



Comune di Castelletto Sopra Ticino

Provincia di Novara

DUVRI

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA

nei contratti di appalto, d'opera o di somministrazione presso il Comune di Castelletto Sopra Ticino.

Art. 26, comma 3 e 3 ter del D.Lgs. 81/2008

(da allegare ai documenti di gara e, successivamente, al contratto)

Premessa: Il presente documento, ai sensi dell'art. 26 comma 3 e 3 ter del D.Lgs n. 81 del 9.04.2008, ha lo scopo di valutare le interferenze, e non i rischi specifici legati alle singole attività, che si possono verificare nell'affidamento dei servizi per parte del Comune a soggetti esterni, siano essi appalti o concessioni.

Il DUVRI costituisce parte integrante del Capitolato speciale d'appalto nonché del successivo contratto da stipularsi in forma pubblica amministrativa dopo l'aggiudicazione definitiva. Il presente documento riguarda esclusivamente i rischi residui dovuti alle interferenze. Pertanto le presenti prescrizioni non si estendono ai rischi specifici cui sono soggette le imprese aggiudicatrici che eseguiranno i servizi.

Infine, il presente documento, come chiarito dal Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale, è da considerarsi dinamico nel senso che la valutazione dei rischi effettuata dal committente prima dell'espletamento della concessione deve essere obbligatoriamente aggiornata nel caso in cui, nel corso di esecuzione del contratto, dovessero configurarsi nuovi potenziali rischi da interferenza.

In sede di stipula del contratto di concessione sarà possibile integrare il presente atto con le indicazioni provenienti dagli aggiudicatari.

Data la natura del servizio affidato (mensa scolastica), sono da annoverarsi tra i rischi legati alla specifica attività anche i rischi derivanti dalla tipologia degli utenti (tra cui minori) e dalle aree interessate dal servizio (tra cui gli edifici scolastici e le aree limitrofe alle scuole).

Per i costi della sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta dalle imprese aggiudicatrici, resta immutato l'obbligo, gravante su di esse, di elaborare il proprio documento di valutazione e di provvedere all'attuazione delle misure necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi. Le ditte aggiudicatrici dei servizi possono presentare proposte di integrazione alla presente valutazione dei rischi, ove ritengano di poter meglio garantire la sicurezza nell'ambito dello svolgimento del servizio sulla base della propria esperienza. In nessun caso le eventuali integrazioni possono giustificare modifiche o adeguamento dei prezzi pattuiti.

Il concessionario, in qualità di datore di lavoro, nell'ambito dei rischi specifici legati all'attività svolta, dovrà dare piena attuazione alla vigente normativa sulla sicurezza (D.Lgs 81/2008 e ss.mm.ii.); sarà pertanto suo onere dotare di tutte le attrezzature minime di primo soccorso i luoghi di esecuzione della concessione.

Nel seguito del presente documento vengono individuati gli eventuali rischi interferenti e vengono definite le misure minime da adottare per eliminare o, dove non possibile, ridurre al minimo tali interferenze ed i relativi costi per la sicurezza, da inserire nel contratto di appalto.

OGGETTO	SERVIZIO DI MENSA SCOLASTICA
----------------	-------------------------------------

PARTE 1 - INFORMAZIONI GENERALI

Generalità committente

Ragione sociale	COMUNE DI CASTELLETTO SOPRA TICINO
Sede Legale	Piazza F.lli Cervi, 7 – 28053 CASTELLETTO SOPRA TICINO
Codice fiscale - Partita IVA	00212680037
Numero di telefono	0331 971920
Numero di fax	0331 962277
Legale Rappresentante	Sindaco, sede: Palazzo Comunale – Via Gramsci, 12 – 28053 Castelletto Sopra Ticino (NO)
Area	Area Cultura – Pubblica istruzione – Politiche Giovanili – Sport e Tempo Libero – Turismo; c/o Biblioteca Comunale – Via Gramsci, 12 – 28053 Castelletto Sopra Ticino. Tel. 0331 962655 Fax 0331 970584
Datore di lavoro¹	Dr.ssa Gianna Gamba
Responsabile di Area	Dr.ssa Simona Sarasino (tel. 0331 962655 – fax 0331 970584- e-mail biblioteca@comune.castellettosopraticino.no.it)
Responsabile del Procedimento	Massimiliano Tappari (tel. 0331 962655 – fax 0331 970584- e-mail m.tappari@comune.castellettosopraticino.no.it)
Addetti antincendio e	Massimiliano Tappari

¹ Nominato, con Deliberazione G.C. n. 16/1999, ai sensi della L. 626/94 e del D.Lgs 81/2008



