Laore
Agenzia regionale
per lo sviluppo in agricoltura

REGIONE
AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

Servizio Infrastrutture Logistiche ed Informatiche

SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA, STRAORDINARIA DEGLI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE E NUOVE FORNITURE PER GLI IMMOBILI DELL'AGENZIA LAORE SARDEGNA

Documento Unico per la Valutazione dei rischi da interferenza – DUVRI
Ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 9 aprile 2008, n.81 e s.m.i.

Oggetto: servizio di manutenzione degli impianti di Condizionamento presso le sedi dell'Agenzia Laore Sardegna.	
Luogo di esecuzione del contratto: tutte le sedi dell'Agenzia Laore Sardegna.	
Ditta appaltatrice:	
Data inizio intervento	**Data conclusione:**
CIG	

Introduzione

L'art. 26, comma 1 lettera b, del D.Lgs 81/08 impone al datore di lavoro di fornire alle aziende appaltatrici o ai lavoratori autonomi dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione ed emergenza adottate in relazione alla propria attività.
Il comma 3 dello stesso D.Lgs, impone al datore di lavoro committente di promuovere la cooperazione ed il coordinamento di cui al comma 2, elaborando un unico documento di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI) che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non sia possibile ridurre al minimo i rischi da interferenze.
Il presente documento ha lo scopo di indicare i rischi inerenti le interferenze con le attività svolte in azienda da parte di ditte esterne, alle quali sia stato appaltato uno o più servizi mediante regolare contratto, e le misure di prevenzione ed eventuali DPI da adottare.
La valutazione dei rischi cui sono esposti i lavoratori delle aziende esterne ha richiesto l'analisi dei luoghi di lavoro e delle situazioni in cui i lavoratori delle aziende esterne vengono a trovarsi nello svolgimento delle attività appaltate.Pertanto essa è legata sia al tipo di attività lavorativa svolta

nell'unità produttiva sia a situazioni determinate da sistemi quali l'ambiente di lavoro, strutture ed impianti utilizzati, materiali e prodotti coinvolti nei processi.
L'obbligo di cooperazione imposto al committente e di conseguenza il contenuto del presente DUVRI, è limitato all'attuazione di quelle misure rivolte ad eliminare i pericoli che, per effetto dell'esecuzione delle opere o dei servizi appaltati, vanno ad incidere sia sui dipendenti dell'appaltante sia su quelli dell'appaltatore, o sugli uni a causa del lavoro degli altri, mentre per il resto ciascun datore di lavoro deve provvedere autonomamente alla tutela dei propri prestatori d'opera subordinati, assumendone la relativa responsabilità.

Descrizione dell'attività oggetto dell'appalto

Le attività di manutenzione sono destinate a mantenerne in efficienza gli impianti al fine di prevenire l'insorgere di avarie e criticità,
Sono, inoltre, previste attività cosiddette extra-canone di manutenzione straordinaria così come descritte all'art. 28 del Capitolato Speciale d'Appalto e la fornitura ed installazione di nuovi impianti valutata sulla base dei dati di guastabilità rilevati nel corso degli anni come indicato nell'Art. 29 del capitolato Speciale D'appalto.

Fasi	Attività:; nel seguito vengono indicate, a titolo esemplificativo, non esaustivo, le prestazioni	Tempi
LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA	Il servizio di manutenzione ordinaria programmata sugli impianti di condizionamento prevede le seguenti attività: - verifica, monitoraggio e manutenzione degli impianti al fine di garantire la piena efficienza degli stessi, compresi eventuali interventi di ripristino e/o sostituzione che dovessero rendersi necessari; - controllo delle perdite secondo le modalità e frequenze stabilite dal D.P.R. n. 43 del 27/01/2012 e CE n. 842/2006 su gas fluorurati ad effetto serra; - manutenzioni, controlli, rabbocchi e serraggi, secondo le cadenze e prescrizioni contenute nei libretti di manutenzione della casa madre di ciascuna pompa di calore. Qualora i libretti non fossero disponibili l'Assuntore dovrà provvedere al recupero autonomamente e fornirne copia all'Amministrazione; - pulizia dei filtri almeno due volte l'anno. I filtri aria dovranno comunque essere sostituiti obbligatoriamente ogni 18 mesi. La pulizia dei filtri aria dovrà essere eseguita mediante lavaggio con appropriati ed idonei detergenti sanificanti anti-acaro e loro sostituzione in caso di necessità; - con la stessa cadenza, l'Assuntore dovrà effettuare la pulizia	Tutta la durata del contratto

