

Esecuzione (Procedimenti e costruzione)

Candidato Gruppo Numero

Cognome

Nome

CPT (spai)

Valutazione

Punti:

Nota:

Osservazioni

.....

.....

.....

.....

I periti

.....

<p>1) Installazione di cantiere</p> <p>Crocia le due funzioni corrette di una modinatura.</p> <p><input type="checkbox"/> Definire l'ingombro della costruzione <input type="checkbox"/> Tracciamento dei muri in CLS</p> <p><input type="checkbox"/> Definire la quota delle canalizzazioni <input type="checkbox"/> Mostrare l'altezza della costruzione</p>	1	
<p>2) Installazione di cantiere</p> <p>Crocia i quattro elementi che compongono un'installazione di cantiere.</p> <p><input type="checkbox"/> Baracca degli attrezzi <input type="checkbox"/> Deposito materiale di scavo</p> <p><input type="checkbox"/> Platea <input type="checkbox"/> Deposito di mattoni in cotto</p> <p><input type="checkbox"/> Sottofondi <input type="checkbox"/> Gru</p> <p><input type="checkbox"/> WC di cantiere <input type="checkbox"/> Modinatura</p>	2	
<p>3) Calcestruzzo</p> <p>Crocia le due affermazioni corrette in merito ai lavori di calcestruzzo.</p> <p><input type="checkbox"/> La qualità e la durevolezza di un CLS dipende da: componenti del CLS, meteo, costruzione del cassero, messa in opera e post-trattamenti.</p> <p><input type="checkbox"/> Il CLS deve essere lasciato riposare per 60min. prima di essere messo in opera.</p> <p><input type="checkbox"/> Lavori di calcestruzzo devono essere sempre eseguiti da almeno 3 persone.</p> <p><input type="checkbox"/> Non ogni tipo di CLS può essere utilizzato in ogni situazione o costruzione.</p>	1	
<p>4) Calcestruzzo</p> <p>Crocia le quattro lavorazioni possibili della superficie del calcestruzzo fresco (non ancora indurito).</p> <p><input type="checkbox"/> Levigare <input type="checkbox"/> Bocciardare</p> <p><input type="checkbox"/> Talocciare <input type="checkbox"/> Rigare con fresa</p> <p><input type="checkbox"/> Rigare con scopa <input type="checkbox"/> Lisciatura fresco su fresco</p> <p><input type="checkbox"/> Irruvidire <input type="checkbox"/> Sabbiare</p>	2	
<p>5) Calcestruzzo armato</p> <p>Crocia le due affermazioni corrette in merito al calcestruzzo armato.</p> <p><input type="checkbox"/> Calcestruzzo e acciaio d'armatura hanno la stessa dilatazione termica (stesso comportamento durante i cambiamenti di temperatura).</p> <p><input type="checkbox"/> L'acciaio d'armatura deve essere zigrinato per non subire attacchi da parte del calcestruzzo.</p> <p><input type="checkbox"/> Il CLS deve essere poroso per permettere all'acciaio d'armatura di dilatare senza formare delle crepe.</p> <p><input type="checkbox"/> Il calcestruzzo protegge l'acciaio d'armatura dalla corrosione (ruggine).</p>	1	

<p>6) Calcestruzzo armato Spiega in dettaglio il significato della seguente sigla presente su un piano d'armatura.</p> <p style="text-align: center;"> 23 14 \varnothing 12 s = 10</p> <p> 23 _____ 14 _____ \varnothing 12 _____ s = 10 _____</p>	2																					
<p>7) Muratura Crocia i due tipi corretti di nastri d'appoggio di una muratura.</p> <p> <input type="checkbox"/> Nastro di deformazione <input type="checkbox"/> Nastro in fibra di carbonio <input type="checkbox"/> Nastro rigonfiante <input type="checkbox"/> Nastro di scorrimento <input type="checkbox"/> Nastro adesivo <input type="checkbox"/> Nastro di delimitazione</p>	2																					
<p>8) Muratura Cita quattro funzioni di una parete esterna fuori terra di un edificio d'abitazione.</p> <p>- _____ - _____ - _____ - _____</p>	2																					
<p>9) Muratura Cita quattro accorgimenti da adottare per evitare l'umidità ascendente.</p> <p>- _____ - _____</p>	2																					
<p>10) Messa in sicurezza di scarpate Crocia la pendenza massima delle pareti di scavo per ogni tipo di materiale.</p> <table border="1" data-bbox="209 1765 1158 2033"> <thead> <tr> <th></th> <th>Rapporto di scarpata</th> <th>Rapporto di scarpata</th> <th>Rapporto di scarpata</th> </tr> <tr> <th></th> <th>3:1</th> <th>2:1</th> <th>1:1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Materiale coesivo</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Materiale non coesivo</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Materiale instabile</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		Rapporto di scarpata	Rapporto di scarpata	Rapporto di scarpata		3:1	2:1	1:1	Materiale coesivo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Materiale non coesivo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Materiale instabile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1½	
	Rapporto di scarpata	Rapporto di scarpata	Rapporto di scarpata																			
	3:1	2:1	1:1																			
Materiale coesivo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																			
Materiale non coesivo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																			
Materiale instabile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																			

