

BUSTA 1

1) Che cos'è un nobilitato?	
A	È un materiale ottenuto mediante processi di laminazione e usato comunemente nel settore manifatturiero del mobile e dell'arredamento come rivestimento di pannelli lignei come truciolare, MDF, tamburati ed altro. Se di spessore adeguato, viene usato anche in forma strutturale, ovvero senza pannelli di supporto, per realizzare rivestimenti edili, arredo giardino ed urbano, setti per bagni ed uffici pubblici.
B	È un pannello di legno truciolare rivestito su di un lato, o su tutti e due i lati, con carta melamminica, che è un materiale sintetico costituito da fogli di carta sottilissima (attorno al decimo di mm) impregnata di resina melamminica.
C	È un derivato del legno: è il più famoso e diffuso della famiglia dei pannelli di fibra comprendenti tre categorie distinte in base al processo impiegato e alla densità: bassa (LDF), media (MDF) e alta (HDF).

2) Cos'è una "linea vita"?	
A	È un insieme di ancoraggi posti in quota sulle coperture alla quale si agganciano gli operatori tramite imbracature e relativi cordini; può essere temporaneo o stabile.
B	È un dispositivo di protezione individuale obbligatorio non solo per lavori in quota o con pericolo di caduta dall'alto, ma anche per lavori entro pozzi, cisterne e simili.
C	È un insieme di cavi e cordini che vengono utilizzati nei lavori in quota, opportunamente fissati alle pareti.

3) Ai sensi del D.lgs 81/08 come dev'essere un segnale di divieto?	
A	Forma triangolare, pittogramma nero su fondo giallo, bordo nero.
B	Forma rotonda, pittogramma nero su fondo bianco, bordo e banda inclinata rossi.
C	Forma quadrata o rettangolare, pittogramma bianco su fondo rosso.

4) Di quali dispositivi di sicurezza deve essere dotata una sega circolare da banco per il suo corretto utilizzo?	
A	Cuffia di protezione; coltello divisore; attacco impianto di aspirazione; spingi pezzo per evitare il contatto con l'utensile.
B	Utilizzo dei dispositivi di protezione individuale delle vie respiratorie; utilizzo di un dispositivo di aspirazione localizzata nei pressi del banco di lavoro; utilizzo dei guanti protettivi; postura adeguata durante l'attività lavorativa (evitare di abbassarsi con la testa verso il tavolo di lavoro); separazione dell'attività in luogo isolato e/o separato.
C	Carter di protezione del motore; prese e spine conformi alle vigenti norme tecniche; corretta affilatura delle lame; cavo e relativo isolamento privo di parti logore.

5) Cos'è un D.P.I.?	
A	È un documento informativo di prevenzione da consegnare al lavoratore in occasione di nuove assunzioni o cambio mansioni.
B	Un deposito di prodotti incombustibili (sabbia o altro) da utilizzare in caso di incendio di apparecchiature elettriche al posto dell'acqua.
C	Un dispositivo che ha la funzione di salvaguardare la persona che l'indossi o comunque lo porti con sé, da rischi per la salute e la sicurezza.

6) Cosa s'intende per rasatura in edilizia?	
A	È il livellamento della parete in modo più uniforme possibile. Tale lavorazione prende anche il nome di "stabilitura", è effettuata normalmente con grassello di calce o prodotto specifico.
B	È l'operazione che precede la stesa dell'intonaco grezzo, consiste nel trattamento della muratura con prodotto specifico detto "rasante".
C	È l'operazione atta a compattare la superficie della parete, e dare alla stessa la porosità ottimale per garantire la miglior adesione del prodotto finale (pittura o carta da parati).

7) Cos'è una "malta di allettamento"?	
A	È una malta che viene utilizzata per interventi di riadesione di sistemi precedentemente disconnessi o distaccati. E' caratterizzata da un'elevata fluidità ottenuta mediante eccesso d'acqua di impasto o l'uso di additivi fluidificanti e superfluidificanti.
B	È una malta utilizzata per chiudere fessure o rifinire elementi murari o pavimentali composti da sistemi eterogenei. Le fughe tra le mattonelle o la malta aggiunta ad un sistema in muratura per rendere piane le superfici.
C	È uno strato cementizio applicato sul solaio, generalmente in spessori intorno ai 10 cm, che ingloba e copre le tubazioni degli impianti. È possibile realizzarlo con diversi materiali, il più comune è dato dalla miscelanza di sabbia, cemento e acqua in diverse proporzioni.