Comune di Castelletto Sopra Ticino

Provincia di Novara

pronto soccorso	
Luogo presso cui si svolgerà la concessione	<ul style="list-style-type: none">- Centro cottura - Via Baraggia 47- Scuola dell'infanzia "Il Girotondo 1" (un salone ed un'aula) - Via Baraggia 47- Scuola dell'infanzia "Il Girotondo 2" (un salone e due aule) - Via Baraggia 47- Scuola primaria Dario Sibilis - Via Caduti della Libertà 134- Scuola Anna Frank (due atri) - Via XXV Aprile 12/14

PARTE 2 – ANAGRAFICA AFFIDATARIO

2.1 AFFIDATARIO DEL SERVIZIO DI MENSA SCOLASTICA	
Ragione sociale	
Sede Legale	
Codice fiscale - Partita IVA	
Numero di telefono	
Numero di fax	
Datore di lavoro²	
Referente	
Responsabile SPP	

2.4 DIREZIONE DIDATTICA	
Ragione sociale	
Sede Legale	
Codice fiscale - Partita IVA	
Numero di telefono	
Numero di fax	
Datore di lavoro³	
Referente	
Responsabile SPP	

PARTE 3 – INDIVIDUAZIONE RISCHI INTERFERENTI SPECIFICI

3.1 DESCRIZIONE GENERALE DELLE ATTIVITA' OGGETTO DELLA CONCESSIONE IN PREMESSA E DELLE MODALITA' DI SVOLGIMENTO

Oggetto della presente valutazione sono i rischi da interferenza derivanti dall'espletamento della concessione del servizio di mensa scolastica, da svolgersi nei modi previsti dal relativo capitolato speciale. Detto servizio consiste sostanzialmente nella preparazione e somministrazione dei pasti agli alunni della scuola dell'infanzia e primaria, nonché nello svolgimento di tutte le attività amministrative e gestionali connesse e dei pertinenti trasporti, pulizie, sanificazioni, derattizzazioni e manutenzioni.

3.2 LUOGHI DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO

- n. 1 centri cottura - Via Baraggia 47
- n. 2 refettori annessi alla scuola dell'infanzia "Il Girotondo 1" (un salone ed un'aula) - Via Baraggia 47
- n. 3 refettori annessi alla scuola dell'infanzia "Il Girotondo 2" (un salone e due aule) - Via Baraggia 47
- n. 1 refettori adiacenti il centro cottura, utilizzato dalla scuola primaria Dario Sibilis - Via Caduti della Libertà 134
- n. 2 refettori siti presso la scuola Anna Frank (due atri) - Via XXV Aprile 12/14

Il Centro Estivo (mese di luglio – luglio/agosto) utilizza di consuetudine il refettorio adiacente al centro di cottura.

L'Amministrazione Comunale si riserva – anche nel corso del primo anno di concessione – la facoltà di apportare unilateralmente modifiche, di procedere all'accorpamento, alla variazione di sede, all'aumento od alla diminuzione del numero dei refettori in conseguenza delle esigenze scolastiche o di cause di forza maggiore. In detta evenienza si provvederà all'aggiornamento del presente documento

3.3 ORARI DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO

² Nominato, con Deliberazione G.C. n. 16/1999, ai sensi della L. 626/94 e del D.Lgs 81/2008

³ Nominato, con Deliberazione G.C. n. 16/1999, ai sensi della L. 626/94 e del D.Lgs 81/2008



Comune di Castelletto Sopra Ticino

Provincia di Novara

- n. 2 refettori annessi alla scuola dell'infanzia "Il Girotondo 1" (un salone ed un'aula): ore 12.00
- n. 1 refettori annessi alla scuola dell'infanzia "Il Girotondo 2" (salone): ore 12.10
- n. 2 refettori annessi alla scuola dell'infanzia "Il Girotondo 2" (n. 2 aule fruite dagli alunni delle classi prime della scuola primaria Dario Sibilìa): ore 12.30
- n. 1 refettori adiacenti il centro cottura, utilizzato dalla scuola primaria Dario Sibilìa. Ore 12.30
- n. 2 refettori siti presso la scuola Anna Frank: 12.30

Il Centro Estivo (mese di luglio – luglio/agosto) utilizza di consuetudine il refettorio adiacente al centro di cottura: ore 12.30

3.4 INDIVIDUAZIONE RISCHI DA INTERFERENZA

Nell'esecuzione della concessione l'affidatario nel definire i rischi propri del servizio deve tenere nella giusta considerazione anche:

- la natura dell'utenza (minori)
- i luoghi di esecuzione del contratto (edifici scolastici frequentati da minori, aree viabili anche immediatamente limitrofe agli edifici scolastici con particolari caratteristiche di intenso traffico pedonale e automobilistico)
- le condizioni atmosferiche di effettuazione del servizio (con conseguenti camminamenti scivolosi, ecc..)
- la presenza, in numero anche elevato, nei suddetti luoghi, di genitori, bambini e personale scolastico
- ogni qualsivoglia aspetto gestionale caratteristico della concessione affidata

