



COMUN GENERAL DE FASCIA

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI

ARTICOLO 26, COMMA 3, D.LGS. 81/08 E S.M.I.

STAZIONE DI COMPATTAZIONE "CIARLONCH" LOCALITÀ CIARLONCH - 38039 VIGO DI FASSA (TN)



In collaborazione con:



PREDAZZO: Tel. 0462 50.00.49 | TRENTO: Tel. 0461 95.07.20 | BOLZANO/BOZEN: Tel. 0471 91.54.39

C.F. - P.IVA: 01670340221 • WEB: www.qsa.it • E-MAIL: info@qsa.it • PEC: qsasrl@pec.it



ISO 9001
Certificate N° 09-Q-00115-TIC

NON È PERMESSO CONSEGNARE A TERZI, RIPRODURRE, COPIARE E/O UTILIZZARE TUTTO O IN PARTE QUESTO DOCUMENTO
SENZA IL CONSENSO SCRITTO DEGLI AUTORI E DEL PROPRIETARIO (Legge 22.04.1941, n° 633 - Art. 2575 e segg. C.C.)

 COMUN GENERAL DE FASCIA	STATO DELLE REVISIONI¹	DATA AGG. 15.09.2015
	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	Pag. 1 di 1

RELAZIONE²		
15.09.2015	Emissione del documento	REV.00

.....
Firma del Datore di Lavoro dell'impresa committente

.....
Firma del Datore di Lavoro dell'impresa appaltatrice

¹ Il documento cui fa riferimento il presente "stato delle revisioni", è emesso da QSA Servizi S.r.l. – Società di Ingegneria in copia controllata.

² La relazione viene revisionata qualora gli aggiornamenti effettuati, abbiano effetto su di essa.

 COMUN GENERAL DE FASCIA	STAZIONE DI COMPATTAZIONE "CIARLONCH" DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	REV_00 15.09.2015 Pag. 1 di 19
--	---	--

INDICE

1	PREMESSA	2
2	GENERALITÀ SUI SOGGETTI COINVOLTI	3
2.1	DATI IDENTIFICATIVI AZIENDA COMMITTENTE	3
2.2	IDENTIFICAZIONE DELL'AZIENDA APPALTATRICE	3
2.3	OBBLIGHI DEL COMMITTENTE	4
2.4	OBBLIGHI GENERALI PER L'APPALTATORE	4
3	ATTIVITÀ AFFIDATA IN APPALTO	7
3.1	PREMESSA	7
3.2	OGGETTO DELL'APPALTO	7
3.3	CAMPO DI APPLICAZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO	9
4	DESCRIZIONE DELL'AREA	10
5	SINTESI DELLE INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE	13
6	RISCHI ESISTENTI NELL'AMBIENTE DI LAVORO E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	16
7	INTERFERENZE TRA I LAVORATORI DELLA DITTA APPALTATRICE, GLI UTENTI DEL CENTRO E I LAVORATORI DEL COMMITTENTE	18
8	STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA	19

 COMUN GENERAL DE FASCIA	STAZIONE DI COMPATTAZIONE "CIARLONCH" DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	REV_00 15.09.2015 Pag. 2 di 19
--	---	--

1 PREMESSA

Il presente documento è stato elaborato allo scopo di ottemperare ai disposti di legge in materia di sicurezza nella gestione degli appalti. In particolare l'elaborato in questione rappresenta il cosiddetto "Documento unico di valutazione dei rischi interferenziali" di cui all'art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/08, che il Datore di Lavoro Committente è tenuto a redigere, al fine di eliminare o ridurre al minimo i possibili rischi per la sicurezza e salute dei lavoratori, derivanti dalle interferenze conseguenti allo svolgimento di lavori in appalto.

Si intendono per interferenti le seguenti tipologie di rischi:

- Rischi esistenti nel luogo di lavoro del committente, ove è previsto che debba operare l'appaltatore, e che risultano essere aggiuntivi rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'appaltatore stesso o già identificati nello specifico documento di valutazione dei rischi ex art. 28 D.Lgs. 81/08;
- Rischi introdotti temporaneamente nel luogo del committente dalle attività svolte dall'appaltatore;
- Rischi interferenziali derivanti dalla sovrapposizione di più attività svolte simultaneamente da lavoratori della committenza e dell'appaltatore o da lavoratori appartenenti a più appaltatori diversi.

In particolare il presente documento, detto D.U.V.R.I., è finalizzato all'individuazione dei fattori di rischio derivanti da interferenze nelle lavorazioni, alla valutazione della loro entità ed all'identificazione delle misure di prevenzione e protezione che dovranno essere adottate dai vari soggetti.

Tale documento dovrà essere condiviso ed aggiornato, prima dell'inizio delle attività connesse all'appalto, in sede di riunione congiunta tra l'impresa appaltatrice e committenza.

 COMUN GENERAL DE FASCIA	STAZIONE DI COMPATTAZIONE "CIARLONCH"	REV_00 15.09.2015
	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	Pag. 3 di 19

2 GENERALITÀ SUI SOGGETTI COINVOLTI

2.1 Dati identificativi azienda committente

Denominazione sociale:	Comun General de Fascia
Indirizzo:	Strada di prè de geja, 2
Cap e Comune:	38036 Pozza di Fassa
Provincia:	Trento
P.IVA:	02191120225
Telefono:	0462 – 76.45.00
Fax:	0462 – 76.30.46
PEC:	pec.cgf@pec.comungeneraldefascia.tn.it
E-mail:	ambiente@comungeneraldefascia.tn.it
Legale Rappresentante:	Sig.ra Elena Testor (Procuradora del Comun General de Fascia)
Referente tecnico:	Dott. Stojan Deville
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione:	Ing. Piero Mattioli c/o Q.S.A. Servizi S.r.l.
Medico del Lavoro:	Dott. Tommaso Gravina

2.2 Identificazione dell'azienda appaltatrice

Denominazione sociale:	
Indirizzo sede legale:	
Telefono:	
E-mail:	
Datore di Lavoro (appaltatore)	
Referente dell'impresa appaltatrice	

 COMUN GENERAL DE FASCIA	STAZIONE DI COMPATTAZIONE "CIARLONCH" DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	REV_00 15.09.2015 Pag. 4 di 19
--	---	--

