



DOCUMENTO DI VALUTAZIONE
RISCHI INTERFERENTI D.Lgs 81/08

Data: 01/12/2014

Preliminare. 00

Pag. - 1 - di 30

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE

RISCHI INTERFERENTI.

(Art. 26 comma 1 lett. b D.Lgs. 81/08 e s.m.)

Acam Ambiente spa

AFFIDAMENTO DI OPERA E APPALTI IN AZIENDA

	COMMITTENTE	APPALTATORE
	AZIENDE COINVOLTE	
	ACAM AMBIENTE SpA -	
OGGETTO DEI LAVORI	LAVORI DI TRASPORTO A SMALTIMENTO DELLA FRAZIONE CODICE CER 19.12.12 (BIOSTABILIZZATO/SECCO UMIDO DA TRITOVAGLIATURA) PRODOTTA PRESSO L'IMPIANTO DI CDR SITO IN LOCALITA' SALICETI COMUNE DI VEZZANO LIGURE(SP)	
SEDE APPALTO	Impianti ACAM AMBIENTE	
N. CONTRATTO	Da redigere	DATA ATTIVAZIONE
INIZIO LAVORI		FINE LAVORI

DATA CONVALIDA DUVRI	REVISIONE
Il Datore di Lavoro di ACAM AMBIENTE SpA _____	L'RSPP di ACAM AMBIENTE SpA _____

DATA CONVALIDA DUVRI	REVISIONE
Il Datore di Lavoro della Ditta _____	Il Datore di Lavoro della Ditta _____
Il Datore di Lavoro della Ditta _____	Il Datore di Lavoro della Ditta _____

PREMESSA

Scopo di questa procedura è descrivere e disciplinare le attività da svolgersi e le responsabilità dei soggetti coinvolti nel caso di affidamento dei lavori in Appalto, Prestazione d'Opera o Somministrazione così come richiesto nelle disposizioni sancite dalla vigente normativa ed in particolare dal D. Lgs. 81/2008 e successive modificazioni / integrazioni.

Il presente fascicolo è conservato presso gli uffici dello stabilimento, a disposizione degli enti ispettivi e per eventuali consultazioni

CAMPO DI APPLICAZIONE

Questa procedura si applica nel caso in cui vengano affidati dei lavori all'interno della azienda committente, nonché nell'ambito dell'intero ciclo produttivo della stessa anche se svolto presso altre sedi.

DEFINIZIONI

Committente

Datore di Lavoro di ACAM AMBIENTE SpA.

Il committente è la figura che commissiona un lavoro, indipendentemente dall'entità o dall'importo. Esso può essere una persona fisica nel caso di un lavoro privato, una persona giuridica nel caso di un lavoro per un'azienda, un ministero nel caso di un lavoro pubblico.

Dati identificativi del Committente

Committente	ACAM AMBIENTE S.p.A.
Indirizzo	Via Privata Terralba Loc Pomara
Tel – fax	0187 28191
Datore di Lavoro	Dott. Garavini Gaudenzio
RSPP	Geom. Enrico Sommovigo
Medico Competente	Dott. Antonio Pellegrotti
RLS	Barabini, Zanelli, Genovese
Responsabile di Settore	Ing. Giulio Maggi
Responsabile tecnico committente	Ing. Gianpiero Musio
Tel – fax	0187/538801 0187/538006

Appaltatore

Datore di Lavoro dell'Impresa / Lavoratore autonomo

L'appaltatore è la figura che effettua il lavoro commissionato dal committente, indipendentemente dall'entità o dall'importo. Esso può essere una persona fisica nel caso di un lavoro privato, una persona giuridica nel caso di un lavoro per un'azienda, un ministero nel caso di un lavoro pubblico.

Misure preventive e protettive

Gli apprestamenti, le attrezzature, le infrastrutture, i mezzi e servizi di protezione collettiva, atti a prevenire il manifestarsi di situazioni di pericolo, a proteggere i lavoratori da rischio di infortunio ed a tutelare la loro salute.

Contratto d'opera – art. 2222 c. c.

Contratto nel quale una persona si obbliga a compiere verso un corrispettivo un'opera o un servizio con lavoro prevalentemente proprio e senza vincolo di subordinazione. Il lavoro viene svolto da un prestatore d'opera autonomo, o dal titolare di una ditta individuale.

Contratto d'appalto – artt. 1655 e 1656 c.c.

Contratto nel quale una parte assume, con organizzazione dei mezzi necessari e con gestione a proprio rischio il compimento di un'opera o di un servizio verso un corrispettivo in danaro.

Il lavoro viene svolto da personale dipendente e/o collaboratori di altre imprese.

Il contratto intercorrente tra le Aziende prevede l'attività da svolgere e i soggetti incaricati del lavoro, che devono essere identificati e coincidenti con quelli preventivamente dichiarati.

Contratto di somministrazione – art. 1559 c.c.

Contratto nel quale una parte si obbliga, verso corrispettivo di un prezzo, a eseguire, a favore dell'altra, prestazioni periodiche o continuative di cose e di servizi – rif. art. 1677 c.c..

Nell'ipotesi di somministrazione lavoro, vi è responsabilità solidale con l'Agenzia somministratrice ai fini dell'adozione delle misure di prevenzione.

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

D.Lgs 81 del 9 Aprile 2008 - L. 123/07 - Cod. Civ. artt. 1559, 1655, 1656, 1677; 2222 e segg.

MODALITÀ OPERATIVE

Il Datore di Lavoro e/o il Dirigente committente procedono in via preventiva all'identificazione dell'attività e degli operatori, con la stipula di opportuno contratto, e previa verifica della idoneità tecnico-professionale delle imprese appaltatrici o dei lavoratori autonomi (si veda par. 5.2)

Di seguito il Datore di Lavoro e/o il Dirigente committente assicurano comunque l'identificazione degli operatori e la redazione del Documento di Valutazione del Rischio da Interferenze, con lo scambio di informazioni relative alle misure di Prevenzione e Protezione in via preventiva all'inizio dell'attività, con l'utilizzo del Allegato 1 (a cura del committente), Allegato 2 (a cura dell'appaltatore) e Allegato 3 (compilazione congiunta). La gestione documentale è similare anche nel caso di contratto verbale o telefonico.

Come regola generale, l'attività viene preceduta da un sopralluogo congiunto nell'area interessata, per la definizione di tutti gli aspetti operativi e le implicazioni di sicurezza conseguenti, compresi gli eventuali rischi di interferenza. Al termine del sopralluogo viene redatto il verbale di cui al facsimile in allegato 5.

All'ingresso in Azienda il personale esterno deve essere in ogni caso identificato, e deve sempre esporre la tessera di riconoscimento corredata di fotografia, degli elementi identificativi del lavoratore e della azienda per cui lavora.

