



CITTA' DI TRAPANI

Provincia di Trapani

Medaglia d'Oro al Valor Civile

Determinazione del Dirigente / Responsabile del Servizio

Determinazione n. 3591 del 09/11/2023

Proposta n. SERVECON 5805/2023

Oggetto: CORSI DI FORMAZIONE TEORICO-PRATICI PER LAVORATORI ADDETTI ALLA CONDUZIONE DI MEZZI, ATTREZZATURE DI LAVORO E ALL' ESECUZIONE DI LAVORI ELETTRICI - AFFIDAMENTO TRAMITE MEPA ALLA SOCIETA' "ERAGON AMBIENTE E LAVORO S.R.L." - CIG: Z1E3D26DA7

L'ECONOMO – PROVVEDITORE

Premesso:

- che la vigente normativa in materia di sicurezza sul lavoro (D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.) prevede che il Datore di Lavoro assicuri obbligatoriamente ad ogni lavoratore una formazione sufficiente ed adeguata in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ed una adeguata informazione, formazione ed addestramento per l'uso dei mezzi e delle attrezzature di lavoro;

- che sono stati richiesti dal Dirigente dei settori tecnici e dai Responsabili dei servizi tecnici dell'Ente corsi di formazione teorico-pratici per lavoratori addetti alla conduzione di mezzi, attrezzature di lavoro ed esecuzione di lavori elettrici;

- che, considerata l'attuale disponibilità ed efficienza dei mezzi e delle attrezzature dell'Ente, i corsi di formazione che si intendono acquistare sono i seguenti:

1. Corso di formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di escavatori idraulici a cingoli;
2. Corso di formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di pale caricatori frontali;
3. Corso di formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di Terne;
4. Corso di qualificazione professionale per esecuzione di lavori elettrici (non sotto tensione) Livello 1A, 1B – Requisiti formativi minimi per PES e PAV;

Dato atto:

che l'art. 17, comma 2, del D. Lgs. 36/2023 prevede che, in caso di affidamento diretto, la decisione a contrarre individua l'oggetto, l'importo, il contraente, le ragioni della scelta, i requisiti di carattere generale e, se necessari, quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale;

Rilevato:

preliminarmente, come la fornitura di cui in oggetto non possa rivestire un interesse transfrontaliero certo, secondo quanto previsto dall'articolo 48, comma 2, del Decreto Legislativo 36/2023, in particolare per il suo modesto valore, assai distante dalla soglia comunitaria;

Appurato:

- che l'art. 50, comma 1, lettera b) del D. Lgs. 36/2023 dispone che le stazioni appaltanti procedono all'affidamento dei contratti con la seguente modalità: *“affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante”*;

- che l'Allegato I.1 al Decreto Legislativo 36/2023 definisce, all'articolo 3, comma 1, lettera d), l'affidamento diretto come *“l'affidamento del contratto senza una procedura di gara, nel quale, anche nel caso di previo interpello di più operatori economici, la scelta è operata discrezionalmente dalla stazione appaltante o dall'ente concedente, nel rispetto dei criteri qualitativi e quantitativi di cui all'articolo 50, comma 1 lettere a) e b), del codice e dei requisiti generali o speciali previsti dal medesimo codice”*;

Verificato:

che non sussistono convenzioni stipulate da CONSIP o da soggetti aggregatori regionali, ai sensi dell'articolo 26 della Legge n. 488/1999, relative alla fornitura di cui trattasi;

Precisato:

che trattandosi di affidamento di importo inferiore a 40.000 euro, l'operatore economico ha attestato con *“dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà”*, agli atti d'ufficio, l'inesistenza delle cause di esclusione dalla partecipazione ad una procedura d'appalto elencate nell'art. 94 del D. Lgs. 36/2023 e la stazione appaltante verificherà le dichiarazioni in caso che queste vengano sorteggiate sulla base del sorteggio a campione individuato con modalità predeterminate ogni anno dall'Amministrazione;