3.4.1 INDICAZIONI GENERALI:

- Tutte le strumentazioni e gli apparecchi utilizzati nell'impianto e nelle aree di pertinenza devono essere marcati CE ed in buono stato di conservazione
- L'acquisto di attrezzature, macchine, apparecchiature, utensili, arredi, sostanze e l'uso di energie, deve essere fatto tenendo conto delle misure generali di tutela (art. 15, D.Lgs. n.81/2008), richiedendo la dichiarazione di conformità alle norme vigenti in materia di sicurezza e prevenzione e compatibilità elettromagnetica (con esplicito riferimento al D.Lgs. n.81/2008), le schede di sicurezza e cautele nell'utilizzo; tale documentazione deve essere mantenuta a disposizione delle parti.
- L'ubicazione e le caratteristiche di apparecchiature, materiali e sostanze deve essere compatibile con i locali ove questi saranno posizionati. Nel caso di modifiche di macchine esistenti o fornitura di nuove macchine, deve essere fornito il certificato di conformità e un fascicolo tecnico appositamente predisposto, conformemente al DPR n. 459/96.
- Il datore di lavoro (concessionario) recepisce le dichiarazioni di conformità delle attrezzature elettriche utilizzate, o altri documenti che ne possano provare la sicurezza durante l'utilizzo.
- Le spine elettriche ed i cavi devono essere tutti a norma CE
- All'atto dell'esecuzione degli interventi dovrà sempre essere presente il responsabile della sicurezza del concessionario.
- Le imprese e gli operatori dovranno sempre verificare, avanti l'uso, che gli apparecchi usati siano compatibili con il quadro di allacciamento
- Il datore di lavoro garantisce la formazione dei lavoratori in merito al corretto utilizzo delle attrezzature.
- Il datore di lavoro fornisce adeguati dispositivi di protezione personale, se necessari
- Tutte le persone autorizzate ad essere presenti nelle aree degli interventi devono essere dotate di adeguati dispositivi di protezione personale, se necessari
- Tutte le persone non autorizzate ad essere presenti nelle aree degli interventi devono essere allontanate
- Il datore di lavoro recepisce dai dirigenti scolastici e/o responsabili di struttura le procedure di emergenza e le diffonde ai lavoratori che verranno occupati presso di esse, curando la formazione degli operatori stessi. Le stesse procedure riguarderanno la gestione delle emergenze nei riguardi degli utenti.
- Il datore di lavoro garantisce, in riferimento alla sicurezza, la formazione dei propri dipendenti ed operatori, con riferimento alle mansioni assegnate ed alla vigente normativa
- Poiché, durante il funzionamento del servizio in concessione, i plessi scolastici potrebbero essere frequentati da personale non facente parte delle strutture elencate, allora è onere del concessionario datore di lavoro provvedere ad organizzare un servizio di primo soccorso ed antincendio indipendente
- Il concessionario sarà posto a conoscenza, per parte del Comune di qualsivoglia accesso da quest'ultimo disposto nell'impianto
- Durante il servizio i lavoratori non devono usare indumenti che, in relazione alla natura delle operazioni ed alle caratteristiche del lavoro, costituiscano pericolo personale e/o per gli utenti (tacchi a spillo, ciabatte etc.) ed, in particolare, è fatto obbligo di indossare i DPI (dispositivi di protezione individuale riportati nel Documento Valutazione Rischi) art. 77 del D.Lgs 81/2008 e rispondenti a quanto richiesto dall'art.42 D.P.R.327/1980 e Reg. CE 852/04.
- I lavoratori dovranno accedere solo ai luoghi deputati per il servizio
- Particolare attenzione dovrà essere rivolta alla eventuale presenza dei serramenti in alluminio ed alle superfici vetrate che possono essere fonte di pericolo.



Comune di Castelletto Sopra Ticino

Provincia di Novara

- Le ditte che intervengono nei luoghi di esecuzione della concessione devono preventivamente prendere visione della planimetria dei locali con la indicazione delle vie di fuga e della localizzazione dei presidi di emergenza comunicando al Datore di Lavoro committente o suo incaricato ed al Servizio di Prevenzione e Protezione eventuali modifiche temporanee necessarie per lo svolgimento degli interventi oggetto dell'appalto. Devono inoltre prendere visione della distribuzione planimetrica dei locali e della posizione degli interruttori atti a disattivare le alimentazioni idriche, elettriche e del gas. Le imprese saranno inoltre informate sui nominativi degli addetti alla gestione delle emergenze nell'ambito delle sedi o dei locali dove si interviene.
- Le vie di fuga devono essere mantenuti costantemente in condizioni tali da garantire una facile percorribilità delle persone in caso di emergenza; devono essere sgombri da materiale combustibile e infiammabile, da assembramenti di persone e da ostacoli di qualsiasi genere (macchine per la distribuzione di caffè, di bibite, ect.), anche se temporanei.
- I mezzi di estinzione devono essere sempre facilmente raggiungibili attraverso percorsi che devono sempre rimanere sgombri e liberi.
- Le attività devono prevedere: un pianificato smaltimento dei rifiuti nei tempi tecnici strettamente necessari; la delimitazione e segnalazione delle aree per il deposito temporaneo.

