

 <p>ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione</p>	 <p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA</p>	<p>DUVRI Data 20 Ottobre 2019</p>
<p>Revisione 01 Stesura 1</p>	<p>Documento Unico di Valutazione del Rischio da Interferenze</p>	<p>Pag. 1 di 39</p>

D.U.V.R.I.

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

DA INTERFERENZE

(ex art. 26, c.3 D.Lgs. 81/08)

Identificazione azienda:

<p>Preparato Ares snc di Monica Ardemagni & C.</p>	<p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA Via ALDO MORO</p>	<p>Controllato RSPP</p>	<p>Approvato D.L.</p>
--	---	-------------------------	-----------------------

 <p>ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione</p>	 <p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA</p>	<p>DUVRI Data 20 Ottobre 2019</p>
<p>Revisione 01 Stesura 1</p>	<p>Documento Unico di Valutazione del Rischio da Interferenze</p>	<p>Pag. 2 di 39</p>

Indice

1. SCOPO E PROCEDIMENTO DI VALUTAZIONE	3
2. GESTIONE DEL DUVRI	4
Definizioni, Competenze e responsabilità	4
Il Committente	4
Il Datore di lavoro	4
OBBLIGHI	5
3. PROCEDURA D'APPALTO E GESTIONE DOCUMENTALE	10
4. Individuazione dei rischi aziendali	12
5. misure di prevenzione adottate.....	13
6. Individuazioni delle interferenze	15
7. Istruzioni e generali di sicurezza.....	19
8. Azioni correttive da adottare e stima dei costi.....	21
9. Valutazione dei costi della sicurezza	22

<p>Preparato Ares snc di Monica Ardemagni & C.</p>	<p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA VIA ALDO MORO</p>	<p>Controllato RSPP</p>	<p>Approvato D.L.</p>
--	---	-------------------------	-----------------------

 <p>ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione</p>	 <p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA</p>	<p>DUVRI Data 20 Ottobre 2019</p>
<p>Revisione 01 Stesura 1</p>	<p>Documento Unico di Valutazione del Rischio da Interferenze</p>	<p>Pag. 3 di 39</p>

1. SCOPO E PROCEDIMENTO DI VALUTAZIONE

La presente valutazione dei rischi da interferenze, chiamata DUVRI (Documento Unico di Valutazione dei Rischi) è stata redatta in conformità a quanto previsto dall'art. 26, comma 3, del D.Lgs. 81/08, il quale regolamenta agli obblighi relativi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione di beni e di servizi.

Secondo quanto prescritto dall' art 26, comma 3, del D.Lgs. 81/08, si è proceduto ad individuare le possibili attività, opere o somministrazioni (di seguito chiamati ATTIVITA'/SERVIZI) che avrebbero potuto procurare interferenze, diversificando tutti i servizi a carattere ordinario o straordinario.

È stato quindi elaborato un documento atto a reperire tutte le informazioni utili al fine di stabilire, la natura e l'entità ed i rischi connessi ad attività/servizi resi da terzi, per metterli in relazione all'attività svolta in azienda definendo quindi i rischi sia le eventuali interferenze e i rischi ad esse correlati.

In applicazione al DUVRI è stata sviluppata documentazione (PROCEDURE) esecutiva che definisce le azioni correttive, comportamenti e prescrizioni da adottare al fine di ridurre i rischi da interferenze relative alle singole attività.

Il DUVRI corredato dalle allegate procedure operative, sarà utilizzato nell'ambito del coordinamento dell'appalto e ne rappresenterà il documento operativo di riferimento.

È necessario revisionare e integrare le procedure operative il DUVRI ogni qualvolta, durante l'esecuzione dell'appalto, si manifesti l'esigenza di modificare le indicazioni precedentemente definite. Alla fine dell'appalto, il DUVRI sarà consegnato alla Committenza, accompagnato dalla procedura operativa e dal piano di emergenza.

<p>Preparato Ares snc di Monica Ardemagni & C.</p>	<p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA VIA ALDO MORO</p>	<p>Controllato RSPP</p>	<p>Approvato D.L.</p>
--	---	-------------------------	-----------------------

 <p>ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione</p>	 <p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA</p>	<p>DUVRI Data 20 Ottobre 2019</p>
<p>Revisione 01 Stesura 1</p>	<p>Documento Unico di Valutazione del Rischio da Interferenze</p>	<p>Pag. 4 di 39</p>

2. GESTIONE DEL DUVRI

Definizioni, Competenze e responsabilità

Il Committente

Viene identificato quale committente il soggetto per conto del quale l'intera opera, attività o somministrazioni (servizio/attività) viene realizzata o prestata, indipendentemente da eventuali frazionamenti nella sua realizzazione.

Il committente, nel caso di appalti pubblici è il soggetto titolare del potere decisionale e di spesa relativo alla gestione dell'appalto.

Il Datore di lavoro

«datore di lavoro»: il soggetto titolare del rapporto di lavoro con il lavoratore o, comunque, il soggetto che, secondo il tipo e l'assetto dell'organizzazione nel cui ambito il lavoratore presta la propria attività, ha la responsabilità dell'organizzazione stessa o dell'unità produttiva in quanto esercita i poteri decisionali e di spesa. Nelle pubbliche amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, per datore di lavoro si intende il dirigente al quale spettano i poteri di gestione, ovvero il funzionario non avente qualifica dirigenziale, nei soli casi in cui quest'ultimo sia preposto ad un ufficio avente autonomia gestionale, individuato dall'organo di vertice delle singole amministrazioni tenendo conto dell'ubicazione e dell'ambito funzionale degli uffici nei quali viene svolta l'attività, e dotato di autonomi poteri decisionali e di spesa. In caso di omessa individuazione, o di individuazione non conforme ai criteri sopra indicati, il datore di lavoro coincide con l'organo di vertice medesimo.

<p>Preparato Ares snc di Monica Ardemagni & C.</p>	<p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA VIA ALDO MORO</p>	<p>Controllato RSPP</p>	<p>Approvato D.L.</p>
--	---	-------------------------	-----------------------

 <p>ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione</p>	 <p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA</p>	<p>DUVRI Data 20 Ottobre 2019</p>
<p>Revisione 01 Stesura 1</p>	<p>Documento Unico di Valutazione del Rischio da Interferenze</p>	<p>Pag. 5 di 39</p>

OBBLIGHI

Il datore di lavoro, prima dell'inizio dei lavori deve provvedere alla preparazione di un DUVRI e dovrà, in seguito pretendere l'osservanza di quanto previsto nel piano, o direttamente o mediante preposti incaricati.

I compiti e gli obblighi in capo al committente e l'appaltatore sono regolati dal seguente articolo 26, del Decreto Legislativo n. 81:

Articolo 26 (stralcio)

1. Il datore di lavoro, in caso di affidamento dei lavori all'impresa appaltatrice o a lavoratori autonomi all'interno della propria azienda, o di una singola unità produttiva della stessa, nonché nell'ambito dell'intero ciclo produttivo dell'azienda medesima:

a) verifica, con le modalità previste dal decreto di cui all'articolo 6, comma 8, lettera g), l'idoneità tecnico professionale delle imprese appaltatrici o dei lavoratori autonomi in relazione ai lavori da affidare

1) attraverso certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato;

2) acquisizione dell'autocertificazione dell'impresa appaltatrice o dei lavoratori autonomi del possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionale, ai sensi dell'art. 47 del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445;

b) fornisce agli stessi soggetti dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività.

<p>Preparato Ares snc di Monica Ardemagni & C.</p>	<p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA VIA ALDO MORO</p>	<p>Controllato RSPP</p>	<p>Approvato D.L.</p>
--	---	-------------------------	-----------------------

 <p>ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione</p>	 <p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA</p>	<p>DUVRI Data 20 Ottobre 2019</p>
<p>Revisione 01 Stesura 1</p>	<p>Documento Unico di Valutazione del Rischio da Interferenze</p>	<p>Pag. 6 di 39</p>

2. Nell'ipotesi di cui al comma 1, i datori di lavoro, ivi compresi i subappaltatori:

a) cooperano all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;

b) coordinano gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva.

3. Il datore di lavoro committente promuove la cooperazione ed il coordinamento di cui al comma 2, elaborando un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze. Tale documento è allegato al contratto di appalto o di opera. Ai contratti stipulati anteriormente al 25 agosto 2007 ed ancora in corso alla data del 31 dicembre 2008, il documento di cui al precedente periodo deve essere allegato entro tale ultima data. Le disposizioni del presente comma non si applicano ai rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi.