8) Cos'è la formaldeide?	
A	Un tipo di rivestimento plastico adatto esclusivamente a pannelli in truciolare ma non utilizzabile per pannelli medium-density a causa dei collanti in esso presenti.
B	È un composto chimico impiegato nell'industria per la produzione di laminati plastici. La formaldeide è uno dei più diffusi inquinanti di interni. A concentrazioni nell'aria superiori a 0,1 ppm può irritare per inalazione le mucose e gli occhi.
C	Una sostanza attiva presente nelle maschere antipolvere a protezione delle vie respiratorie, che serve a proteggere da sostanze aeriformi potenzialmente nocive (gas, polveri, vapori) e a permettere la normale respirazione.

9) Quali sono le fasi di lavoro per ritinteggiare delle pareti esterne, indipendentemente dal loro stato di manutenzione, ma con intonaci ancora integri?	
A	1. La temperatura esterna non deve essere inferiore ai 5°C, evitare le giornate ventose o di pioggia. Nelle giornate di gran sole, tinteggiare la parete esposta a ovest nelle prime ore del mattino, quella esposta a nord in tarda mattinata, quella esposta a est nel primo pomeriggio e quella esposta a sud verso sera. 2. A prescindere dal tipo di fondo, fare un'energica spazzolatura per rimuovere le parti in parziale distacco, le impurità e le vecchie pitture male ancorate. 3. Stendere una mano di fondo isolante adeguatamente diluito con acqua. 4. Ad essiccazione del fondo ultimata, inumidire le parti danneggiate per facilitare la presa dello stucco e stuccare crepe e buchi. 5. Stendere almeno 2 mani di idropittura (possibilmente al quarzo o silossanica), avendo cura di attendere 3-4 ore fra una mano e l'altra per permettere l'essiccazione.
B	1. La temperatura esterna non deve essere inferiore ai 0°C ed evitare le giornate di pioggia. 2. A prescindere dal tipo di fondo, fare un'energica spazzolatura per rimuovere le parti in parziale distacco, le impurità e le vecchie pitture male ancorate. 3. Stuccare crepe e buchi. 4. Stendere una mano di fondo isolante. 5. Stendere almeno 2 mani di idropittura (possibilmente a base di emulsione vinilversatica ad elevato potere coprente, alta traspirabilità), avendo cura di attendere 3-4 ore fra una mano e l'altra per permettere l'essiccazione.
C	1. La temperatura esterna non deve essere inferiore ai 10°C ed evitare le giornate di pioggia e di gran sole. 2. A prescindere dal tipo di fondo, fare un'energica picchiatura della superficie per rimuovere le parti in parziale distacco del vecchio intonaco. 3. Stuccare l'intonaco con malta di cemento. 4. Stendere almeno 2 mani di idropittura (possibilmente idropittura traspirante), avendo cura di attendere 3-4 ore fra una mano e l'altra per permettere l'essiccazione.

10) Quando si configurano dei "lavori in quota"?	
A	Secondo il D.Lgs. 81/08 si ha "lavoro in quota" quando l'attività lavorativa che espone il lavoratore al rischio di caduta è posta ad altezza superiore a 4 metri rispetto al pavimento.
B	Secondo il D.Lgs. 81/08 si ha "lavoro in quota" quando l'attività lavorativa che espone il lavoratore al rischio di caduta è effettuata su un'impalcatura o un trabatello.
C	Secondo il D.Lgs. 81/08 si ha "lavoro in quota" quando l'attività lavorativa che espone il lavoratore al rischio di caduta è posta ad altezza superiore a 2 metri rispetto ad un piano stabile.

11) Gli effetti di una scarica elettrica comportano:	
A	Ustioni, blocco dei muscoli respiratori e fibrillazione ventricolare.
B	Ustioni e difficoltà di eloquio.
C	Ustioni, contrazioni muscolari involontarie e secchezza delle fauci.