2.3 Obblighi del committente

L'art. 26 del D.Lgs. 81/08, nel caso di affidamento di lavori all'interno della sede ovvero dell'unità produttiva ad imprese appaltatrici o a lavoratori autonomi, introduce obblighi precisi a carico sia dei datori di lavoro delle ditte incaricate della esecuzione del servizio, che dei datori di lavoro dell'azienda appaltante (committente). In particolare gli obblighi del Datore di Lavoro committente, sono di seguito specificati:

- Verificare i requisiti tecnico-professionali dell'appaltatore;
- Fornire informazioni sui rischi specifici esistenti nelle aree interessate dal servizio alla ditta appaltatrice;
- Promuovere la cooperazione fra datori di lavoro delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'appalto;
- Promuove il coordinamento degli interventi di prevenzione e protezione finalizzati alla eliminazione dei rischi dovuti alle interferenze, anche attraverso l'elaborazione del presente "Documento unico di valutazione dei rischi".

2.4 Obblighi generali per l'Appaltatore

Prima di iniziare il servizio l'Appaltatore si impegna a visionare quanto riportato nel presente documento, a condividerlo e a collaborare al miglioramento delle condizioni di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro sia per i propri dipendenti, di cui è pienamente e consapevolmente responsabile, sia verso i lavoratori altrui, alla cui sicurezza e salute egli concorre attraverso le attività di coordinamento e collaborazione.

L'Appaltatore si impegna:

- ad operare rispettando e facendo rispettare tutte le vigenti norme in materia di sicurezza, ambiente ed igiene del lavoro, nonché ad applicare nel corso del lavoro le norme unificate nazionali ed internazionali (UNI, CEI, CEN, ISO) e tutte le altre eventuali norme di buona tecnica applicabili;
- ad adempiere a tutti gli obblighi che gli derivano dal Decreto Legislativo 81/08, per quanto attiene ai rischi specifici dell'attività, anche in riferimento alle attrezzature di lavoro, ai dispositivi di protezione individuali, ove necessari, ed inclusi gli obblighi di formazione ed informazione verso i propri lavoratori;
- ad adempiere agli obblighi di formazione ed informazione verso i propri lavoratori (nonché quelli di eventuali ditte subappaltatrici, ove il subappalto fosse ammesso), per quanto attiene ai rischi specifici connessi ai luoghi di lavoro;
- a fornire, qualora operino contemporaneamente più imprese, tutte le indicazioni necessarie affinché il committente possa adeguatamente promuovere il coordinamento tra le imprese stesse, in particolare per i rischi derivanti da possibili interferenze tra i lavori;
- a far rispettare al proprio personale e a terzi per esso operanti oltre le Norme di legge anche quelle di comportamento in vigore presso l'Unità produttiva, in particolare tutto il personale deve essere munito ed esibire il tesserino di riconoscimento conforme all'Art 26 comma 8 del D.Lgs. 81/08;
- ad attenersi alle indicazioni informative fornite dal referente del committente per un appropriato comportamento del personale di fronte al verificarsi di una situazione di

 COMUN GENERAL DE FASCIA	STAZIONE DI COMPATTAZIONE "CIARLONCH" DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	REV_00 15.09.2015 Pag. 5 di 19
--	---	--

emergenza di qualsiasi natura (incendio, scoppio, crollo, fuga o spandimento di prodotto pericoloso, ecc.);

- a dotare il proprio personale dei dispositivi individuali di protezione (DPI) necessari per l'esecuzione del servizio, nonché di quelli che possono essere prescritti dalla Committenza in relazione a condizioni di rischio specifiche presenti nell'area o reparto dell'Unità produttiva o derivanti dalla interferenza delle lavorazioni.
- a far osservare al proprio personale il divieto di accedere ad impianti, reparti e luoghi diversi da quelli in cui deve essere eseguito il servizio, e farà rispettare, ove venga prescritto, un determinato itinerario di entrata e uscita;
- ad operare senza alterare le caratteristiche di sicurezza degli impianti e delle attrezzature presenti nei luoghi di lavoro del Committente;
- ad operare con attrezzature e macchinari conformi alle norme vigenti di legge, corredati della dovuta documentazione inerente la loro conformità alle norme di sicurezza (es. omologazione degli apparecchi di sollevamento, marchio CE delle attrezzature, ecc.), a custodirli in maniera adeguata e contrassegnati da un proprio marchio in modo tale da renderli facilmente riconoscibili;
- a mantenere in ordine e ad assicurare la pulizia nelle zone delle sedi in cui opera e che sono interessate dal lavoro dei propri addetti o dei propri macchinari durante e dopo lo svolgimento del servizio oggetto del contratto;
- ad evitare l'ostruzione delle vie di fuga ed uscite di emergenza con materiali e attrezzature;
- ad utilizzare automezzi che, qualora dovessero essere autorizzati a circolare nell'interno delle pertinenze del Committente, saranno guidati nel pieno rispetto delle norme del codice della strada, oltre che di quelle speciali evidenziate dalla cartellonistica;
- a fare immediata segnalazione al referente del committente e tenersi a disposizione per eventuali richieste di ogni evento in cui si sia verificato un infortunio di qualsiasi natura o incidente, tenendolo al corrente degli sviluppi;
- a segnalare tempestivamente eventuali anomalie o situazioni di rischio che dovessero determinarsi nel corso dell'esecuzione del servizio, fermo restando l'obbligo di adoperarsi, per quanto consentito dai mezzi disponibili e dalle proprie competenze, per la prevenzione dei rischi e la riduzione al minimo dei danni;
- a far osservare il divieto di fumo negli ambienti di lavoro chiusi e il divieto di consumo di bevande alcoliche;
- ad assumersi la piena e completa responsabilità civile e/o penale e/o amministrativa sia per i danni alle persone che alle cose in caso di sinistro, disastro, incendio o incidente di qualsiasi genere causato dall'Appaltatore;
- a consegnare l'opera ultimata o a completare il servizio richiesto in condizioni di sicurezza, sgombra da materiali o rifiuti prodotti durante l'esecuzione dello stesso o generati da tutte le attività svolte;
- a richiedere autorizzazione scritta al subappalto qualora non previsto nel contratto. In ogni caso l'Appaltatore sarà responsabile del coordinamento operativo delle aziende subappaltatrici, fermo restando l'onere del coordinamento ai fini della eliminazione dei rischi interferenti a carico del Datore di Lavoro Committente (valgono per i subappaltatori tutti gli obblighi e le prescrizioni previste a carico dell'Appaltatore);
- a richiedere tempestivamente specifica autorizzazione preventiva al referente del committente, per l'esecuzione delle attività non previste in fase di contratto e che comportano rischi particolari, quali ad esempio:
 - Utilizzo di servizi assistenziali quali spogliatoi e docce