Considerato:

che l'affidamento del servizio risulta, pertanto, necessario ad assicurare l'assolvimento degli obblighi formativi in materia di tutela della salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ed una adeguata informazione, formazione ed addestramento per l'uso dei mezzi e delle attrezzature di lavoro, così come disposto dal D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.;

Esaminate:

le seguenti offerte del M.E.P.A., meglio specificate nelle allegate schede descrittive dei corsi, della Società “Ergon Ambiente e Lavoro S.r.l.”, con sede in Via Duca della Verdura, n° 63 – 90143 Palermo (PA), Partita Iva: 04328020823, per una spesa complessiva di **€ 5.921,80 Iva esente**:

1. Corso di formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di escavatori idraulici a cingoli (12 ore – 6 iscritti);
2. Corso di formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di pale caricatori frontali (12 ore – 6 iscritti);
3. Corso di formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di Terne (12 ore – 6 iscritti);
4. Corso di qualificazione professionale per esecuzione di lavori elettrici (non sotto tensione) Livello 1A, 1B – Requisiti formativi minimi per PES e PAV (16 ore – 20 iscritti);

Ritenuto opportuno:

affidare alla Società "Ergon Ambiente e Lavoro S.r.l." la fornitura dei corsi di formazione teorico-pratici per lavoratori addetti alla conduzione di mezzi, attrezzature di lavoro ed esecuzione di lavori elettrici meglio dettagliati nelle allegate schede;

Dato atto:

- che la Società "Ergon Ambiente e Lavoro S.r.l." è in regola con il DURC – Documento unico di regolarità contributiva;

Preso atto che:

- con Deliberazione del Consiglio Comunale n° 63 del 23/05/2022 è stato approvato il Bilancio di Previsione per il triennio 2021/2023;
- con Deliberazione della Giunta Comunale n° 194 del 25/05/2023 è stato approvato il Piano degli Obiettivi e della Performance Provvisorio 2023;
- il Ministero dell'Interno, con Decreto pubblicato in G.U., Serie Generale n. 295 del 19/12/2022, ha reso noto il differimento al 31/03/2023 del termine per la deliberazione del bilancio di previsione 2023 / 2025 da parte degli enti locali;
- la Legge di Bilancio 2023 n. 197 del 29/12/2022 proroga, ulteriormente, i termini per l'approvazione del Bilancio di Previsione 2023 / 2025 al 30/04/2023;
- il Ministero dell'Interno, con Decreto pubblicato in G.U., Serie Generale n. 97 del 26/04/2023, ha reso noto il differimento al 31/05/2023 del termine per la deliberazione del bilancio di previsione 2023 / 2025 da parte degli enti locali;
- il Ministero dell'Interno, con Decreto pubblicato in G.U., Serie Generale n. 126 del 30/05/2023, ha reso noto il differimento al 31/07/2023 del termine per la deliberazione del bilancio di previsione 2023 / 2025 da parte degli enti locali;
- il Ministero dell'Interno, con Decreto pubblicato in G.U., Serie Generale n. 177 del 31/07/2023, ha reso noto il differimento al 15/09/2023 del termine per la deliberazione del bilancio di previsione 2023 / 2025 da parte degli enti locali;
- ad oggi non è ancora stato adottato il Bilancio di Previsione 2022 / 2024;
- scaduto il termine per l'adozione del Bilancio 2022 / 2024, è consentita la gestione provvisoria del Bilancio limitata all'assolvimento delle obbligazioni già assunte derivanti da provvedimenti giurisdizionali esecutivi e di obblighi speciali tassativamente regolati dalla legge, al pagamento delle spese del personale, delle spese relative al finanziamento delle rate di mutuo, di canoni, imposte, e tasse, ed in particolare limitata alle sole operazioni necessarie per evitare che siano arrecati danni patrimoniali certi e gravi all'Ente;
- l'art.163, comma 2 del D. Lgs. n. 267/2000 e s.m.i. dispone che nel caso in cui il bilancio di esercizio non sia approvato entro il 31 dicembre e non sia stato autorizzato l'esercizio provvisorio, o il bilancio non sia stato approvato entro i termini previsti ai sensi del comma 3, è consentita esclusivamente una gestione provvisoria nei limiti dei corrispondenti stanziamenti di spesa dell'ultimo bilancio approvato per l'esercizio cui si riferisce la gestione provvisoria. Nel corso della gestione provvisoria l'ente può assumere solo obbligazioni derivanti da provvedimenti giurisdizionali esecutivi, quelle tassativamente regolate dalla legge e quelle necessarie ad evitare che siano arrecati danni patrimoniali certi e gravi all'ente;