FATTORI DI RISCHIO	DESCRIZIONE RISCHIO	SITUAZIONE MISURE ADOTTATE
RISCHIO DI ELETTROCUZIONE	Il rischio consiste nella possibilità che si verifichino shock elettrici per contatti accidentali con parti in tensione o con macchinari non correttamente isolati, o anche per scorretti comportamenti nell'uso di macchine ad alimentazione elettrica. Il rischio è acuito ad esempio dall'esecuzione di interventi di pulizia, ovvero di interventi manutentivi	Al fine di minimizzare detto rischio: <ul style="list-style-type: none">- gli interventi a potenziale rischio di elettrocuzione devono essere effettuati, salvo che ai fini della sicurezza non si renda necessario un intervento immediato – mediante opportuno sfasamento, in assenza di pubblico e di copresenze di servizio, ad eccezione del responsabile della sicurezza individuato dal concessionario- in caso di sversamento di liquidi, gli stessi devono essere rimossi ed asciugati il prima possibile con le modalità individuate al relativo punto (rischio caduta in piano), in quanto potrebbero comunque generare anche un rischio di elettrocuzione. Se indizi inducano a ritenere l'area dello sversamento già soggetta a detto rischio, si dovrà preventivamente procedere all'interruzione della corrente elettrica- ove possibile, si provvederà alla chiusura del locale di intervento- avanti la realizzazione di qualsivoglia intervento sugli impianti che possa comportare rischio di shock elettrico, si dovrà procedere alla rimozione della corrente elettrica nell'impianto- le spine ed i cavi non devono essere posti in zone bagnate o suscettibili di entrare in contatto con acqua o liquidi- le imprese affidatarie di eventuali interventi i luoghi di esecuzione del servizio dovranno verificare che gli apparecchi usati siano compatibili con il quadro di allacciamento- ove le suddette misure non siano sufficienti, si provvederà alla temporanea interruzione dell'accesso delle persone e dei prestatori dei servizi sino al ripristino delle condizioni di sicurezza
RISCHIO DI SCHEGGE – SASSOLINI – FRAMMENTI O ALTRO MATERIALE	Il rischio consiste nella possibilità che si verifichino danni in conseguenza all'uso di attrezzature da lavoro di vario genere che possono provocare proiezioni di schegge, sassolini, frammenti o altro	Al fine di minimizzare detto rischio: <ul style="list-style-type: none">- gli interventi comportanti rischi di rilascio di schegge, sassolini, frammenti, ect..devono essere effettuati mediante opportuno sfasamento, in assenza di pubblico e di copresenze di servizio.- qualora un soggetto non dotato delle opportune strumentazioni antiinfortunistiche dovesse entrare nel raggio di azione potenzialmente a rischio, le operazioni generanti rischio devono essere immediatamente sospese.



