



SICUREZZA E SALUTE NEGLI AMBIENTI DI LAVORO
DOCUMENTO UNICO
DI VALUTAZIONE RISCHI DA INTERFERENZA
E RISCHI AMBIENTALI
GESTIONE DEL RISCHIO E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

COMUNE DI CASALGRANDE
USO E GESTIONE I CAMPI DA CALCIO CENTRO SPORTIVO DI
SALVATERRA DI VIA MANTEGNA

Ambito operativo	CENTRO SPORTIVO DI SALVATERRA DI VIA MANTEGNA
Attività	USO E GESTIONE DEI CAMPI DA CALCIO

Data: 05/07/2021

FIRME E ATTESTAZIONI

Committente:

RSPP:



INDICE

1.	PREMESSA, CONTENUTI E GESTIONE DEL DUVRI.....	3
2.	COMMITTENTE - DATI IDENTIFICATIVI E ORGANIZZAZIONE	5
3.	OGGETTO DELL' APPALTO/ INCARICO E SOGGETTI ESECUTORI	6
4.	SOGGETTI ESECUTORI - IDONEITÀ TECNICO PROFESSIONALE E SUBAPPALTI.....	7
5.	COOPERAZIONE E COORDINAMENTO - ORGANIZZAZIONE	8
6.	GESTIONE ACCESSI E AUTORIZZAZIONI AL LAVORO	10
7.	VISITATORI	11
8.	UTILIZZO IN CONCESSIONE DI ATTREZZATURE, IMPIANTI O PRESIDIO.....	11
9.	CODICI DI COMPORTAMENTO.....	11
10.	COMUNICAZIONI	12
11.	SEGNALETICA.....	12
12.	LOGISTICHE E SERVIZI	12
13.	INTERFERENZE	12
14.	COSTI DELLA SICUREZZA	13
15.	VALUTAZIONE DEI RISCHI - MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE - GESTIONE EMERGENZA	13

ALLEGATI

- Ø "Costi della sicurezza"
- Ø "Identificativi soggetti esecutori"
- Ø "Verbale di coordinamento"
- Ø "Modulo concessione uso attrezzature"

1. Premessa, contenuti e gestione del DUVRI

Il presente documento contiene la valutazione dei rischi da interferenza per la sicurezza e per la salute (DUVRI) associata al servizio/appalto - come più avanti identificato - e le misure per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo tali rischi.

Esso è redatto ai sensi del art. 26 del DLgs 81/08 con lo scopo di definire la cooperazione all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto/incarico e il coordinamento degli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori.

I contenuti del DUVRI non riguardano o si applicano ai rischi specifici propri dell'attività dei soggetti incaricati dell'esecuzione dei lavori. E' possibile che per determinate evenienze di rischio significativo, stante le finalità di tutela del presente documento, siano comunque indicati criteri generali di prevenzione e protezione. Il soggetto esecutore, ferma restando la completa autonomia nel valutare i propri rischi e relative misure di prevenzione, ne trarrà informazione per definire le citate procedure specifiche.

Il DUVRI è allegato al contratto/incarico di appalto/servizio e deve essere aggiornato in funzione dell'evoluzione dei lavori, servizi e forniture.

Il documento è consultabile dal Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza.

Il DUVRI è parte integrante delle valutazioni dei rischi del committente; i rischi analizzati e le relative misure di prevenzione sono integrative rispetto a quelle già in essere e previste dal documento di valutazione dei rischi.

Il documento, diviso per moduli di analisi, valutazione ed eventuali note tecniche, in particolare contiene:

- Descrizione attività appaltate, per quanto attiene ai potenziali rischi da interferenza
- Individuazione dei pericoli associati all'appalto/servizio
- Valutazione dei rischi associati all'appalto/servizio
- Individuazione delle misure di prevenzione e protezione necessarie a ridurre i rischi residui ad un livello ritenuto accettabile
- Eventuali allegati e note tecniche di corredo e approfondimento dei rischi valutati e analizzati e delle conseguenti misure di prevenzione e protezione
- Costi della sicurezza, per le misure di prevenzione e protezione dovute ad interferenza

Trasmissione_del_documento

Il DUVRI deve essere trasmesso

- Dal committente, ai soggetti da questo incaricati per l'esecuzione dei lavori/servizi

- ☐ Dai soggetti incaricati per l'esecuzione dei lavori/servizi ad eventuali soggetti loro sub-appaltatori o sub-incricati, nel rispetto delle procedure autorizzative al sub-appalto o sub-incarico stabilite dal committente

Nessun soggetto, a qualunque titolo, può operare senza aver ricevuto il DUVRI.