In ottemperanza all'art. 26 dal D.Lgs. N°81 del 9 Aprile 2008 il DdL e/o il Dirigente applicano le Procedure di Sicurezza da Interferenze di cui all'Allegato 3 e, in conseguenza, assicurano che ai lavoratori esterni siano fornite dettagliate informazioni su:

- rischi specifici esistenti all'interno dell'ambiente di lavoro in cui sono chiamati ad operare;
- misure di prevenzione ed emergenza adottate dall'azienda.

Il risultato dello scambio di informazioni è la stesura di un Documento contenente la Valutazione dei Rischi da Interferenze (DUVRI) in cui vengono esplicitati i risultati dell'analisi svolta in maniera condivisa tra Committente e Appaltatore.

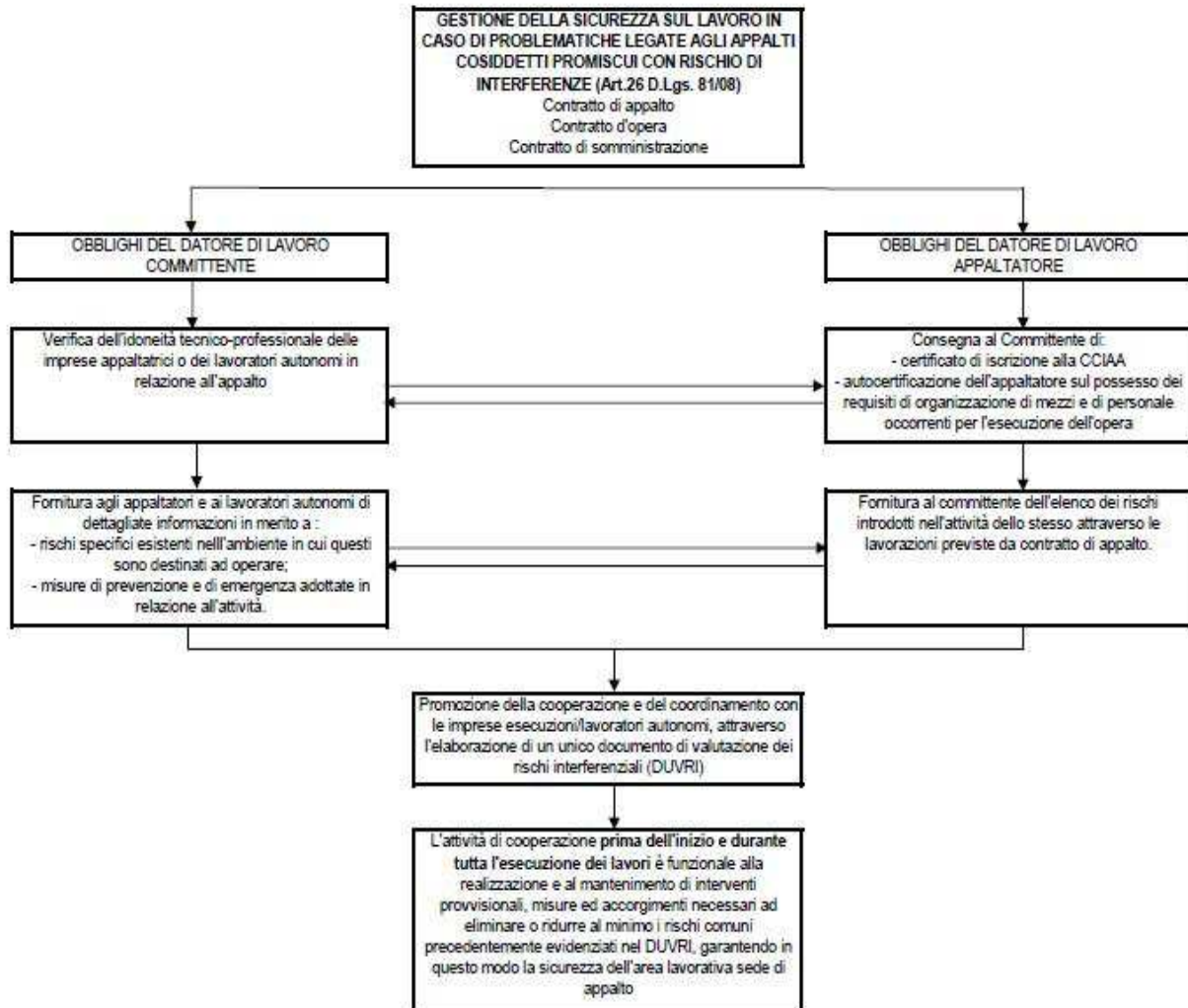
Nel caso in cui l'attività in appalto rientri, anche successivamente, nelle ipotesi previste dalla normativa cantieri (D.Lgs 81/08 – Titolo IV, All. 10), il Committente provvede alla nomina dei Coordinatori per la Sicurezza di progetto e di esecuzione, ed assicura l'applicazione della Procedura di Cantiere specifica.

A carico del Committente c'è il controllo e il coordinamento continuativo della prevenzione, il quale, oltre ad informare l'Appaltatore dei rischi presenti nell'ambiente di lavoro verifica poi nel seguito la concreta gestione della sicurezza, promuovendo il coordinamento degli interventi di prevenzione e

protezione. **L'onere del coordinamento attribuito al Committente non elimina la responsabilità dell'Appaltatore per i rischi propri dell'attività specifica.**

I Preposti della Committente presenti nell'area di lavoro di interesse ricevono copia delle istruzioni ed informazioni fornite alle aziende appaltatrici ed ai lavoratori autonomi e sovrintendono, per quanto di loro competenza, alla loro corretta applicazione, assicurando l'eventuale aggiornamento del presente documento in caso di modifiche sostanziali.

Tabella riassuntiva Lavori in appalto



Verifica dei requisiti delle ditte affidatarie dei lavori.

La verifica di idoneità tecnico-professionale viene effettuata, contestualmente alla stipula del contratto (di tipo "aperto" o per singolo lavoro) richiedendo all'Appaltatore la seguente documentazione:

- ☞ Estremi iscrizione come Ditta alla Camera di Commercio;
- ☞ Posizione INPS – INAIL;
- ☞ Nominativo Addetti previsti per l'esecuzione del lavoro;
- ☞ Estremi dell'attestato di idoneità tecnico professionale, quando prevista (ad esempio per elettricisti ed idraulici, saldatori, ...)

La documentazione sopra riportata deve essere restituita compilata e sottoscritta a cura dell'Appaltatore contestualmente all'Allegato 2 sempre e comunque prima dell'inizio dei lavori.