4. Ferme restando le disposizioni di legge vigenti in materia di responsabilità solidale per il mancato pagamento delle retribuzioni e dei contributi previdenziali e assicurativi, l'imprenditore committente risponde in solido con l'appaltatore, nonché con ciascuno degli eventuali subappaltatori, per tutti i danni per i quali il lavoratore, dipendente dall'appaltatore o dal subappaltatore, non risulti indennizzato ad opera dell'Istituto nazionale per l'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro (INAIL) o dell'Istituto di previdenza per il settore marittimo (IPSEMA). Le disposizioni del presente comma non si applicano ai danni conseguenza dei rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o subappaltatrici.

5. Nei singoli contratti di subappalto, di appalto e di somministrazione, anche qualora in essere al momento della data di entrata in vigore del presente decreto, di cui agli articoli 1559, ad esclusione dei contratti di somministrazione di beni e servizi essenziali, 1655, 1656 e 1677 del codice civile, devono essere specificamente indicati a pena di nullità ai sensi dell'articolo 1418 del codice civile i costi relativi alla sicurezza del lavoro con particolare riferimento a quelli propri connessi allo specifico appalto. Con riferimento ai contratti di

<p>Preparato Ares snc di Monica Ardemagni & C.</p>	<p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA VIA ALDO MORO</p>	<p>Controllato RSPP</p>	<p>Approvato D.L.</p>
--	---	-------------------------	-----------------------

 <p>ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione</p>	 <p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA</p>	<p>DUVRI Data 20 Ottobre 2019</p>
<p>Revisione 01 Stesura 1</p>	<p>Documento Unico di Valutazione del Rischio da Interferenze</p>	<p>Pag. 7 di 39</p>

cui al precedente periodo stipulati prima del 25 agosto 2007 i costi della sicurezza del lavoro devono essere indicati entro il 31 dicembre 2008, qualora gli stessi contratti siano ancora in corso a tale data. A tali dati possono accedere, su richiesta, il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza e gli organismi locali delle organizzazioni sindacali dei lavoratori comparativamente più rappresentative a livello nazionale.

6. Nella predisposizione delle gare di appalto e nella valutazione dell'anomalia delle offerte nelle procedure di affidamento di appalti di lavori pubblici, di servizi e di forniture, gli enti aggiudicatori sono tenuti a valutare che il valore economico sia adeguato e sufficiente rispetto al costo del lavoro e al costo relativo alla sicurezza, il quale deve essere specificamente indicato e risultare congruo rispetto all'entità e alle caratteristiche dei lavori, dei servizi o delle forniture. Ai fini del presente comma il costo del lavoro è determinato periodicamente, in apposite tabelle, dal Ministro del lavoro e della previdenza sociale, sulla base dei valori economici previsti dalla contrattazione collettiva stipulata dai sindacati comparativamente più rappresentativi, delle norme in materia previdenziale ed assistenziale, dei diversi settori merceologici e delle differenti aree territoriali. In mancanza di contratto collettivo applicabile, il costo del lavoro e' determinato in relazione al contratto collettivo del settore merceologico più vicino a quello preso in considerazione. 7. Per quanto non diversamente disposto dal decreto legislativo 12 aprile 2006 n. 163, come da ultimo modificate dall'articolo 8, comma 1, della legge 3 agosto 2007, n. 123, trovano applicazione in materia di appalti pubblici le disposizioni del presente decreto.

8. Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto o subappalto, il personale occupato dall'impresa appaltatrice o subappaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro.

<p>Preparato Ares snc di Monica Ardemagni & C.</p>	<p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA VIA ALDO MORO</p>	<p>Controllato RSPP</p>	<p>Approvato D.L.</p>
--	---	-------------------------	-----------------------

 <p>ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione</p>	 <p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA</p>	<p>DUVRI Data 20 Ottobre 2019</p>
<p>Revisione 01 Stesura 1</p>	<p>Documento Unico di Valutazione del Rischio da Interferenze</p>	<p>Pag. 8 di 39</p>

Riassumendo i compiti del datore di lavoro (committente) sono:

- Produrre la valutazione dei rischi, dopo aver esaminato le metodologie previste per l'esecuzione dei lavori;
- Predisporre un'organizzazione sicura del lavoro;
- Valutare i rischi da interferenze;
- Individuare i necessari mezzi di protezione e prevenzione;
- Vigilare sull'applicazione delle procedure scaturite dal DUVRI;
- Fissare riunioni periodiche tra lavoratori interessati dalle possibili interferenze;
- Informare i lavoratori dei rischi cui sono soggetti in cantiere/appalto, e sul piano di emergenza applicato;
- Realizzare la massima sicurezza tecnologicamente fattibile;
- Richiedere periodiche verifiche delle attrezzature in uso;
- Predisporre l'opportuna cartellonistica di sicurezza, nell'area di cantiere/appalto;

Riassumendo i compiti del datore di lavoro (appaltatore) sono:

- Fornire la valutazione dei rischi relativa all'esecuzione dei lavori in appalto/cantiere e le procedure di lavoro;
- Ricevere la Valutazione dei rischi da interferenze ed il piano di emergenza;
- Individuare i necessari mezzi di protezione e prevenzione;
- Vigilare sull'applicazione delle procedure scaturite dal DUVRI;
- Predisporre un'organizzazione sicura del lavoro;
- Informare i lavoratori dei rischi cui sono soggetti in cantiere/appalto, e sul piano di emergenza applicato nell'area dove si svilupperà l'appalto/cantiere ;
- Realizzare la massima sicurezza tecnologicamente fattibile;
- Effettuare periodiche verifiche delle attrezzature in uso;
- Provvedere, nei casi previsti dalla legge e secondo le modalità indicate, al controllo sanitario dei lavoratori;
- Predisporre l'opportuna cartellonistica di sicurezza e la delimitazione delle zone di

<p>Preparato Ares snc di Monica Ardemagni & C.</p>	<p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA VIA ALDO MORO</p>	<p>Controllato RSPP</p>	<p>Approvato D.L.</p>
--	---	-------------------------	-----------------------

 <p>ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione</p>	 <p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA</p>	<p>DUVRI Data 20 Ottobre 2019</p>
<p>Revisione 01 Stesura 1</p>	<p>Documento Unico di Valutazione del Rischio da Interferenze</p>	<p>Pag. 9 di 39</p>

lavoro, nell'area di cantiere/appalto;

- Fissare riunioni periodiche tra lavoratori interessati dalle possibili interferenze.

Il datore di lavoro, inoltre, ai sensi del D.Lgs. 81/08, consulta preventivamente i Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza, i quali possono ricevere chiarimenti sui contenuti del DUVRI e le procedure operative da attuare, formulare proposte al riguardo. I Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza sono consultati dal datore di lavoro anche in occasione di modifiche significative da apportare al documento.

<p>Preparato Ares snc di Monica Ardemagni & C.</p>	<p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA VIA ALDO MORO</p>	<p>Controllato RSPP</p>	<p>Approvato D.L.</p>
--	---	-------------------------	-----------------------

 <p>ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione</p>	 <p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA</p>	<p>DUVRI Data 20 Ottobre 2019</p>
<p>Revisione 01 Stesura 1</p>	<p>Documento Unico di Valutazione del Rischio da Interferenze</p>	<p>Pag. 10 di 39</p>

3. PROCEDURA D'APPALTO E GESTIONE DOCUMENTALE

Prima dell'inizio dell'appalto devono essere

Richiesti

1. Visura Camerale aggiornata;
2. Elenco dei dipendenti operativi con relative informazioni riguardanti:
 - Nominativo;
 - Mansione;
 - Verbale di formazione;
 - Consegna DPI
 - Orario e luogo di lavoro;
3. DURC (con data di emissione non superiore ad 1 mese) da inviare ogni mese;
4. referenze;
5. Posizione INAIL/INPS;
6. Elenco attrezzature e mezzi d'opera idonei alla esecuzione dell'opera;
7. Elenco dei prodotti e delle schede di sicurezza;
8. Descrizione dettagliata delle attività/servizi da svolgere e fattori di rischio legati alle mansioni svolte dai lavoratori/operatori;
9. Autocertificazione riguardanti gli adempimenti previsti dal D.Lgs. 81/08;
10. Documentazione indicante gli oneri per la sicurezza come previsto dalla Legge n. 123 del 03/08/2007;
11. Comunicazione nominativo RSPP a ASL e Direzione Provinciale del Lavoro;
12. Verbale informazione ai lavoratori sui rischi presenti nell'unità di produzione

in fase operativa dovranno essere a disposizione

13. Tesserini di riconoscimento previsti dal D.Lgs. 81/08;
14. fascicolo da tenere a disposizione delle autorità competenti circa l'idoneità al lavoro e programma sanitario svolto, posizione assicurativa.