	delle batterie, delle vaschette di raccolta della condensa e degli scarichi con prodotti antibatterici e sanificanti antilegionella; - verifica del regolare avvio delle pompe di calore accertando che le stesse non presentino anomalie riscontrabili dalla strumentazione di controllo a bordo macchina, rilevando le temperature del fluido in ingresso e in uscita; - accertamento del perfetto funzionamento di tutti i dispositivi di sicurezza; - accertamento del perfetto funzionamento di tutti i compressori, ventilatori e circolatori; - verifica dei quadri elettrici a servizio degli impianti di climatizzazione effettuando il serraggio dei contatti ogni 6 mesi; - accertamento del regolare funzionamento dei sistemi di gestione e controllo computerizzati (PLC); - verifica del regolare funzionamento del sistema di distribuzione e verifica che non vi siano interruzioni o perdite nella circolazione; - segnalazione tempestiva di qualunque anomalia che dovesse presentarsi. . - controllo ed eventuale ripristino e/o riparazione delle tubazioni idrauliche; - controllo funzionale delle parti elettriche, elettroniche (assorbimento, misurazione della tensione) e di parti idrauliche delle unità interne ed esterne, compreso il controllo delle pressioni ed eventuale rabbocco di gas; - verifica funzionale e pulizia degli scarichi della condensa, comprese eventuali opere di ripristino o sistemazioni di parti di tubazioni di raccordo ricadenti all'interno degli oneri previsti per la franchigia di seguito specificata. -	
LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA	- Si individuano quali interventi di manutenzione straordinaria gli interventi di tipo complesso, che rispondono a carattere di straordinarietà comportanti esigenze di potenziamento e variazioni sostanziali del contenuto impiantistico, le modalità di esecuzione verranno valutate singolarmente dal personale addetto dell'Agenzia Laore Sardegna e comunicati ed affidati	Tutta la durata del contratto

	all'Impresa. Sono considerati interventi di manutenzione straordinaria: - i lavori non espressamente indicati nella precedente Fase; - gli ampliamenti di impianti esistenti e/o la loro realizzazione ex novo; - la sostituzione di unità interne e/o esterne, la realizzazione o il rifacimento di linee principali d'alimentazione, tutti gli interventi che comportano comunque una nuova certificazione. L'Impresa a seguito delle difformità riscontrate durante i controlli periodici, o su indicazione dell'Agenzia, presenterà un preventivo di spesa per gli interventi necessari al ripristino o adeguamento delle apparecchiature o impianti. Nel formulare il preventivo di spesa si dovrà fare riferimento a quanto previsto nel successivo articolo 29.- Listini per prestazioni straordinarie L'Impresa dovrà procedere solo se l'Agenzia ritiene congruo il preventivo di spesa e solo previo specifico ordinativo di intervento scritto. L'Impresa si dovrà rendere disponibile a realizzare qualsiasi tipo di lavoro riguardante la straordinaria manutenzione degli impianti e apparecchiature in questione, compresi gli eventuali ampliamenti.	

Sedi Laore oggetto dell'Appalto

TOT	Sede
1	Cagliari, Via Caprera,8 09123
2	Arborea, Corso Italia 10
3	Assemini, Via Turati, 3
4	Viale Trieste angolo via Battisti
5	Alghero, Via XX Settembre,7
6	Capoterra, Loc. Is Olias - 09012
7	Castiadas, Loc. Olia Speciosa - 09040
8	Cuglieri, Via Vittorio Emanuele, 59 - 09073
9	Decimoputzu, Via Chiesa, 21 - 09010
10	Dolianova, Via Enrico Zuddas - 09041
11	Gavoi, Via De Gasperi, 24 - 08020
12	Ghilarza, Via De Gasperi, 13 - 09074
13	Giba, Via Manno s.n angolo via eleonora d'arborea, - 09010
14	Guspini, Via Caprera, 15 - 09036
15	Iglesias, Via San Leonardo, 4 - 09016
16	Isili, Via Grazia Deledda, 11 - 08033
17	Ittiri, Via Xxv Luglio, 12 -
18	Jerzu, Via Roma 19 - 08044
19	Laconi, Corso Gramsci, 50 - 08034
20	Muravera, Via Ungaretti G., 23 - 09043
21	Nuoro, Via Pertini Snc - 08100
22	Olbia, Via Galvani 72 - 07026
23	Orosei, Via Nazionale 60 - 08028
24	Ozieri, Piazza Duchezza Borgia, 4 - 07014
25	Pula, Via Lamarmora, 43 - 09010
26	Quartu S.Elena, Via Turati, 8 - 09045
27	San Sperate, Via Risorgimento, 48/A - 09026
28	Sanluri, Via Papa Giovanni Xxiii N 3B - 09010
29	Santa Giusta, Via Giovanni Xxiii, 99 - 09096
30	Sassari, Via Baldedda, 11 - 07100
31	San Giovanni Suergiu
32	Sestu, Via Gorizia, 40 - 09028
33	Siamaggiore, Via Santa Maria N.6, Loc. Pardu Nou - 09070

34	Siniscola, Via Isalle N. 1 - 08029
35	Sinnai, LocalitÓ Loceri Z.I. - 09048
36	Sorgono, Corso 4 Novembre, 139 - 08038
37	Suelli, Via Dalmasso, 2 - 09040
38	Tempio Pausania, Via Salerno S.N. - 07029
39	Tortoli', Via Paolo Arzu, Z.I. Baccasara - 08048
40	Valledoria, Via Pigafetta Angolo Via C. Colombo (Loc. "La Ciaccia") - 07039
41	Villasalto, Via Piazza Italia,8