Valutazioni e documenti complementari

[☞ Contratto d'opera](#)

La idoneità tecnico-professionale del lavoratore deve essere preventivamente documentata anche con l'iscrizione alla CCIAA e eventualmente attraverso l'autocertificazione.

[☞ Contratto d'appalto](#)

L'Impresa appaltatrice provvede a comunicare i dati relativi al personale impiegato, ed invia il Documento di Regolarità Contributiva – DURC – comunicando altresì le proprie Procedure Operative di Sicurezza (POS) per l'attività contrattuale.

[☞ Contratto di somministrazione](#)

Il contratto intercorrente tra l'Azienda e l'Agenzia prevede l'attività da svolgere, la verifica da parte dell'Agenzia della avvenuta redazione del Documento di Valutazione del Rischio dell'Azienda che deve anche indicare i costi relativi alla sicurezza del lavoro di cui all'All. 4.

STIMA DEI COSTI

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 (Allegato 4).

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



**DOCUMENTO DI VALUTAZIONE
RISCHI INTERFERENTI D.Lgs 81/08**

Data: 01/12/2014

Preliminare. 00

Pag. - 8 - di 30

INDICE DOCUMENTI IN ALLEGATO

Allegato 1 – Valutazione dei Rischi da Interferenze – Appendice A/B/C/D

Allegato 2 – Procedure per il coordinamento e la cooperazione – Compilazione congiunta

Allegato 3 – Stima dei Costi di Sicurezza da Interferenze

Allegato 4 – Verbale di riunione

Allegato 5 – Planimetrie generale dell'area

APPENDICE A

I luoghi oggetto dell'affidamento, sono l'impianto di produzione di CDR sito nel Comune di Vezzano Ligure in località Saliceti .

Le aree in oggetto sono interessate all'esecuzione di altre operazioni quali la gestione e la conduzione degli impianti stessi, lo scarico dei materiali in ingresso, il prelievo dei materiali di risulta delle lavorazioni, per cui occorre usare particolare attenzione nell'effettuare le attività di manutenzione dell'impianto di aspirazione aria.

Gli addetti dovranno rispettare sempre e comunque eventuali istruzioni impartite dai soggetti titolari degli impianti.

Il personale della ditta Appaltatrice addetto allo svolgimento delle attività, quali la piantumazione e la posa in opera dell'impianto di irrigazione, è operante su turni di lavoro così distribuiti

Opere di reintegro substrato biofiltro dalle 07,00 alle 13,00

dalle 13,00 alle 19,00

APPENDICE B

Nelle normali attività oggetto del presente duvri sussistono rischi di interferenze da lavorazioni, infatti all'interno/esterno delle aree d'impianto durante le fasi di carico della frazione cer 191212, possono operare diverse società e comunque il rischio d'interferenza sussiste e può creare intralcio o pericolo per le attività in oggetto ogni qualvolta che la ditta appaltatrice si reca sull'impianto, pertanto di seguito si allega stralcio delle norme comportamentali alle quali tutte le ditte appaltatrici dovranno attenersi scrupolosamente.

I CDR.01.01- Regolamentazione dell'accesso dei mezzi conferitori/trasportatori.

L'accesso dei mezzi conferitori all'impianto deve essere regolato dal personale ACAM, che gestisce la stazione di pesatura dell'impianto, solo ed esclusivamente negli orari d'apertura previsti e comunicati agli utenti attraverso campagna informativa o apposita cartellonistica.

Il PREPOSTO come previsto dall'organizzazione aziendale (Responsabile del Reparto, Capo impianto o Capo turno), dovrà provvedere a designare formalmente l'addetto alla regolamentazione del flusso veicolare, nonché stabilire in base alle circostanze la necessità di istituire il servizio di segnalazione a terra. Il nominativo del preposto dovrà essere comunicato con ordine scritto mensilmente tenendo conto delle esigenze del servizio.

L'accesso dei mezzi conferitori agli impianti deve essere regolato dal personale ACAM Ambiente, presente presso la stazione di pesatura, consentendo la presenza contemporanea al massimo di 2 mezzi conferitori di rifiuti ingombranti, nel caso in cui siano presenti mezzi addetti al carico, l'accesso all'area deve negato.

Il consenso d'accesso, all'area di scarico, per mezzi conferitori/trasportatori deve essere dato dall'addetto della ditta esterna incaricata della gestione, mediante consenso manuale/verbale.

L'addetto della Ditta che gestisce, deve provvedere ad indicare all'autista del mezzo conferitore/trasportatore l'area in cui posizionarsi per effettuare l'operazione di carico/scarico, avendo cura di verificare il rispetto delle distanze di sicurezza rispetto ad altri mezzi eventualmente impegnati nell'area (almeno 3 metri).

Nel caso in cui si ravvisi la necessità di fornire supporto agli autisti per l'esecuzione di manovre particolarmente impegnative, l'addetto, dovrà istituire il servizio di segnalazione a terra.

L'addetto alla regolamentazione, nell'espletare il servizio di segnalazione a terra, dovrà mantenersi a debita distanza di sicurezza dall'area di manovra avendo cura di impiegare tutti i DPI previsti ed in particolare gli appositi indumenti ad alta visibilità.

L'addetto alla regolamentazione del traffico dovrà provvedere ad interrompere l'accesso dei mezzi all'impianto ogniqualvolta accerti situazioni anomale o che comunque richiedano l'interruzione del traffico per comprovati motivi di sicurezza.

I CDR.01.02 Soste dei mezzi conferitori/trasportatori all'interno dell'impianto

Non è consentita la sosta di mezzi conferitori esterni all'interno dell'impianto di isola ecologica per lo svolgimento d'operazioni diverse da quelle espressamente previste (accettazione, copertura/scopertura carico, scarico, registrazione in uscita).

Le soste autorizzate devono essere effettuate solo ed esclusivamente nelle apposite aree previste.

In particolare non è consentito ai mezzi esterni di eseguire operazioni di manutenzione ordinaria e/o straordinaria dei mezzi, registrazioni regolazioni ecc. .

In caso di fermate di mezzi esterni dovute a guasti che non permettano il movimento degli stessi, l'autista dovrà immediatamente informare il personale della Ditta che gestisce, presente nell'area dell'impianto, il quale disporrà le misure che a seconda delle circostanze riterrà più opportune al fine di eliminare ogni rischio (delimitazione, segnalazione e consegna dell'area con informazione e formazione dei rischi specifici quali la delimitazione, segnalazione e consegna dell'area con informazione e formazione dei rischi specifici della zona stessa, oppure nel caso si renda necessario anche interruzione del traffico veicolare in ingresso/uscita dall'impianto).

I CDR.01.04 - Norme comportamentali alle quale debbono attenersi gli addetti agli automezzi delle imprese.