 COMUN GENERAL DE FASCIA	STAZIONE DI COMPATTAZIONE "CIARLONCH" DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	REV_00 15.09.2015 Pag. 6 di 19
--	---	--

- Deposito di sostanze pericolose
- Lavorazioni che comportano l'uso di fiamme libere
- Uso ed installazione di veicoli, macchinari ed apparecchiature particolari
- Impiego in via eccezionale di attrezzature ed opere provvisorie di proprietà del Committente e di Terzi
- Lavori comportanti interruzioni, anche temporanee, della viabilità
- Stoccaggio Rifiuti
- Lavori su o in prossimità di linee od apparecchiatura elettriche (cabine, trasformatori e simili),
- Lavori in luoghi confinati (quali recipienti, serbatoi, canalizzazioni, fosse, ecc.) o ad accesso limitato
- Lavori in aree classificate a rischio per la presenza di atmosfere esplosive
- Lavori in quota
- Deposito Attrezzature e Materiali

 COMUN GENERAL DE FASCIA	STAZIONE DI COMPATTAZIONE "CIARLONCH"	REV_00 15.09.2015
	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	Pag. 7 di 19

3 ATTIVITÀ AFFIDATA IN APPALTO

3.1 Premessa

Il Comun General de Fascia persegue, nella sfera delle attività e delle funzioni espletate, la tutela della salute dei cittadini, la difesa dell'ambiente e la difesa del territorio, nel rispetto delle vigenti e future normative in materia di servizi pubblici relativi ai rifiuti solidi urbani.

Il servizio di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti solidi urbani prodotti nell'ambito del Comun General de Fascia (C.G.F.) viene gestito dallo stesso quale "Ente gestore" su conforme affidamento in convenzione da parte dei singoli Comuni. Il Comun General de Fascia è un Ente di diritto pubblico intermedio tra i Comuni e la Provincia previsto dalla L.P. 16 giugno 2006, n. 3 "Norme in materia di governo dell'autonomia del Trentino".

I Comuni interessati all'espletamento del servizio sono: Campitello di Fassa, Canazei, Mazzin, Moena, Pozza di Fassa, Soraga e Vigo di Fassa quindi in tutti i 7 Comuni amministrativi della Valle di Fassa e nelle loro frazioni, ivi comprese le località isolate ed i passi alpini di collegamento con le altre vallate limitrofe: Passi Fedaia, Pordoi, Sella, Costalunga e San Pellegrino - Loc. Fuciade, ecc.. I servizi oggetto di appalto sono estesi a tutte le aree, fabbricati ed attività comprese nel territorio dei Comuni sopra citati.

La stazione di trasferimento e compattazione dei rifiuti urbani ed assimilati e dei rifiuti ingombranti è sita in località Ciarlonch nel Comune di Vigo di Fassa ed il Centro di Raccolta Zonale C.R.Z. è sito in località Ramon strada Jumela, 40 a Pozza di Fassa.

Il C.G.F. opera nel rispetto degli obiettivi determinati dal Piano provinciale di smaltimento dei rifiuti, e dei suoi successivi aggiornamenti, con particolare attenzione alla gestione integrata del ciclo dei rifiuti finalizzata a limitare il più possibile la loro produzione e conseguente necessità di smaltimento in discarica ed a favorire il recupero di materia con conseguente riduzione dell'impatto ambientale. Per poter espletare i servizi ed attività sopracitati, secondo le motivazioni e finalità indicate, il C.G.F. ritiene di dover avvalersi di energie esterne all'Amministrazione e pertanto appaltare l'esecuzione degli stessi al migliore offerente.

3.2 Oggetto dell'appalto

L'appalto consiste nell'espletamento da parte dell'Appaltatore, negli ambiti e secondo le modalità e condizioni specificate nel Capitolato d'Appalto e nei suoi allegati, delle prestazioni di seguito indicate, con elencazione non esaustiva, sul territorio dei Comuni interessati dal servizio:

- 1) Raccolte stradali/domiciliari e relativi trasporti:
 - a. raccolta e trasporto dei rifiuti solidi urbani ed assimilati residui (secco residuo non riciclabile) dai luoghi di produzione alla stazione di trasferimento e compattazione di "Ciarlonch", situata nel territorio del Comune di Vigo di Fassa;
 - b. raccolta e trasporto per il recupero finale presso l'impianto di compostaggio autorizzato, in sito provinciale o extraprovinciale, dei rifiuti umidi organici prodotti nei paesi della Val di Fassa;
 - c. raccolta, trasporto ed avviamento al recupero ai centri autorizzati del multimateriale composto, per ora (vedi allegato 1, lettera e) del Capitolato d'Appalto), da vetro/lattine/barattoli;

 COMUN GENERAL DE FACCIA	STAZIONE DI COMPATTAZIONE "CIARLONCH" DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	REV_00 15.09.2015 Pag. 8 di 19
--	---	--