Aggiornamento del documento

Il documento deve essere aggiornato qualora mutino le condizioni che hanno dato origine alle valutazioni contenute, le attività commissionate o lo stato dei luoghi.

In particolare, il DUVRI è aggiornato in relazione:

- ☐ Ad eventuali variazioni dei profili di rischio
- ☐ Ad eventuali variazioni di attività interferenti che possano avere conseguenze o ricadute in ordine ai rischi da interferenza
- ☐ Ad eventuali variazioni dei soggetti coinvolti

Le risultanze di eventuali verbali di incontri di cooperazione e coordinamento costituiscono aggiornamento del presente documento.

Eventuali aggiornamenti del DUVRI dovranno essere trasmessi secondo i medesimi criteri individuati per la documentazione di prima stesura.

2. Committente - Dati identificativi e organizzazione

DATI ANAGRAFICO / DESCRITTIVI

Dati
identificativi
Committente

Comune di Casalgrande
Piazza Martiri della Libertà, 1 Casalgrande (RE)

Ai fini della sicurezza e salute negli ambienti di lavoro sono individuati i seguenti ruoli dell'organizzazione del Comune di Casalgrande (di seguito anche "Committente") quale soggetto che affida la concessione oggetto del presente documento.

Ai fini della sicurezza e salute negli ambienti di lavoro sono individuate i seguenti ruoli dell'organizzazione del Committente.

I nominativi possono subire variazioni durante il periodo durante il quale si svolgeranno i lavori / servizi commissionati. I criteri e le misure di prevenzione e protezione, salvo esplicite comunicazioni di aggiornamenti, rimangono operativi.

Sono riportate le figure e i ruoli connessi con gli scopi del presente documento.

Organizzazione - Ruoli/funzioni - stazione committente

Ruolo/funzione	Identificativo	Ambito di Competenza
Datore di Lavoro	Jessica Curti	Affari Generali
	Alessandra Gherardi	Finanziario
	Giuliano Barbieri	Pianificazione Territoriale
	Corrado Sorrivi	Lavori Pubblici
	Elena Colli	Vita della Comunità
	Salvatore D'Amico	Commercio e Suap
	Roberta Barchi	Servizi al cittadino
	Alberto Soncini	Servizi scolastici ed educativi
Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione	Ing. Luca Martini	
Medico Competente	Dott.ssa Erika Mora	
Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza	Francesco Saitta	
Addetti all'emergenza incendio nei luoghi oggetto degli incarichi	Rif. specifiche informazioni disponibili in situ	
Addetti al primo soccorso nei luoghi oggetto degli incarichi	Rif. specifiche informazioni disponibili in situ	

Le figure indicate svolgono i compiti previsti dalla normativa vigente in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.

In particolare, per le necessità o esigenze relative ai lavori oggetto del presente documento che dovessero emergere durante lo svolgimento delle operazioni commissionate è possibile rivolgersi al:

Referente: Elena Colli

Recapito mail: e.colli@comune.casalgrande.re.it

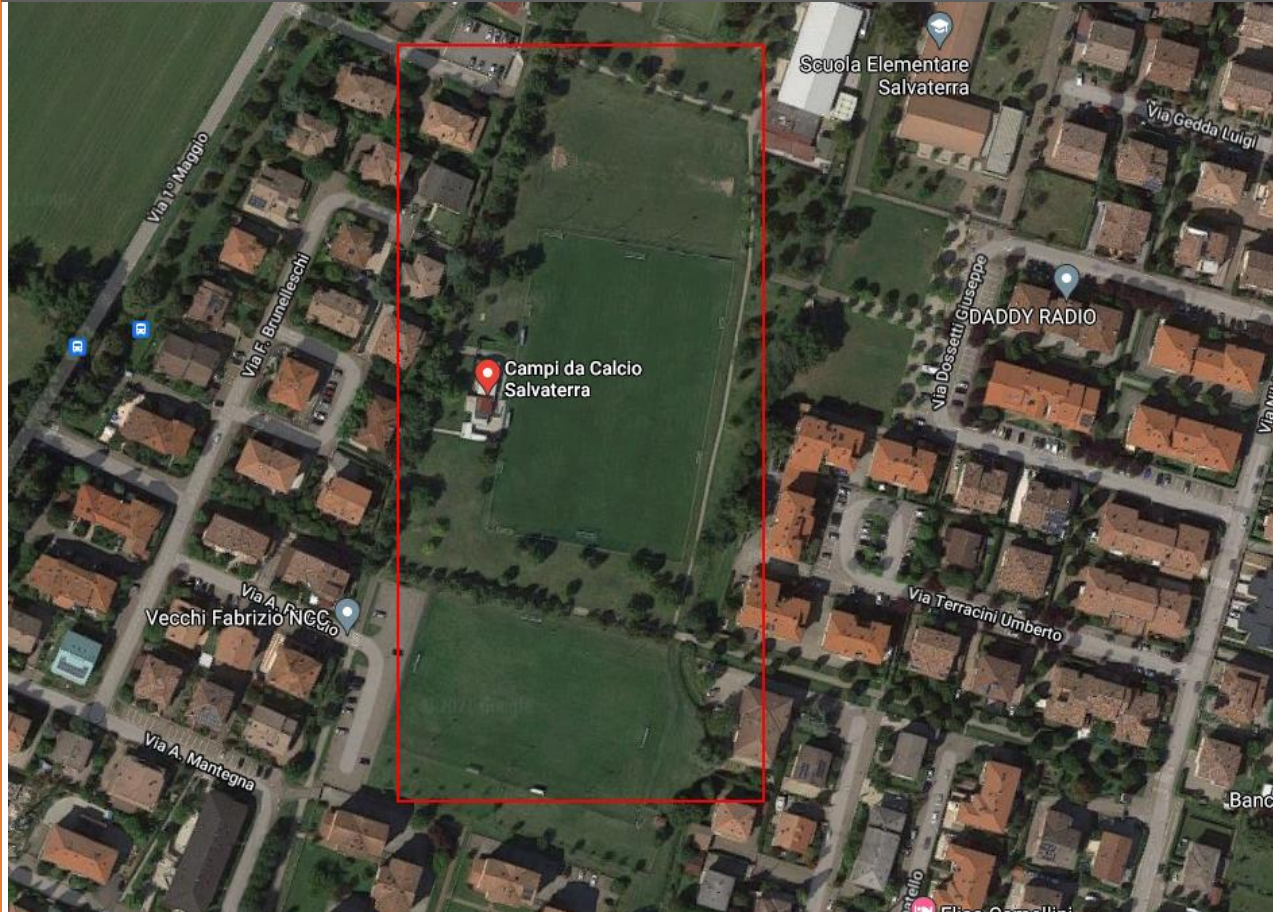
Per eventi di carattere emergenziale occorre rispettare le procedure previste nella specifica sezione.

3. Oggetto dell'appalto/incarico e soggetti esecutori

Appalto/servizio/opera commissionati

L'appalto/servizio/opera commissionati e oggetto di valutazione nel presente documento sono:

Appalto/servizio	Concessione in uso e gestione i campi da calcio, di proprietà del Comune di Casalgrande, siti nel centro sportivo di Salvaterra di via Mantegna
Luogo/Ambiente di lavoro	Centro sportivo di Salvaterra di via Mantegna



L'oggetto dell'appalto è l'insieme delle operazioni che consentono agli impianti di funzionare ed erogare servizi con particolare riferimento a:

- Due campi da calcio
- Impianti di illuminazione e riscaldamento, spogliatoi, docce, servizi igienici, vani accessori della struttura e tutte le attrezzature;
- Manutenzione dell'area verde circostante

La gestione complessiva e funzionale degli impianti per le finalità sportive e di aggregazione sociale, prevede:

- Programmazione e coordinamento dell'attività sportiva
- Servizio di custodia e sorveglianza dell'impianto, delle attrezzature e dei servizi annessi
- Pulizia giornaliera dell'intero complesso e delle pertinenze (servizi igienici, spogliatoi, aree destinate al gioco, aree verdi dell'impianto e limitrofe comprese le essenze arboree)
- Conduzione della struttura nel rispetto delle norme vigenti in materia igienico-sanitaria e di sicurezza