Atteso che:

per i firmatari del presente provvedimento non sussistono motivi di astensione per conflitti di competenza di cui all'art. 6 bis della legge n. 241/1990, così come recepita in Sicilia con la L. R. n. 7 del 21/05/2019, all'art.6 e di cui al codice di comportamento approvato con delibera di G.M. n. 6/2014;

Visti:

- lo Statuto Comunale ed il Regolamento di Contabilità dell'Ente;

- l'art.107 del D. Lgs. n. 267/2000 e s.m.i., in base al quale sono attribuiti ai Responsabili di Settore tutti i compiti di attuazione degli obiettivi e dei programmi definiti con gli atti d'indirizzo adottati dall'Organo Politico;
- l'art. 4 del D. Lgs. 165/2001 che disciplina gli adempimenti di competenza dei responsabili di settore o di servizio;
- il D. Lgs. 36/2023, il D. Lgs. n. 267/2000 ed il D. Lgs. n. 118/2011;

PROPONE

per i motivi espressi nella parte narrativa del presente provvedimento, che qui si intendono integralmente trascritti:

1. di affidare, ai sensi dell'Art. 50, comma 1, lettera b) del D. Lgs. 36/2023, alla Società "Ergon Ambiente e Lavoro S.r.l." con sede in Via Duca della Verdura, n° 63 – 90143 Palermo (PA), Partita Iva: 04328020823, la fornitura dei seguenti corsi di formazione teorico-pratici per lavoratori addetti alla conduzione di mezzi, attrezzature di lavoro ed esecuzione di lavori elettrici, meglio specificati nelle allegate schede descrittive, mediante acquisto tramite il Mercato Elettronico della P. A. Consip (M.E.P.A.), per una spesa complessiva di **€ 5.921,80 Iva esente**:

- Corso di formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di escavatori idraulici a cingoli (12 ore – 6 iscritti);
- Corso di formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di pale cariatrici frontali (12 ore – 6 iscritti);
- Corso di formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di Terne (12 ore – 6 iscritti);
- Corso di qualificazione professionale per esecuzione di lavori elettrici (non sotto tensione) Livello 1A, 1B – Requisiti formativi minimi per PES e PAV (16 ore – 20 iscritti);

2. di impegnare la somma di **€ 5.921,80**, a favore della Società "Ergon Ambiente e Lavoro S.r.l." sulla spesa del Bilancio di Previsione 2021/2023 – Esercizio finanziario 2023 e sul **capitolo 13687/1** denominato "*Corsi di Formazione ai sensi del D.Lgs. 81/08*" – Missione 1 – Programma 10 – Titolo 1 – U 1.03.02.04.004;

3. di dare atto che:

- l'obbligazione è esigibile per **€ 5.921,80** nell'esercizio finanziario 2023;
- il presente provvedimento diventa esecutivo con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, a termini di quanto previsto dall'art. 183, comma 7, del D. Lgs. n. 267/2000 e s.m.i.;
- che l'impegno di spesa di cui al presente provvedimento, ricorrendo la gestione provvisoria del Bilancio, viene assunto ai sensi dell'art. 163, comma 2, del D. Lgs. n. 267/2000 e s.m.i., in quanto trattasi di spesa derivante da obblighi di legge relativi alla formazione obbligatoria del personale dell'Ente ed il mancato impegno arreca danni gravi e certi all'Ente;
- in relazione al presente acquisto è stato rispettato il "principio di rotazione degli affidamenti" di cui all'art. 49 del D. Lgs. 36/2023 e la società "Ergon Ambiente e Lavoro S.r.l." risulta in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali di cui al presente affidamento;

