

TRACCIA N.2 ESTRATTA

chi custodisce, verifica l'integrità, effettua la manutenzione se necessaria ed utilizza i dispositivi di protezione individuale?

Il lavoratore

Il RSPP

Il Preposto

quali tra questi non sono DPI?

Attrezzatura destinata ad essere indossata o tenuta dal lavoratore per proteggersi dai rischi per la sicurezza e salute

Completamento o accessorio destinato alla protezione di eventuali rischi per la sicurezza e la salute

Gli indumenti di lavoro ordinari e le uniformi non specificamente destinati a proteggere la sicurezza e la salute del lavoratore e le attrezzature dei servizi di soccorso e di salvataggio

nella realizzazione di lavori presso sedi stradali dove possono essere trovate indicazioni circa la predisposizione della segnaletica stradale?

Nel codice della strada

Negli allegati al documento di valutazione dei rischi

Nei manuali di uso e manutenzione della cartellonistica stradale

nell'utilizzo di agenti chimici a cosa devo sempre attenermi?

Alle linee guida regionali

Alle schede di sicurezza allegate ai prodotti ed al Documento di Valutazione dei Rischi

Al buon senso

chi può effettuare lavori elettrici?

Esclusivamente il personale formato in base alle norme del Comitato Elettrotecnico Italiano

Tutto il personale

I preposti

nella manovra di valvole e saracinesche in camere interrato?

Quando possibile è necessario manovrare le stesse operando dall'esterno dei tombini con opportuni utensili

E' sempre necessario accedere alle camere interrate per avere perfetta visione delle stesse e per utilizzarle direttamente

Deve sempre accedere alle camere interrate il preposto presente durante le operazioni

nell'esecuzione di lavori che possono comportare rischi particolari

E' necessaria la presenza di un preposto che sovrintenda le operazioni

E' possibile operare liberamente

E' sufficiente la presenza di un addetto al primo soccorso

nei cantieri mobili la limitazione di velocità non deve essere mai il primo segnale incontrato dall'utente e quindi deve essere collocato dopo un segnale di:

Obbligo

Pericolo

Indicazione

quale è il dosaggio di cemento per confezionare un calcestruzzo magro?

250 kg/m³

200 kg/m³

150 kg/m³

come devono essere segnalate le recinzioni di cantiere?

Con luci rosse lampeggianti

Con luci gialle lampeggianti e dispositivi rifrangenti gialli

Con luci rosse fisse e dispositivi rifrangenti rossi

disegni uno schema di impianto idraulico di derivazione da una tubazione principale DN300 con una tubazione derivata DN 80 all'interno di una camera di derivazione (locale fuori terra 3,50 * 2,50 * 2,50h) con accesso tramite porta in metallo

predisponga uno schema di impianto elettrico per l'alimentazione di una ventola di estrazione e ricambio dell'aria da un locale

predisponga un messaggio e-mail al suo responsabile per segnalargli la rottura di una tubazione in pressione in prossimità di una strada comunale

descriva le operazioni e l'attrezzatura che ritiene necessarie per l'organizzazione di un lavoro di sostituzione di un contatore all'interno di uno spazio confinato (cameretta interrata 2,50 * 2,50 * 1,80h) con accesso tramite chiusino

quali accorgimenti ritiene di adottare nel caso di utilizzo di un motogeneratore per l'alimentazione di una saldatrice durante la manutenzione di una tubazione all'interno di uno scavo?

TRACCIA N.1

un regolatore di pressione

- a) è un dispositivo che agisce su un fluido (liquido o gassoso) contenuto in un serbatoio o in una condotta, capace di fornire "a valle" (cioè dopo il regolatore di pressione) un valore di pressione predefinito e costante, differente dal valore "a monte" (cioè prima del regolatore di pressione), ed entro i limiti di funzionamento previsti
- b) è un dispositivo che agisce su un fluido (liquido o gassoso) contenuto in un serbatoio o in una condotta, capace di fornire "a monte" (cioè prima del regolatore di pressione) un valore di pressione predefinito e costante, differente dal valore "a valle" (cioè dopo il regolatore di pressione), ed entro i limiti di funzionamento previsti
- c) è un dispositivo che agisce su un fluido (liquido o gassoso) contenuto in un serbatoio o in una condotta, capace di fornire "a valle" (cioè dopo il regolatore di pressione) un valore di pressione predefinito e costante, uguale dal valore "a monte" (cioè prima del regolatore di pressione), ed entro i limiti di funzionamento previsti

i lavoratori che entrano in un ambiente confinato devono

- a) avere l'idoneità sanitaria per la mansione specifica, assicurare la presenza per tutta la durata dei lavori, proibire l'ingresso a chiunque non sia stato autorizzato
- b) avere l'idoneità sanitaria per la mansione specifica, mantenersi in costante comunicazione con l'addetto esterno, conoscere le procedure di emergenza
- c) avere l'idoneità sanitaria per la mansione specifica, controllare che le condizioni di sicurezza non mutino e/o non sopraggiungano pericoli dall'esterno, conoscere le procedure di emergenza

l'edificio di presa è formato da più camere: nell'ordine

- a) vasca di calma e di sedimentazione, vasca di presa, vasca di manovra
- b) vasca di presa, vasca di manovra, vasca di sedimentazione
- c) vasca di manovra, vasca di presa, vasca di sedimentazione

quale tra le combinazioni di abbigliamento personale è idoneo per l'esecuzione di lavori elettrici in bassa tensione?