12) Cosa si intende con la definizione di “Quadro elettrico”?	
A	È una parte di un impianto elettrico a monte del contatore, con la funzione di alimentare, o scollegare una o più utenze in caso di guasto o manutenzione.
B	È la definizione dell'intero impianto elettrico.
C	È un componente elettrico che serve esclusivamente per far funzionare un impianto di sicurezza tipo centrale antincendio o allarmi gas medicali.
D	È una parte di un impianto elettrico a valle del contatore con la funzione di alimentare o scollegare una o più utenze in caso di guasto o manutenzione.

13) Devo sostituire solo i tubi fluorescenti (neon) in una plafoniera da 4 x 18W con tubi led, cosa devo fare?	
A	Eliminare o ponticellare il reattore.
B	Togliere i tubi e mettere quelli a led.
C	Eliminare lo starter, togliere o ponticellare il reattore.
D	Eliminare lo starter.

14) Come posso accertarmi del corretto funzionamento dell'interruttore differenziale?	
A	Basta effettuare delle misure specifiche sulla corrente di intervento.
B	Bisogna effettuare misure specifiche sulla corrente di intervento magnetica, termica e differenziale.
C	Bisogna effettuare misure specifiche sia sul valore della corrente di intervento differenziale che sui tempi di intervento del dispositivo.
D	Basta premere il tasto del test posto sull'interruttore.

15) Nell'ambito della falegnameria, la fase finale della realizzazione di un manufatto è la finitura, fra i prodotti per la finitura esistono i prodotti sintetici, quale fra le seguenti affermazioni è corretta?	
A	I prodotti a base solvente normalmente hanno un costo e tempi di asciugatura minori ma utilizzano come solvente prodotti pericolosi all'inalazione come acquaragia, nitro, acetone.
B	I prodotti a base solvente normalmente hanno un costo e tempi di asciugatura superiori ma utilizzano come solvente prodotti non pericolosi all'inalazione come acquaragia, nitro, acetone.
C	I prodotti a base solvente sono i più recenti e stanno sostituendo i più obsoleti a base di acqua.

16) IL CANDIDATO DESCRIVA LE MODALITÀ DI DIPINGERE UNA PARETE INTERNA INTONACATA: DALL'ALLESTIMENTO DEL CANTIERE, ALL'INDIVIDUAZIONE DEGLI STRUMENTI DI LAVORO/ATTREZZATURE, DEI DPI E DEI MATERIALI DA UTILIZZARE. IL CANDIDATO DOVRÀ INDICARE LA SUCCESSIONE DELLE FASI DI ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI.

17) IL CANDIDATO DESCRIVA LE FASI DI SOSTITUZIONE DI UNA PRESA ELETTRICA DANNEGGIATA.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper has a slight shadow on the right side, suggesting it's resting on a surface.

BUSTA 2

1) Che cos'è un Medium-density?	
A	È un materiale ottenuto mediante processi di laminazione e usato comunemente nel settore manifatturiero del mobile e dell'arredamento come rivestimento di pannelli lignei come truciolare, MDF, tamburati ed altro. Se di spessore adeguato, viene usato anche in forma strutturale, ovvero senza pannelli di supporto, per realizzare rivestimenti edili, arredo giardino ed urbano, setti per bagni ed uffici pubblici.
B	È un pannello di legno truciolare rivestito su di un lato, o su tutti e due i lati, con carta melamminica, che è un materiale sintetico costituito da fogli di carta sottilissima (attorno al decimo di mm) impregnata di resina melamminica.
C	È un derivato del legno: è il più famoso e diffuso della famiglia dei pannelli di fibra comprendenti tre categorie distinte in base al processo impiegato e alla densità: bassa (LDF), media (MDF) e alta (HDF).