Gli addetti agli automezzi debbono:

Non sovraccaricare il mezzo oltre le sue potenzialità nominali

Non fumare durante la guida all'interno dell'impianto

Usare gli avvisatori acustici e luminosi in prossimità di postazioni di lavori e/o in condizioni di scarsa visibilità

Non usare il telefono cellulare durante la guida

Nei casi di interferenza con altre lavorazioni e quindi in situazioni di potenziale pericolo, l'addetto all'automezzo deve, immediatamente fermare la sua marcia, posizionare il mezzo in zona sicura, attendere eventuale ordine manuale/vocale da parte del preposto, riprendere le sue operazioni specifiche. In ogni caso l'autista del mezzo non deve mai scendere od allontanarsi dallo stesso.

I E.02.01 Conduzione dei mezzi all'interno dell'area .

I mezzi devono essere utilizzati solo dal personale appositamente autorizzato.

Gli addetti alla conduzione dei mezzi, durante le manovre, devono sempre coordinarsi con l'addetto alla regolamentazione flusso veicolare e rispettare la segnaletica di sicurezza.

Prima di iniziare le manovre il conducente deve verificare che il mezzo sia in perfetto stato d'efficienza con particolare attenzione all'efficacia dei comandi, del sistema idraulico, dell'impianto frenante, dei segnalatori di movimento e del sistema oleodinamico.

I conducenti devono segnalare immediatamente eventuali anomalie al Capo Impianto ovvero in sua assenza al capo turno il quale provvederà alle riparazioni del caso o ad parcheggiare in zona di sicurezza il mezzo.

I conducenti prima d'iniziare qualsiasi manovra devono assicurarsi che non vi siano persone nella zona e che le persone eventualmente presenti siano a debita distanza di sicurezza dal raggio del mezzo.

I conducenti possono salire e scendere dal mezzo solamente a macchina ferma, utilizzando gli appositi appoggi e maniglioni, per verificare se lo scarico o eventuale carico sia avvenuto nel modo corretto.

I conducenti possono far funzionare la macchina solo dal posto guida senza sporgere la testa o altre parti del corpo all'esterno della cabina di guida (le porte della cabina devono rimanere chiuse).

I conducenti possono iniziare le manovre solamente quando l'area di lavoro è perfettamente sotto il controllo visivo.

I conducenti durante le operazioni devono mantenersi a distanza di sicurezza da ostacoli e/o altri mezzi in transito e/o in manovra nell'impianto.

I conducenti durante le operazioni devono sempre segnalare l'operatività del mezzo con l'apposito segnalatore acustico-luminoso del mezzo; in caso di mezzi di privati si consiglia l'uso del clacson per avvertire l'inizio della manovra.

La velocità della macchina deve essere sufficientemente lenta in relazione all'area in cui si opera, e durante il transito in prossimità di passaggi pedonali e degli accessi ai reparti la velocità del mezzo deve essere limitata a " passo d'uomo ".

Non deve essere previsto il trasporto d'altro personale a bordo del mezzo.

I conducenti devono richiedere aiuto del personale a terra per effettuare manovre in spazi ristretti o quando la visibilità è incompleta e comunque per manovre particolarmente impegnative.

Non devono essere utilizzati i mezzi per manovre difformi da quelle previste ed espressamente indicate dal manuale d'uso dello stesso.

I CDR.04.01 Misure generali di igiene del lavoro.

E' vietato consumare cibi o bevande e fumare sul posto di lavoro; il consumo di cibi o bevande è consentito solamente nelle pause di lavoro ed all'interno dell'apposito locale previa accurata igiene personale.

durante il lavoro devono essere impiegati gli appositi dispositivi di protezione individuale atti a ridurre la superficie esposta a contatto con potenziali fonti di infezione e/o contaminazione (in particolare rifiuti e/o materiale che sia venuto a contatto con essi)

Deve sempre essere evitato il contatto diretto e/o la manipolazione dei rifiuti (in particolare rifiuti acuminati e/o taglienti), facendo uso di appositi attrezzi

Provvedere a mantenere puliti ed in buone condizioni di igiene le attrezzature ed i mezzi di lavoro

disinfettare immediatamente ogni ferita, taglio, abrasione anche se lieve (eventualmente richiedendo l'aiuto dell'addetto al pronto soccorso aziendale)

provvedere ad un'accurata igiene personale (lavarsi spesso mani e viso, farsi la doccia ad ogni fine turno, tenere sempre distinti gli indumenti da lavoro dagli abiti civili ecc.)

sottoporsi ai controlli sanitari periodici a cura del Medico Competente ed alle vaccinazioni da esso ritenute opportune.

Provvedere alla gestione dei DPI conformemente alle disposizioni aziendali.

Rimozione del materiale di risulta.

I mezzi devono essere utilizzati solo dal personale appositamente autorizzato e dal personale della Ditta Appaltatrice.

Prima di iniziare le manovre il conducente deve verificare che il mezzo sia in perfetto stato d'efficienza con particolare attenzione all'efficacia dei comandi, del sistema idraulico, dell'impianto frenante, dei segnalatori di movimento e del sistema oleodinamico.

I conducenti devono segnalare immediatamente eventuali anomalie al loro responsabile ed eventualmente per sospensioni delle operazioni al Capo Impianto di Acam .

I conducenti prima d'iniziare qualsiasi manovra devono assicurarsi che non vi siano persone nella zona e che le persone eventualmente presenti siano a debita distanza di sicurezza dal raggio del mezzo.

I conducenti possono salire e scendere dal mezzo solamente a macchina ferma, utilizzando gli appositi appoggi e maniglioni, per verificare se lo scarico o eventuale carico sia avvenuto nel modo corretto.

I conducenti possono far funzionare la macchina solo dal posto guida senza sporgere la testa o altre parti del corpo all'esterno della cabina di guida (le porte della cabina devono rimanere chiuse).

I conducenti possono iniziare le manovre solamente quando l'area di lavoro è perfettamente sotto il controllo visivo.

La velocità della macchina deve essere sufficientemente lenta in relazione all'area in cui si opera, in particolare durante il transito in prossimità del limite della vasca.

Non devono essere utilizzati i mezzi per manovre difformi da quelle previste ed espressamente indicate dal manuale d'uso dello stesso.

Si trasmette inoltre elenco delle sedi e delle ditte che operano all'interno delle stesse

Impianto di produzione CDR

ACAM 3 unità gestione dell'area di pesatura

ACAM SpA 12 unità gestione e conduzione delle operazioni di trattamento rifiuti

Ladurner 20 unità gestione manutenzioni ordinarie\straordinarie

ACAM AMBIENTE 80 unità operazioni di conferimento ru

APPENDICE C

Rischi connessi all'ambiente di lavoro:

-caduta di oggetti dall'alto:

le aree ove devono essere svolte le attività in oggetto si trovano per la maggior parte in aree all'aperto e in altezza, nel caso in cui l'addetto si trovi ad operare all'interno di un capannone che si sviluppa in altezza o al di sotto dell'area oggetto del presente duvri, ciò può comportare la caduta di oggetti dall'alto. E' quindi necessario indossare elmetto di protezione del capo.

