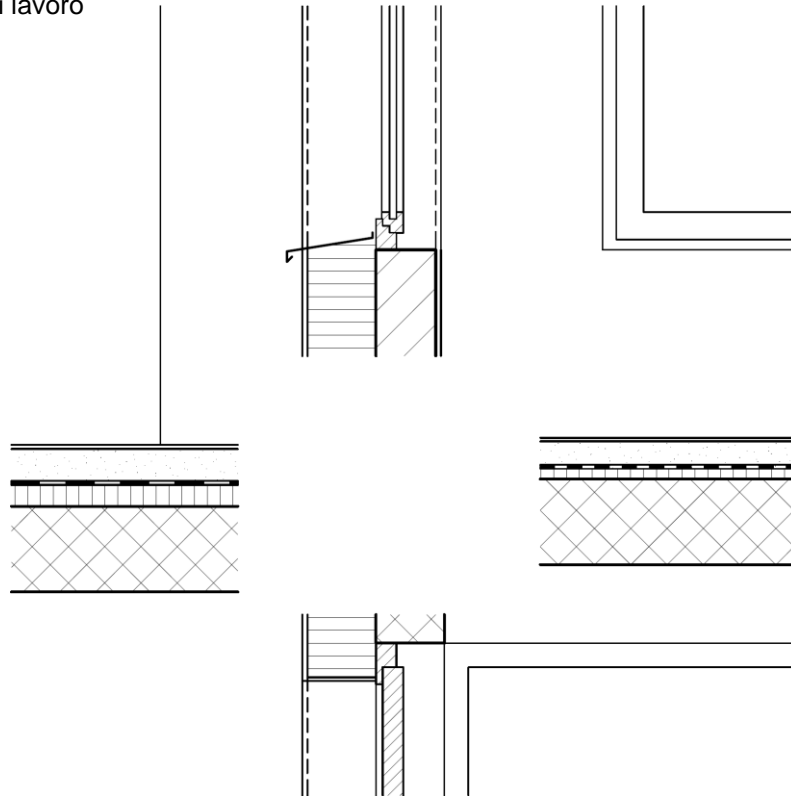
18) Muratura – Piano generale

4

Completa lo schizzo del seguente dettaglio costruttivo.

Cita le seguenti parti costruttive:

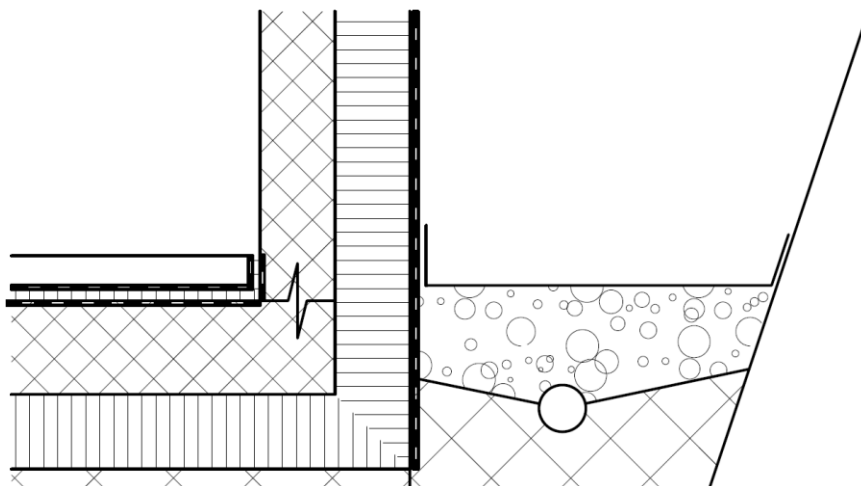
- Striscia di bordo
- Anticalpestio / Strato di separazione
- Giunto di lavoro



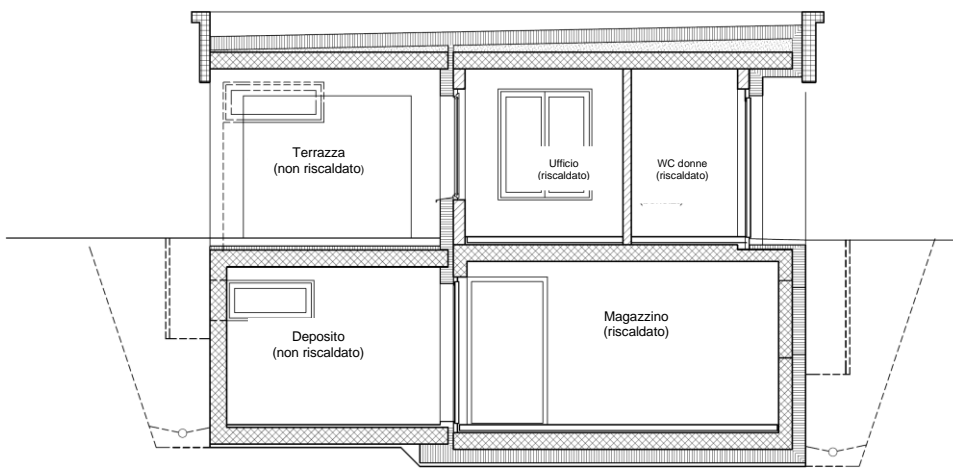
19) Isolamento termico e barriere – Piano generale

2

Schizza nel seguente dettaglio costruttivo platea – muro perimetrale una possibile barriera impermeabile completa di denominazione corretta.



Elenco delle possibilità di impermeabilizzazione

<p>20) Calcestruzzo – Piano generale</p> <p>Nella seguente sezione evidenzia quattro giunti di lavoro.</p> 	<p>2</p>	
<p>PUNTI TOTALI</p>	<p>50</p>	