2) Cos'è il tenone?	
A	È un cilindro in legno duro, normalmente faggio, di diametro variabile tra 6-8-10-12 o più millimetri e di lunghezza dai 20 ai 40 o più millimetri. Viene utilizzato nell'industria del mobile per assemblare i vari pezzi componenti il mobile. Per il lavoro di bricolage sono disponibili anche sotto forma di barre della lunghezza di 1 metro, dalle quali ricavarli, tagliandoli alla lunghezza voluta.
B	È un tipo di incastro che si accoppia con il suo equivalente vuoto. La lunghezza deve corrispondere alla profondità della parte vuota, leggermente diminuita.
C	È una tecnica di montaggio, utilizzata nel campo dell'edilizia in legno strutturale e nella carpenteria. Consiste in un foro, passante o meno, a sezione generalmente quadrata o rettangolare, effettuato su un pezzo di legname o di metallo, con lo scopo di unire una parte costruttiva all'altra.

3) Come si può migliorare la resistenza al fuoco di un elemento?	
A	Rivestendolo con cartone pressato.
B	Rivestendolo con polistirolo espanso.
C	Rivestendolo con vernici intumescenti.

4) Ai sensi del D.lgs 81/08 come dev'essere un segnale di avvertimento?	
A	Forma triangolare, pittogramma nero su fondo giallo, bordo nero.
B	Forma rotonda, pittogramma nero su fondo bianco, bordo e banda inclinata rossi.
C	Forma quadrata o rettangolare, pittogramma bianco su fondo rosso.

5) Di quali dispositivi di sicurezza deve essere dotata una sega circolare da banco per il suo corretto utilizzo?	
A	Utilizzo dei dispositivi di protezione individuale delle vie respiratorie; utilizzo di un dispositivo di aspirazione localizzata nei pressi del banco di lavoro; utilizzo dei guanti protettivi; postura adeguata durante l'attività lavorativa (evitare di abbassarsi con la testa verso il tavolo di lavoro); separazione dell'attività in luogo isolato e/o separato.
B	Cuffia di protezione; coltello divisore; attacco impianto di aspirazione; spingi pezzo per evitare il contatto con l'utensile.
C	Carter di protezione del motore; prese e spine conformi alle vigenti norme tecniche; corretta affilatura delle lame; cavo e relativo isolamento privo di parti logore.

6) Quali caratteristiche devono avere i D.P.I.?	
A	Essere resistenti all'uso, comodi da indossare e conformi al D.lgs 475/92 che ne definisce le caratteristiche.
B	Essere marcati CE e conformi al D.lgs 475/92 al D.lgs 626/94 e al D.lgs 81/08.
C	Essere adeguati alle condizioni presenti sul luogo di lavoro, essere adeguati ai rischi da prevenire senza comportare un rischio maggiore per il lavoratore, devono tener conto delle esigenze ergonomiche e della salute del lavoratore; essere marcati CE e conformi al D.lgs 475/92 e D.lgs 81/08.

7) Cosa s'intende per rinzafo?	
A	È uno strato di malta che costituisce il primo strato di intonaco che viene applicato direttamente sulla muratura con uno spessore che varia da 0,5cm (se solo con funzione aggrappante) a 2cm (se con funzione regolarizzante). La malta viene scagliata violentemente contro la parete mediante cazzuola per ottenere la massima aderenza. Viene poi stesa facendola penetrare nei giunti della muratura.
B	È l'intonaco realizzato con sola calce aerea, si usa raramente a causa della scarsa resistenza alle sollecitazioni meccaniche di questo materiale. Ha però una buona stabilità all'acqua, restituendola repentinamente all'esterno. Ha lo scopo di rendere più ruvida la superficie di fondo e viene realizzato a mano mediante "strollatura".
C	È l'intonaco a base di calce idraulica. Questo tipo di intonaco, viene apprezzato per la rapidità di posa e di presa della calce idraulica rispetto alla calce aerea, paragonato alla quale presenta caratteristiche di resistenza più elevate (miglior comportamento agli sbalzi termici, ma minore elasticità).

8) Cos'è una "malta bastarda"?	
A	È una malta preparata con calce aerea.
B	È una malta preparata con calce eminentemente idraulica.
C	È una malta preparata con due o più leganti e viene usata in edilizia come legante per murature, sottofondi, massetti, intonaci e vista l'alta resistenza meccanica è indicata anche per murature portanti.