Comune di Castelletto Sopra Ticino

Provincia di Novara

	<p>materiale, con particolare riferimento all'area esterna del centro cottura.</p> <p>Il rischio è acuito ad esempio dall'esecuzione di interventi di pulizia, ovvero di interventi manutentivi, con particolare riferimento alle manutenzioni del verde</p>	<p>- l'area a rischio deve essere adeguatamente segnalata e delimitata</p>
RISCHIO BIOLOGICO	<p>Il rischio biologico da interferenza potrebbe derivare dalla presenza di attrezzature e/o materiali utilizzati nella pulizia dei locali e dei servizi igienici o di altro materiale biologico, quali scope, stracci, secchi, etc.. nei luoghi di esecuzione della concessione</p> <p>Detto rischio dovrà essere tenuto in particolare considerazione per la presenza di prodotti commestibili</p>	<p>Al fine di minimizzare detto rischio:</p> <ul style="list-style-type: none">- gli interventi di manutenzione e pulizia devono essere effettuati, salvo che ai fini della sicurezza non si renda necessario un intervento immediato – mediante opportuno sfasamento, in assenza di pubblico e di copresenze di servizio, ad eccezione del responsabile della sicurezza individuato dal concessionario- le attrezzature utilizzate per le pulizie devono essere tempestivamente sanificate e riposte in spazi chiusi, non accessibili a terzi- ove possibile, si provvederà alla chiusura del locale di intervento- particolare attenzione dovrà essere posta anche dal personale scolastico che provvede alla pulizia e sanificazione dei locali scolastici
RISCHIO ESPLOSIONI - INCENDI	<p>Il rischio è dato dalla presenza di fuochi vivi presso il Centro cottura e di impianti elettrici ed attrezzature utilizzati dal concessionario per presso il Centro Cottura ed i refettori</p> <p>Il rischio potrebbe altresì essere introdotto nei luoghi di esecuzione della concessione dall'esecuzione di interventi di pulizia, ovvero di interventi manutentivi, che possano introdurre sostanze infiammabili o generare fiamme libere o scintille (es.: saldature, etc..)</p>	<p>Controlli e manutenzioni sulle misure di protezione antincendio vengono effettuate periodicamente con apposito appalto da parte dell'Amministrazione comunale. All'interno delle strutture è previsto un adeguato numero di estintori ed idranti posti in posizione ben visibile.</p> <p>È fatto divieto assoluto di fumare</p> <ul style="list-style-type: none">- Non dovranno in alcun modo essere utilizzate fiamme libere (eccetto i fuochi di cottura) o apparecchiature generanti scintille nei locali ove viga il divieto e comunque in presenza di materiali infiammabili- non dovranno essere lasciati incustoditi nei luoghi di esecuzione della concessione materiali potenzialmente infiammabili- gli interventi di manutenzione e pulizia devono essere effettuati, salvo che ai fini della sicurezza non si renda necessario un intervento immediato – mediante opportuno sfasamento, in assenza di pubblico e di copresenze di servizio- ove possibile, si provvederà alla chiusura del locale di intervento- avanti la realizzazione di qualsivoglia intervento sugli impianti che potrebbero entrare in relazione con le tubature del gas, si dovrà procedere alla chiusura del relativo rubinetto generale- le spine ed i cavi non devono essere posti in zone bagnate o suscettibili di entrare in contatto con acqua o liquidi- eventuali sversamenti di liquidi infiammabili devono essere tempestivamente rimossi- è espressamente richiamato l'obbligo di non stoccare le sostanze chimiche nei pressi di centri di pericolo quali:



Comune di Castelletto Sopra Ticino

Provincia di Novara

		<p>locali tecnici, ripostigli con presenza di quadri elettrici, vie di esodo e di circolazione. Le eventuali suddette sostanze, se strettamente indispensabili alla conduzione della concessione, dovranno essere stoccate in locali ambienti specifici e dovranno essere segnalate da opportuna cartellonistica.</p> <p>- ove le suddette misure non siano sufficienti, si provvederà alla temporanea interruzione dell'accesso delle persone e dei prestatori dei servizi sino al ripristino delle condizioni di sicurezza</p>
CADUTA MATERIALI DALL'ALTO	<p>Il rischio potrebbe essere introdotto nei luoghi di esecuzione della concessione da interventi di pulizia, ovvero da interventi manutentivi, o da copresenze, tali da determinare la possibilità della caduta di corpi o oggetti dall'alto</p>	<p>Al fine di minimizzare detto rischio:</p> <ul style="list-style-type: none">- gli interventi di manutenzione e pulizia devono essere effettuati, salvo che ai fini della sicurezza non si renda necessario un intervento immediato – mediante opportuno sfasamento, in assenza di pubblico e di copresenze di servizio- aree interessate dall'intervento dovranno essere adeguatamente segnalate e transennate, con posizionamento di cartello a cavalletto (o misura equivalente), posizionamento a pavimento nelle zone "a monte ed a valle" del punto interessato indicante il pericolo. Il cartello non deve essere rimosso fino al ripristino della situazione normale- ove possibile, si provvederà alla chiusura del locale di intervento- non dovranno essere in alcun modo lasciati incustoditi oggetti e strumentazioni utilizzate nell'esecuzione degli interventi, né dovranno essere posizionati in situazioni precarie o a rischio caduta- ove le suddette misure non siano sufficienti, si provvederà alla temporanea interruzione dell'accesso delle persone e dei prestatori dei servizi sino al ripristino delle condizioni di sicurezza
RISCHIO DI INFORTUNI DA MEZZI MOBILI NELL'AREA ESTERNA	<p>Il rischio è dato dalla possibile presenza di materiali e operatori nell'area di parcheggio esterna al centro cottura ed ai refettori non limitrofi allo stesso ed al conseguente rischio di investimento dovuto a transito di mezzi mobili (macchine operatrici o automezzi) e/o alla presenza di persone</p>	<p>I fornitori e gli addetti agli interventi di manutenzione comportanti rischi mezzi mobili dovranno effettuare detti interventi mediante opportuno sfasamento, in assenza di pubblico e di copresenze di servizio, ad eccezione del custode e del responsabile della sicurezza individuato dal concessionario.</p> <p>Particolare attenzione dovrà essere posta nelle manovre di retromarcia, verificando che non vi sia nessuno nelle vicinanze.</p> <p>Nell'eventualità che i mezzi o le attrezzature utilizzate dal concessionario o da altre ditte siano lasciate non presidiate da personale, queste dovranno essere poste in sicurezza. Analoga cautela dovrà essere posta qualora si utilizzino carrelli da trasporto.</p> <ul style="list-style-type: none">- laddove siano presenti, i cancelli di accesso all'area di manovra devono essere chiusi durante le relative operazioni- L'area di intervento sarà comunque interdetta al transito di persone e altri mezzi e dovranno essere indicati i percorsi alternativi per i pedoni e per i mezzi.- la velocità di accesso e percorrenza dei mezzi di trasporto nelle aree a rischio di interferenza dovrà essere limitata a non più di 10 km/h, adeguata alle effettive circostanze e comunque tale da garantire la sicurezza.