4. di specificare che:

- la finalità che si intende perseguire è contribuire alla formazione e aggiornamento del personale dell'Ente con una adeguata informazione, formazione ed addestramento per l'uso dei mezzi, delle attrezzature di lavoro e per l'esecuzione di lavori elettrici;

- il fine da perseguire è consentire un tempestivo aggiornamento teorico-pratico dei dipendenti dell'Ente;

- l'oggetto del contratto consiste nella partecipazione del personale dipendente ad attività formativa obbligatoria;

- il contratto sarà formalizzato tramite ODA sul MEPA;

- le clausole ritenute essenziali sono quelle contenute nelle allegare schede descrittive dei corsi scaricate dalla piattaforma MEPA;

- la scelta del contraente è effettuata ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b) del D. Lgs. 36/2023 mediante affidamento diretto;

5, di prendere atto, in riferimento al presente affidamento, che il **CIG** rilasciato dall'ANAC è il seguente: **Z1E3D26DA7**;

6. di dare, altresì, atto della regolarità contributiva della Società "Ergon Ambiente e Lavoro S.r.l." così come desumibile dal DURC che si allega al presente provvedimento.

Il Collaboratore Tecnico
MANCA SIMONETTA

Il Responsabile del Procedimento
Il Funzionario
BONAFEDE SALVATORE

IL DIRIGENTE

Vista la superiore proposta, le cui premesse costituiscono parte integrante;

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 5 del Regolamento per la disciplina dei controlli interni approvato con delibera consiliare n. 124 del 29 settembre 2022, è tenuto a rilasciare il parere di regolarità attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa sulla superiore proposta del Responsabile del Procedimento e ciò in fase preventiva alla formazione dell'atto;

Esaminata la proposta, che si intende integralmente trascritta, il richiesto parere di regolarità del Regolamento citato viene qui reso favorevole, ed esplicitato una volta che l'atto viene adottato apponendo la firma dirigenziale in calce allo stesso;

Visti l'O.R.EE.LL., lo Statuto Comunale ed il Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi;

DETERMINA

Determ. n. 3591 del 09/11/2023 pag. 5/6

1) Approvare la proposta sopra riportata avente ad oggetto: **CORSI DI FORMAZIONE TEORICO-PRATICI PER LAVORATORI ADDETTI ALLA CONDUZIONE DI MEZZI, ATTREZZATURE DI LAVORO E ALL' ESECUZIONE DI LAVORI ELETTRICI - AFFIDAMENTO TRAMITE MEPA ALLA SOCIETA' "ERGO AMBIENTE E LAVORO S.R.L." - CIG: Z1E3D26DA7;**

2) dare atto che la presente determinazione:

- è redatta nella sola modalità elettronica, giusta direttiva Prot. n° 35.001 del 08/04/2016;
- va pubblicata all'Albo Pretorio per 15 giorni consecutivi, nonché sul sito istituzionale di questo Ente ai sensi della L. R. 22/2008 e successive modifiche ed integrazioni;
- l'esecutività dell'atto è assicurata con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria secondo il procedimento di cui all'art. 6 del Regolamento per la disciplina dei controlli interni approvato con delibera consiliare n. 124 del 29 settembre 2022.

Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e della legge regionale 30.04.1991, n.10 "Disposizioni per i procedimenti amministrativi, il diritto di accesso ai documenti amministrativi e la migliore funzionalità dell'attività amministrativa" e loro successive modifiche ed integrazioni

RENDE NOTO

che avverso il presente provvedimento è consentito ricorso straordinario al Presidente della Regione Sicilia o giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale, rispettivamente entro 120 o 60 giorni (ovvero nel termine dimezzato previsto dalle vigenti leggi che regolamentano casi specifici) a partire dal giorno successivo al termine di pubblicazione all'Albo Pretorio Comunale;

DISPONE

che il presente provvedimento esitato favorevolmente sarà reso noto mediante la pubblicazione all'Albo Pretorio sul sito istituzionale del Comune di Trapani.