9) Cos'è il cippato?	
A	È un legno frantumato adatto alla costruzione di pannelli in medium-density.
B	È legno ridotto in scaglie con dimensioni variabili da alcuni millimetri ad un paio di centimetri. Può essere utilizzato come combustibile o come materia prima per processi industriali.
C	È una sostanza attiva presente nelle maschere antipolvere a protezione delle vie respiratorie, che serve a proteggere da sostanze aeriformi potenzialmente nocive (gas, polveri, vapori) e a permettere la normale respirazione.

10) Quali sono le fasi di lavoro per verniciare legni già trattati, con verniciatura?	
A	Dopo aver accertato che il legno abbia avuto la necessaria stagionatura bisogna correggere le imperfezioni della superficie. Eliminare le impurità con una spazzola di crine e dell'essenza di trementina; eliminare i nodi morti con una punta a tazza montata su un trapano e riempire il foro con un cilindretto di legno dello stesso diametro. Incollare con un prodotto vinilico e livellare la superficie con un intervento di carteggiatura. Prima dell'applicazione della pittura di fondo, carteggiare tutta la superficie e pulirla dai residui della carteggiatura. Dopo la preparazione preliminare dare una mano di fondo. Ad essiccazione ultimata (dopo circa 24 ore) carteggiare scrupolosamente tutta la superficie da trattare. Quindi applicare due mani di finitura con lo smalto opportunamente diluito, come da consigli del fabbricante.
B	La temperatura esterna non deve essere inferiore ai 0°C ed evitare le giornate di pioggia. A prescindere dal tipo di fondo, fare un'energica spazzolatura per rimuovere le parti in parziale distacco, le impurità e le vecchie pitture male ancorate. Stuccare crepe e buchi. Stendere una mano di isolante. Stendere almeno 2 mani di idropittura (possibilmente a base di emulsione vinilversatica ad elevato potere coprente ed alta traspirabilità), avendo cura di attendere 3-4 ore fra una mano e l'altra per permettere l'essiccazione.
C	Stuccare le piccole imperfezioni, carteggiare e pulire tutta la superficie. Se il vecchio smalto è in cattive condizioni e si sta sfogliando, bisognerà sverniciare tutta la superficie con lo sverniciante chimico, oppure con una pistola termica. Dopo la preparazione preliminare il legno è pronto per ricevere la mano di fondo. Ad essiccazione ultimata (dopo circa 24 ore) carteggiare scrupolosamente tutta la superficie da trattare. Quindi applicare due mani di finitura con lo smalto opportunamente diluito, come da consigli del fabbricante.

11) Quali sono i principali D.P.I. da usare nel caso di "lavori in quota"?	
A	Casco di sicurezza, indumenti ad alta visibilità, scarpe antiscivolo, cintura di sicurezza, etc.
B	Linee vita, ancoraggi posti in quota sulle coperture, ponteggio mobile, etc.
C	Casco di sicurezza, imbragatura, cintura con imbragatura, cordino d'aggancio, etc.

12) La Dichiarazione di conformità di un impianto elettrico deve essere rilasciata:	
A	Dall'installatore dell'impianto elettrico.
B	Dal Sindaco al momento del rilascio del certificato di agibilità.
C	Dal progettista dell'impianto elettrico.
D	Dal committente.

13) A che cosa serve uno sganciatore magneto-termico accoppiato ad un interruttore?	
A	Per la protezione contro i sovraccarichi ed i corto circuiti.
B	Per la protezione contro i sovraccarichi.
C	Per la protezione contro i guasti a terra delle linee.
D	Per la protezione contro i corto circuiti.

14) Per quale, tra le seguenti tipologie di impianti, è obbligatoria la redazione del progetto da parte di un professionista iscritto all'Albo?	
A	Impianto di illuminazione pubblica.
B	Impianto elettrico in edificio ad uso civile abitazione di superficie pari a 300 mq e potenza installata pari a 6 kW.
C	Impianto elettrico in locale ad uso medico.

15) Devi tinteggiare un locale destinato a “Sala da Pranzo” che tipo di prodotto usi:	
A	Idropittura e prodotto antimuffa sulle pareti verticali.
B	Idropittura normale su soffitto e idropittura per esterni ed aggrappante su pareti verticali.
C	Idropittura “normale” e lavabile sulle pareti fino a circa 200 cm.