Comune di Castelletto Sopra Ticino

Provincia di Novara

RISCHIO DA INTERFERENZE UMANE DIRETTE	Infortunati dovuti ad azioni umane involontarie di colpire, investire, causare inciampo, ecc. Dette Interferenze si possono verificare nel caso vi sia sovrapposizione degli orari di lavoro tra i veri operatori che accedono ed operano nelle aree di deposito mezzi	Al fine di minimizzare detto rischio: - gli interventi di manutenzione e pulizia devono essere effettuati, salvo che ai fini della sicurezza non si renda necessario un intervento immediato – mediante opportuno sfasamento, in assenza di pubblico e di copresenze di servizio, ad eccezione del responsabile della sicurezza individuato dal concessionario
RISCHIO DI INFORTUNIO DOVUTO A MANCATO COORDINAMENTO NELL'EVACUAZIONE IN CASO DI EMERGENZA	Il rischio è dato dalla possibilità che non si coordinino adeguatamente le operazioni di evacuazione dell'impianto qualora la stessa si renda necessaria	- Le persone presenti nei luoghi di esecuzione della concessione prendano visione, a scopo preventivo, della segnaletica relativa alla sicurezza presente negli stessi e si attengano alle direttive impartite dal responsabile della sicurezza individuato dal concessionario, il quale deve essere presente nell'impianto stesso ogniqualvolta vi si verifiche un accesso. I corridoi e le vie di fuga devono essere mantenuti costantemente in condizioni tali da garantire una facile percorribilità delle persone in caso di emergenza, devono essere sgombri da materiale combustibile e infiammabile, da assembramenti di persone o da ostacoli di qualsiasi genere. I mezzi di estinzione dovranno essere sempre facilmente raggiungibili attraverso percorsi che devono rimanere sgombri e liberi.
INALAZIONE DA USO DI PRODOTTI CHIMICI	Il rischio è dato dalla possibilità che si sviluppino e fuoriescano sostanze dannose per inalazione nei luoghi di esecuzione della concessione. Tra i fattori di rischio si include l'esecuzione di interventi di manutenzione o pulizia	Al fine di minimizzare detto rischio: - gli interventi di manutenzione e pulizia devono essere effettuati, salvo che ai fini della sicurezza non si renda necessario un intervento immediato – mediante opportuno sfasamento, in assenza di pubblico e di copresenze di servizio, ad eccezione del responsabile della sicurezza individuato dal concessionario - ove possibile e sufficiente, si provvederà all'aerazione dei locali - qualora un soggetto non dotato delle opportune strumentazioni antiinfortunistiche dovesse entrare nel raggio di azione potenzialmente a rischio, le operazioni generanti rischio devono essere immediatamente sospese ed il soggetto deve essere allontanato. - ove detta misura non si rilevasse sufficiente o le inalazioni dovessero porre a rischio la salute, il responsabile della sicurezza del concessionario dovrà procedere all'evacuazione dell'area o dell'edificio, secondo i piani di emergenza e sicurezza, e ad allertare immediatamente le autorità competenti (vigili del fuoco, soccorsi, etc..) - qualsiasi materiale che possa generare fumi o inalazioni pericolose deve essere allontanato dalle aree di intervento, avanti l'avvio delle manutenzioni - i materiali potenzialmente latori di rischio inalazione e/o ingestione accidentale devono essere riposti in spazi chiusi, non accessibili a terzi; detti materiali dovranno essere conservati nella confezione originale adeguatamente richiusa e protetta - Per eventuali prodotti chimici presenti dovrà essere richiesta alle ditte fornitrici la scheda di sicurezza chimico-tossicologica e scheda tecnica che, in forma comprensibile, dovrà essere a disposizione dei lavoratori. Non è ammesso