<p>Preparato Ares snc di Monica Ardemagni & C.</p>	<p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA VIA ALDO MORO</p>	<p>Controllato RSPP</p>	<p>Approvato D.L.</p>
--	---	-------------------------	-----------------------

 <p>ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione</p>	 <p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA</p>	<p>DUVRI Data 20 Ottobre 2019</p>
<p>Revisione 01 Stesura 1</p>	<p>Documento Unico di Valutazione del Rischio da Interferenze</p>	<p>Pag. 11 di 39</p>

consegnati i seguenti documenti

- DUVRI;
- Procedura in applicazione al DUVRI;
- Piano di emergenza.

Il DUVRI deve essere sottoscritto per accettazione da tutti i soggetti interessati nelle varie fasi.

<p>Preparato Ares snc di Monica Ardemagni & C.</p>	<p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA VIA ALDO MORO</p>	<p>Controllato RSPP</p>	<p>Approvato D.L.</p>
--	---	-------------------------	-----------------------

 <p>ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione</p>	 <p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA</p>	<p>DUVRI Data 20 Ottobre 2019</p>
<p>Revisione 01 Stesura 1</p>	<p>Documento Unico di Valutazione del Rischio da Interferenze</p>	<p>Pag. 12 di 39</p>

4. Individuazione dei rischi aziendali

Tabella riassuntiva

Comparto aziendale	Piano	Rischi individuati in azienda											
		Ambiente di lavoro In-ciampo Cadute	Esposizione a Temperature Calde O Fredde	Esposizione A Rumore Sup. A Livelli Inferiori D'azione	Luoghi con Leq A sup 87	Agenti Chimici	Agenti Biologici	Movimentazione Manuale Dei Carichi	Mezzi In Movimento	Elettrico	Incendio	Atmosfere Esplosive	Radiazioni Ionizzanti e non ionizzanti
Misure di prevenzione adottate													
Scuola media, uffici v. Caposile	P.T.	2-3-6								19 al 27	28 al 33		
Scuola media, uffici v. Caposile	1	2-3-6								19 al 27	28 al 33		
Scuola media, uffici v. Caposile	2	2-3-6								19 al 27	28 al 33		
Polizia Municipale	P.T.	2-3-6								19 al 27	28 al 33		
Polizia Municipale	1	2-3-6								19 al 27	28 al 33		
Biblioteca	1	2-3-6								19 al 27	28 al 33		

Preparato Ares snc di Monica Ardemagni & C.	COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA VIA ALDO MORO	Controllato RSPP	Approvato D.L.
--	---	------------------	----------------

 <p>ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione</p>	 <p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA Documento Unico di Valutazione del Rischio da Interferenze</p>	<p>DUVRI Data 10 AGOSTO 2017</p>
<p>Revisione 01 Stesura 1</p>		<p>Pag. 13 di 39</p>

5. misure di prevenzione adottate

Ambienti di lavoro

1. Dispositivi di Protezione Collettiva
2. Piano di emergenza (diffuso anche alle imprese esterne)
3. Controllo ambienti di lavoro (ordine e pulizia)
4. Sistema di permessi di lavoro
5. Cartellonistica/segnaletica di sicurezza
6. Manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti

Esposizione a temperature calde o fredde

7. Utilizzo dei DPI in dotazione

Esposizione a rumore superiore ai livelli inferiori di azione (> 80 dBA)

8. Valutazione del rischio rumore

Esposizione a rumore superiore ai livelli superiore di azione (> 85 dBA)

9. Obbligo di utilizzo DPI
10. Esposizione di segnaletica appropriata
11. Utilizzo dei permessi di lavoro

Agenti Chimici

12. Valutazione e Gestione del Rischio Chimico
13. Agenti Cancerogeni/Mutageni
14. Valutazione e Gestione del Rischio Agenti Cancerogeni e Mutageni

Agenti biologici

15. Valutazione e Gestione del Rischio Agenti Biologici

Movimentazione Manuale dei Carichi

16. È presente un montacarichi

Mezzi meccanici e automezzi in movimento

17. Identificazione delle aree di lavoro dei carrelli elevatori
18. Limitazione e regolamentazione della circolazione di carrelli e automezzi

Rischio elettrico

19. Impianti a norma di legge
20. Messe a terra a norma di legge
21. Professionalità degli addetti verificata
22. Disattivazione/sezionamento degli impianti
23. Le attrezzature e i componenti presenti, compresi quelli mobili, sono conformi alle norme

Preparato Ares snc di Monica Ardemagni & C.	COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA	Controllato RSPP	Approvato D.L.
--	------------------------------	------------------	----------------

 <p>ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione</p>	 <p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA Documento Unico di Valutazione del Rischio da Interferenze</p>	<p>DUVRI Data 10 AGOSTO 2017</p>
<p>Revisione 01 Stesura 1</p>		<p>Pag. 14 di 39</p>

- 24. È presente segnaletica di sicurezza specifica
- 25. Gli impianti, le attrezzature e i componenti sono protetti da sollecitazioni meccaniche
- 26. Le apparecchiature sono sottoposte a regolare manutenzione
- 27. Sistema di permessi di lavoro

Rischio incendio

- 28. Controllo misure di sicurezza
- 29. Dotazioni antincendio fisse e portatili
- 30. Informazione e formazione del personale interno
- 31. Certificato di Prevenzione Incendi
- 32. Sistema di Permessi di lavoro e di fuoco
- 33. Manutenzione specifica (impianti antincendio)

Atmosfere esplosive

- 34. Classificazione delle zone
- 35. Impianti adeguati alla classificazione
- 36. Rivelatori di gas specifici
- 37. Sistemi di intercettazione attivati in caso di fuga di gas
- 38. Formazione specifica degli addetti

Radiazioni ionizzanti

- 39. Valutazione e Gestione del Rischio Radiazioni Ionizzanti

<p>Preparato Ares snc di Monica Ardemagni & C.</p>	<p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA</p>	<p>Controllato RSPP</p>	<p>Approvato D.L.</p>
--	-------------------------------------	-------------------------	-----------------------

 ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione	 COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA Documento Unico di Valutazione del Rischio da Interferenze	DUVRI Data 10 AGOSTO 2017
Revisione 01 Stesura 1		Pag. 15 di 39

Individuazione delle interferenze

INTERFERENZE LEGATE AD ATTIVITÀ ACCESSORIE ORDINARIE						
ATTIVITÀ ESTERNE	LAVORI/SERVIZI	APPARECCHIATURE O SOSTANZE IN USO DAGLI ESTERNI	ORARIO SOGGETTO AD INTERFERENZA	AREA AZIENDALE INTERESSATA	RISCHI INDIVIDUATI	PROCEDURE DA ADOTTARE
Carico e scarico mezzi	Parcheggio del mezzo nell'area destinata al carico e scarico	automezzi	Intero orario di lavoro compreso pausa pranzo	Parcheggio	<ul style="list-style-type: none"> A causa della manovra del mezzo travolgimento delle persone in transito nel parcheggio, o dalla mancata applicazione delle procedure di stazionamento Caduta accidentale dei materiali con danni alle persone per scorretto carico della merce 	**
Assistenza attrezzature da ufficio	Manutenzione delle attrezzature	toner	8:30 -12:30 13:30 – 17:30	Uffici - tutti	<ul style="list-style-type: none"> A causa della manovra del mezzo travolgimento delle persone in transito nel parcheggio, o dalla mancata applicazione delle procedure di stazionamento Caduta accidentale dei materiali con danni alle persone per scorretto carico della merce 	**
Manutenzione impianti di sollevamento		Scale Utensili elettrici Utensili manuali Saldatori	8:30 -12:30 13:30 – 17:30	Reparto produttivo	<ul style="list-style-type: none"> Caduta accidentale dei materiali con danni alle persone per scorretta movimentazione della merce Inciampi, Contusioni Investimenti Contatti elettrici diretti ed indiretti 	**
Pulizie	Spazzamento lavaggio e aspirazione delle superfici piane dei pavimenti e verticali degli arredi Lavaggio delle superfici verticali	Attrezzature manuali (scoppe, secchi, aspirapolvere)	Dopo le 17:30	Uffici Magazzino produzione	<ul style="list-style-type: none"> Interferenza è determinata dalla possibile presenza di lavoratori che effettuano orario prolungato oltre la chiusura Caduta del personale per pavimentazioni bagnate Esposizione ad esalazioni da detersivi per la pulizia degli ambienti esposizione a rumore nel reparto di produzione 	**