[illegible]

17) IL CANDIDATO DESCRIVA LE SEQUENZE ESECUTIVE PER LA SOSTITUZIONE DI UNA PLAFONIERA IN TUBI FLUORESCENTI CON UNA PLAFONIERA A LED (PANEL LED) POSTA A SOFFITTO. NELLA DESCRIZIONE DOVRANNO ESSERE INDICATE LE OPERE PROVVISORIALI PRELIMINARI NECESSARIE ALL'ESECUZIONE DELLA PRESENTE LAVORAZIONE.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

BUSTA 3

1) Cos'è l'impiallacciatura?	
A	L'impiallacciatura è un'operazione che viene eseguita per ricoprire un qualsiasi materiale con un foglio di legno o tranciato di legno o altro rivestimento al fine di simulare un materiale diverso da quello di base. Viene effettuato con l'ausilio di presse solitamente in laboratori industriali e con colle a base di resine termoplastiche (etilene vinil acetato), a volte integrate con cariche di carbonato di calcio che ne mutano le caratteristiche di presa meccanica ed elevano le temperature di fusione e di presa.
B	L'impiallacciatura è un'operazione che viene eseguita in falegnameria e consiste nel rivestimento di pannelli lignei come truciolare, MDF, tamburati ed altro con un foglio ottenuto pressando diversi strati di carta impregnata con resine fenoliche o melamminiche. Il materiale così formato viene comunemente usato nel settore dell'arredamento.
C	L'impiallacciatura è un'operazione che viene eseguita in falegnameria e consiste nel ricoprire un legname non pregiato od un pannello con un sottilissimo strato di legno più pregiato in modo da dare al prodotto la sembianza di una essenza di grande qualità.

2) Per la protezione da incendio di un quadro elettrico quale dispositivo antincendio bisogna usare?	
A	Estintore a polvere
B	Impianto sprinkler
C	Naspi

3) Ai sensi del D.lgs 81/08 come dev'essere un segnale di sicurezza antincendio?	
A	Forma triangolare, pittogramma nero su fondo giallo, bordo nero-
B	Forma rotonda, pittogramma nero su fondo bianco, bordo e banda inclinata rossi.
C	Forma quadrata o rettangolare, pittogramma bianco su fondo rosso.

4) Quali sono le categorie dei D.P.I. (Dispositivi di Protezione Individuale)?	
A	I categoria: dispositivi destinati a salvaguardare gli utilizzatori da danni alle braccia e arti inferiori; II categoria: dispositivi destinati a salvaguardare gli utilizzatori da danni al busto; III categoria: dispositivi destinati a proteggere gli utenti da danni alla testa e alle vie respiratorie.
B	I categoria: dispositivi destinati a salvaguardare gli utilizzatori da danni lievi; II categoria: tutti quelli non rientranti nelle altre due categorie - dispositivi destinati a salvaguardare gli utilizzatori da rischio significativo come ad esempio occhi, mani, braccia, viso; III categoria: dispositivi destinati a proteggere gli utenti da rischi di morte o di lesioni gravi comprende tutti i DPI per le vie respiratorie e protezione dagli agenti chimici aggressivi.
C	I categoria: vie respiratorie (mascherine, respiratori, etc.); udito (otoprotettori ,cuffie, etc), occhi (visiere, occhiali, etc)- testa (elmetti, etc); II categoria: imbragature di sicurezza, e dispositivi atti a salvaguardare dalle cadute; III categoria: dispositivi destinati a proteggere gli arti inferiori (scarpe di sicurezza, etc) e superiori (guanti, etc).

5) Cosa s'intende per rasatura?	
A	È l'operazione atta a compattare la superficie della parete, e dare alla stessa la porosità ottimale per garantire la miglior adesione del prodotto finale.
B	È l'operazione ultima, precedente la tinteggiatura finale della parete intonacata.
C	È il livellamento della parete in modo più uniforme possibile. Tale lavorazione prende anche il nome di "stabilitura", è effettuata normalmente con grassello di calce o prodotto specifico (rasante).