<p>11) Messa in sicurezza di scarpate Descrivi la funzione e lo scopo di una messa in sicurezza di una scarpata con teli di PE e drenaggio. _____ _____ _____</p>	<p>1</p>																	
<p>12) Smaltimento delle acque Assegna con una crocetta per pozzetto la propria funzione principale.</p> <table border="1" data-bbox="209 663 1177 1010"> <thead> <tr> <th></th> <th>Pozzetto d'ispezione</th> <th>Caditoia</th> <th>Pozzo perdente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Infiltrare l'acqua depurata nel terreno</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Permettere il controllo e la pulizia della canalizzazione</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Raccogliere l'acqua di superficie e portarla in canalizzazione</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		Pozzetto d'ispezione	Caditoia	Pozzo perdente	Infiltrare l'acqua depurata nel terreno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Permettere il controllo e la pulizia della canalizzazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Raccogliere l'acqua di superficie e portarla in canalizzazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>1½</p>	
	Pozzetto d'ispezione	Caditoia	Pozzo perdente															
Infiltrare l'acqua depurata nel terreno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
Permettere il controllo e la pulizia della canalizzazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
Raccogliere l'acqua di superficie e portarla in canalizzazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
<p>13) Lavori di scavo Schizza la sezione di: - Uno scavo a "U" - Uno scavo a "V"</p> <p style="text-align: center;">Scavo a "U" Scavo a "V"</p>	<p>2</p>																	

<p>14) Lavori di scavo</p> <p>Crocia le due affermazioni corrette in merito ai lavori di scavo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Scavi con sbadacchiatura sono meno sicuri di quelli con scarpata verticale. <input type="checkbox"/> Uno scavo verticale deve essere puntellato a partire da una profondità di 2 m. <input type="checkbox"/> Le sbadacchiature sono da eseguire in maniera progressiva. Lo spazio massimo sul fondo dello scavo non puntellato può essere al massimo di 80 cm. <input type="checkbox"/> La sbadacchiatura deve sporgere almeno 15 cm dalla corona di scavo. <input type="checkbox"/> Le sbadacchiature in legno devono sempre essere rimosse mediante la talocchia. 	1	
<p>15) Ponteggi</p> <p>Crocia le quattro affermazioni corrette in merito ai ponteggi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> La distanza massima tra ponteggio e facciate è di 30 cm. <input type="checkbox"/> A partire da un'altezza di caduta di 5 metri si deve eseguire un ponteggio. <input type="checkbox"/> Ogni 10 metri deve esser posizionata una scala d'accesso. <input type="checkbox"/> L'altezza del parapetto è di 95-105 cm misurando dal piano di calpestio. <input type="checkbox"/> La larghezza minima di un ponteggio è di 55 cm. <input type="checkbox"/> Prima di utilizzare un ponteggio lo si deve controllare. <input type="checkbox"/> Ponteggi non sicuri possono essere utilizzati al massimo per ½ giornata di lavoro. <input type="checkbox"/> Un ponteggio non può essere modificato o adattato. 	1	
<p>16) Casseratura</p> <p>Cita quattro elementi che compongono la cassetta di una soletta.</p> <ul style="list-style-type: none"> - _____ - _____ - _____ - _____ 	2	
<p>Totale esecuzione (Procedimenti e costruzione)</p>	25	