- a. indumenti ignifughi, calzature antistatiche, guanti isolati a 3 kV
- b. indumenti non sintetici, calzature isolanti, guanti antiabrasione isolati a 1 kV
- c. indumenti sintetici, calzature dielettriche, guanti in lattice

in elettrotecnica il contatto indiretto è?

- a. contatto di persone con una massa in tensione per un guasto.
- b. contatto di persone con parti attive nude sotto tensione
- c. effetto del passaggio della corrente attraverso il corpo umano

quali indicazioni fornisce la seguente segnaletica?

- a. vietato accendere fuochi
- b. non usare acqua per spegnere l'incendio
- c. recipiente con acqua per spegnere fiamme



si definisce Persona Esperta (PES) secondo la norma CEI 11-27

- a) persona con istruzione, conoscenza ed esperienza rilevanti tali da consentirle di analizzare i rischi e di evitare i pericoli che l'elettricità può creare
- b) persona adeguatamente avvisata da persone esperte per metterla in grado di evitare i pericoli che l'elettricità può creare
- c) persona che non è esperta e non è avvertita

qual'è la differenza tra gli interruttori differenziali di tipo A e di tipo AC?

- a) il tipo AC è sensibile solo alle correnti differenziali alternate, il tipo A alle correnti differenziali alternate e pulsanti unidirezionali
- b) il tipo A è più sensibile di quello tipo AC
- c) il tipo A è sensibile solo alle correnti differenziali alternate, il tipo AC alla correnti differenziali alternate e pulsanti unidirezionali

in un quadro elettrico lo sportello senza parti elettriche deve essere collegato a terra?

- a) no
- b) si
- c) dipende dal tipo di quadro

cosa sono i decibel?

- a) unità di misura dell'intensità di un suono
- b) unità di misura della durata di un suono
- c) unità di misura della velocità di un suono

tra i parametri caratterizzanti gli interruttori differenziali automatici, i valori discreti preferenziali della corrente nominale sono?

- a) 500-1000-1500-3000-4500-6000 A
- b) 1500-3000-4500-6000-10000 A
- c) 6-10-13-16-20-25-32-40-63-80-100-125 A

disegni uno schema di impianto relativo ad una camera di manovra di un serbatoio (tubazioni di ingresso e uscita)

é richiesta, mediante saldatura ad arco, la realizzazione in officina di un pezzo speciale per il raccordo a 45° tra due tubazioni rispettivamente di diametro 2" e 1+1/2" – predisponga uno schema costruttivo (disegno) da mettere a disposizione all'operaio che realizzerà l'oggetto

disegni uno schema elettrico relativo alla predisposizione di un quadretto di cantiere per l'alimentazione di due prese interbloccate

predisponga l'elenco della segnaletica stradale necessaria per un intervento di riparazione di una tubazione a margine (banchina) di strada comunale

che precauzioni adotterebbe a protezione del personale addetto nel caso di riparazione di una perdita di acqua da effettuarsi in un terreno agricolo?

TRACCIA N.3

in base al d.lgs. 81/2008 i DPI devono avere necessariamente:

- a) l'approvazione da parte del rappresentante dei lavoratori per la sicurezza
- b) la marcatura CE
- c) l'approvazione da parte del medico competente

in base al D.Lgs. 81/2008 quali sono gli obblighi dei lavoratori?

- a) prendersi cura della propria sicurezza e salute e di quella delle altre persone presenti sul luogo di lavoro
- b) solo attenersi alle proprie mansioni
- c) prendersi cura soltanto della propria sicurezza e salute sul luogo di lavoro

se si deve sostituire un interruttore in un quadro elettrico che alimenta parti di impianto non vitali è ammesso lavorare con quadro in tensione avendo scarpe di gomma e guanti isolanti

- a) Sì ma solo se non siamo in ambienti umidi
- b) No mai
- c) Solo se a monte c'è un differenziale

qual è l'unità di misura della tensione

- a) Ampere
- b) Volt
- c) Watt

l'interruttore magnetotermico protegge

- a) dai contatti diretti
- b) dalle dispersioni di corrente verso terra
- c) dalle sovracorrenti e cortocircuiti

qual è il colore del conduttore di terra

- a) giallo verde
- b) giallo celeste
- c) giallo nero

cosa è un PLC

- a) in contattore automatico
- b) un controllore programmabile
- c) un particolare quadro di bordomacchina

cosa vuol dire grado di protezione IP

- a) protezione contro i contatti diretti
- b) protezione da acqua e polvere/corpi solidi
- c) protezione polvere

indicare da cosa dipende la pressione relativa presente sul fondo di un serbatoio

- a) il livello dell'acqua nel serbatoio
- b) la forma del serbatoio
- c) la pressione atmosferica

quali indicazioni fornisce la segnaletica riportata nell'immagine a lato?

- a) osservare con attenzione i particolari
- b) pulizia accurata delle superfici di lavoro
- c) lavaggio degli occhi



quali DPI saranno prescritti per l'intervento in un ambiente confinato?

che cosa si intende per rischio di seppellimento?

quali procedure dovrà seguire una squadra di tecnici nel caso di intervento di riparazione perdita di condotta posta in sede stradale?

quando si parla di lavoro in quota e quali accorgimenti occorre seguire per operare in sicurezza?

quali operazioni saranno eseguite a seguito di una chiamata di "pronto intervento" in reperibilità?