6) Come si prepara la Malta bastarda?	
A	Viene normalmente impiegata per murature ed intonaci che necessitano di maggiore resistenza. Essendo presenti al suo interno due inerti diversi conviene procedere miscelando prima sabbia e ghiaia tra di loro, aggiungere il legante, miscelare di nuovo ed infine aggiungere l'acqua. Si prepara impiegando le seguenti proporzioni in volume: • sabbia vagliata 5 • ghiaia 9 • cemento 2 • acqua 5
B	Viene normalmente impiegata per la costruzione di muri non portanti in interno, o per la realizzazione di intonaci (sempre in interno). E' caratterizzata da una maggiore lavorabilità, il minor ritiro, e la possibilità di seguire scanalature nei muri asciutti con maggiore facilità. Si prepara impiegando le seguenti proporzioni in volume: • sabbia vagliata 6 • calce idraulica 3 • acqua 2
C	Viene normalmente impiegata per la costruzione di muri in mattoni sia all'esterno che all'interno, oppure per la realizzazione di intonaci. Si prepara impiegando le seguenti proporzioni in volume: • sabbia vagliata 10 • calce idraulica 3 • cemento 1 • acqua 3

7) Cos'è il compensato?	
A	Un tipo di rivestimento adatto a pannelli in truciolare o medium-density.
B	È un semilavorato a strati di legno sfogliato dal tronco dell'albero. Appartiene alla grande classe dei pannelli stratificati o multistrati, dai quali si distingue per l'orientamento incrociato dei vari strati.
C	È un materiale composito, costituito essenzialmente di legno naturale, di cui mantiene i pregi (tra i principali ricordiamo l'elevato rapporto tra resistenza meccanica e peso ed il buon comportamento in caso di incendio), realizzato su scala industriale, che attraverso un procedimento tecnologico di incollaggio a pressione delle tavole di legno tra loro riduce i difetti propri del legno massiccio.

8) Quali sono le fasi di lavoro per ritinteggiare delle pareti interne, indipendentemente dal loro stato di manutenzione, ma con intonaci ancora integri?

A	1. La temperatura non deve essere inferiore ai 5°C e superiore a 30°, evitare le giornate ventose nel qual caso tenere porte e finestre chiuse. 2. A prescindere dal tipo di fondo, fare un'energica spazzolatura per rimuovere le parti in parziale distacco, le impurità e le vecchie pitture male ancorate. 3. Stendere una mano di fondo isolante adeguatamente diluito con acqua. 4. Stendere almeno 2 mani di idropittura (possibilmente al quarzo), avendo cura di attendere 3-4 ore fra una mano e l'altra per permettere l'essiccazione.
B	1. La temperatura esterna non deve essere inferiore ai 0°C ed evitare le giornate di pioggia. 2. A prescindere dal tipo di fondo, fare un'energica spazzolatura per rimuovere le parti in parziale distacco, le impurità e le vecchie pitture male ancorate. 3. Stuccare crepe e buchi. 4. Stendere una mano di fondo isolante. 5. Stendere almeno 2 mani di idropittura (possibilmente a base di emulsione vinilversatica ad elevato potere coprente, alta traspirabilità), avendo cura di attendere 3-4 ore fra una mano e l'altra per permettere l'essiccazione.
C	1. A prescindere dal tipo di fondo, fare un'energica spazzolatura per rimuovere le parti in parziale distacco, le impurità e le vecchie pitture male ancorate. 2. Verificare se la vecchia pittura applicata è tempera o idropittura bagnando con una spugna molto inumidita il muro. Se la vecchia pittura si gonfia e si dissolve, è tempera e andrà rimossa completamente con una spatola, dopodiché stuccare e isolare con un fissativo. Se la vecchia pittura non si rigonfia si tratta di idropittura. In tal caso si potrà pitturare direttamente su di essa, anche senza usare fissativi. 3. Inumidire le parti danneggiate per facilitare la presa dello stucco e stuccare crepe e buchi. 4. Stendere almeno 2 mani di idropittura (possibilmente idropittura traspirante), avendo cura di attendere 3-4 ore fra una mano e l'altra per permettere l'essiccazione.