Orario di lavoro nelle sedi Laore:

- **dal lunedì al venerdì ad esclusione del martedì dalle ore 7:30 alle 14:00;**
- **il martedì dalle ore 15:00 alle ore 18:30.**

In casi particolari in cui i lavori interferiscano in maniera incompatibile con le attività lavorative degli uffici, se richiesto dall'Agenzia, la ditta si impegna ad effettuare gli interventi fuori dall'orario lavorativo su indicato, ed i relativi oneri si considerano inclusi nel prezzo offerto.
La ditta dovrà concordare con sufficiente anticipo l'esecuzione dell'intervento con il responsabile dell'Agenzia per ciascuna sede.

Committente

Datore di lavoro	Agenzia Laore Sardegna
Dirigente responsabile	Ing. Luciano Casu
Responsabile del procedimento	Ing. Bruno Anedda
Responsabile S.P.P.	Ing. Laura scardigli
Recapiti telefonici committente	Centralino 070/60261
	Ing. Bruno Anedda 3482363087 - 07060262352

Tessera di riconoscimento

Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto o subappalto, il personale occupato dall'impresa appaltatrice deve essere munito di tessera di riconoscimento ai sensi dell'art. 26 comma 8 D.Lgs 81/2008 corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro, in assenza di ciò l'accesso agli stabili di proprietà del committente sarà vietato.

Rischi specifici esistenti nell'ambiente di lavoro oggetto dell'appalto

Agenti fisici:.

- **Rumore**: nelle sedi Laore non sono state riscontrate situazioni di superamento dei limiti
- **Vibrazioni**: nel caso specifico dei lavori effettuati dai dipendenti dell'Agenzia Laore Sardegna non sono state riscontrate situazioni di superamento dei limiti

- **Campi elettromagnetici**: nel caso specifico dei lavori effettuati dai dipendenti dell'Agenzia Laore Sardegna non sono state riscontrate situazioni di superamento dei limiti

- **Radiazione ottica artificiale**: sorgenti di radiazioni ottica artificiale presenti all'interno dei locali delle diverse sedi Agenzia Laore:
  All'interno dei vari uffici e laboratori:
  sorgenti non coerenti:
  illuminazione standard di ufficio
  monitor dei computer

Tutti i limiti previsti dal decreto sono rispettati nelle normali condizioni di lavoro (tempo di esposizione e distanza sorgente operatore) degli operatori Laore
Si può quindi concludere che i lavoratori AGENZIA LAOREpossono essere definiti non esposti a radiazioni ottiche.

Rischio chimico: non sono sono syate individuate sostanze, anche in piccolissime quantità, ma sempre pericolose per l'operatore. In AGENZIA LAORE non sono normalmente messe in atto misure di prevenzione generali,

Rischio biologico: non sono sono state individuate sostanze, anche in piccolissime quantità, ma sempre pericolose per l'operatore. In AGENZIA LAORE non sono normalmente messe in atto misure di prevenzione generali,

Rischio amianto: non sono sono stati individuati materiali, contenenti amianto pericolose per l'operatore. In AGENZIA LAORE non sono normalmente messe in atto misure di prevenzione generali,

Rischio elettrico: in ogni struttura AGENZIA LAORE esistono impianti ed apparecchiature elettriche, conformi a specifiche norme, verificati e gestiti dal personale facente capo alle strutture dell'Agenzia.

Movimentazione dei carichi: le movimentazioni avvengono sia manualmente che con mezzi meccanici. L'uso di tali attrezzature è di competenza esclusiva del personale dell'Agenzia.

Cadute: attenzione a zone con pavimenti bagnati, ostacoli sui percorsi, pozzetti aperti, segnalati adeguatamente dall'AGENZIA LAORE o da ditte autorizzate dalla committenza.

Rischio esplosioni: Durante l'effettuazione dei lavori, unitamente al direttore dei lavori, dovrà essere valutata l'opportunità di chiudere le linee gas a seconda del tipo di lavorazioni in essere.

Incendio: sulla base delle indicazioni fornite dal D.M. 10 Marzo 1998 "*Criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro*" con particolare riferimento alla natura dell'attività effettuata nelle sedi si può affermare che l'attività svolta possa essere definita un'**ATTIVITÀ A RISCHIO D'INCENDIO BASSO.**

La protezione contro gli incendi è assicurata da:
- mezzi di estinzione presenti ed efficienti;

- istruzioni impartite al personale
- procedure da tenere in caso d'incendio

Chiamata soccorsi:
In caso d'incendio:

- contattare l'operatore del centralino della sede Agenzia Laore in cui si sta operando ad es. per la sede di Cagliari comporre il numero 07060261
- fornire informazioni precise (incendio/emergenza) con una breve descrizione,
- indicare nel modo piu' preciso l'ubicazione della situazione di emergenza (edificio/piano/n. stanza),
- comunicare il proprio nome ed il numero di telefono,
- comunicare se vi siano persone coinvolte.

il personale della ditta esterna e' tenuto a seguire le istruzioni fornite dal personale presente nella struttura aziendale.