-caduta in piano:

la pavimentazione dei piazzali dell'impianto esterni/interni, pur essendo soggetta a frequenti pulizie, può presentare la presenza di rifiuti. Sono presenti il rischio di taglio, di perforazione, di scivolamento dovuto alla presenza del rifiuto sopraccitato e agli agenti atmosferici (acqua, ghiaccio, ecc.): dunque è necessario l'uso di scarpe antinfortunistiche con suola antiscivolo e antiperforazione e con protezione dallo schiacciamento o in alternativa di stivali in gomma antinfortunistici con suola antiscivolo e antiperforazione e con protezione dallo schiacciamento.

-caduta dall'alto:

le operazioni di caricamento dei materiali per il trasporto a smaltimento possono presentare il rischio di cadute dall'alto dunque è necessario l'uso di dpi anticaduta nelle attività di chiusura dei mezzi atti al caricamento, che impediscano le cadute. Nelle fasi di montaggio e smontaggio dei parapetti il personale addetto deve essere opportunamente imbracato e trattenuto.

-agenti atmosferici:

le operazioni oggetto del presente si svolgono prevalentemente in ambiente interno, ma necessità comunque abbigliamento particolare ad alta visibilità per cui il personale dell'impresa potrebbe essere esposto agli agenti atmosferici naturali (caldo, freddo, umidità, pioggia, neve, ghiaccio, ecc.), di conseguenza dovrà essere dotato di idonei indumenti che gli permettano di limitare l'esposizione agli agenti atmosferici. Inalazione di polveri: potrebbe verificarsi la fuoriuscita di polvere dai vani di carico dei vari automezzi durante le operazioni di scarico. Tutti gli addetti alla gestione/conduzione dovranno adottare tutte le misure necessarie per limitare l'esposizione utilizzando mascherine facciali FFP2.

Rischio meccanico:

Attrezzature:

Presso gli impianti sono utilizzate attrezzature di lavoro fisse installate, quali nastri trasportatori, vagli, trituratori. Inoltre sono impiegate anche attrezzature mobili, quali i mezzi di trasporto dei materiali di risulta dell'impianto o attrezzature mobili per la lavorazione dei materiali in ingresso (pala gommata, muletto). In particolare presso l'area, oggetto del presente lavoro dove avvengono le opere di piantumazione e di messa in opera dell'impianto di irrigazione non sono presenti rischi meccanici.

Nel posizionarsi nell'area d'intervento, l'operatore addetto deve prestare attenzione che, nelle vicinanze, non vi siano altri mezzi in manovra, che non vi sia personale a terra che limiti o entri nel raggio di manovra e dovrà essere sempre accompagnato e autorizzato dal personale addetto alla gestione/conduzione, che lo guiderà fino all'area di intervento.

Al momento dell'inizio delle operazioni, devono assicurarsi che non vi sia nessuno nelle immediate vicinanze. Gli addetti sono autorizzati, solo all'uso di attrezzature di lavoro della Committente, fatta eccezione per casi particolari che devono essere regolamentati con le procedure in essere e comunque autorizzati dal personale addetto alla gestione/conduzione. Sono inoltre tenuti ad usare la massima attenzione ad eventuali operazioni in corso nelle adiacenze delle aree su cui opera.

Rischio elettrico:

Presso le aree oggetto dell'affidamento sono presenti impianti elettrici. Qualsiasi utilizzo di impianti o manovra su impianti deve essere comunicato e autorizzato dai tecnici Responsabili del coordinamento delle attività di gestione/controllo.

Rischio di esplosione e/o incendio:

Presso le aree oggetto dell'affidamento sono presenti apparecchiature a pressione e sostanze chimiche, sono presenti altre sostanze infiammabili che comportano la presenza di rischio di incendio. Per la gestione delle emergenze in caso di incendio si rimanda all'appendice d

E' fatto divieto agli addetti di fumare o di usare fiamme libere all'interno delle aree, ogni utilizzo deve essere autorizzato dal Responsabile dell'impianto. Ogni violazione della suddetta norma comportamentale comporterà l'immediata sospensione delle lavorazioni e l'allontanamento dal cantiere.

Rischio rumore:

Le zone ove oggetto del presente risultano non superare il valore inferiore di azione 80 dB(A) così come indicato dall'art 49-bis e seguenti del D.Lgs 81/08, pertanto si ritiene di non dover rendere obbligatorio l'uso di dispositivi di protezione individuale dell'udito. Laddove, all'ingresso di alcuni reparti dell'impianto, sia presente apposita cartellonistica recante l'obbligo di otoprotettori, l'addetto dovrà obbligatoriamente provvedere ad utilizzarli.

Rischio chimico/Sostanze pericolose:

nel processo, oggetto dell'appalto, non sono utilizzati prodotti, materiali pericolosi, possono essere presenti liquidi pericolosi di processo nelle zone adiacenti, in particolare in caso di incidente, possono esporre gli addetti all'esposizione di pericolo. E' fatto divieto agli addetti l'entrata in aree vietate e segnalate da apposita cartellonistica, l'eventuale accesso può essere specificamente richiesto e autorizzato dai Tecnici Aziendali Responsabili del Coordinamento delle attività.

Agenti biologici:

Le aree in oggetto presentano rischio di esposizione ad agenti biologici. Gli addetti sono tenuti a rispettare le corrette procedure operative di sicurezza e ad adottare tutte le misure di sicurezza necessarie, in particolare modo l'utilizzo di idonei D.P.I. quali occhiali di protezione o visiera facciale, guanti in nitrile. Nell'area sono presenti questi rischi in quanto è possibile la presenza dei rifiuti o di prodotti derivanti dalla raccolta e stoccaggio di rifiuti. L'addetto dovrà adottare tutte le misure necessarie per limitare l'esposizione utilizzando anche mascherine facciali FFP2 per eliminare il rischio di aerosol

Esposizione al traffico:

le aree esterne/interne all'impianto possono esporre gli addetti al rischio traffico derivante dalla presenza

contemporanea di automezzi in manovra e di altri mezzi in transito, appartenenti alle società che svolgono operazioni di conferimento/carico/scarico materiali o ditte presenti sull'impianto per attività di manutenzioni ordinarie straordinaria. L'Impresa è tenuta ad applicare le idonee misure di segnalazione indumenti ad alta visibilità per spostarsi all'interno delle aree di cantiere e nelle aree limitrofe, ad adottare opere provvisoriale per delimitare aree in cui vi sia interferenza dalle aree adiacenti, ad adottare i dispositivi di protezione individuale prescritti dal vigente Codice della Strada, a rispettare le disposizioni impartite, nonché le indicazioni della segnaletica fissa verticale ed orizzontale sia essa permanente che provvisoria.