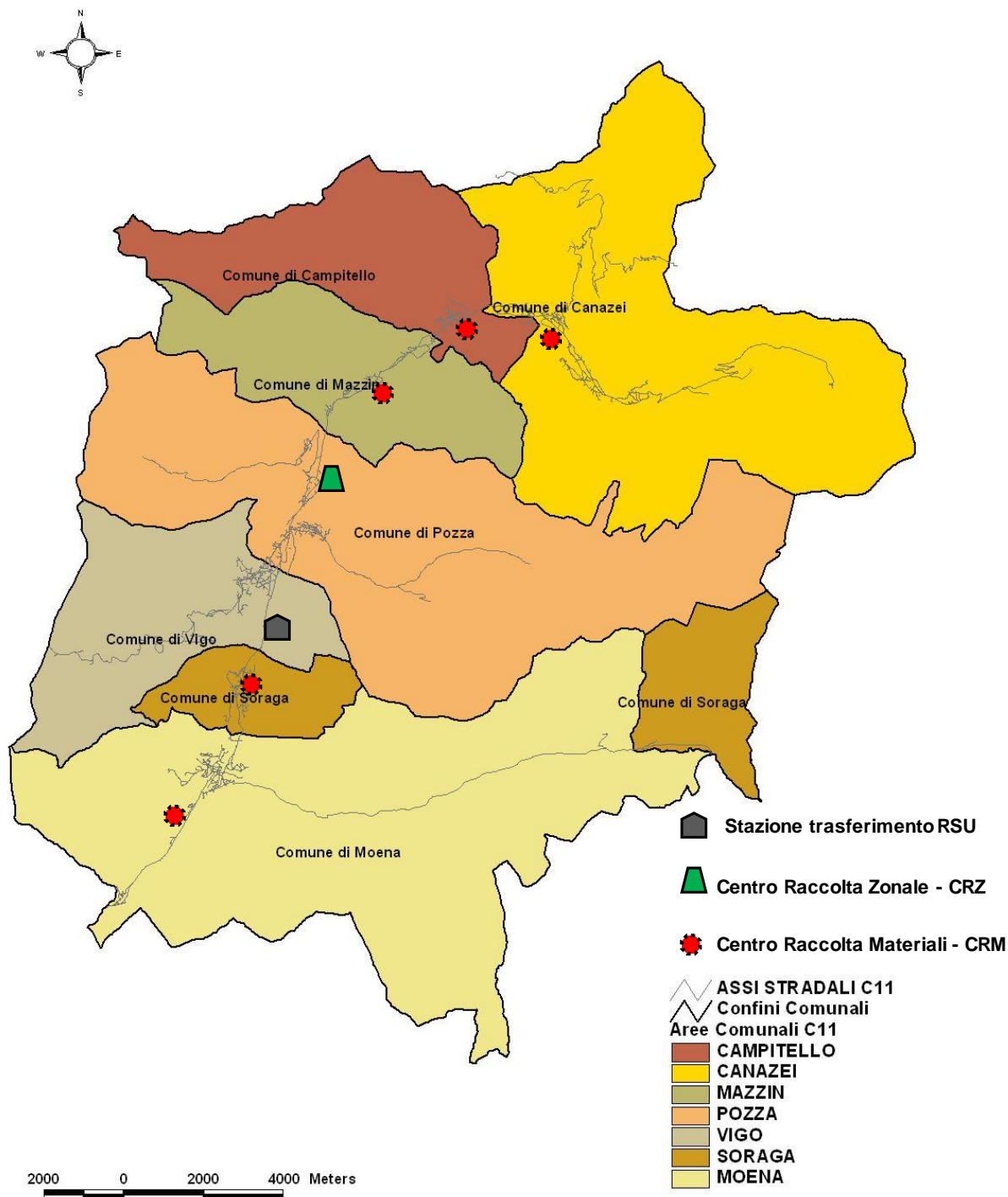
- d. raccolta della carta e suo trasporto ai centri autorizzati per il recupero;
 - e. raccolta degli imballaggi in plastica presso le isole ecologiche e loro trasporto ai centri autorizzati per il recupero;
 - f. raccolta, trasporto e smaltimento nei centri autorizzati dei farmaci scaduti;
 - g. raccolta, trasporto ai centri di raccolta materiali delle pile esauste;
 - h. raccolta porta a porta degli imballaggi in cartone e imballaggi in plastica presso le grandi utenze e trasporto ai centri autorizzati per il recupero.
- 2) Gestione Centri:
- a. gestione totale e completa dalla stazione di compattazione e trasferimento dei R.S.U. sita in località "Ciarlonch" nel Comune di Vigo di Fassa;
 - b. gestione totale e completa del Centro di Raccolta Zonale (C.R.Z.) per particolari tipi di rifiuti sito in strada Jumela, 40 nel Comune di Pozza di Fassa.
- 3) Trasporti:
- a. raccolta dei rifiuti ingombranti conferiti nei C.R.M. dei Comuni di Canazei, Campitello di Fassa, Mazzin, Soraga e Moena o in punti di raccolta stabiliti e successivo trasporto alla stazione di trasferimento e compattazione di "Ciarlonch";
 - b. **trasporto dei rifiuti solidi urbani ed assimilati residui e dei rifiuti ingombranti dalla stazione di compattazione e trasferimento di "Ciarlonch" alla discarica dei Lavini di Marco a Rovereto (TN) o a quella di Ischia Podetti a Trento o in qualsiasi altra discarica in sito provinciale individuata dalla Provincia Autonoma di Trento;**
 - c. gestione dei trasporti verso i centri autorizzati dei rifiuti prodotti dai Centri di Raccolta Materiali (C.R.M.) convenzionati con il C.G.F.: del Comune di Moena, del Comune di Canazei e del Comune di Soraga;
 - d. gestione dei trasporti dei rifiuti prodotti dai Centri di Raccolta Materiali (C.R.M.) presenti nei Comuni di Campitello di Fassa e di Mazzin (non compresa nell'importo a base d'appalto, ma da attivare successivamente, con atto aggiuntivo, su specifica delega dei comuni interessati).
- 4) Altri servizi:
- a. lavaggio completo e disinfezione delle attrezzature seminterrate e delle campane per la raccolta dei rifiuti;
 - b. manutenzione ordinaria di cassonetti, campane e sistemi seminterrati utilizzati per la raccolta dei rifiuti;
 - c. altri servizi occasionali specificatamente descritti nel capitolato d'appalto o nei documenti allegati.
 - d. altri servizi di nuova eventuale istituzione ed ogni altra prestazione specificata nel capitolato d'appalto.

In via amministrativa e gestionale, tali servizi sono coordinati, espletati, verificati, controllati, contabilizzati e liquidati a cura dell'Unità Organizzativa per l'Igiene Urbana ed Ambientale (U.O.I.U.A.) e per i Servizi Associati del C.G.F., che si identifica con la "Direzione dei Servizi", da cui l'Appaltatore dipenderà direttamente per tutte le disposizioni che l'Amministrazione Appaltante vorrà emanare in relazione all'appalto.