è vietato in ogni caso prendere iniziative di alcun genere, esse potrebbero compromettere la propria ed altrui incolumita'.

si ricorda che in caso di evacuazione/emergenza e' necessario

- **mantenere la calma**
- **seguire le indicazioni del personale aziendale preposto**
- **seguire le vie di fuga indicate**
- **non usare gli ascensori**
- **non spingere**
- **non gridare**
- **non correre**

In caso di malore e/o infortunio CONTATTARE L'OPERATORE DEL CENTRALINO della Direzione Generale dell' Agenzia Laore di Cagliari

Direzione Generale di cagliari	070/60261

Chiamare il SOCCORSO PUBBLICO componendo il numero telefonico 118;
Rispondere con calma alle domande dell'operatore che richiederà: cognome, nome, indirizzo, n. telefonico ed eventuale percorso per arrivarci, tipo di incidente, descrizione sintetica della situazione, numero dei feriti

Quadro sinottico dei rischi interferenti

Rischio interferente	Impianti di condizionamento
Caduta dall'alto	M
Urti, colpi, impatti	M
Punture,tagli,abrasioni, ustioni	M
Scivolamenti, cadute a livello	M
Elettrici	M
Rumore	T
Caduta materiale dall'alto	M
Investim. mezzi in movimento	B
Movimento manuale carichi	B
Polveri, fibre	B
Fumi	T
Getti, schizzi	T
Gas, vapori	B

1 - 2	3 - 4	6 - 8	9 - 12	16
T - trascurabile	B - basso	M - medio	R - rilevante	A- molto alto

Fasi manutenzioni	Possibili interferenze rilevate	Rischio
Impianti condizionamento	Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra: automezzi Laore, di altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi; Presenza operatori Laore, di altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi, utenti	Caduta dall'alto; Urti, colpi, impatti; Punture, tagli, abrasioni, ustioni; Scivolamenti, cadute a livello; Elettrici; Caduta materiale dall'alto; Investim. Mezzi in movimento; Movimentazione manuale carichi; Polveri fibre; Gas, vapori
Impianto antincendio Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra: automezzi Laore, di altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi; Presenza operatori Laore, di altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi, utenti Caduta dall'alto; Urti, colpi, impatti; Punture, tagli, abrasioni, ustioni; Scivolamenti, cadute a livello; Elettrici; Caduta materiale dall'alto; Investim. Mezzi in movimento; Movimentazione manuale carichi; Polveri fibre;		

Fumi; Getti, schizzi; Gas, vapori

Attrezzature utilizzate:

utensili manuali, utensili elettrici portatili, scale, Trabattelli

opere provvisionali:
devono essere considerati come misure di protezione collettive:
recinzioni provvisorie delle aree di lavoro, con nastro segnaletico bianco rosso, recinzioni metalliche, segnaletica di sicurezza; nelle zone da interdire al personale dell'Agenzia utilizzare il cartello:

Nel caso vi siano perdite di acqua o altri liquidi scivolosi utilizzare il seguente cartello:

Potrebbero esservi lavorazioni che avvengono contemporaneamente e nel medesimo luogo (sfasare in maniera temporale e spaziale gli interventi in base alle priorità, alla disponibilità di mezzi e personale). Nel caso non vi sia la possibilità di sfasare in maniera temporale o spaziale le attività devono essere svolte con misure protettive che eliminino o riducano considerevolmente i rischi di interferenze, mediante l'allestimento di schermature, segregazioni, protezioni, percorsi

Sostanze pericolose utilizzate: oli lubrificanti, solventi, grassi minerali

Misure da adottare per eliminare le interferenze

Caduta dall'alto	Delimitazione perimetrale dell'area interessata dai lavori e interdizione all'accesso ed al passaggio di mezzi, pedoni e dipendenti della AgenziaLaore Sardegna. Impiego di macchine ed attrezzature per l'esecuzione di lavori in quota approvate, omologate e certificate, che siano