- Manutenzione ordinaria dell'impianto, con personale specializzato che comprende tutti gli interventi da attuare con continuità, al fine di conservare l'impianto sportivo nelle migliori condizioni e di garantire il buon funzionamento di tutte le attività, la sicurezza degli utenti e il decoro delle strutture
- Gestione delle sponsorizzazioni e della raccolta della pubblicità
- Gestione degli eventi/manifestazioni sportive e non sportive, garantendo il presidio, la sorveglianza, la sicurezza, la responsabilità e la gestione delle emergenze
- Direzione amministrativa, tecnica e organizzativa

Per maggiori dettagli si fa riferimento al Capitolato.

La durata dell'incarico è di anni 5, a decorrere dalla data di consegna dell'impianto, con possibilità di rinnovo per ulteriori 5 anni.

Soggetti esecutori

All'atto dell'individuazione sarà compilato l'allegato "Identificativi soggetti esecutori"

Nel presente documento si intende come "soggetto esecutore" il soggetto concessionario per la gestione del centro sportivo/campi da calcio.

Altri soggetti/attività

Nell'individuazione dei rischi da interferenze sono stati considerati tutti i soggetti che, a qualunque titolo, svolgono attività che possono comportare interferenze operative nell'ambito dell'appalto/incarico oggetto del presente documento.

4. Soggetti esecutori - idoneità tecnico professionale e subappalti

Il soggetto esecutore deve possedere i requisiti di idoneità tecnico professionale per effettuare i lavori commissionati.

A tale fine:

- ☐ Deve possedere competenze, mezzi e personale
- ☐ Deve impiegare esclusivamente personale formato, informato e addestrato per la sicurezza delle lavorazioni da svolgere
- ☐ Verificare l'idoneità tecnico professionale in caso di ulteriori sub - affidamenti
- ☐ Operare in conformità a quanto previsto dalle normative in materia di sicurezza e salute dei lavoratori

Il soggetto esecutore deve produrre la documentazione richiesta dal committente, al fine di evidenziare quanto indicato.

Subappalti - Sub affidamenti

Fermo restando quanto previsto nella documentazione/contratti di affidamento, l'eventuale subappalto o sub affidamento da parte dei soggetti esecutori deve essere autorizzato dal committente, così come l'effettivo inizio delle lavorazioni.

Medesima autorizzazione deve essere richiesta per coloro che a qualunque titolo partecipino ai lavori o accedano ai luoghi oggetto di appalto / incarico, per conto o su incarico dei soggetti esecutori.

Il soggetto sub affidatario deve fornire la documentazione di idoneità tecnico professionale prevista dalla normativa vigente.

- ☐ Informare specificamente i soggetti sub affidatari, anche in relazione a eventi contingenti, sui rischi che possono gravare sugli stessi
- ☐ Trasmettere e illustrare la documentazione di sicurezza, compresi i contenuti del presente documento, al soggetto sub affidatario
- ☐ Informare il committente di eventuali aggiornamenti o variazioni dei rischi indotti agli ambienti di lavoro e ai soggetti presenti dalle proprie lavorazioni

Il soggetto subappaltatore deve rispettare i medesimi precetti in capo al soggetto esecutore.

5. Cooperazione e coordinamento - organizzazione

Il committente promuove la cooperazione e il coordinamento con i soggetti da questo incaricati per l'appalto/servizi indicati e con altri soggetti le cui attività o la cui presenza possa evidenziare un rischio di interferenza, nei limiti del potere esercitabile dal committente stesso.

Il committente individua rischi da interferenza e le relative misure di prevenzione e protezione e redige il DUVRI.

Nel presente documento i rischi da interferenza possono essere mutuati da molteplici fattori, quali - a titolo esemplificativo:

- ☐ Rischi dovuti all'ambiente, sotto la responsabilità giuridica del committente, oggetto dei servizi commissionati
- ☐ Rischi dovuti alle lavorazioni o attività presenti, effettuate da altri soggetti incaricati dal committente

Il soggetto esecutore deve informare il committente sui rischi indotti agli ambienti di lavoro e ai soggetti presenti dalle proprie lavorazioni, attrezzature, sostanze o altre sorgenti di rischio.