L'appalto avrà la durata di mesi 36 (trentasei) e decorrerà dalla data di formale consegna del servizio fino al 30.09.2019.

 COMUN GENERAL DE FASCIA	STAZIONE DI COMPATTAZIONE "CIARLONCH" DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	REV_00 15.09.2015 Pag. 9 di 19
--	---	--

MAPPA DEI COMUNI DELLA VAL DI FASSA CON UBICAZIONE DEGLI IMPIANTI



3.3 Campo di applicazione del presente documento

Il presente documento analizza e descrive i rischi specifici presenti all'interno della stazione di compattazione e trasferimento dei R.S.U. sita in località "Ciarlonch" nel Comune di Vigo di Fassa. Tale stazione, di proprietà del Comun General de Fascia non è aperta al pubblico e l'accesso è consentito ai soli operatori e mezzi della ditta appaltatrice. Il documento valuta inoltre i rischi interferenziali presenti all'interno dell'area di lavoro, per quanto riguarda la

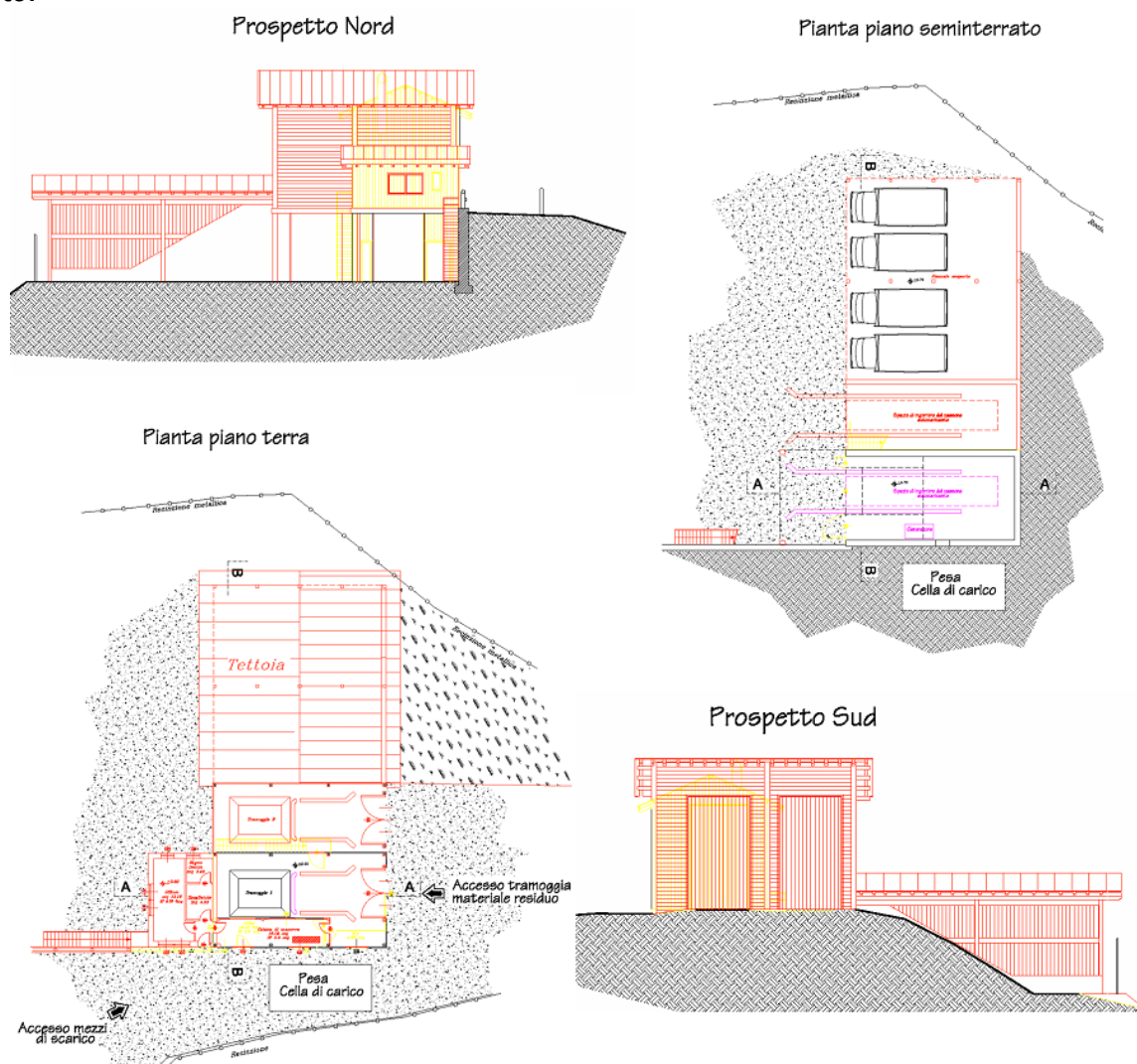
 COMUN GENERAL DE FASCIA	<p align="center">STAZIONE DI COMPATTAZIONE "CIARLONCH"</p> <p>DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI</p>	<p>REV_00 15.09.2015</p> <p>Pag. 10 di 19</p>
--	---	---


possibile presenza contemporanea di operatori dell'azienda appaltatrice e di trasportatori esterni oppure di lavoratori del Comun General de Fascia che effettuano sopralluoghi.

Si specifica che i rischi legati alla raccolta dei rifiuti presso le "aree ecologiche" e presso i centri di raccolta materiali (C.R.M.) dei vari comuni della valle, ed al trasporto degli stessi presso gli impianti provinciali autorizzati vengono esclusi dalla presente valutazione e dovranno essere valutati all'interno del documento di valutazione dei rischi della ditta appaltatrice.

4 DESCRIZIONE DELL'AREA

I rifiuti solidi urbani ed assimilati residui, nonché i rifiuti ingombranti, prodotti nei comuni del Comun General de Fascia confluiscono in una Stazione di compattazione e trasferimento sita in località "Ciarlonch" nel comune di Vigo di Fassa. I rifiuti vengono scaricati dai mezzi autocompattatori e scarrabili in una tramoggia di carico e spinti all'interno di semirimorchi agganciati alla bocca di spinta di una pressa stazionaria. Una volta ultimate le operazioni di carico i rifiuti residui pressati vengono trasferiti, attualmente, alla discarica di "Ischia Podetti" di Trento.