Impianti tecnologici:

Presso le aree sono presenti rischi derivanti dalla complessità degli impianti tecnologici esistenti in quanto l'impianto presente nell'area oggetto dell'opera al momento dell'esecuzione della stessa possono essere in funzione. E' fatto divieto agli addetti presenti in impianto di allontanarsi dalle aree loro assegnate.

APPENDICE D

NORME COMPORTAMENTALI E PRESCRIZIONI PER IL PERSONALE ADDETTO OGGETTO DELL'APPALTO

L'addetto è responsabile civilmente e penalmente d'ogni e qualsiasi danno che possa essere arrecato a persone e cose di Acam S.p.A., durante le operazioni effettuate all'interno della sede di Acam S.p.A.

L'addetto che effettua le operazioni di reintegro e messa in posa del bio filtro deve seguire le seguenti indicazioni:

è obbligatorio che rispetti la segnaletica presente all'interno della sede.

È obbligatorio che l'operatore nel momento in cui debba operare in prossimità del limite del fabbricato deve indossare cinture anticaduta e assicurarsi alla struttura attraverso apposito dispositivo

Non mettersi in posizione tale da mettere a rischio la propria e l'incolumità di un'altro addetto, attenersi scrupolosamente alle eventuali istruzioni del personale di Acam S.p.A. e in particolare dal Responsabile dell'impianto o delle sedi,

segnalare immediatamente al Capoturno/Responsabile dell'impianto, in cui al momento svolge le proprie mansioni, la presenza di rischi imprevisi o che non sono contemplati nella presente, oppure l'impossibilità di operare seguendo la presente procedura.

è assolutamente vietato avvicinarsi o lavorare nel raggio di azione degli altri automezzi e delle attrezzature quando queste sono in moto/movimento.

per qualsiasi situazione di sospetto pericolo di qualsiasi natura, gli addetti dovranno sospendere immediatamente il lavoro e rivolgersi al capoturno/responsabile dell'impianto.

Il personale addetto deve rispettare le norme sull'uso dei dispositivi di protezione individuale D.P.I. (dove sono prescritti) e delle norme igieniche di base: è vietato fumare, ingerire cibi e/o consumare bevande

NORME COMPORTAMENTALI E PRESCRIZIONI PER IL PERSONALE ADDETTO DI ACAM /LADURNER DURANTE LE OPERAZIONI

Nella sede gli addetti che effettuano lavorazioni in adiacenza all'area delle opere devono seguire le seguenti indicazioni:

è obbligatorio rispettare da parte di tutti i lavoratori, la segnaletica presente all'interno della sede. La velocità massima consentita a tutti gli automezzi è di 10 Km/h.

parcheggiare, temporaneamente, l'automezzo nell'apposita area indicata, in posizione tale da non ostacolare la circolazione in caso di evacuazione od emergenza,

Il personale di ACAM/LADURNER non è autorizzato ad entrare nell'area oggetto delle opere, può entrarvi solo per comprovati motivi tecnici/organizzativi/sicurezza solo se autorizzato espressamente dal Responsabile Tecnico dell'Impianto

osservare scrupolosamente la cartellonistica di sicurezza affissa

NORME COMPORTAMENTALI E PRESCRIZIONI PER IL PERSONALE ADDETTO DITTE ESTERNE

Non è consentito al personale della ditta di transitare nelle zone non descritte nel presente piano di coordinamento, ogni violazione a tale divieto sarà sanzionata per quanto previsto dalle normative vigenti. Non è consentito allontanarsi dalla postazione di lavoro assegnata, ogni allontanamento deve essere autorizzato dal responsabile dell'Impianto o chi per esso.

Lo scopo di quanto descritto di seguito è quello di fornire un utile e sintetico promemoria del comportamento da tenere nel caso in cui l'impianto in cui state lavorando o che state visitando sia soggetto ad una situazione di emergenza. La guida che state consultando e che Vi preghiamo di memorizzare è composta di due sezioni, NORME GENERALI e COMPORTAMENTO,

per rispondere a due esigenze fondamentali: prevenire l'insorgere di emergenze e affrontare l'eventuale emergenza insorta agendo consapevolmente,

rapidamente, senza panico e senza intralciare il personale incaricato della gestione dell'emergenza.

Norme generali in caso emergenza

All'interno dello stabilimento siete pregati di indossare i dispositivi di sicurezza chi vi saranno eventualmente consegnati ed illustrati (nel caso in cui siate visitatori).

E' fatto obbligo di rispettare la segnaletica di sicurezza esistente (obblighi e divieti, consigli di prudenza). Durante il percorso, non abbandonare il proprio referente aziendale/accompagnatore o non lasciare il percorso indicato.

Non manomettere o usare senza motivi segnalazioni d'allarme e attrezzature antincendio.

Il personale a contratto o appartenente a ditte appaltatrici non deve iniziare nessun lavoro fin quando non autorizzati dal referente aziendale.

Se viene dato un allarme emergenza, mantenere la calma, muovetevi velocemente ma senza correre e senza intralciare il personale operativo verso il punto di uscita più vicino, qui seguite le istruzioni che vi verranno impartite.

Comportamento in caso di emergenza nelle aree adiacenti alle lavorazioni oggetto dell'appalto

Autisti/Addetti di ACAM

a) Se si verifica una emergenza nei pressi del vostro automezzo, seguite le istruzioni del personale del ACAM dell'impianto.

b) Se si verifica una emergenza in una altra area dello stabilimento, parcheggiate immediatamente il vostro automezzo in modo da non ostacolare il traffico e/o il passaggio dei mezzi di soccorso e con le chiavi inserite nel cruscotto. Seguite poi le istruzioni impartite dal personale di Acam.

c) Se si verifica un'emergenza che coinvolge direttamente il vostro automezzo, spegnete il motore e cercate di intervenire secondo la vostra formazione. Se la vostra azione non è

efficace o non riuscite ad intervenire, avvertite il punto presidiato e attenetevi alle loro istruzioni.

Personale ditte appaltanti

a) Se si verifica una emergenza nei pressi del vostro posto di lavoro, interrompete immediatamente ogni azione, mettete in sicurezza il posto di lavoro e allontanatevi senza tentare azioni di sorta (se non autorizzati dal personale stesso), segnalate l'emergenza a vostri colleghi eventualmente ignari e avvertite immediatamente, seguendone poi le istruzioni.

b) Se si verifica una emergenza in una altra area dello stabilimento, interrompete immediatamente ogni azione, mettete in sicurezza il posto di lavoro e seguite le istruzioni che verranno impartite.