Comune di Castelletto Sopra Ticino

Provincia di Novara

		l'acquisto e la presenza di sostanze chimiche se sprovviste di tali schede
INGESTIONE - CONTATTO PRODOTTI CHIMICI	Il rischio è dato dalla possibilità di ingestione o contatto con sostanze dannose nei luoghi di esecuzione della concessione. Tra i fattori di rischio si include l'esecuzione di interventi di manutenzione o pulizia	Al fine di minimizzare detto rischio: <ul style="list-style-type: none">- gli interventi di manutenzione e pulizia devono essere effettuati, salvo che ai fini della sicurezza non si renda necessario un intervento immediato – mediante opportuno sfasamento, in assenza di pubblico e di copresenze di servizio, ad eccezione del custode e del responsabile della sicurezza individuato dal concessionario- qualora un soggetto non dotato delle opportune strumentazioni antiinfortunistiche dovesse entrare nel raggio di azione potenzialmente a rischio, le operazioni generanti rischio devono essere immediatamente sospese ed il soggetto deve essere allontanato.- ove detta misura non si rilevasse sufficiente o le inalazioni dovessero porre a rischio la salute, il responsabile della sicurezza del concessionario dovrà procedere all'evacuazione dell'area o dell'edificio, secondo i piani di emergenza e sicurezza, e ad allertare immediatamente le autorità competenti (vigili del fuoco, soccorsi, etc..)- i materiali potenzialmente latori di rischio devono essere riposti in spazi chiusi, non accessibili a terzi; detti materiali dovranno essere conservati nella confezione originale adeguatamente richiusa e protetta- Per eventuali prodotti chimici presenti dovrà essere richiesta alle ditte fornitrici la scheda di sicurezza chimico-tossicologica e scheda tecnica che, in forma comprensibile, dovrà essere a disposizione dei lavoratori. Non è ammesso l'acquisto e la presenza di sostanze chimiche se sprovviste di tali schede
SVERSAMENTO DI SOSTANZE CHIMICHE	Il rischio potrebbe generarsi nei luoghi di esecuzione a seguito di manutenzione o pulizia	In caso di sversamento di sostanze chimiche liquide: evacuare e arieggiare il locale ovvero la zona; utilizzare, secondo le istruzioni i kit di assorbimento, che devono essere presenti nei luoghi di esecuzione della concessione qualora si utilizzino tali sostanze, e porre il tutto nei contenitori predisposti (contenitori di rifiuti compatibili), evitando di usare apparecchi alimentati ad energia elettrica che possano costituire innesco per una eventuale miscela infiammabile, ovvero esplosiva presente; comportarsi scrupolosamente secondo quanto previsto dalle istruzioni contenute nelle apposite schede dei dati di sicurezza (SDS), che devono accompagnare le sostanze ed essere a disposizione per la consultazione da parte degli operatori.
RISCHIO RUMORE	Il rischio, di per sé non proprio dell'impianto, potrebbe derivare dall'esecuzione di interventi di manutenzione o pulizia che introducano detto rischio	Al fine di minimizzare detto rischio: <ul style="list-style-type: none">- gli interventi comportanti rischi derivanti dal rumore devono essere effettuati, salvo che ai fini della sicurezza non si renda necessario un intervento immediato – mediante opportuno sfasamento, in assenza di pubblico e di copresenze di servizio- qualora un soggetto non dotato delle opportune strumentazioni antiinfortunistiche dovesse entrare nel raggio di azione potenzialmente a rischio, le operazioni generanti rischio devono essere immediatamente sospese.
RISCHIO DI CADUTA IN PIANO	Il rischio di caduta può essere acuito: <ul style="list-style-type: none">- dall'esecuzione di interventi di pulizia o	Al fine di minimizzare detto rischio: <ul style="list-style-type: none">- gli interventi di manutenzione e pulizia devono essere effettuati, salvo che ai fini della sicurezza non si renda necessario un intervento immediato – mediante opportuno