La cooperazione e il coordinamento al fine di eliminare o ridurre al minimo i rischi indicati si sostanzia in:

- ☐ Incontri specifici di coordinamento e cooperazione tra i referenti del committente e i soggetti esecutori

- Preliminarmente all'inizio dell'incarico dovrà essere effettuato uno specifico incontro di coordinamento con redazione del verbale di cui è allegato un format al presente documento
- Le misure di cooperazione e coordinamento individuate costituiscono parte integrante del DUVRI
- ☐ Applicazione delle misure di prevenzione e protezione indicate nel DUVRI e negli incontri di cooperazione e coordinamento
- ☐ Coordinamento operativo sui luoghi tra referenti del committente e dei soggetti coinvolti
 - Le misure di cooperazione e coordinamento individuate costituiscono parte integrante del DUVRI
- ☐ Verifica, durante le attività, che le misure di cui ai punti precedenti siano rispettate
 - I referenti del committente e dei soggetti esecutori effettuano verifiche specifiche, durante lo svolgimento dei lavori, in ordine al rispetto delle misure individuate nel DUVRI
 - Chiunque si avveda o abbia riscontro di deficit di sicurezza o di applicazione delle misure di prevenzione e protezione ne informa tempestivamente i propri superiori o referenti i quali si attivano tempestivamente per far cessare i rischi o pericoli; nelle more le attività sono sospese o modificate per essere svolte senza rischi

Il soggetto esecutore deve:

- ☐ Attenersi alle procedure di coordinamento previste
- ☐ Rispettare il sistema organizzativo - gestionale previsto dal committente
- ☐ Rispettare le procedure di sicurezza previste nel presente documento

Compiti e attribuzioni

Le seguenti figure / ruoli hanno i compiti e le attribuzioni specificate in ordine ai contenuti del presente documento e la cooperazione e coordinamento in materia di sicurezza e salute.

Ruolo/funzione	Compito/attribuzione
Datori di Lavoro - Committente	<ul style="list-style-type: none"> ☐ Individuazione e valutazione dei rischi da interferenza e relative misure di prevenzione e protezione ☐ Promozione delle attività di cooperazione e coordinamento
Datore di Lavoro- Soggetti esecutori	<ul style="list-style-type: none"> ☐ Rispetto e applicazione delle misure di prevenzione e protezione per i rischi da interferenza ☐ Organizzazione e gestione dei lavoratori che svolgeranno le attività dell'appalto/incarico ☐ Cooperazione e coordinamento
Responsabile del servizio per il Soggetto Esecutore	<ul style="list-style-type: none"> ☐ Controllo delle corrette modalità di esecuzione del servizio, nel rispetto e applicazione delle misure di prevenzione e protezione per i rischi da interferenza
Lavoratori	<ul style="list-style-type: none"> ☐ applicazione delle misure di prevenzione e protezione individuate ☐ segnalazione tempestiva in caso di inadempienza o deficit di sicurezza

In caso di deficit di sicurezza i responsabili dei soggetti esecutori e il committente sospendono le operazioni fino al ripristino delle condizioni di sicurezza.

Possono, secondo necessità contingenti, variare i profili di interferenza e i relativi rischi ovvero può emergere la necessità di ulteriori specificazioni o declinazioni dei rischi valutati e relative misure di tutela; in tal caso è necessario:

- Aggiornare, se necessario, la valutazione dei rischi i rischi e aggiornare il DUVRI
- Coordinarsi specificamente con i soggetti esecutori, anche in relazione a eventi contingenti, sui rischi che possono gravare sugli stessi

Gestione generale

Qualora, in capo a un soggetto destinatario di obblighi di garanzia sulla salute e sicurezza dei propri lavoratori, non vi siano prerogative e poteri sufficienti al fine di determinare compiutamente il rispetto delle procedure e norme di sicurezza devono essere sospese le lavorazioni e attivate procedure e informazioni al fine di ripristinare le condizioni di sicurezza.