Trapani, li 09/11/2023



Sottoscritta dal Dirigente

PETRUSA GIOACCHINO

(firma digitale ai sensi dell'art. 21 d.lgs. 82/2005)

in data 09/11/2023

Riepilogo economico

Codice articolo	Descrizione	Prezzo	Quantità	Aliquota IVA %	Importo IVA esclusa
S/63c	Corso di Formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di Terne	€ 1440,6/corso	1	0 %	€ 1440,6
S/10	Corso di Qualificazione professionale per esecuzione di lavori elettrici (non sotto tensione) Livello 1A,1B_ Requisiti formativi minimi per PES e PAV	€ 1600,00/corso	1	0 %	€ 1600,00
S/63b	Corso di Formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di Pale caricatori frontali	€ 1440,6/corso	1	0 %	€ 1440,6
S/63	Corso di Formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di escavatori idraulici a cingoli	€ 1440,6/corso	1	0 %	€ 1440,6

Totale ordine(IVA esclusa)	€ 5921,8
Totale sconti applicati	Non presente
Totale IVA	€ 0,0
Totale ordine (IVA inclusa)	€ 5921,8

Ergon Ambiente e Lavoro s.r.l.

è società leader in Sicilia, nei settori della sicurezza, dell'ambiente, della qualità, della consulenza direzionale e della formazione:

- ente dotato di un Sistema di Gestione Qualità certificato EN ISO 9001:2015 – settore EA 37 (Formazione)
- ente dotato di un Sistema di Gestione certificato UNI ISO 21001:2018 (Formazione continua, ECM, a distanza)
- accreditato presso la Regione Sicilia per la Formazione – n°ACG277
- iscritto nell'Elenco Regionale dei Soggetti Formatori – Regione Sicilia prot. 434/19– 17/12/19
- provider standard 536 ECM – Ministero della sanità
- accreditato presso i maggiori Fondi Paritetici di finanziamento della formazione

Corpo docente

Corpo docenti composto da affermati esponenti del mondo professionale, imprenditoriale, della cultura accademica. Tutti i docenti che si occupano di sicurezza sui luoghi di lavoro, sono qualificati secondo "i criteri di qualificazione della figura del formatore per la salute e la sicurezza sul lavoro" (D.M. 06/03/13).

Per maggiori informazioni è possibile consultare il nostro sito www.ergon.palermo.it.

Formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di escavatori idraulici a cingoli

1. Destinatari ed obiettivi

Lavoratori che utilizzano gli escavatori. Il corso è finalizzato all'apprendimento di tecniche operative adeguate ad utilizzare, in condizioni di sicurezza, gli escavatori, al fine di ottemperare al D.Lgs. 81/08 Art. 73 ed all'Accordo Stato Regione del 22/02/12 allegato VI, G.U. n°60 del 12/03/12.

Il corso è articolato in 12 ore, di cui 4 ore di lezione teorica (modulo giuridico e tecnico) e 6 ore di attività pratica, in campo prove da Voi predisposto idoneamente attrezzato all'uso, ai sensi dell'allegato I del citato Accordo, con le Vs macchine in buono stato di uso e manutenzione, tramite affiancamento e con l'ausilio di ns. personale esperto e 2 di ore di prove di verifica intermedia e finale.

Le lezioni si terranno presso idonea aula indicata dal committente e presso idoneo campo prove del committente;

Durata: 12 ore come da indicazioni dell'Accordo citato

Codice Corso: S/63

Numero Partecipanti: n° massimo 6 iscritti

Materiale didattico: slide sugli argomenti affrontati in aula.

2. Programma didattico

1. Modulo giuridico - normativo (1 ora)

- Cenni di normativa in materia di igiene e sicurezza del lavoro con riferimento all'uso di attrezzature di lavoro semoventi con operatore a bordo (D.Lgs. n. 81/08). Responsabilità dell'operatore.