 COMUN GENERAL DE FASCIA	<p align="center">STAZIONE DI COMPATTAZIONE "CIARLONCH"</p> <p>DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI</p>	<p>REV_00 15.09.2015</p> <p>Pag. 11 di 19</p>
--	---	---

La stazione non è aperta al pubblico e l'accesso è consentito ai soli operatori e mezzi della ditta appaltatrice. In alcuni casi, sempre in accordi con il Comune General de Fascia e sotto la supervisione della ditta appaltatrice possono avere accesso altri trasportati.

L'area è recintata e segnalata con cartelli di divieto d'accesso. Presso il Centro è presente una pressa stazionaria che effettua la pressatura dei rifiuti solidi urbani all'interno dei mezzi compattatori. La pressa viene comandata da un locale adiacente. La zona degli uffici e dei servizi igienici è stata recentemente ristrutturata.

Nell'area sottostante gli uffici è presente un ampio piazzale di manovra dei mezzi ed una zona per il deposito dei mezzi dell'azienda appaltatrice e dei cassoni autocaricanti.



Cancello di ingresso alla stazione



*Rampa di accesso alla zona di ricovero
dei cassoni autocaricanti.*



*Cassoni in fase di caricamento dei rifiuti
relativi alla frazione umido*



*Cassone in fase di caricamento dei rifiuti compattati
(frazione residuo e rifiuti ingombranti)
dalla pressa stazionaria*

*Accesso mezzi di scarico e relativa pesa**Portone di ingresso degli autocarri per lo scarico dei rifiuti
nella tramoggia di carico della pressa**Tramogge per lo scarico dei rifiuti complete di sistema di sicurezza e protezione a sbarre mobili
in corrispondenza dei bordi di scarico**Pressa stazionaria con relativa cabina di manovra**Servizi igienici presenti all'interno della zona
ufficio*

La stazione "Ciarlonch" di Vigo di Fassa generalmente è in funzione tutti i giorni eccetto la domenica (tutto l'anno) ed il sabato (nei periodi di bassa stagione turistica circa 5 mesi/anno). Essendo tale stazione gestita con l'appalto complessivo della raccolta dei rifiuti l'orario di attività va armonizzato con il conferimento dei mezzi compattatori e di raccolta rifiuti che devono accedervi.


 COMUN GENERAL DE FASCIA	STAZIONE DI COMPATTAZIONE "CIARLONCH"	REV_00 15.09.2015
	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	Pag. 13 di 19

5 SINTESI DELLE INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE

<i>Aree d'esecuzione dei lavori</i>	Tutta l'area della stazione di compattazione e trasferimento dei R.S.U. è situata in località "Ciarlonch" nel Comune di Vigo di Fassa.
<i>Norme generali sulla gestione dell'impianto (orario d'apertura e personale)</i>	<p>L'orario di apertura dell'impianto di compattazione per il conferimento dei rifiuti è stabilito indicativamente dalle ore 7.30 alle 12.00 per sei giorni alla settimana, i sabati esclusi nei periodi fuori stagione turistica.</p> <p>Durante le stagioni turistiche la gestione dell'impianto di compattazione e trasferimento dei rifiuti dovrà essere garantita con orario di apertura anticipato indicativamente alle ore 7.00 e fino alle ore 12.00, anche nei giorni di sabato, comunque sempre secondo le esigenze dei servizi. Dovrà essere garantita la presenza dell'operatore anche durante le operazioni di scarico delle eventuali altre frazioni stoccate o "messe in riserva".</p> <p>Il personale deve garantire una presenza minima sufficiente per garantire l'apertura della stazione negli orari di conferimento dei rifiuti dei mezzi di raccolta e degli ingombranti provenienti dai comuni, destinando parte dell'orario alle operazioni di manutenzione, controllo, pulizia e simili; la Direzione dei Servizi può sempre ordinare all'appaltatore modifiche all'orario di servizio ed altresì interventi ordinari di gestione o manutenzione ordinaria dell'intera stazione di compattazione e trasferimento dei rifiuti in presenza di particolari esigenze.</p> <p>L'appaltatore è tenuto ad effettuare, su ordine della Direzione dei Servizi, speciali prestazioni di carico e trasporto inerenti l'oggetto dell'appalto anche oltre l'orario normale di lavoro; tali prestazioni saranno compensate a parte in ragione del tempo e dei mezzi impiegati.</p> <p>L'appaltatore, per l'espletamento dei servizi, deve garantire:</p> <ul style="list-style-type: none"> la presenza di almeno una unità lavorativa specializzata addetta alla gestione e manutenzione dell'impianto di pressatura, spinta e compattazione dei rifiuti solidi urbani e assimilati e degli ingombranti; allo svolgimento di tutte le operazioni di controllo e di disciplina degli accessi e dei percorsi; alla gestione del verde, alla pulizia dei piazzali e delle pertinenze dell'impianto ed infine al controllo ed alla verifica della funzionalità dell'intero complesso. la presenza necessariamente di almeno un autista per le operazioni di sgancio dall'impianto del

 COMUN GENERAL DE FASCIA	STAZIONE DI COMPATTAZIONE "CIARLONCH" DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	REV_00 15.09.2015 Pag. 14 di 19
--	---	---