	provviste di adeguate protezioni contro la caduta degli operatori e delle attrezzature o materiali. Utilizzo di idonei DPI quali dispositivi anticaduta.
Urti, colpi, impatti	Evitare la movimentazione delle attrezzature e materiali ingombranti nelle aree in cui sia presente l'operatività del personale della AgenziaLaore Sardegna. Provvedere alla delimitazione di tutte le vie di circolazione e di accesso alle aree di intervento ove sia necessario effettuare tali movimentazioni. Formazione dei lavoratori sulla corretta movimentazione dei carichi e sul corretto impiego delle attrezzature di lavoro; utilizzo di mezzi e strumenti che facilitano la movimentazione dei carichi quali: carrelli, transpallets ecc.
Punture, tagli, abrasioni, ustioni	Durante il transito all'interno delle aree di lavoro della Agenzia Laore Sardegna assicurarsi che la zone siano libere e sgombre da ostacoli. Le vie di esodo e le uscite di sicurezza devono sempre essere libere da ostacoli. La zona di intervento della ditta appaltatrice dovrà essere libera da ostacoli in caso contrario far liberare la zona in modo tale da rendere sicuri i movimenti del personale della ditta stessa. L'area di intervento dovrà (per quanto compatibile) essere interdetta al personale della AgenziaLaore Sardegna. Utilizzo idonei DPI.
Scivolamenti, cadute a livello	Utilizzare percorsi autorizzati. I percorsi e le vie di transito, le aree di lavoro devono essere sgombre da ostacoli.
Elettrici	Allacciamento delle utenze elettriche presso gli specifici punti di derivazioni (prese elettriche intebloccate) messe specificamente a disposizione da parte del Committente . Impiego di specifici quadri prese a spina di tipo ASC marcati CE per l'allacciamento di ogni apparecchiatura ed attrezzatura alimentata elettricamente. Utilizzo di attrezzature portatili a doppio isolamento (in classe 2A). Impiego di cavi di alimentazione, sia connessi alle attrezzature che di prolunghe, muniti di prese spina di tipo interbloccato. Limitazione dell'impiego di cavi e prolunghe; in caso di necessità prestare particolare attenzione alla collocazione dei cavi elettrici: evitando attraversamenti di mezzi e personale della AgenziaLaore Sardegna e provvedendone l'evidenziazione con nastro segnaletico di colorazione bianco-rosso.
Rumore	Quando si devono impiegare apparecchiature che determinano emissioni di rumore superiori a 87 dB(A) si devono sospendere tutte le lavorazioni svolte nelle aree immediatamente circostanti in cui sia presente il personale della AgenziaLaore Sardegna. Utilizzo di apparecchiature in buono stato di conservazione e correttamente manutenzionate in modo da limitare le emissioni di rumore. Nel caso in cui le operazioni devono essere svolte

	in aree dove siano attivi impianti della AgenziaLaore Sardegna che determinano una emissione di rumore superiore a 85 dB(A) occorre preventivamente, se possibile, alla esecuzione degli interventi, sospendere la funzionalità di tali impianti. Valutare la opzione di programmare gli interventi di tale genere in orari o giorni nei quali i dipendenti della AgenziaLaore Sardegna non operano.
Caduta materiale dall'alto	Delimitazione perimetrale ed interdizione all'accesso ed al passaggio di mezzi , pedoni e dipendenti della AgenziaLaore Sardegna di tutte le aree di intervento in cui si opera con attrezzature e mezzi per l'esecuzione di lavori in quota (trabattelli, ponti sviluppabili su carro ecc., movimentazione materiale con ausilio mezzi di sollevamento). Impiego di macchine ed attrezzature per l'esecuzione di lavori in quota approvate, omologate e certificate, che siano provviste di adeguate protezioni contro la caduta degli operatori e delle attrezzature o materiali. Gli attrezzi devono essere riposti in apposite borse e durante l'utilizzo devono essere assicurati mediante cordino affinché non sia possibile la caduta dall'alto degli stessi Ausilio di persone a piano terra, poste a debita distanza, che dirigano supervisionino le operazioni di movimentazione e sollevamento effettuate con gru mobili. Rispetto delle regole disposte inerenti la viabilità e vigenti all'interno della Agenzia committente .
Investim. mezzi in movimento	Rispetto delle regole inerenti la viabilità predisposte, mediante segnaletica verticale e orizzontale all'interno dello stabilimento della AgenziaLaore Sardegna . Delimitazione con barriere fisse delle vie di circolazione dei mezzi per l'accesso nelle aree oggetto di attività. Delimitazione con barriere fisse delle aree oggetto delle attività circolazione dei mezzi per l'accesso nelle aree di cantiere, in modo da ottenere una adeguata separazione tra l'area di cantiere e le aree in cui opera o transita il personale della AgenziaLaore Sardegna. Formazione specifica del personale addetto all'impiego di: carrelli elevatori, gru mobili, mezzi do'pera, autocarri ecc.. Utilizzo di carrelli elevatori, gru mobili, mezzi d'opera, autocarri, che presentino adeguati requisiti di sicurezza, in buone condizioni di conservazione, correttamente mantenuti e provvisti di dispositivo ottico segnaletico lampeggiante rotorbitale. Presenza di personale a terra che assista le macchine semoventi e operatrici nelle manovre in spazi ristretti. Utilizzo degli idonei DPI.
Movimento manuale carichi	Formazione , informazione e addestramento dei lavoratori sulla corretta movimentazione dei carichi e sul corretto impiego delle attrezzature di lavoro; utilizzo di mezzi e