2. Modulo tecnico (3 ore)

- Categorie di attrezzature: i vari tipi di macchine movimento terra e descrizione delle caratteristiche generali e specifiche; Componenti strutturali; Dispositivi di comando e di sicurezza; Controlli da effettuare prima dell'utilizzo; controlli visivi e funzionali ad inizio ciclo di lavoro; Modalità di utilizzo in sicurezza e rischi; Protezione nei confronti degli agenti fisici: rumore, vibrazioni al corpo intero ed al sistema mano-braccio.

3. Prova di verifica intermedia (1 ora)

4. Modulo pratico per escavatori idraulici (6 ore)

- Individuazione dei componenti strutturali; Individuazione dei dispositivi di comando e di sicurezza; Controlli pre-utilizzo; Pianificazione delle operazioni di campo; Operazioni di movimentazione carichi, manovra di agganci rapidi per attrezzi; Esercitazioni di pratiche operative: tecniche di manovra e gestione delle situazioni di pericolo. Guida dell'escavatore ruotato su strada. Uso dell'escavatore in campo. Messa a riposo e trasporto dell'escavatore.

5. Prova di verifica Finale (1 ora)

3. Frequenza e Verifiche

La frequenza è obbligatoria. L'attestato sarà rilasciato a seguito di esito positivo della verifica intermedia e finale e della presenza pari ad almeno il 90% del monte-ore.

Formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di Pale caricatori frontali

1. Destinatari ed obiettivi

Lavoratori che utilizzano gli escavatori. Il corso è finalizzato all'apprendimento di tecniche operative adeguate ad utilizzare, in condizioni di sicurezza, le Pale caricatori frontali, al fine di ottemperare al D.Lgs. 81/08 Art. 73 ed all'Accordo Stato Regione del 22/02/12 allegato VI, G.U. n°60 del 12/03/12.

Il corso è articolato in 12 ore, di cui 4 ore di lezione teorica (modulo giuridico e tecnico) e 6 ore di attività pratica, in campo prove da Voi predisposto idoneamente attrezzato all'uso, ai sensi dell'allegato I del citato Accordo, con le Vs macchine in buono stato di uso e manutenzione, tramite affiancamento e con l'ausilio di ns. personale esperto e 2 di ore di prove di verifica intermedia e finale.

Le lezioni si terranno presso idonea aula indicata dal committente e presso idoneo campo prove del committente;

Durata: 12 ore come da indicazioni dell'Accordo citato

Codice Corso: S/63b

Numero Partecipanti: n° massimo 6 iscritti

Materiale didattico: slide sugli argomenti affrontati in aula.

2. Programma didattico

1. Modulo giuridico - normativo (1 ora)

Cenni di normativa in materia di igiene e sicurezza del lavoro con riferimento all'uso di attrezzature di lavoro semoventi con operatore a bordo (D.Lgs. n. 81/08). Responsabilità dell'operatore.

2. Modulo tecnico (3 ore)

Categorie di attrezzature: i vari tipi di macchine movimento terra e descrizione delle caratteristiche generali e specifiche; Componenti strutturali; Dispositivi di comando e di sicurezza; Controlli da effettuare prima dell'utilizzo; controlli visivi e funzionali ad inizio ciclo di lavoro; Modalità di utilizzo in sicurezza e rischi; Protezione nei confronti degli agenti fisici: rumore, vibrazioni al corpo intero ed al sistema mano-braccio.

3. Prova di verifica intermedia (1 ora)

4. Modulo pratico per caricatori frontali (6 ore)

Individuazione dei componenti strutturali; Individuazione dei dispositivi di comando e di sicurezza; Controlli pre-utilizzo; Pianificazione delle operazioni di caricamento; Operazioni di movimentazione e sollevamento carichi, manovra di agganci rapidi per attrezzi; Esercitazioni di pratiche operative: trasferimento stradale. Uso del caricatore in campo; messa a riposo e trasporto del caricatore.

5. Prova di verifica Finale (1 ora)

3. Frequenza e Verifiche

La frequenza è obbligatoria. L'attestato sarà rilasciato a seguito di esito positivo della verifica intermedia e finale e della presenza pari ad almeno il 90% del monte-ore.

Formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di Terne

1. Destinatari ed obiettivi

Lavoratori che utilizzano gli escavatori. Il corso è finalizzato all'apprendimento di tecniche operative adeguate ad utilizzare, in condizioni di sicurezza, le Terne, al fine di ottemperare al D.Lgs. 81/08 Art. 73 ed all'Accordo Stato Regione del 22/02/12 allegato VI, G.U. n°60 del 12/03/12.

Il corso è articolato in 12 ore, di cui 4 ore di lezione teorica (modulo giuridico e tecnico) e 6 ore di attività pratica, in campo prove da Voi predisposto idoneamente attrezzato all'uso, ai sensi dell'allegato I del citato Accordo, con le Vs macchine in buono stato di uso e manutenzione, tramite affiancamento e con l'ausilio di ns. personale esperto e 2 di ore di prove di verifica intermedia e finale.

Le lezioni si terranno presso idonea aula indicata dal committente e presso idoneo campo prove del committente;

Durata: 12 ore come da indicazioni dell'Accordo citato

Codice Corso: S/63c

Numero Partecipanti: n° massimo 6 iscritti

Materiale didattico: slide sugli argomenti affrontati in aula.

2. Programma didattico

1. Modulo giuridico - normativo (1 ora)

Cenni di normativa in materia di igiene e sicurezza del lavoro con riferimento all'uso di attrezzature di lavoro semoventi con operatore a bordo (D.Lgs. n. 81/08). Responsabilità dell'operatore.

2. Modulo tecnico (3 ore)

Categorie di attrezzature: i vari tipi di macchine movimento terra e descrizione delle caratteristiche generali e specifiche; Componenti strutturali; Dispositivi di comando e di sicurezza; Controlli da effettuare prima dell'utilizzo; controlli visivi e funzionali ad inizio ciclo di lavoro; Modalità di utilizzo in sicurezza e rischi; Protezione nei confronti degli agenti fisici: rumore, vibrazioni al corpo intero ed al sistema mano-braccio.

3. Prova di verifica intermedia (1 ora)

4. Modulo pratico per caricatori frontali (6 ore)

Individuazione dei componenti strutturali; Individuazione dei dispositivi di comando e di sicurezza; Controlli pre-utilizzo; Pianificazione delle operazioni di scavo e caricamento; Esercitazioni di pratiche operative: guida della terna su strada. Uso della terna. Messa a riposo e trasporto della terna.

5. Prova di verifica Finale (1 ora)

3. Frequenza e Verifiche

La frequenza è obbligatoria. L'attestato sarà rilasciato a seguito di esito positivo della verifica intermedia e finale e della presenza pari ad almeno il 90% del monte-ore.

Corso di Qualificazione professionale per esecuzione di lavori elettrici (non sotto tensione) Livello 1A,1B_ Requisiti formativi minimi per PES e PAV

1. Destinatari ed obiettivi

Il corso avrà come riferimento le norme CEI EN 50110-1 e CEI 11-27 rev. 4 che indicano soluzioni di prevenzione e di buona tecnica applicabili a tutti i settori lavorativi in cui sono presenti pericoli legati all'energia elettrica. In base alle conoscenze acquisite e all'esperienza maturata, il personale potrà essere qualificato dal datore di lavoro come Persona Esperta (PES), Persona Avvertita (PAV) ed eventualmente come Persona Idonea (PEI) ad effettuare interventi sotto tensione.

Le lezioni si terranno a **Palermo** presso le sedi ERGON Ambiente e lavoro S.r.L. via Duca della Verdura, 63 o idonea aula indicata dal committente, come da calendario; qualora la sede dovesse essere diversa da Palermo, potrebbero essere calcolati costi aggiuntivi.

Durata: 16 ore

Codice Corso: S/10

Numero Partecipanti: n° massimo 20 iscritti

Materiale didattico: Slide sugli argomenti affrontati in aula.