	<p>semirimorchio pieno e di riaggancio di altro semirimorchio vuoto, onde poter continuare le operazioni di compattazione per il successivo trasferimento, nonché per il trasporto dei rifiuti alla destinazione finale in discarica: operazioni che in particolari periodi dell'anno, considerati di alta stagione turistica, richiedono ordinariamente il transito contemporaneo di due automezzi.</p>
<p><i>Linee elettriche aree e sottoservizi (energia elettrica, gas, acqua, ecc.) in esercizio nelle aree di lavoro</i></p>	<p>La struttura è servita da un impianto elettrico con relativo impianto di messa a terra. L'illuminazione è fornita da riflettori industriali collocati in posizione protetta. È presente un impianto idrico sanitario. La stazione è dotata di un idoneo sistema di gestione delle acque meteoriche e di quelle provenienti dalle zone di raccolta dei rifiuti. Presso la zona di ingresso alla stazione è presente un idrante a disposizione dei VVF per la gestione delle emergenze.</p>
<p><i>Attrezzature, macchinari ed impianti del committente messe a disposizione della ditta appaltatrice</i></p>	<p>Per l'espletamento dei servizi in oggetto e per tutta la durata dell'appalto il Comun General de Fascia mette a disposizione dell'Appaltatore, nei modi consentiti e richiesti dalle leggi e dalle disposizioni vigenti, i seguenti mezzi, attrezzature ed immobili, che potranno comunque venire aumentati o diminuiti o sostituiti nel corso dell'appalto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'immobile ubicato in località "Ciarlonch" nel comune di Vigo di Fassa, costituito da un fabbricato completo di recinzione e degli spazi esterni di pertinenza adeguati alle manovre degli automezzi di servizio e collegato con la vicina S.S. 48 delle Dolomiti da strada privata; • una pressa stazionaria fissa di compattazione e centralina oleodinamica alimentata con energia elettrica (380 V.) con potenza assorbita in esercizio di 75 HP, mod. PSC 87 della "Calabrese S.p.A.", con la relativa apparecchiatura di comando e controllo; • due tramogge per lo scarico dei rifiuti complete del sistema di sicurezza e protezione a sbarre mobili in corrispondenza del bordo di scarico; • ufficio di lavoro e relativo spogliatoio e servizio igienico; • stadera a ponte in bilico, completa della relativa apparecchiatura per la lettura delle pesate dei R.S.U. ed ingombranti; • vasche a tenuta per la raccolta delle acque di lavaggio dell'impianto, di prima pioggia, dei mezzi e dell'eventuale percolato proveniente dal trattamento

 COMUN GENERAL DE FASCIA	STAZIONE DI COMPATTAZIONE "CIARLONCH" DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	REV_00 15.09.2015 Pag. 15 di 19
--	---	---

	dei rifiuti; • le pertinenze della stazione, i piazzali e la viabilità non coperti, costituenti il sistema di accesso ai diversi servizi, ai luoghi di stoccaggio coperto dei rifiuti, dei percolati, ecc., nonché i relativi impianti tecnologici di illuminazione, adduzione idrica, sistemi fognari, ecc..
<i>Personale del committente incaricato di collaborare con l'impresa appaltatrice</i>	La persona di riferimento è il dott. Stojan Deville, referente tecnico del Comun General de Fascia.
<i>Ubicazione dei sistemi di allarme e di comunicazione nelle aree interessate dai lavori</i>	Si vedano le tavole del Piano di Emergenza.
<i>Ubicazione dei locali adibiti al primo soccorso</i>	Si vedano le tavole del Piano di Emergenza.
<i>Elenco della documentazione, fornita alla ditta appaltatrice (procedure di sicurezza da adottare, piano delle emergenze, ecc.)</i>	Planimetrie con indicazione del sistema di gestione delle acque meteoriche e di quelle provenienti dalle zone di raccolta dei rifiuti. Estratto del Piano di Emergenza.

 COMUN GENERAL DE FASCIA	STAZIONE DI COMPATTAZIONE "CIARLONCH"	REV_00 15.09.2015
	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	Pag. 16 di 19

6 RISCHI ESISTENTI NELL'AMBIENTE DI LAVORO E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

TIPO DI RISCHIO	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE
INVESTIMENTO	<p>Il rischio di investimento è presente su tutta l'area della stazione di compattazione in quanto vi è la presenza degli autocarri in manovra. Il personale dell'azienda appaltatrice che opera presso la Stazione di compattazione dovrà indossare indumenti ad alta visibilità.</p> <p>Su tutta l'area è presente l'obbligo di procedere a passo d'uomo. I mezzi dell'azienda appaltatrice dovranno essere muniti di girofaro e di segnalatore acustico di retromarcia.</p> <p>L'ingresso alla stazione di compattazione di eventuali trasportatori terzi o di ditte di manutenzione dovrà essere concordato con l'impresa appaltatrice in modo tale da evitare rischi interferenti con altre lavorazioni in programma all'interno dell'area lavorativa. Tutti i mezzi dell'azienda appaltatrice dovranno essere muniti di girofaro e di segnalatore acustico di retromarcia.</p>
INCIDENTI	<p>Presso la Stazione è presente il rischio di incidenti tra i vari automezzi che circolano all'interno. È obbligatorio procedere a passo d'uomo in tutta l'area. È consentito l'accesso di un mezzo per alla volta nella zona di scarico nella tramoggia di carico in quanto l'area di manovra risulta limitata. L'altro mezzo dovrà attendere il proprio turno nei pressi della zona di ingresso alla stazione. Si ricorda inoltre l'assoluto divieto di stazionamento e parcheggio davanti al cancello di ingresso.</p>
SCIVOLAMENTO	<p>Tale rischio dipende dalle condizioni del suolo su cui si opera. Lo scivolamento può essere causato dalla presenza di sostanze sul pavimento come unto, olio, grassi o acqua.</p> <p>Durante il periodo invernale è frequente la formazione di ghiaccio, che dovrà costantemente essere rimosso, in particolare nelle zone di passaggio. Il rischio di scivolamento viene comunque ridotto dall'utilizzo delle calzature di sicurezza con suola antiscivolo.</p>
RISCHIO BIOLOGICO	<p>Tale rischio è legato alla presenza di rifiuti urbani. Gli operatori dell'azienda appaltatrice dovranno essere formati sulla corretta gestione di tali rifiuti e sulle procedure da adottare in caso di emergenza. Il rischio legato alla movimentazione di tali sostanze e le relative misure di prevenzione e protezione specifiche (DPI, formazione specifica, sorveglianza sanitaria) dovranno essere valutate all'interno dello specifico documento di valutazione dei rischi della ditta appaltatrice.</p>
INCENDIO	<p>All'interno della Stazione è divieto assoluto di fumare. Gli operatori dovranno prendere visione delle attrezzature antincendio presenti nell'area e attenersi al piano di emergenza.</p>