Preparato Ares snc di Monica Ardemagni & C.	COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA	Controllato RSPP	Approvato D.L.
--	------------------------------	------------------	----------------



ARES snc
Ambiente Sicurezza e Formazione



COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA

Documento Unico di Valutazione del Rischio da Interferenze

DUVRI
Data
10 AGOSTO 2017

Revisione 01
Stesura 1

Pag. 16 di 39

INTERFERENZE LEGATE AD ATTIVITÀ ACCESSORIE ORDINARIE						
ATTIVITÀ ESTERNE	LAVORI/SERVIZI	APPARECCHIATURE O SOSTANZE IN USO DAGLI ESTERNI	ORARIO SOGGETTO AD INTERFERENZA	AREA AZIENDALE INTERESSATA	RISCHI INDIVIDUATI	PROCEDURE DA ADOTTARE
Rifornimento distributori caffè e snack	Rifornimento distributori automatici		8:30 -12:30 13:30 – 17:30	Uffici	<ul style="list-style-type: none"> Inciampi, Contusioni Investimenti Interferenza è determinata dalla possibile presenza di lavoratori/avventori che effettuano orario prolungato oltre la chiusura Contatto elettrico 	**
Campionamenti ambientali		Campionatori ambientali	8:30 -12:30 13:30 – 17:30	uffici	<ul style="list-style-type: none"> Inciampi, Contusioni Investimenti 	**
Gestione impianto termico				Uffici	<ul style="list-style-type: none"> 	**
Manutenzione impianti fissi e mobili degli estintori		Misuratori di pressione	8:30 -12:30 13:30 – 17:30	Uffici	<ul style="list-style-type: none"> Inciampi, Contusioni Investimenti 	**
Attività di manutenzione impianto elettrico e telefonico	Sostituzione delle lampade Controllo di messa a terra Verifica impianto Modifica impianto	Scale Trabattelli Ponteggi Utensili elettrici Utensili manuali Saldatori	8:30 -12:30 13:30 – 17:30	Uffici	<ul style="list-style-type: none"> Inciampi, Contusioni Investimenti Contatti elettrici diretti ed indiretti Caduta accidentale di materiale 	**
Attività di manutenzione impianto condizionamento	Sostituzione split Manutenzione	Scale Trabattelli Ponteggi Utensili elettrici Utensili manuali Saldatori vernici	8:30 -12:30 13:30 – 17:30	Uffici	<ul style="list-style-type: none"> Inciampi, Contusioni Investimenti Contatti elettrici diretti ed indiretti 	**
Attività di manutenzione impianto idraulico		Utensili elettrici Utensili manuali Saldatori	8:30 -12:30 13:30 – 17:30	Uffici	<ul style="list-style-type: none"> Inciampi, Contusioni Investimenti Contatti elettrici diretti ed indiretti 	**

Preparato Ares snc di Monica Ardemagni & C.	COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA	Controllato RSPP	Approvato D.L.
--	------------------------------	------------------	----------------

Ares snc di Monica Ardemagni & C. Via Calabria, 13 20159 Milano

 <p>ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione</p>	 <p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA Documento Unico di Valutazione del Ri- schio da Interferenze</p>	<p>DUVRI Data 10 AGOSTO 2017</p>
<p>Revisione 01 Stesura 1</p>		<p>Pag. 17 di 39</p>

INTERFERENZE LEGATE AD ATTIVITÀ ACCESSORIE ORDINARIE						
ATTIVITÀ ESTERNE	LAVORI/SERVIZI	APPARECCHIATURE O SO- STANZE IN USO DAGLI ESTERNI	ORARIO SOGGETTO AD INTERFE- RENZA	AREA AZIEN- DALE INTE- RESSATA	RISCHI INDIVIDUATI	PROCEDURE DA ADOTTA- RE
Attività di cantiere	Imbianca- tura rifacimento murario carpente- ria manuten- zione tetto pulizia gronde	Scale Trabat- telli Ponteggi Utensili elettri- ci Utensili ma- nuali Saldatori vernici	8:30 -12:30 13:30 – 17:30	Uffici e re- parto produt- tivo	<ul style="list-style-type: none"> • Circolazione di più mezzi e carrelli • Caduta dall'alto • Inciampi, Contusioni Investimenti 	**

**quelle previste nel presente documento e quelle definite in seguito dai responsabili, in via di definizione alcune procedure standard

Preparato Ares snc di Monica Ardemagni & C.	COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA	Controllato RSPP	Approvato D.L.
--	------------------------------	------------------	----------------

 <p>ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione</p>	 <p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA Documento Unico di Valutazione del Rischio da Interferenze</p>	<p>DUVRI Data 10 AGOSTO 2017</p>
<p>Revisione 01 Stesura 1</p>		<p>Pag. 18 di 39</p>

Valutazione dei rischi singole attività

Di seguito vengono identificati i rischi derivanti dalle attività svolte dal committente e dall'impresa che effettua i lavori

ATTMFTA'	Rilevazione	Orario di lavoro oggetto di interferenza	Rischio individuato	Valutazione	R
Attività di ufficio	<ul style="list-style-type: none"> • Esposizione a VDT • Contatti elettrici diretti ed indiretti 	Intero orario di lavoro	Sforzo visivo	P:1 Poco probabile D:2 lieve	2
Attività di manutenzione impianto telefonico e rete internet negli uffici sulla copertura e nelle aree esterne comunali	<ul style="list-style-type: none"> • Esposizione ad esalazioni da detergenti per la pulizia dei circuiti, fumi di saldatura, cadute dei materiali • Caduta accidentale dei materiali con danni alle persone per scorretta movimentazione della merce • Inciampi, Contusioni • Contatti elettrici diretti ed indiretti • Esposizione a rumore • Caduta dall'alto 	Intero orario di lavoro	Inciampi, Contusioni Investimenti Caduta dall'alto, proiezione di materiali ed utensili	P:3 probabile D:2 grave	6

AZIONE CORRETTIVA

- 1) L'impresa deve: allestire il cantiere in modo che il personale della ditta appaltatrice debba effettuare lavorazioni nelle immediate vicinanze ma almeno ad una distanza non inferiore ad 1 m dalla delimitazione del cantiere. Se la lavorazione comporterà ulteriori rischi e non potrà essere rinviata o spostata, si dovrà chiedere al personale della committenza, di porsi a distanza di sicurezza (almeno 3 m dalla delimitazione del cantiere) per tutta la durata della lavorazione. In caso di situazioni dubbie o contraddittorie, si avviserà la committenza al fine di individuare adeguate e specifiche misure alternative utilizzare componenti (cavi, spine, prese, adattatori etc.) e apparecchi elettrici rispondenti alla regola dell'arte (marchio CE o altro tipo di certificazione) ed in buono stato di conservazione; utilizzare l'impianto elettrico secondo quanto imposto dalla buona tecnica e dalla regola dell'arte; non fare uso di cavi giuntati o che presentino lesioni o abrasioni vistose. È ammesso l'uso di prese per uso domestico e similari quando l'ambiente di lavoro e l'attività in essere non presentano rischi nei confronti di presenza di acqua, polveri ed urti, contrariamente devono utilizzarsi prese a spina del tipo industriale, conformi alle norme. L'impresa deve verificare che la potenza dell'apparecchio utilizzatore sia compatibile con la sezione della conduttura che lo alimenta, anche in relazione ad altri apparecchi utilizzatori già collegati al quadro. Ogni intervento sull'impiantistica dell'edificio è esplicitamente VIETATO. È comunque vietato l'uso di fornelli, stufe elettriche, radiatori termici e/o raffrescatori portatili, piastre radianti ed altri utilizzatori se non preventivamente ed espressamente autorizzati. I cavi e le prolunghie saranno sollevati da terra, se possibile, in punti soggetti ad usura, colpi, abrasioni, calpestio, ecc. oppure protetti in apposite canaline passacavi e schiene d'asino di protezione, atte anche ad evitare inciampo.
- 2) Ove necessario l'impresa provvederà ad apporre specifica segnaletica di sicurezza. (ad esempio cartelli con pericolo di esposizione a fumi di saldatura)
- 3) L'impresa esecutrice deve segnalare, attraverso specifica segnaletica, le operative di lavoro e transito interdette a personale non autorizzato.
- 4) Nel caso di attività che prevedano interferenze con le attività lavorative, in particolare se comportino elevate emissioni di rumore, produzione di odori sgradevoli, produzione di polveri, etc. o limitazioni alla accessibilità dei luoghi di lavoro, in periodi o orari non di chiusura degli Uffici / Locali, dovrà essere informato il preposto, responsabile dei lavori/cantiere individuato dal comune di Caronno Pertusella ed il competente servizio di prevenzione e protezione aziendale e dovranno essere fornite informazioni ai dipendenti (anche per accertare l'eventuale presenza di lavoratori con problemi asmatici, di mobilità o altro) circa le modalità di svolgimento delle lavorazioni e le sostanze utilizzate.
- 5) Pari accorgimenti (delimitazione cantiere ed area di rispetto con passaggio pedonale sicuro, vedi punto 1) dovranno essere adottati per le lavorazioni che verranno effettuate nelle aree esterne e sulle coperture con particolare riguardo a non causare pericolo per se e per i passanti (Utilizzo d'imbracatura linea vita e piattaforma o trabatello)