2. Programma didattico

- I lavori elettrici e il D.Lgs. 81/08
 - La valutazione del rischio elettrico
 - La legislazione della sicurezza elettrica
 - Lavoro elettrico e lavoro ordinario
 - Qualificazione del personale
- Il rischio elettrico e gli effetti della corrente elettrica
 - Resistenza elettrica del corpo umano
 - Effetti dell'elettricità sul corpo umano
 - Curve di pericolosità e di sicurezza
 - Nozioni di primo soccorso
- Tipologie di lavoro elettrico
 - Zona di lavoro sotto tensione, zona prossima e zona di lavoro non elettrico
 - Scelta del tipo di lavoro elettrico

- Lavoro elettrico e non elettrico
- Distanze regolamentate DL, DV e DA9
- Zona di lavoro, parti attive, ruoli e comunicazioni
 - Delimitazione della zona di lavoro
 - Parti attive pericolose
 - Ruoli delle persone impegnate in un lavoro elettrico
 - Caratteristiche dei lavoratori elettrici - Attribuzione delle qualifiche PES, PAV, PEI
 - Comunicazioni per lavori complessi: piano di lavoro, piano d'intervento e documento di consegna-restituzione impianto
- DPI e attrezzi per lavori elettrici
 - Obbligo di uso dei DPI dal D.Lgs. 81/08
 - I principali DPI elettrici
 - Attrezzi per lavori sotto tensione BT - Attrezzi per lavori fuori tensione MT/BT
- Lavori elettrici fuori tensione in bassa tensione
 - Sequenza operativa – Documentazione - Organizzazione
- Lavori elettrici sotto tensione in bassa tensione
 - Tipologie di lavoro sotto tensione - Organizzazione del lavoro
 - Lavori sotto tensione a contatto - Lavori sotto tensione a distanza
- Lavori elettrici fuori tensione in alta tensione
 - Sezionamento e provvedimenti per evitare richiusure intempestive
 - Messa a terra e in cortocircuito
- Lavori elettrici in prossimità AT/BT
 - Condizioni preliminari
 - Possibili procedure di sicurezza: impedimento e distanza sicura
- Lavori elettrici misti, particolari e semplici
 - Lavori elettrici di tipo misto - Sostituzione lampade e fusibili
 - Misure e prove
 - Interventi semplici su quadri elettrici BT: norma CEI EN 50274

Qualifica del personale autorizzato e tipo di lavoro

3. Frequenza e Verifiche

Al termine del corso è previsto test finale di verifica delle competenze. La frequenza è obbligatoria. L'attestato sarà rilasciato a seguito di esito positivo della verifica finale e della presenza pari ad almeno il 90% del monte-ore.

Durc On Line

Numero Protocollo	INAIL_40751282	Data richiesta	13/10/2023	Scadenza validità	10/02/2024
-------------------	----------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	ERGON AMBIENTE E LAVORO SRL
Codice fiscale	04328020823
Sede legale	VIA DUCA DELLA VERDURA, 63 90141 PALERMO (PA)

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **RISULTA REGOLARE** nei confronti di

I.N.P.S.
I.N.A.I.L.

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e della CNCE per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.



Città di Trapani

(Medaglia d'Oro al Valor Civile)

SETTORE FINANZE

Determina N. 3591 del 09/11/2023

Servizio ECONOMATO E PROVVEDITORATO

Proposta n° 5805/2023

Oggetto: CORSI DI FORMAZIONE TEORICO-PRATICI PER LAVORATORI ADDETTI ALLA CONDUZIONE DI MEZZI, ATTREZZATURE DI LAVORO E ALL' ESECUZIONE DI LAVORI ELETTRICI - AFFIDAMENTO TRAMITE MEPA ALLA SOCIETA' "ERAGON AMBIENTE E LAVORO S.R.L." - CIG: Z1E3D26DA7.

Visto di Regolarità contabile FAVOREVOLE

IMPEGNO N. 2598

Ai sensi dell' art. 151 del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, si appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Trapani li, 14/11/2023



**Il Dirigente
BONAFEDE SALVATORE**

(firma digitale ai sensi dell'art. 21 d.lgs. 82/2005)

in data 14/11/2023