 COMUN GENERAL DE FASCIA	STAZIONE DI COMPATTAZIONE "CIARLONCH" DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	REV_00 15.09.2015 Pag. 17 di 19
--	---	---

TIPO DI RISCHIO	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE
ELETTRICO	<p>Il rischio elettrico, come quello incendio, è intrinseco alla struttura. Eventuali anomalie all'impianto elettrico che potrebbero aumentare l'insorgenza di un incendio devono essere tempestivamente comunicate al referente del Comun General de Fascia. L'accesso ai locali tecnici o l'uso dei quadri elettrici deve essere consentito esclusivamente al personale della ditta appaltatrice, adeguatamente formato.</p>
URTI, COLPI, IMPATTI, COMPRESSIONI (Pressa)	<p>Deriva dal pericolo che l'operatore urti contro le parti mobili della pressa mentre queste sono in movimento. La zona di lavoro del pistone (situato nel locale tecnico sottostante la tramoggia di carico) che muove la pressa è delimitata da una griglia di protezione. Tale rischio si presenta in particolare durante le attività di manutenzione, le quali devono essere svolte in assenza di tensione al fine di evitare l'avvio accidentale della macchina. Nei pressi della zona di comando della pressa dovrà essere posizionata la segnaletica di sicurezza durante tutto il periodo di manutenzione.</p> <div data-bbox="901 969 1042 1108" data-label="Image"> </div> <p>Lavori in corso non effettuare manovre.</p>
CADUTA DALL'ALTO	<p>Le zone di scarico dei rifiuti nelle tramogge, presentano il rischio di caduta dall'alto. Al fine di evitare tale rischio sono presenti dei parapetti di protezione su tutti i lati delle tramogge. Sul lato di scarico dei rifiuti è presente un cancello manuale che dovrà essere aperto esclusivamente per il periodo necessario allo scarico nella tramoggia. Durante le operazioni di pulizia nei pressi delle tramogge di carico i cancelli dovranno essere chiusi in modo tale da fornire una protezione completa dal rischio di caduta dall'alto. È assolutamente vietato allontanarsi dalla zona di comando della pressa durante il suo funzionamento. Le operazioni di pulizia e di carico manuale della pressa con il badile devono essere effettuate con la pressa spenta.</p>
MICROCLIMA	<p>Durante i periodi invernali ed estivi è presente il rischio di esposizione a condizioni microclimatiche non confortevoli. Durante i periodi particolarmente freddi il rischio è gestibile tramite adeguato abbigliamento. Per i periodi particolarmente caldi, l'abbigliamento ad alta visibilità in uso può comportare elevata sudorazione; è pertanto necessario adottare, quanto più possibile, capi realizzati con materiali leggeri e traspiranti, che consentano comunque il rispetto della normativa tecnica relativa alla certificazione dei requisiti richiesti per gli indumenti ad alta visibilità.</p>

 COMUN GENERAL DE FASCIA	STAZIONE DI COMPATTAZIONE "CIARLONCH" DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	REV_00 15.09.2015 Pag. 18 di 19
--	---	---

7 INTERFERENZE TRA I LAVORATORI DELLA DITTA APPALTATRICE, GLI UTENTI DEL CENTRO E I LAVORATORI DEL COMMITTENTE

RISCHI INTERFERENTI	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE
<p>I rischi interferenti tra operatori della ditta appaltatrice e lavoratori dell'ente committente sono limitati all'esecuzione di sopralluoghi da parte del referente tecnico del Comun General de Fascia.</p> <p>Possono inoltre presentarsi dei rischi interferenti tra operatori della ditta appaltatrice ed eventuali trasportato terzi o lavoratori di aziende che effettuano la manutenzione. Anche in questo caso il rischio prevalente è quello di investimento.</p>	<p>Il rischio di investimento viene ridotto dall'obbligo di procedere a passo d'uomo da parte di tutti i conducenti e dall'utilizzo di indumenti ad alta visibilità da parte degli operatori dell'azienda appaltatrice.</p> <p>L'ingresso alla stazione di compattazione di eventuali trasportatori terzi o di ditte di manutenzione dovrà essere concordato con l'impresa appaltatrice in modo tale da evitare rischi interferenti con altre lavorazioni in programma all'interno dell'area lavorativa. Tali attività devono essere organizzare nei periodi di chiusura della Stazione, durante i quali non vi sono autocarri aziendali in transito.</p>

 COMUN GENERAL DE FASCIA	STAZIONE DI COMPATTAZIONE "CIARLONCH" DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	REV_00 15.09.2015 Pag. 19 di 19
--	---	---

8 STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA

Per la riduzione dei rischi interferenti si prevede l'adozione delle seguenti misure di prevenzione e protezione:

- Riunioni di coordinamento tra la ditta appaltatrice e il personale della committenza con iniziale presentazione del DUVRI relativo alla Stazione di Compattazione di Vigo di Fassa (€ 100,00 semestrali)
- Acquisto gilet ad alta visibilità EN 471 per operatori della Stazione di Compattazione di Vigo di Fassa (€ 80,00 annui)
- Elaborazione di una procedura operativa per la corretta gestione degli accessi dei trasportatori di rifiuti nella Stazione di Compattazione di Vigo di Fassa (€ 250,00)
- Verifiche periodiche dell'impianto di terra della Stazione di Compattazione di Vigo di Fassa (€ 500,00 biennali)
- Controllo estintori (n° 5 estintori) della Stazione di Compattazione di Vigo di Fassa (€ 25,00 semestrali)
- Controllo idrante sopra suolo della Stazione di Compattazione di Vigo di Fassa (€ 20,00 annui)
- Controllo impianto elettrico e luci di emergenza della Stazione di Compattazione di Vigo di Fassa (€ 150,00 semestrali)
- Elaborazione e aggiornamento del documento unico di valutazione dei rischi interferenziali (DUVRI) relativo alle attività di controllo e manutenzione della Stazione di Compattazione di Vigo di Fassa (€ 500,00)
- Compilazione del registro dei controlli della Stazione di Compattazione di Vigo di Fassa da parte degli addetti antincendio incaricati dalla ditta appaltatrice (€ 500,00)

La stima dei costi per l'intera durata del contratto (36 mesi) ammonta a **€ 3.700,00**.