Ogni spostamento, non previsto all'inizio delle manutenzioni, all'interno dell'area oggetto dell'affidamento, deve essere segnalato al preposto/responsabile.

Visitatori

a) Se si verifica un'emergenza nell'area che state visitando, segnalate l'emergenza ai vostri accompagnatori eventualmente ignari, allontanatevi e avvertite immediatamente, seguendone poi le istruzioni, del personale di ACAM.

b) Se si verifica una emergenza in una altra area dello stabilimento, seguite le istruzioni del personale di ACAM.

c) In caso di emergenza, gli accompagnatori dei gruppi scolastici o aziendali sono pregati di fare l'appello, prima di lasciare lo stabilimento.



**DOCUMENTO DI VALUTAZIONE
RISCHI INTERFERENTI D.Lgs 81/08**

Data: 01/12/2014

Preliminare. 00

Pag. 23 di 30

COMPILAZIONE CONGIUNTA A CURA DI COMMITTENTE E APPALTATORE

PROCEDURE PER IL COORDINAMENTO E LA COOPERAZIONE

ANALISI RISCHI INTERFERENTI

Elenco aree di rischio

- Area impianto di CCR , in particolare l'area destinata alle fasi di interferenze per il raggiungimento della zona dedicata alle fasi di reintegro del materiale del biofiltro.

Barrare tutti i rischi di interferenze individuati presso l'area di lavoro sede d'appalto

<input checked="" type="checkbox"/> Cadute dall'alto (1)	<input checked="" type="checkbox"/> microclimatici (5)	<input type="checkbox"/> piombo	<input type="checkbox"/> Minori
<input checked="" type="checkbox"/> Urti, colpi, schiacciamenti (2)	<input checked="" type="checkbox"/> elettrico - contatti diretti, indiretti (6)	<input type="checkbox"/> cancerogeno	<input type="checkbox"/> lavoro notturno
<input checked="" type="checkbox"/> Tagli, abrasioni, punture (3)	<input type="checkbox"/> campi elettromagnetici	<input checked="" type="checkbox"/> biologico (9)	<input type="checkbox"/> donne in età fertile
<input checked="" type="checkbox"/> Scivolamenti, cadute a livello (4)	<input type="checkbox"/> radiazioni ottiche (7)	<input checked="" type="checkbox"/> incendio (10)	<input type="checkbox"/> stress lavoro correlato
<input checked="" type="checkbox"/> Movimentazione manuale carichi	<input checked="" type="checkbox"/> rumori, ultrasuoni, infrasuoni (8)	<input type="checkbox"/> esplosione	<input type="checkbox"/> fattori personali
<input type="checkbox"/> Movimentazione ripetuta	<input type="checkbox"/> vibrazioni	<input type="checkbox"/> amianto	<input type="checkbox"/> polveri (12)
<input type="checkbox"/> postazioni fisse, non agevoli	<input type="checkbox"/> vari	<input checked="" type="checkbox"/> strutture/impianti (11)	<input type="checkbox"/> _____
<input type="checkbox"/> ionizzanti	<input type="checkbox"/> salute	<input checked="" type="checkbox"/> macchine (11)	<input type="checkbox"/> _____
<input type="checkbox"/> non ionizzanti	<input checked="" type="checkbox"/> sicurezza	<input type="checkbox"/> Videoterminali	<input type="checkbox"/> _____



**DOCUMENTO DI VALUTAZIONE
RISCHI INTERFERENTI D.Lgs 81/08**

Data: 01/12/2014

Preliminare. 00

Pag. 24 di 30

Caratterizzare i rischi in funzione delle attività svolte

- (1) Il piano di lavoro ha altezza superiore a 2 m e non è protetto da parapetto di conseguenza è obbligo di imbracature anticadute;
- (2) Presenza di macchine semoventi a servizio dell'impianto e di mezzi che conferiscono o ritirano rifiuti;
- (3) Utilizzo di utensili e possibile presenza di oggetti taglienti o appuntiti nei rifiuti trattati;
- (4) Possibilità di scivolamento data da eventuale rifiuto umido sul pavimento;
- (5) La maggior parte dei macchinari è ad alimentazione elettrica;
- (6) Talune attività di manutenzione comportano utilizzo di utensili rumorosi;
- (7) Rischio biologico connesso alla tipologia di rifiuti trattati;
- (8) Le attività di gestione dell'impianto comportano un'esposizione al rischio rumore
- 9) La presenza di materiale organico genera un'esposizione al rischio biologico;
- (10) Polveri generate nelle fasi di trattamento meccanico e movimentazione dei rifiuti.



**DOCUMENTO DI VALUTAZIONE
RISCHI INTERFERENTI D.Lgs 81/08**

Data: 01/12/2014

Preliminare. 00

Pag. 25 di 30

MISURE DI PREVENZIONE E CAUTELE PRELIMINARI CHE VERRANNO ADOTTATE DAL COMMITTENTE PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI

<input checked="" type="checkbox"/> Identificazione lavoratori in cantiere (1)	<input checked="" type="checkbox"/> Verifica congruità piano misure di sicurezza appaltatore	<input type="checkbox"/> Lavare con _____
<input type="checkbox"/> Emissione permessi di lavoro	<input type="checkbox"/> Allontanamento sostanze/preparati pericolosi	<input type="checkbox"/> Bonificare con _____
<input checked="" type="checkbox"/> Visita congiunta luoghi di lavoro	<input checked="" type="checkbox"/> Delimitazione e segnalazione zona lavoro	<input type="checkbox"/> Raffreddare con _____
<input checked="" type="checkbox"/> Effettuazione riunione di coordinamento	<input type="checkbox"/> Intercettazione _____	<input type="checkbox"/> Ridurre pressione a _____
<input type="checkbox"/> Elaborazione crono programma	<input checked="" type="checkbox"/> Messa fuori esercizio della macchina in manutenzione (3)	<input type="checkbox"/> _____
<input checked="" type="checkbox"/> Consegna procedure emergenza (2)	<input type="checkbox"/> Apposizione cartelli valvole/interruttori	<input type="checkbox"/> _____
<input checked="" type="checkbox"/> Consegna planimetrie zona lavoro (2)	<input checked="" type="checkbox"/> Consegna estratto valutazione dei rischi (2)	<input type="checkbox"/> _____
<input checked="" type="checkbox"/> Consegna istruzioni di lavoro specifiche (2)	<input checked="" type="checkbox"/> Consegnare documentazione inerenti rischi ambientali (2)	<input type="checkbox"/> _____