Comune di Castelletto Sopra Ticino

Provincia di Novara

	<p>manutenzione comportanti lo sversamento di liquidi durante la presenza di terzi negli impianti</p> <ul style="list-style-type: none">- dall'ostruzione, anche parziale, delle vie di transito e dei camminamenti	<p>sfasamento, in assenza di pubblico e di copresenze di servizio</p> <ul style="list-style-type: none">- in caso di sversamento di liquidi, gli stessi devono essere il prima possibile rimossi ed asciugati- Le pavimentazioni bagnate, scivolose o inidonee al camminamento, qualora non immediatamente asciugabili, devono essere adeguatamente segnalate e transennate, con posizionamento di cartello a cavalletto (o misura equivalente), posizionamento a pavimento nelle zone "a monte ed a valle" del punto interessato indicante il pericolo. Il cartello non deve essere rimosso fino al ripristino della situazione normale- ove possibile, si provvederà alla chiusura del locale di intervento- le aree di transito e camminamento devono essere tenute sgombre da materiali di risulta, da ingombri, da neve e ghiaccio e da ogni altro impedimento.- gli addetti dovranno indossare calzature ed attrezzature di sicurezza adeguate.- eventuali cavi di apparecchi elettrici devono essere posti in sicurezza e non devono costituire possibile occasione di inciampo- ove le suddette misure non siano sufficienti, si provvederà alla temporanea interruzione dell'accesso delle persone e dei prestatori dei servizi sino al ripristino delle condizioni di sicurezza- avanti la realizzazione di interventi manutentivi sull'impianto idrico, si dovrà procedere alla chiusura dell'acqua
RISCHIO DA MOVIMENTAZIONE DEI CARICHI	<p>Il rischio da movimentazione dei carichi è presente poiché gli addetti possono essere chiamati allo spostamento di vassoi e contenitori per cibi ecc., ed effettuare spostamenti di pesi che possono superare i 3 Kg. Detto rischio, specifico dei rischi propri del concessionario, appare marginale per quanto attiene ai rischi di interferenza e limitato alla possibile interazione fra il personale che svolge mansioni di vigilanza sugli alunni e gli operatori. La valutazione dei rischi di movimentazione dei carichi ed i fruitori del servizio rientra fra i rischi propri dell'impresa</p>	<p>È necessario che gli addetti del concessionario, facciano i corsi previsti dagli artt. 36 e 37 del D.L. 81/2008, con particolare riferimento al tipo di movimentazione posti in essere.</p>
EMERGENZA ALLAGAMENTO	<p>Il rischio è connesso dalla possibile rottura dell'impianto idrico ed</p>	<p>In caso di allagamento di locali, accertarsi che la presenza di alimentazione elettrica agli impianti non pregiudichi l'incolumità delle persone eventualmente presenti. In tal</p>



Comune di Castelletto Sopra Ticino

Provincia di Novara

	acutizzato dalla realizzazione di interventi manutentivo	caso si dovrà provvedere a staccare la corrente ed avvertire il personale del committente affinché sia organizzato un intervento di manutenzione idraulica; Occorrerà inoltre accertarsi se vi sono presenti sostanze (solide, liquide, gassose) che, in presenza di acqua, possano dare origine a reazioni pericolose per l'incolumità dei presenti. In tal caso, dare la precedenza all'allontanamento di tali sostanze. Qualora i rischi siano tali da pregiudicare la sicurezza delle persone, chiamare immediatamente i vigili del fuoco.
USO DI PRODOTTI CHIMICI VERNICIANE, SMALTI, SILICONI, DETERGENTI, ECC	Il rischio potrebbe generarsi nell'impianto a seguito di manutenzione o pulizia	L'impiego di prodotti chimici da parte di Imprese che operino negli luoghi di esecuzione della concessione deve avvenire secondo le specifiche modalità operative indicate sulla scheda tecnica (scheda che deve essere presente in sito insieme alla scheda dei dati di sicurezza di ogni prodotto chimico ed essere esibita su richiesta del committente). Gli interventi che necessitano di prodotti chimici, saranno programmati in modo tale da non esporre persone terze al pericolo derivante dal loro utilizzo. È fatto divieto di miscelare tra loro prodotti diversi o travasarli in contenitori non correttamente etichettati. L'impresa operante non deve in alcun modo lasciare prodotti chimici e loro contenitori, anche se vuoti, incustoditi. I contenitori, esaurite le quantità contenute, dovranno essere smaltiti secondo le norme vigenti. In alcun modo dovranno essere abbandonati luoghi di esecuzione della concessione rifiuti provenienti dalla lavorazione effettuata al termine del lavoro / servizio.

PARTE 4 – COSTI RELATIVI AI RISCHI DI INTERFERENZA

Stima analitica dei costi derivanti da rischi di interferenza a su base annua per singola voce a corpo arrotondati

APPRESTAMENTI PREVISTI	QUANTITA'	IMPORTO
Segnaletica specifica	A corpo	Euro 100,00
PROCEDURE PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA	QUANTITA'	IMPORTO
Sopralluoghi, formazione e riunioni di coordinamento	A corpo	Euro 303,00
TOTALE		Euro 403,00

Incidenza sul pasto: 0,005

PARTE 5 – VARIABILITA' DEL DUVRI

Il presente documento, per la natura dinamica dello stesso, potrà essere modificato ed integrato dalle parti, ogni qualvolta esigenze di servizio lo rendano necessario.

Luogo e data Timbro e Firma
(Committente)

Da restituire al Committente, sottoscritto per presa visione e accettazione.

Luogo e data Timbro e Firma
(Ditta)

Luogo e data Timbro e Firma
(Ditta)

Luogo e data Timbro e Firma



Comune di Castelletto Sopra Ticino Provincia di Novara

(Ditta)