	strumenti che facilitano la movimentazione dei carichi quali: carrelli, transpallets, ecc.
Polveri, fibre	È preferibile effettuare gli interventi che possono determinare particolari emissioni e diffusioni di polveri nell'ambiente solo dopo aver sospeso nei locali collegati ed adiacenti ogni lavorazione svolta dalla AgenziaLaore Sardegna e con l'ausilio dove tecnicamente possibile di aspiratori. Per ridurre la polverosità irrorare con acqua durante l'esecuzione di tracce o fori.
Fumi	All'interno dei locali chiusi non devono essere introdotti macchine, mezzi semoventi e macchine operatrici provvisti di motore endotermico. Ove quanto sopra sia impossibile occorre effettuare gli interventi nei momenti in cui non sono effettuate nei locali lavorazioni da parte del personale della Agenzia Laore Sardegna oppure avendo preliminarmente sospeso le attività nei locale in oggetto. Limitazione dell'impiego di macchine e mezzi provvisti di motori termici (solo nei casi indispensabili e se non vi è la possibilità di impiego di analoghi macchinari alimentati a motore elettrico). Disposizione di spegnere i motori in tutte le fasi operative all'interno del cantiere che non richiedono la permanenza dei mezzi con motore accesso. Utilizzo di idonei impianti di aspirazione localizzata per interventi di saldatura, su parti di macchine ed impianti.
Getti, schizzi	È preferibile effettuare gli interventi che possono determinare particolari emissioni, nebbie nell'ambiente solo dopo aver sospeso nei locali collegati ed adiacenti ogni lavorazione svolta dalla Agenzia Laore Sardegna. Nel caso ciò non sia possibile occorre provvedere ad adeguata delimitazione delle aree di intervento mediante la posa di teli in nylon, da pavimento a soffitto, in modo da proteggere da eventuali getti e schizzi le aree immediatamente adiacenti all'area di intervento.
Gas, vapori	All'interno dei locali chiusi non devono essere introdotti macchine, mezzi semoventi e macchine operatrici provvisti di motore endotermico. Ove quanto sopra sia impossibile occorre effettuare gli interventi nei momenti in cui non sono effettuate nei locali lavorazioni da parte del personale della Agenzia Laore Sardegna oppure avendo preliminarmente ai lavori sospeso le attività nei locale in oggetto. Limitazione dell'impiego di macchine e mezzi provvisti di motori termici (solo nei casi indispensabili e se non vi è la possibilità di impiego di analoghi macchinari alimentati a motore elettrico). Disposizione di spegnere i motori in tutte le fasi operative all'interno del cantiere che non richiedono la permanenza dei mezzi con motore accesso. Utilizzo di idonei impianti di aspirazione localizzata per interventi di saldatura, su parti di macchine ed impianti.

Aspetti organizz. e gestionali	Prima delle lavorazioni, per ogni giornata lavorativa, si dovrà: - avvertire il referente delle manutenzioni dell'inizio dei lavori e del termine degli stessi; - avvisare il referente delle manutenzioni prima di ogni interruzione di corrente; - eseguire gli eventuali lavori elettrici a linea gas chiusa.

Istruzioni generali:

- nell'esecuzione dell'appalto, devono essere adottate tutte le misure che, secondo le particolarità del lavoro, l'esperienza e la tecnica sono necessarie a tutelare l'integrità fisica e la personalità morale dei lavoratori;
- devono essere rispettate, tutte le norme vigenti di tutela dell'ambiente, con particolare riferimento all'inquinamento delle acque, all'inquinamento dell'aria, ed allo smaltimento dei rifiuti urbani, speciali e tossici nocivi;
- l'appaltatore si assume ed è responsabile degli oneri derivanti dal comportamento dei propri dipendenti, quando si dovessero verificare danni a persone o cose appartenenti all'azienda committente od a terzi che reclamassero risarcimenti di danni causati dai dipendenti della ditta appaltatrice;
- l'appaltatore informa e forma tutti coloro che a qualunque titolo eventualmente collaboreranno con la stessa al fine di trasportare beni o mezzi di loro proprietà, all'interno dei locali della stazione appaltante (corrieri, vettori, ecc…);
- il contenuto del proprio Documento Valutazione Rischi in merito alle attività oggetto dell'appalto, deve essere reso disponibile per ogni ulteriore consultazione che si rendesse necessaria;
- i mezzi/attrezzature antinfortunistiche inerenti alla tipologia dei lavori da eseguire devono essere rispondenti alle norme di riferimento (omologazioni, autorizzazioni, verifiche di legge, leggi e regolamenti, ecc…) e devono essere regolarmente mantenuti secondo quanto prescritto dai libretti di uso e manutenzione;
- non devono essere utilizzati in alcun modo apparecchi/mezzi/attrezzature/strumenti di proprietà AGENZIA LAORE SARDEGNA, salvo specifica autorizzazione del committente;