Altre misure								
<p>(1) All'ingresso al sito gli addetti devono registrarsi presso il relativo ufficio pesa, giunti all'Impianto devono presentarsi all' ufficio del Responsabile di Impianto e saranno da questo o da un operatore Acam spa accompagnati sul luogo oggetto della manutenzione. Durante la permanenza in impianto deve essere sempre esposto il tesserino di identificazione;</p> <p>(2) Si vedano Allegati 6, 7a, 7b;</p> <p>(3) Le macchine in corso di manutenzione verranno messe fuori esercizio in modo da evitarne l'avviamento automatico;</p>								
MISURE PRELIMINARI DA ADOTTARE A CURA DELL'APPALTATORE								
Misure organizzative procedurali generali				Dispositivi di protezione individuali				
<input checked="" type="checkbox"/> Avvisare Referente prima del lavoro		<input checked="" type="checkbox"/> Non mangiare/bere/fumare sul posto	<input type="checkbox"/> Otoprotettori		<input type="checkbox"/> Stivali di sicurezza			
<input checked="" type="checkbox"/> Elaborare Piano Misure Sicurezza		<input type="checkbox"/> Non produrre scintille o riscaldamenti	<input type="checkbox"/> Occhiali		<input checked="" type="checkbox"/> Scarpe di sicurezza			
<input checked="" type="checkbox"/> Indossare cartellino riconoscimento		<input checked="" type="checkbox"/> Non accedere ad aree non autorizzate	<input checked="" type="checkbox"/> Tuta ad uso limitato		<input type="checkbox"/> Facciale filtrante FFP1			
<input type="checkbox"/> Usare attrezzi antiscintilla		<input checked="" type="checkbox"/> Utilizzo automezzi con lampeggiante	<input checked="" type="checkbox"/> Guanti		<input checked="" type="checkbox"/> Facciale filtrante FFP2			
<input type="checkbox"/> Predisporre mezzi di estinzione		<input checked="" type="checkbox"/> Segnale acustico di retromarcia	<input type="checkbox"/> Cintura di sicurezza		<input type="checkbox"/> Visiera			
<input type="checkbox"/> Delimitare e segnalare la zona di lavoro		<input checked="" type="checkbox"/> Non manomettere dispositivi di sicurezza	<input checked="" type="checkbox"/> Alta visibilità		<input type="checkbox"/> Grembiule antiacido			
<input checked="" type="checkbox"/> Non effettuare manovre azzardate		<input checked="" type="checkbox"/> Non allontanarsi dal proprio mezzo	<input type="checkbox"/> Autorespiratore		<input checked="" type="checkbox"/> Elmetto			
<input checked="" type="checkbox"/> Non compiere di propria iniziativa operazioni non autorizzate preventivamente		<input checked="" type="checkbox"/> Non usare fiamme libere						
Altre misure								



**DOCUMENTO DI VALUTAZIONE
RISCHI INTERFERENTI D.Lgs 81/08**

Data: 01/12/2014

Preliminare. 00

Pag. 27 di 30

PROCEDURE DEFINITIVE CONCORDATE ED ADOTTATE TRA LE PARTI PER ELIMINARE I RISCHI DOVUTI AD INTERFERENZE

<input checked="" type="checkbox"/> addetto dedicato ad impedire l'avvicinamento di terzi		<input type="checkbox"/> transennamenti o recinzioni			
<input type="checkbox"/> Addetto alla regolazione del transito dei mezzi circolanti contemporaneamente		<input checked="" type="checkbox"/> apposizione di segnaletica di sicurezza			
<input checked="" type="checkbox"/> Rispetto dell'obbligo di uso dei DPI			<input type="checkbox"/> Segregare aree di lavoro		
Eventuali altre misure di prevenzione e protezione integrative					
Data		Firma committente	Firma appaltatore		



**DOCUMENTO DI VALUTAZIONE
RISCHI INTERFERENTI D.Lgs 81/08**

Data: 01/12/2014

Preliminare. 00

Pag. 28 di 30

VALUTAZIONE DEI COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI AL PRESENTE CONTRATTO

Premesso che:

Durante la selezione dell'appaltatrice a cui affidare l'appalto è stato richiesto a tutte le aziende partecipanti alla selezione di esplicitare i costi della sicurezza a carico delle stesse utili alla riduzione e/o all'eliminazione dei rischi da interferenze tra le parti in opera presso il cantiere di lavoro

Alle aziende partecipanti sono state fornite tutte le informazioni aziendali utili alla stima consapevole dei costi della sicurezza per l'appalto. La scelta dell'appaltatrice è stata effettuata anche tenendo conto di tale stima.

Il presente lavoro viene contabilizzato a misura e non a corpo.

In tabella viene riportato l'elenco dei costi della sicurezza concordati a seguito dell'individuazione con l'azienda appaltatrice, in merito alle opere e/o alle lavorazioni necessarie per garantire la sicurezza sul luogo di lavoro dell'appalto

Computo Metrico Estimativo

Descrizione	Quantità	Costo Uni	Totale
Uso di dispositivi, diversi da quelli già in dotazione dei lavoratori, per la protezione individuale di tutti gli operatori presenti in loco, del capo (elmetto), delle vie respiratorie (facciale e filtri per polveri), delle mani (guanti da lavoro per ogni tipologia di lavorazione), dei piedi, del rischio investimento (alta visibilità) e per la cassetta sanitaria			
Sommano	A corpo	250.52	250.52
Uso di Dpi per la protezione delle cadute dall'alto	A corpo	225.00	225.00
Redazione e coordinamento piano operativo di sicurezza, nonché aggiornamento per tutta la durata della fornitura			
Sommano n.	1	100.00	100.00



**DOCUMENTO DI VALUTAZIONE
RISCHI INTERFERENTI D.Lgs 81/08**

Data: 01/12/2014

Preliminare. 00

Pag. 29 di 30

Riunioni di coordinamento per la sicurezza sui luoghi di lavoro con personale ditta inferiore a cinque unità tra per una volta e per 4 ore sia per l'attività di adeguamento impiantistico, sia per la fase di fornitura ed installazione arredi			
Sommano n.	1	150.00	150.00

TOTALE	725.52
---------------	---------------



**DOCUMENTO DI VALUTAZIONE
RISCHI INTERFERENTI D.Lgs 81/08**

Data: 01/12/2014

Preliminare. 00

Pag. XXX di 30

**L'Addetto della Ditta con sede in
via.....n°....., Comune di.....,
Provincia di.....**

DICHIARA

**di aver preso visione della procedura dell'impianto e si impegna formalmente a rispettare le norme comportamentali sopra descritte
quando viene a trovarsi all'interno degli impianti in gestione ad Acam Ambiente SpA.**

....., li.....

FIRMA