- ☐ Preventivamente all'utilizzo di una macchina, attrezzatura o impianto deve essere accertato il rispetto dei presidi e delle norme di sicurezza
- ☐ Preventivamente all'accesso ai vari luoghi o postazioni di lavoro deve essere accertata la presenza degli standard di sicurezza
- ☐ Preventivamente all'utilizzo di un'opera provvisoria per l'esecuzione delle pulizie deve essere accertato il rispetto dei presidi e delle norme di sicurezza, segnatamente per la protezione dalla caduta, la stabilità e integrità degli elementi, il montaggio completo
- ☐ Preventivamente all'accesso ai vari luoghi o postazioni di lavoro per l'esecuzione delle pulizie deve essere accertata la protezione contro i rischi di caduta degli operatori, la corretta accessibilità, la protezione da proiezioni o cadute di materiali

In mancanza di riscontri positivi non è possibile procedere alle operazioni e occorre segnalare al soggetto responsabile i deficit riscontrati.

6. Gestione accessi e autorizzazioni al lavoro

Sono autorizzati all'accesso alle lavorazioni oggetto di incarico/appalto solo i soggetti esecutori incaricati dal committente, il relativo personale o il personale di soggetti sub affidatari regolarmente autorizzati dal committente.

E' consentito lo svolgimento unicamente delle attività commissionate.

Orari di accesso

- ☐ E' consentito l'accesso ai luoghi di lavoro oggetto del presente documento, per i soggetti già autorizzati, esclusivamente nei giorni e orari autorizzati dai responsabili
- ☐ Si prevede
 - l'apertura dell'impianto per almeno sei giorni la settimana
 - l'operatività dell'impianto per tutto l'anno, salvo la necessità di chiudere la struttura in caso di manutenzione o pulizie straordinarie incompatibili

- l'uso gratuito dell'impianto sportivo per l'Amministrazione Comunale per un minimo di 5 gg ed un max. di 10 gg all'anno per l'eventuale svolgimento di eventi/manifestazioni/attività, previa comunicazione almeno 30 gg prima dell'evento
- L'impianto, è aperto al pubblico sulla base degli orari riportati nei cartelli appositamente esposti
- Fuori dai suddetti orari l'impianto resterà chiuso

Soggetti autorizzati alle lavorazioni

- ☐ I lavoratori devono essere formati e informati secondo le vigenti norme in materia di sicurezza
- ☐ I lavoratori devono possedere la professionalità in rapporto alle operazioni di compiere

Non accedere a luoghi non pertinenti le attività oggetto di incarico/appalto

Il soggetto deve comunicare tempestivamente al Committente qualsiasi necessità di intervento riconducibile ad attività di manutenzione straordinaria, tra cui:

- ☐ interventi sulle strutture murarie, sugli impianti idrici e di riscaldamento derivanti da problematiche non connesse all'uso
- ☐ tutti gli adeguamenti che dovessero interessare le strutture per sopraggiunte modifiche normative.
- ☐ tutti gli interventi che, con un lasso di tempo quinquennale o decennale, a seconda dei casi, interesseranno una ristrutturazione complessiva delle strutture e dell'impianto.

7. Visitatori

Coloro che accedono ai luoghi devono rispettare i seguenti.

- ☐ Accedere esclusivamente negli orari e alle aree per le quali si è autorizzati
- ☐ Rispettare la segnaletica e gli avvertimenti

8. Utilizzo in concessione di attrezzature, impianti o presidi

Il soggetto esecutore disporrà di locali, attrezzature, impianti e presidi presenti secondo quanto previsto all'interno del Capitolato.

Il soggetto esecutore dovrà disporre di presidi propri di primo soccorso (cassetta di primo soccorso) e di defibrillatore semiautomatico (D.A.E.) con personale formato all'utilizzo secondo la normativa vigente

9. Codici di comportamento

Nell'ambito degli incarichi commissionati le persone che opereranno dovranno mantenere comportamenti corretti:

- ☐ Non sono ammessi comportamenti violenti
- ☐ Non sono ammesse vessazioni e prevaricazioni
- ☐ Non sono ammessi comportamenti discriminatori per genere, età, religione, orientamenti o opinioni
- ☐ Non sono ammessi comportamenti lesivi della dignità delle persone
- ☐ Non sono ammessi comportamenti osceni

Per qualunque problematica dovesse emergere è possibile rivolgersi ai referenti del committente

10. Comunicazioni

E' necessario avvisare tempestivamente i referenti del committente

- ☐ In ogni caso vi siano deficit di sicurezza, sia comportamentali sia relativi a strutture o macchine/attrezzature
- ☐ In caso di infortuni di qualunque entità
- ☐ In caso di eventi che possono generare danni alle persone o all'ambiente
- ☐ In caso di malfunzionamenti o disfunzioni che comportino rischi per la salute o per la sicurezza
- ☐ In caso di necessità di sostituire presidi, attrezzature o materiali danneggiati, consumati o malfunzionanti

Fino a quando le condizioni di sicurezza non sono ripristinate non è consentito operare.