- **Tutti gli operatori dell'impresa appaltante devono**

  - Evitare di sollevare polvere, per quanto possibile e per quanto eventualmente concordato con la committenza LAORE, durante le operazioni prescritte dal contratto d'appalto;
  - evitare di sollevare polvere durante le operazioni di pulizia utilizzando asportazione ad umido oppure appositi apparecchi aspiratori;
  - prestare particolare attenzione agli ambienti di lavoro dove potrebbero esserci particolari rischi (biologico, chimico, radiazioni ionizzanti e non, rumore, ecc…);
  - prestare particolare attenzione all'interno delle sedi LAORE, poiché potrebbero essere presenti in zona liquidi/prodotti infiammabili e/o tossici;
  - negli spostamenti seguire i percorsi appositamente indicati, evitando assolutamente di ingombrarli con materiali e/o attrezzature;
  - non spostare o toccare attrezzature o sostanze di cui non si conosca la caratteristica e senza l'autorizzazione del personale addetto presente;
  - non rimuovere, modificare o manomettere in alcun modo i dispositivi di sicurezza e/o le protezioni installate su impianti/macchine o compiere, di propria iniziativa, manovre ed operazioni che non siano di propria competenza e che possano perciò compromettere la

sicurezza altrui e segnalare immediatamente eventuali deficienze di dispositivi di sicurezza o l'esistenza di condizioni di pericolo;
- nel corso dei lavori per la posa dei cavi, tubazioni e impianti vari, verificare l'idoneità delle operazioni con il referente AGENZIA LAOREdelle manutenzioni, ogni qual volta si ponga la necessità di attraversare manufatti e/o strutture di compartimentazione antincendio;
- non abbandonare attrezzature e/o materiali in posizioni di equilibrio instabile o, qualora ciò fosse indispensabile, ne segnali la presenza, avvertendo tempestivamente il referente AGENZIA LAOREdelle manutenzioni (o in sua assenza un Dirigente) per gli eventuali provvedimenti del caso;
- non usare abusivamente attrezzature e/o materiali di proprietà LAORE, senza preventiva autorizzazione ed in ogni caso attenersi sempre scrupolosamente ai contratti, regolamenti, autorizzazioni e norme d'uso relative;
- lasciare la zona di lavoro adeguatamente pulita ed ordinata ogni giorno. Tutti i materiali di risulta devono essere riposti negli appositi luoghi di raccolta segnalati e/o concordati con il referente delle manutenzioni AGENZIA LAOREdipartimentale;
- i lavori in corso devono essere sempre chiaramente segnalati/segregati e protetti;
- non lasciare attrezzi e/o materiali che possano costituire fonte potenziale di pericolo in luoghi di transito o di lavoro;
- tutti i lavori devono essere eseguiti nel totale rispetto del D.Lgs. 9 aprile 2008 n.81, in particolare nelle attività di informazione/formazione ai lavoratori, uso dei D.P.I., ecc… ;
- dovrà seguire correttamente le norme o i cartelli ammonitori adottati e la segnaletica di sicurezza anche per quanto concerne l'uso eventuale di mezzi di protezione personale;
- evitare l'uso degli ascensori, per quanto possibile, per il trasporto dei materiali di cantiere, e comunque prestare particolare attenzione alle portate massime, comprensive di persone;
- evitare di consumare alimenti nelle strutture dell'Agenzia

Dispositivi di protezione individuali

L'Agenzia ha effettuato la valutazione dei rischi residui che non possono essere evitati con altri mezzi. A seguito di tale analisi:

X non sono state evidenziate necessità di dotazioni di DPI

Il personale della ditta appaltatrice deve essere dotato dei DPI eventualmente previsti per lo svolgimento della propria funzione. È cura della ditta stessa vigilare sull'effettivo utilizzo dei DPI da parte del proprio personale.

Validità e revisioni

Il presente DUVRI costituisce parte integrante del contratto di appalto ed ha validità immediata a partire dalla data di sottoscrizione del contratto stesso.
In caso di modifica sostanziale delle condizioni di appalto il DUVRI deve essere soggetto a revisione ed aggiornamento in corso d'opera.

Costi della sicurezza relativi ai rischi da interferenze

In fase di valutazione preventiva dei rischi relativi all'appalto del presente DUVRI, sono stati individuati per la gestione dei rischi interferenti i seguenti costi aggiuntivi rispetto ai normali oneri per la sicurezza:

Codice	Descrizione	Unità	Q.tà	Prezzo unit.	Importo (€)
1	Nastro segnaletico bianco rosso 7 cm x 200m	N°	3	5,00	15,00
2	Cartello divieto accesso persone non autorizzate in vinile 400x300mm	N°	2	10,00	20,00
3	Cartello "Pavimento bagnato"	N°	2	10,00	20,00
4	Noleggi recinzioni metalliche da cantiere	N°	1	100,00	100,00
5	Rete plastica da cantiere h 1,8 m rotolo da 50 m	N°	1	90,00	90,00
6	Riunione cooperazione e coordinamento	ore	9	50,00	450,00
				Totale	695,00 arr. a **700,00 euro**

N.B.: si prevedono più riunioni di coordinamento

Conclusioni

Il presente documento:

- è stato sottoposto all'attenzione dei soggetti firmatari, illustrato e commentato in ogni punto, in relazione ai lavori;
- redatto ai sensi dell'art, 26 del D.Lgs 81/08;
- contiene le misure di cooperazione e coordinamento con l'appaltatore ai fini dell'eliminazione dei rischi di interferenze, fermi restando i costi della sicurezza per l'esercizio delle attività svolte da ciascuna impresa che rimangono a carico delle imprese medesime.
- Viene fornito in copia al RSPP dell'Agenzia

Cagliari, Il responsabile

Dichiarazioni

La ditta appaltatrice dichiara di aver ricevuto completa ed esauriente informativa sui rischi specifici e sulle misure di prevenzione e di emergenza agli stessi inerenti, e di aver assunto, con piena cognizione delle conseguenti responsabilità, tutti gli impegni contenuti nel presente DUVRI, di cui si conferma espressamente l'osservanza con la sottoscrizione.
Si impegna a compilare il documento di cui alle pagine 16,17 del presente documento, che compilato e firmato diviene parte integrante del presente documento.

Laore

Agenzia regionale
per lo sviluppo in agricoltura

REGIONE
AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

Cagliari,

Firme

VERIFICA IDONEITA' TECNICO PROFESSIONALE Art. 90, comma 9, D.Lgs 81/2008
Il sottoscritto:
In qualità di datore di lavoro/legale rappresentante della ditta:
In riferimento alle opere da realizzare: MANUTENZIONE ORDINARIA, STRAORDINARIA DEGLI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE E NUOVE FORNITURE PER GLI IMMOBILI DELL'AGENZIA LAORE

dichiara quanto sotto esposto:

Dati ditta:	**appaltatrice** ☐	**subappaltatrice** ☐
Ragione sociale		
Sede legale		
Settore di appartenenza		
Partita IVA		
Iscrizione CCIAA		
REA		
Polizza assicurativa, compagnia, tipo e numero		
Datore di lavoro / Legale rappresentante		Tel.
Responsabile S.P.P.		Tel.
Medico competente		
Referente aziendale appalto/preposto		Tel. e.mail
Caposquadra o capocantiere		Tel.

Elenco personale Nome Cognome, luogo e data di nascita, matricola (se necessario aggiungere righe)	Nome	Cognome	Luogo di nascita	Data di nascita	Matricola

Elenco attrezzature e mezzi	
Sostanze e prodotti pericolosi utilizzati	
DPI utilizzati	
Informazioni dettagliate sui rischi che il soggetto appaltatore ritiene possano essere indotti, durante l'esecuzione dei lavori di cui al presente appalto, nei confronti del personale ed utenza del committente	
Copia dello stralcio del documento di valutazione dei rischi riferito alle attività oggetto dell'appalto	

(copia dei documenti sopra menzionati dovrà essere inviata all'uff. tec. AGENZIA LAOREsede di Torino, via Pio VII, n.9, e/o esibiti a richiesta)

di aver effettuato tutti gli adempimenti previsti dal D.Lgs. 81/08 ed in particolare:

- di aver effettuato la Valutazione dei rischi ai sensi del D.Lgs. 81/08,
- di impiegare Lavoratori in possesso di idoneità specifica alla mansione,
- di aver designato e formato i Lavoratori incaricati dell'attuazione della gestione delle emergenze ed in particolare delle misure di primo soccorso e antincendio,
- di aver informato e formato i Lavoratori sui rischi per la salute e la sicurezza specifici dell'attività dell'impresa, delle proprie mansioni e degli aspetti relativi ai lavori in oggetto,
- di aver consegnato a tutti i Lavoratori i DPI necessari per le proprie mansioni e di averli adeguatamente formati sul relativo uso,
- di utilizzare attrezzature idonee e conformi alle disposizioni legislative e regolamentari sulla salute e la sicurezza,
- Di aver formato ed informato i propri dipendenti in merito al corretto uso dei propri mezzi/attrezzature di lavoro.

Inoltre **AUTOCERTIFICA** ai sensi dell'art 47 DPR 445/2000

- che l'Impresa possiede l'idoneità tecnico professionale, ovvero le capacità organizzative, la disponibilità di forza lavoro, macchine ed attrezzature, in relazione al tipo di opere da realizzare,
- che l'impresa non è soggetta a provvedimenti di sospensione o interdittivi di cui all'art. 14 D.Lgs. 81/08,
- che tutti i dipendenti incaricati di svolgere i lavori sono regolarmente iscritti a libro matricola e assicurati a termini di legge per gli infortuni e per le malattie professionali,
- che l'Impresa è in regola con il pagamento delle retribuzioni, dei premi assicurativi contro gli infortuni, degli oneri previdenziali,
- che l'Impresa è in possesso di copertura assicurativa per Responsabilità Civile propria, del personale dipendente, (e dei lavoratori di Imprese e autonomi operanti in subappalto).

luogo e data

timbro e firma del
Titolare/Legale Rappresentante