Preparato Ares snc di Monica Ardemagni & C.	COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA	Controllato RSPP	Approvato D.L.
--	------------------------------	------------------	----------------

 ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione	 COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA Documento Unico di Valutazione del Ri- schio da Interferenze	DUVRI Data 10 AGOSTO 2017
Revisione 01 Stesura 1		Pag. 19 di 39

Istruzioni generali di sicurezza

1. Prima di accedere alle aree interessate dall'intervento, procedere alla registrazione e attendere il responsabile/preposto del coordinamento del cantiere/lavori incaricato del Comune di Caronno Pertusella per concordare con il referente locale le modalità di effettuazione delle attività
2. procedere a passo d'uomo sino all'area di parcheggio
3. Predisporre subito l'area cantiere, sia di carico e scarico che nelle zone ove verranno eseguiti i lavori
4. al momento di scendere dal proprio mezzo, messo in sicurezza, l'autista ed il personale, potrà procedere alle operazioni di carico e/o scarico; dovrà indossare la tessera di riconoscimento corredata di fotografia contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro per tutto il tempo di permanenza all'interno dell'azienda
5. dovrà prendere atto della localizzazione dei percorsi di emergenza e le vie di uscita, del piano di emergenza illustrato dal responsabile di cantiere/preposto.
6. In caso di evacuazione attenersi alle procedure vigenti.
7. Indossare i dispositivi di Protezione Individuali ove siano prescritti sia nell'esecuzione delle proprie mansioni che per l'eventuale accesso in zone ove vi siano particolari prescrizioni del Comune.
8. Non ingombrare le vie di fuga con materiali e attrezzature.
9. Non occultare i presidi e la segnaletica di sicurezza con materiali e attrezzature.
10. Non operare su macchine, impianti e attrezzature se non autorizzati.
11. Evitare l'uso di cuffie o auricolari per l'ascolto della musica durante l'attività perché potrebbero impedire la corretta percezione dei segnali acustici di allarme in caso di emergenza (allarme incendio, allarme evacuazione, cicalini dei mezzi e delle macchine, ecc.).
12. l'impresa esecutrice dei lavori provvederà ad apporre specifica segnaletica di sicurezza ed allestire la delimitazione del cantiere.
13. Se vi è la percezione della presenza in aria di gas, occorre arieggiare immediata-

Preparato Ares snc di Monica Ardemagni & C.	COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA	Controllato RSPP	Approvato D.L.
--	------------------------------	------------------	----------------

 <p>ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione</p>	 <p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA Documento Unico di Valutazione del Ri- schio da Interferenze</p>	<p>DUVRI Data 10 AGOSTO 2017</p>
<p>Revisione 01 Stesura 1</p>		<p>Pag. 20 di 39</p>

mente il locale, ovvero la zona, facendo allontanare le persone presenti, avvisare immediatamente la committenza, evitando azioni che possono dar luogo alla formazione di inneschi (accensione apparecchi di illuminazione, sfregando o battendo materiale, usando fiammiferi, sigarette accese, ecc.).

14. Nel caso di attività che prevedano interferenze con le attività lavorative, in particolare se comportino elevate emissioni di rumore, produzione di odori sgradevoli, produzione di polveri, etc. o limitazioni alla accessibilità dei luoghi di lavoro, in periodi o orari non di chiusura degli Uffici / Locali, dovrà essere informato il preposto ed il competente servizio di prevenzione e protezione aziendale e dovranno essere fornite informazioni ai dipendenti comunali (anche per accertare l'eventuale presenza di lavoratori con problemi asmatici, di mobilità o altro) circa le modalità di svolgimento delle lavorazioni e le sostanze utilizzate ed eventualmente disporre la sospensione delle attività di lavoro in atto di concerto con il preposto responsabile di cantiere.
15. In nessun caso il personale della ditta appaltatrice dovrà effettuare lavorazioni se nelle immediate vicinanze (a distanza inferiore ad 1 m dalla delimitazione del cantiere) è presente personale della committenza che svolge la propria attività. Se la lavorazione non potrà essere rinviata o spostata, si dovrà chiedere al personale della committenza, di porsi a distanza di sicurezza (almeno 3 m dalla delimitazione del cantiere) per tutta la durata della lavorazione. In caso di situazioni dubbie o contraddittorie, si avviserà la committenza al fine di individuare adeguate e specifiche misure alternative.

<p>Preparato Ares snc di Monica Ardemagni & C.</p>	<p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA</p>	<p>Controllato RSPP</p>	<p>Approvato D.L.</p>
--	-------------------------------------	-------------------------	-----------------------

 <p>ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione</p>	 <p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA Documento Unico di Valutazione del Ri- schio da Interferenze</p>	<p>DUVRI Data 10 AGOSTO 2017</p>
<p>Revisione 01 Stesura 1</p>		<p>Pag. 21 di 39</p>

6. Azioni correttive da adottare e stima dei costi

Per quanto riguarda la stima dei costi legati alle azioni correttive di sicurezza si rimanda all'allegata procedura di lavoro.

<p>Preparato Ares snc di Monica Ardemagni & C.</p>	<p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA</p>	<p>Controllato RSPP</p>	<p>Approvato D.L.</p>
<p>Ares snc di Monica Ardemagni & C. Via Calabria, 13 20159 Milano</p>			

 ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione	 COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA Documento Unico di Valutazione del Rischio da Interferenze	DUVRI Data 10 AGOSTO 2017
Revisione 01 Stesura 1		Pag. 22 di 39

7. Valutazione dei costi della sicurezza

La stima degli oneri della sicurezza è stata fatta applicando i disposti della legge 123/07. Di seguito vengono dettagliate le voci:

CARTELLONISTICA:

Descrizione	Quantità	Unità Misura	Imp. Unitario	Imp. Totale
Cartello di avvertimento di presenza cantiere	6	€/cad	€ 20,00	120,00€

PRESIDI SANITARI:

Descrizione	Quantità	Unità Misura	Imp. Unitario	Imp. Totale
Cassetta Pronto Soccorso - Pacchetto di medicazione	1	€/cad	€ 50,00	€ 50,00

ATTIVITÀ FORMATIVE:

Descrizione	Ore	Unità Misura	Imp. Unitario	Imp. Totale
Formazione del Personale	4/6 ore/anno	h	€ 30,00	€ 180,00
Totale (unità per unità impiegate)				€ 180,00

SICUREZZA:

Descrizione	Quantità	Unità Misura	Imp. Unitario	Imp. Totale
Noleggio trabatello, montascale cingolato trasporto RACK (20,00+20,00 die)	7 giorni	€/giorno	€ 40,00	€ 280,00
				€ 280,00
Recinzione mobile da cantiere completa di base per accesso alle coperture per installazione antenne	25 mt	€/mt	€ 10,00	€ 250,00
TOTALE				€ 250,00

Costi totali

Totale dei costi relativi alla sicurezza

TOTALE EURO	€ 880,00
--------------------	-----------------

Preparato Ares snc di Monica Ardemagni & C.	COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA	Controllato RSPP	Approvato D.L.
--	------------------------------	------------------	----------------

 <p>ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione</p>	 <p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA Documento Unico di Valutazione del Rischio da Interferenze</p>	<p>DUVRI Data 10 AGOSTO 2017</p>
<p>Revisione 01 Stesura 1</p>		<p>Pag. 23 di 39</p>

PROCEDURE DI SICUREZZA MINIME RICHIESTE in caso di appalto

Il Comune di Caronno Pertusella in fase preventiva dovrà fornire:

- Nomina addetto responsabile del cantiere/lavori di manutenzione, responsabile di controllare l'applicazione di tutte le norme di cui al presente documento e di essere referente dell'impresa incaricata dei lavori
- i rischi derivanti dall'attività svolta nelle aree ove l'appaltatore andrà ad operare (DUVRI o estratto valutazione dei rischi della zona ove l'appaltatore andrà ad operare);
- copia del piano di emergenza il quale diventerà parte integrante del presente DUVRI;
- fornitura dei necessari dispositivi di protezione supplementari a quelli in dotazione in base ai nuovi rischi di esposizione;
- la delimitazione delle aree di lavoro in appalto;
- indicazione dei percorsi e delle strutture accessibili (separati da quelli utilizzati dagli addetti ed utenti);
- addetto designato dal SPP ad accompagnare gli addetti dell'azienda appaltatrice sino al luogo di lavoro, in alternativa il permesso di percorso;
- definizione specifica delle proprie e altrui competenze come da schema allegato (allegato).
- Delimitazioni delle zone sconnesse
- Le vie di accesso alle zone di operatività devono essere sicure, di facile accesso ed esodo.
- Fornitura di idonee scale dotate di ganci e fermi
- Rendere possibile il collegamento a terra di tutti gli apparecchi ed utensili da utilizzare
- Richiedere certificazione dell'impianto elettrico a cui accedere per il montaggio assieme e zone operative di manutenzione
- Dichiarazione inerente l'eventuale esposizione ad zone con amianto, piombo e/o rumore

<p>Preparato Ares snc di Monica Ardemagni & C.</p>	<p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA</p>	<p>Controllato RSPP</p>	<p>Approvato D.L.</p>
--	-------------------------------------	-------------------------	-----------------------

 <p>ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione</p>	 <p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA Documento Unico di Valutazione del Ri- schio da Interferenze</p>	<p>DUVRI Data 10 AGOSTO 2017</p>
<p>Revisione 01 Stesura 1</p>		<p>Pag. 24 di 39</p>

- Tali fabbisogni dovranno avvenire prima dell'inizio del lavoro e precluderanno il rispetto contrattuale.

 <p>ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione</p>	 <p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA Documento Unico di Valutazione del Ri- schio da Interferenze</p>	<p>DUVRI Data 10 AGOSTO 2017</p>
<p>Revisione 01 Stesura 1</p>		<p>Pag. 25 di 39</p>

PROCEDURE DA ATTUARE DAI LAVORATORI ESTERNI

I lavoratori dovranno:

- attenersi a tutte le norme generali di sicurezza evidenziate in precedenza;
- attenersi alle norme fornite dal committente;
- seguire le indicazioni di emergenza evidenziate dal SPP/responsabile dei Lavori/cantiere del committente;
- utilizzare tutti i mezzi di protezione personale e collettivi messi a disposizione dell'azienda appaltatrice e del committente;
- non recarsi in luoghi **non di pertinenza del lavoro da svolgere**, in caso di necessità rivolgersi al personale in accompagnamento o segnalato.

REGOLE DI COMPORTAMENTO GENERALI

- Ogni addetto deve attenersi alle disposizioni impartite dai suoi superiori.
- Prima di recarsi al proprio posto di lavoro ogni addetto deve indossare i dispositivi di protezione individuali messi a disposizione dal datore di lavoro.
- Verificare sempre la funzionalità dei dispositivi di sicurezza di macchine e impianti prima del loro utilizzo.
- Nei locali di lavorazione è vietato fumare, consumare pasti e bere.
- Durante il lavoro non si devono indossare indumenti che possano comportare un pericolo di impiglio nelle macchine operatrici o impianti complessi, nonché indossare bracciali, collane, ecc.
- Ogni addetto è responsabile del proprio posto di lavoro e delle attrezzature dategli in dotazione.
- Mantenere pulito e in ordine il proprio posto di lavoro.
- Evitare l'accumulo disordinato di qualsiasi tipo di materiale.

<p>Preparato Ares snc di Monica Ardemagni & C.</p>	<p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA</p>	<p>Controllato RSPP</p>	<p>Approvato D.L.</p>
--	-------------------------------------	-------------------------	-----------------------

 <p>ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione</p>	 <p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA Documento Unico di Valutazione del Rischio da Interferenze</p>	<p>DUVRI Data 10 AGOSTO 2017</p>
<p>Revisione 01 Stesura 1</p>		<p>Pag. 26 di 39</p>

- Nei reparti di lavorazione è severamente vietato ingombrare le vie di uscita e di emergenza.
- Segnalare immediatamente ai propri responsabili qualsiasi situazione di pericolo o di inefficienza di macchine e apparecchiature.
- Utilizzare correttamente le attrezzature di lavoro e tutte le altre apparecchiature messi a disposizione del datore di lavoro.
- Segnalare immediatamente al datore di lavoro o ad un preposto le deficienze dei dispositivi di sicurezza e di protezione.
- Solo nell'ambito delle proprie competenze agire attivamente per ridurre o eliminare le deficienze dei sistemi di sicurezza e di protezione, informandone il preposto e il rappresentante dei lavoratori.
- Solo nell'ambito delle proprie competenze agire attivamente in caso di incidente/infortunio e darne tempestiva comunicazione ai responsabili e attuare le procedure di pronto soccorso e del piano di emergenza.
- Non rimuovere e non modificare i dispositivi di sicurezza, di segnalazione di controllo e di protezione, installati sulle apparecchiature.
- Non compiere di propria iniziativa azioni che possano comportare pericolo per sé stessi e per gli altri lavoratori.
- Sottoporsi ai controlli sanitari.
- Contribuire all'adempimento degli obblighi imposti dall'autorità competente al controllo.
- È severamente vietato gettare mozziconi accesi nei cestini della carta straccia.
- Lo schermo del video terminale non deve essere sottoposto a riflessi dovute alla luce naturale o artificiale.
- Mantenere una posizione corretta durante il lavoro.
- Per la prevenzione del rischio elettrico non utilizzare adattatori multipli o derivazioni volanti che non siano stati esplicitamente autorizzati dai responsabili.
- Al termine del lavoro verificare sempre di aver spento le apparecchiature.

<p>Preparato Ares snc di Monica Ardemagni & C.</p>	<p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA</p>	<p>Controllato RSPP</p>	<p>Approvato D.L.</p>
--	-------------------------------------	-------------------------	-----------------------

 <p>ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione</p>	 <p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA Documento Unico di Valutazione del Ri- schio da Interferenze</p>	<p>DUVRI Data 10 AGOSTO 2017</p>
<p>Revisione 01 Stesura 1</p>		<p>Pag. 27 di 39</p>

USO DELLE ATTREZZATURE DI LAVORO

macchine e impianti

- È vietato l'uso delle macchine operatrici o altri impianti a personale non autorizzato.
- Prima di iniziare il lavoro è necessario controllare che le protezioni e gli schermi previsti siano in buone condizioni e funzionanti. Nel caso in cui sono previsti impianti di aspirazione essi devono essere posti in funzione.
- Le protezioni attive o passive non devono essere rimosse, se fosse necessario per alcuni tipi di lavoro è possibile rimuoverli solo se autorizzati dal proprio responsabile di reparto. In questo ultimo caso si dovranno adottare altre misure sostitutive per la protezione dei lavoratori.
- È vietato pulire, oliare o ingrassare organi in moto.
- È vietato compiere qualsiasi tipo di riparazione o registrazione su organi in moto.
- I trucioli e gli sfridi di lavorazione non devono essere asportati direttamente con le mani ma utilizzando utensili idonei.
- È vietato l'accesso alle parti elettriche degli impianti o delle macchine da personale non autorizzato.
- Sulle macchine e impianti che utilizzano alimentazione pneumatica o elettropneumatica, prima di effettuare le lavorazioni, occorre arrestare la macchina e scaricare la pressione dell'energia residua.
- È severamente vietato utilizzare l'aria compressa per la pulizia degli indumenti e delle persone.

utensili

- Gli utensili devono essere utilizzati solo per l'uso a cui sono destinati.
- Gli utensili deteriorati devono essere sostituiti.
- Durante il lavoro su scale o in luoghi in quota, gli utensili devono essere assicurati per evitarne la caduta.
- Al termine del lavoro gli utensili devono essere riposti nei luoghi previsti.

<p>Preparato Ares snc di Monica Ardemagni & C.</p>	<p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA</p>	<p>Controllato RSPP</p>	<p>Approvato D.L.</p>
--	-------------------------------------	-------------------------	-----------------------

 <p>ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione</p>	 <p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA Documento Unico di Valutazione del Ri- schio da Interferenze</p>	<p>DUVRI Data 10 AGOSTO 2017</p>
<p>Revisione 01 Stesura 1</p>		<p>Pag. 28 di 39</p>

SCALE PORTATILI

- Le scale utilizzate devono risultare in buone condizioni ed avere i dispositivi anti-sdrucchiolo alle estremità inferiori ai montanti.
- Le scale portatili devono essere appoggiate con entrambi i montanti ad elementi solidi e fissi con una inclinazione tale da garantirne la stabilità dell'addetto.
- vietato effettuare spostamenti delle scale quando su di esse si trova un addetto.
- Nei lavori su impianti elettrici o nelle sue vicinanze è vietato usare scale metalliche.
- Prima di utilizzare le scale doppie assicurarsi che i tiranti siano ben tesi.
- Le scale doppie non devono essere utilizzate come scale semplici.
- È fatto obbligo l'uso di trabattelli per tutte le lavorazioni da realizzare sopra i due metri.