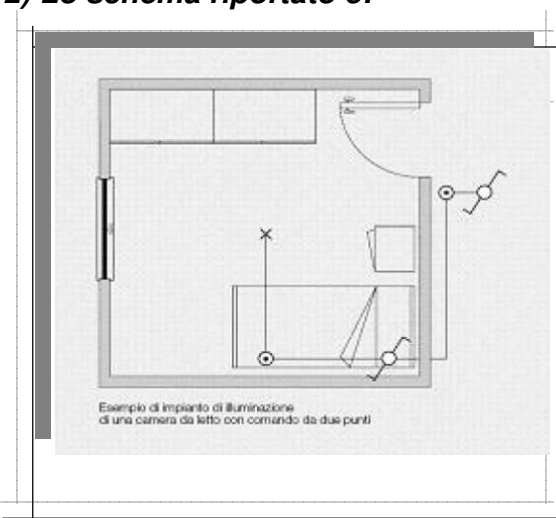
9) Quando si configurano dei "lavori in quota"?

A	Secondo il D.Lgs. 81/08 si ha "lavoro in quota" quando l'attività lavorativa che espone il lavoratore al rischio di caduta è posta ad altezza superiore a 4 metri rispetto al pavimento.
B	Secondo il D.Lgs. 81/08 si ha "lavoro in quota" quando l'attività lavorativa che espone il lavoratore al rischio di caduta è posta ad altezza superiore a 2 metri rispetto ad un piano stabile.
C	Secondo il D.Lgs. 81/08 si ha "lavoro in quota" quando l'attività lavorativa che espone il lavoratore al rischio di caduta è effettuata su un'impalcatura o un trabatello.

10) Le operazioni da compiere per soccorrere una persona colpita da scarica elettrica sono:

A	Praticare immediatamente la respirazione artificiale.
B	Prima di ogni manovra assicurarsi che la corrente sia stata interrotta.
C	Inumidire con un panno bagnato la fronte e le estremità per diminuire la temperatura corporea.

11) Si può spegnere un principio di incendio che coinvolga un computer con:	
A	Un estintore ad anidride carbonica
B	Un forte getto d'acqua
C	Un getto d'acqua nebulizzata

12) Lo schema riportato è:	
 Esempio di impianto di illuminazione di una camera da letto con comando da due punti	
A	Schema planimetrico
B	Schema funzionale
C	Schema di montaggio

13) Che cos'è e come viene impiegata una pinza amperometrica?	
A	È un generatore che eroga una corrente di intensità proporzionale al numero di giri e viene calettato sull'asse di un motore per rilevarne la velocità.
B	È una resistenza, detta anche shunt, che se collegata in parallelo all'amperometro, ne aumenta la portata.
C	È uno strumento di misura capace di rilevare la corrente elettrica, senza doverlo connettere alla linea.

14) I calcinacci derivanti da un lavoro di demolizione?	
A	Possono essere smaltiti assieme ai rifiuti indifferenziati.
B	Possono essere conferiti direttamente in discarica.
C	Devono essere conferiti ad apposito centro di recupero.

15) Devi mettere una serratura in un bagno disabili, cosa metti?	
A	Interno ed esterno con pomello.
B	Serratura normale con chiave interno ed esterno.
C	Metto una serratura con chiusura interna tramite pomello ed esterna con apertura senza chiave.

- **LA SUCCESSIONE/SEQUENZE DELLE FASI REALIZZATIVE**
- **I MATERIALI, LE ATTREZZATURE, GLI STRUMENTI, I DPI DA UTILIZZARE**

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

17) IL CANDIDATO DESCRIVA LE MODALITÀ DI MESSA IN OPERA DI UN POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO. INDICANDO ALTRESÌ:

- **MACCHINE ED ATTREZZATURE;**
- **OPERE PROVVISORIALI DA PREDISPORRE**
- **SOSTANZE;**
- **DPI**

18) IL CANDIDATO DESCRIVA LE SEQUENZE ESECUTIVE PER LA SOSTITUZIONE DI UNA PLAFONIERA IN TUBI FLUORESCENTI CON UNA PLAFONIERA A LED (PANEL LED) POSTA A SOFFITTO. NELLA DESCRIZIONE DOVRANNO ESSERE INDICATE LE OPERE PROVVISORIALI PRELIMINARI NECESSARIE ALL'ESECUZIONE DELLA PRESENTE LAVORAZIONE.