<p>Preparato Ares snc di Monica Ardemagni & C.</p>	<p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA</p>	<p>Controllato RSPP</p>	<p>Approvato D.L.</p>
--	-------------------------------------	-------------------------	-----------------------

 <p>ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione</p>	 <p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA Documento Unico di Valutazione del Ri- schio da Interferenze</p>	<p>DUVRI Data 10 AGOSTO 2017</p>
<p>Revisione 01 Stesura 1</p>		<p>Pag. 29 di 39</p>

MOVIMENTAZIONE DEI CARICHI

movimentazione manuale

- Evitare il sollevamento dei carichi flettendo il tronco.
- Durante il trasporto fare uso di mezzi ausiliari oppure chiedere la collaborazione di altri addetti.
- Non depositare i carichi in vicinanza delle uscite di sicurezza, agli impianti antincendio e vie di passaggio.

movimentazione con mezzi meccanici (gru, argani, paranchi)

- È vietato utilizzare mezzi meccanici di sollevamento se non si è espressamente autorizzati dal committente.
- Non eccedere i limiti di portata dei mezzi.
- Non trasportare personale.
- **Garantire la imbracatura e l'aggancio del carico in modo che possa essere trasportato in sicurezza.**
- Evitare il passaggio con i mezzi di sollevamento nelle aree con presenza di personale, nel caso non fosse possibile, segnalarne la presenza.

<p>Preparato Ares snc di Monica Ardemagni & C.</p>	<p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA</p>	<p>Controllato RSPP</p>	<p>Approvato D.L.</p>
--	-------------------------------------	-------------------------	-----------------------

 <p>ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione</p>	 <p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA Documento Unico di Valutazione del Rischio da Interferenze</p>	<p>DUVRI Data 10 AGOSTO 2017</p>
<p>Revisione 01 Stesura 1</p>		<p>Pag. 30 di 39</p>

movimentazione con carrelli elevatori

- È vietato utilizzare il muletto se non si è espressamente autorizzati dal committente.
- Verificare sempre prima dell'utilizzo del carrello elevatore il funzionamento dello sterzo, dei freni, dello stato delle ruote, delle catene di sollevamento e delle forche.
- Indossare i dispositivi di protezione individuali (scarpe di sicurezza, eventuali tappi o cuffie antirumore, guanti di protezione).
- Non oltrepassare mai la portata massima del carrello elevatore.
- Non trasportare persone
- Verificare la stabilità del carico prima del trasporto
- Trasportare il carico a circa 25 cm di altezza dal pavimento
- Non eccedere i limiti di velocità di 15 Km/h per i carrelli elettrici e di 35 Km/h per quelli diesel
- Evitare le pendenze superiori al 10%, a meno che il mezzo non sia appositamente predisposto.
- Non procedere nelle zone di passaggio ad uso esclusivo dei pedoni.
- Effettuare l'accatastamento del carico rispettandone la stabilità.
- Al termine dell'utilizzo del carrello, l'addetto dovrà parcheggiarlo nell'apposita area predisposta con le forche abbassate, asportando sempre le chiavi dopo aver bloccato il freno a mano, e comunicare al responsabile di reparto eventuali anomalie riscontrate.
- **Garantire la imbracatura e l'aggancio del carico in modo che possa essere trasportato in sicurezza.**

<p>Preparato Ares snc di Monica Ardemagni & C.</p>	<p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA</p>	<p>Controllato RSPP</p>	<p>Approvato D.L.</p>
--	-------------------------------------	-------------------------	-----------------------

 ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione	 COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA Documento Unico di Valutazione del Rischio da Interferenze	DUVRI Data 10 AGOSTO 2017
Revisione 01 Stesura 1		Pag. 31 di 39

NORME SPECIFICHE PER I LAVORI

È fatto obbligo l'utilizzo delle protezioni di sicurezza individuali date in dotazione sia ordinarie che ad uso straordinario.

Le dotazioni straordinarie sono qui di seguito elencate:

- punti luci mobili localizzati
- scarpe antinfortunistiche
- abiti da lavoro con maniche chiuse con l'elastico
- cintura porta utensili
- dispositivi della testa con punto luce
- imbraco
- corde, moschettoni
- in caso di presenza di amianto fornire tute usa e getta e mascherine per polveri
- cassetta porta attrezzi
- cassetta di pronto soccorso
- guanti (di diverso spessore e caratteristiche a seconda dei lavori svolti)
- carrello per la movimentazione RACK e montascale (**Garantire la imbracatura e l'aggancio del carico in modo da essere trasportato in sicurezza**).
- scale conformi alle norme di sicurezza e trabattelli
- maschera filtrante per saldatura
- estintore portatile
- inibire l'accesso delle aree di lavoro/cantiere all'utenza e personale della committenza

Preparato Ares snc di Monica Ardemagni & C.	COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA	Controllato RSPP	Approvato D.L.
--	------------------------------	------------------	----------------

 <p>ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione</p>	 <p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA Documento Unico di Valutazione del Ri- schio da Interferenze</p>	<p>DUVRI Data 10 AGOSTO 2017</p>
<p>Revisione 01 Stesura 1</p>		<p>Pag. 32 di 39</p>

allegati

allegati riassuntivi da compilare ed esibire in fase contrattuale

<p>Preparato Ares snc di Monica Ardemagni & C.</p>	<p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA</p>	<p>Controllato RSPP</p>	<p>Approvato D.L.</p>
--	-------------------------------------	-------------------------	-----------------------

Ares snc di Monica Ardemagni & C. Via Calabria, 13 20159 Milano

 <p>ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione</p>	 <p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA Documento Unico di Valutazione del Rischio da Interferenze</p>	<p>DUVRI Data 10 AGOSTO 2017</p>
<p>Revisione 01 Stesura 1</p>		<p>Pag. 33 di 39</p>

INDIVIDUAZIONE DEL PERSONALE DA OCCUPARE

notizie sull'attività da effettuare presso il committente	
Azienda	Comune di Caronno Pertusella
Indirizzo	Via Aldo Moro
Attività commissionata	manutenzione/assemblaggio/installazione linee telefoniche ed internet
Orario di lavoro	8:30 – 12:30 13:30 – 17:30
Dati generali azienda impresa esecutrice dei lavori	
Azienda	
Indirizzo	
Tel	
Responsabile della Sicurezza	
Rappresentante per la sicurezza dei lavoratori	
Legale rappresentante	
Direttore tecnico	
Capo commessa	
Direttore tecnico cantiere	
Dati del personale occupato	
Nome	
Cognome	
Mansione	
Qualifica sindacale	
n. posizione INPS	
n. posizione INAIL	

 <p>ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione</p>	 <p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA Documento Unico di Valutazione del Ri- schio da Interferenze</p>	<p>DUVRI Data 10 AGOSTO 2017</p>
<p>Revisione 01 Stesura 1</p>		<p>Pag. 34 di 39</p>

Dati del personale occupato	
Nome	
Cognome	
Mansione	
Qualifica sindacale	
n. posizione INPS	
n. posizione INAIL	
Dati del personale occupato	
Nome	
Cognome	
Mansione	
Qualifica sindacale	
n. posizione INPS	
n. posizione INAIL	

<p>Preparato Ares snc di Monica Ardemagni & C.</p>	<p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA</p>	<p>Controllato RSPP</p>	<p>Approvato D.L.</p>
--	-------------------------------------	-------------------------	-----------------------

 <p>ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione</p>	 <p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA Documento Unico di Valutazione del Rischio da Interferenze</p>	<p>DUVRI Data 10 AGOSTO 2017</p>
<p>Revisione 01 Stesura 1</p>		<p>Pag. 35 di 39</p>

SCHEMA OPERATIVA APPALTI

ACCORDI PREVENTIVI SULLE PROCEDURE DI SICUREZZA TRA IL COMMITTENTE E LA DITTA _____		
<p>Data.....</p> <p>Descrizione lavoro: manutenzione/assemblaggio/installazione cablaggio CAT. 6 UTP</p>		
DESCRIZIONE DEI RISCHI DEL COMMITTENTE (estratto valutazione dei rischi)		
AREA DI LAVORO	Rischio	Dispositivi di protezione
Scuola media uffici	Confrontare DUVRI	Confrontare DUVRI
Polizia municipale		
Biblioteca		
DESCRIZIONE DEI RISCHI DELL'IMPRESA APPALTATRICE		
Rischio		
<p>montaggio e manutenzione installazione montaggio e manutenzione</p> <p>la sequenza delle operazioni svolte in loco sono le seguenti: trasporto e scarico dei materiali – mezzi di trasporto e transpallet posizionamento RACK o altre attrezzature e cavi – per mezzo di appositi carrelli per la movimentazione con apposito montascale; distacco della corrente e posizionano/installazione all'interno dei locali degli apparati da installare, derivando le linee dall'impianto esistente, di un quadro elettrico generale dotato di interruttore differenziale idonee caratteristiche di alimentazione dei "sistemi". stesura dei cavi – fase svolta manualmente montaggio - questa fase in pratica viene svolta presso l'insediamento del committente, in sostanza avviene manualmente con l'utilizzo di utensili a mano può verificarsi la necessità di effettuare punti di saldatura.</p>		
<p>RISCHIO TAGLI E ABRASIONI NELL'UTILIZZO DI UTENSILI, E PER LA PROIEZIONE DI MATERIALE, ESPOSIZIONE A RUMORE INFERIORE VALORI INFERIORI D'AZIONE, POSTURE INCONGRUE PER MANTENIMENTO DI POSIZIONI CHINATE E BRACCIA TESE VERSO L'ALTO, CADUTE DA SCALE PORTATILI/ PIATTAFORME/ PONTEGGI, CONTATTO ELETTRICO, IRRAGGIAMENTO DA VDT SFORZO VISIVO, ESPOSIZIONE A FUMI DI SALDATURA, SFORZO FISICO, CADUTA DI MATERIALE IN MOVIMENTAZIONE.</p>		

<p>Preparato Ares snc di Monica Ardemagni & C.</p>	<p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA</p>	<p>Controllato RSPD</p>	<p>Approvato D.L.</p>
--	-------------------------------------	-------------------------	-----------------------

 ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione	 COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA Documento Unico di Valutazione del Rischio da Interferenze	DUVRI Data 10 AGOSTO 2017
Revisione 01 Stesura 1		Pag. 36 di 39

Precauzioni da adottare	a carico di	
	committente	Appaltatore
Delimitare la zona operativa		X
Predisposizione opere/attrezzature provvisorie per l'accesso alla zona di lavoro		X
Isolare l'apparecchiatura		X
Predisporre collegamenti a terra	X	
Verifica strumentale presenza di tensione	X	
Togliere tensione	X	X
Uso di apparecchiature elettriche antideflagranti in aree a rischio		X
Sezionamento della parte d'impianto su cui si effettuano i lavori	X	X
Predisporre sorveglianza zona operativa	X	X
Disporre sorveglianza esterna.	X	
Predisposizione collegamenti esterni.	X	X
Dichiarazione e verifica presenza/utilizzo sostanze tossiche	X	
Predisposizione schermi protettivi		X
Predisporre mezzi di estinzione	X	X
Esposizione di cartelli monitori		X
Documentazione da fornire a corredo	X	
<ul style="list-style-type: none"> • Piano di emergenza ed evacuazione • Estratto valutazione dei rischi • Indicazione dei percorsi e delle strutture accessibili • preposto o addetto designato ad accompagnare gli addetti dell'azienda appaltatrice sino al luogo di lavoro, in alternativa al percorso • certificazione dell'impianto elettrico a cui accedere per il montaggio assieme e zone operative di manutenzione • Dichiarazione inerente eventuale esposizione ad zone con amianto, piombo e/o rumore 		

 <p>ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione</p>	 <p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA Documento Unico di Valutazione del Rischio da Interferenze</p>	<p>DUVRI Data 10 AGOSTO 2017</p>
<p>Revisione 01 Stesura 1</p>		<p>Pag. 37 di 39</p>

Fornitura dispositivi di protezione personale

<p>Maschera a filtro per ...saldatura.....</p> <p>Autorespiratore</p> <p>Mascherina</p> <p>Visiera</p> <p>Occhiali</p> <p>Imbracatura</p> <p>Corda di sicurezza</p> <p>Tuta antiacido</p> <p>Cuffie/tappi</p> <p>Elmetto</p> <p>carrello movimentazione merce</p> <p>posizionamento piattaforma/trabatello</p> <p>allestimento e delimitazione area di lavoro/cantiere e passaggi pedonali con apposita cartellonistica</p> <p>utilizzo montascale cingolato o simile per movimentazione rack.</p> <p>.....</p>		<p style="text-align: center;">X</p> <p style="text-align: center;">X</p> <p style="text-align: center;">X</p> <p style="text-align: center;">X</p> <p style="text-align: center;">X</p> <p style="text-align: center;">X</p> <p style="text-align: center;">X</p> <p style="text-align: center;">X</p> <p style="text-align: center;">X</p> <p style="text-align: center;">X</p>
---	--	---

 <p>ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione</p>	 <p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA Documento Unico di Valutazione del Rischio da Interferenze</p>	<p>DUVRI Data 10 AGOSTO 2017</p>
<p>Revisione 01 Stesura 1</p>		<p>Pag. 38 di 39</p>

Obblighi degli addetti dell'impresa appaltatrice Comune di Caronno Pertusella

- L'addetto dovrà essere accompagnato sul luogo di lavoro dal Sig.....
- L'addetto non potrà assolutamente utilizzare, manomettere, spostare, avviare attrezzature di lavoro (ad. Es. videoterminali, macchine utensili, ecc.) e quant'altro non oggetto dell'appalto collocato nei reparti interessati.
- L'addetto dovrà attenersi a tutte le norme generali di sicurezza del committente e dell'impresa appaltatrice.
- L'addetto in caso di emergenza dovrà seguire il piano predisposto dall'azienda committente dei lavori.
- L'addetto dovrà utilizzare tutti i mezzi di protezione personale e collettivi messi a disposizione dal committente e dall'appaltatore.
- L'addetto non potrà recarsi in luoghi diversi da quelli di pertinenza del lavoro da svolgere, in caso di necessità rivolgersi al personale preposto.
- Ulteriori precauzioni.....
-
- percorso da seguire in azienda:
.....

DICHIARAZIONE DI RESPONSABILITA'

La mancata applicazione da parte del committente o dell'appaltatore delle procedure sopra citate comporterà l'applicazione delle sanzioni previste fino alla recessione del contratto con conseguente richiesta di rimborso dei danni.

L'impresa appaltatrice e il committente dichiarano di aver effettuato la valutazione dei rischi in conformità al D.L.vo 81/2008 e successive modifiche e integrazioni relativamente alla propria attività.

Il responsabile dell'impresa appaltatrice e il committente dichiarano di aver preso visione dei rischi relativi alle rispettive attività.

Dichiarano inoltre di essere a conoscenza delle vigenti disposizioni di legge in materia di sicurezza. L'impresa appaltatrice dichiara di aver preso visione delle norme di sicurezza interne del insediamento del committente.

Il responsabile dell'impresa appaltatrice si impegna ad eseguire i lavori secondo le relative leggi e disposizioni vigenti e secondo le regole della buona tecnica.

I responsabili del servizio prevenzione e protezione del committente e dell'appaltatore sono stati informati sugli accordi presi in merito alle procedure di sicurezza sopra indicate.

Il Committente		L'Appaltatore	
Azienda		Azienda	

 <p>ARES snc Ambiente Sicurezza e Formazione</p>	 <p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA Documento Unico di Valutazione del Rischio da Interferenze</p>	<p>DUVRI Data 10 AGOSTO 2017</p>
<p>Revisione 01 Stesura 1</p>		<p>Pag. 39 di 39</p>

Indirizzo		Indirizzo	
Tel		Tel	
Responsabile della Sicurezza		Responsabile della Sicurezza	
Rapp. per la sicurezza dei lavoratori		Rapp. per la sicurezza dei lavoratori	
Legale rappresentante		Legale rappresentante	
Preposto/Capo commessa		Direttore tecnico	
Preposto/Direttore tecnico		Capo commessa	
ASP incaricato del cantiere		ASP incaricato del cantiere	
Direttore tecnico cantiere		Direttore tecnico cantiere	

<p>Preparato Ares snc di Monica Ardemagni & C.</p>	<p>COMUNE DI CARONNO PERTUSELLA</p>	<p>Controllato RSPP</p>	<p>Approvato D.L.</p>
--	-------------------------------------	-------------------------	-----------------------

Ares snc di Monica Ardemagni & C. Via Calabria, 13 20159 Milano