11. Segnaletica

La segnaletica di sicurezza presente costituisce a tutti gli effetti informazione e comunicazione in ordine ai rischi e misure di prevenzione e protezione necessarie ed è parte integrante del processo di cooperazione e coordinamento e del presente documento.

I soggetti incaricati devono:

- ☐ Rispettare i precetti indicati dalla segnaletica di sicurezza
- ☐ Non rimuovere o danneggiare la segnaletica di sicurezza
- ☐ Avvisare il committente in caso di danneggiamento della segnaletica di sicurezza
- ☐ Istruire il proprio personale sui divieti, obblighi e prescrizioni della segnaletica, nell'ambito delle attività oggetto del presente documento

12. Logistiche e servizi

Gli utilizzatori devono:

- ☐ Avere cura dei locali e degli arredi
- ☐ Utilizzare i precidi igienici con appropriatezza
- ☐ Usare la comune diligenza ed educazione nell'utilizzo di servizi e ambienti comuni
- ☐ Non lasciare ambienti sporchi o disordinati
- ☐ Segnalare eventuali condizioni di carenza igienica

13. Interferenze

Le interferenze che potenzialmente possono mutuare fattori di rischio sono state considerate e valutate secondo i seguenti dettagli.

Le attività svolte dal Committente non comportano in generale interferenze specifiche sullo svolgimento delle attività oggetto dell'appalto, pertanto il rischio principale consiste nella presenza negli ambienti di responsabilità del Committente.

Poiché si prevede che l'Amministrazione Comunale durante il periodo di cui all'affidamento della gestione del centro sportivo provvederà alla realizzazione di nuove opere o interventi di completamento e miglioramento delle strutture, durante gli interventi di ristrutturazioni programmati dovrà essere evitata l'interferenza temporale e spaziale, durante le fasi operative, con le attività di gestione dei campi da calcio e attività connesse.

Dovranno essere separate le aree oggetto di intervento con le aree ove si svolgono le attività di gestione dei campi da calcio.

14. Costi della sicurezza

In allegato sono indicati i costi della sicurezza che è necessario sostenere per l'applicazione delle misure di prevenzione e protezione di applicazione attribuibile al soggetto esecutore, con esclusione delle misure tecniche e comportamentali relative alle specifiche attività del soggetto esecutore.

Le misure di prevenzione e protezione individuate sono, salvo le specificazioni e precisazioni indicate nei moduli seguenti, da applicare in cooperazione e coordinamento con la stazione committente, secondo i contenuti del presente documento.

15. Valutazione dei rischi - misure di prevenzione e protezione - gestione emergenza

Nei moduli seguenti sono indicati:

- ☐ La valutazione dei rischi di interferenza
- ☐ Le misure di prevenzione e protezione per eliminare o ridurre al minimo tali rischi
- ☐ Le procedure di gestione dell'emergenza

Criteri di valutazione dei rischi

Livello	(P) PROBABILITA'	Definizione/criteri
Molto probabile	esiste una relazione diretta tra la mancanza ed il verificarsi del danno per i lavoratori	
	si sono verificati danni, per la medesima mancanza, nell'ambito di appalti/ incarichi similari	
	il verificarsi del danno non suscita stupore in azienda	
Probabile	la mancanza può provocare un danno, anche se non in modo automatico o diretto	
	sono noti episodi in cui alla mancanza è seguito il danno	
	il verificarsi del danno suscita una qualche sorpresa	
Poco probabile	la mancanza rilevata può produrre un danno solo in circostanze sfortunate d'eventi	
	Sono noti rari episodi già verificatisi	
	Il verificarsi del danno suscita sorpresa	
Improbabile	La mancanza rilevata può provocare un danno solo per la concomitanza di più eventi indipendenti poco probabili	
	Non sono noti episodi già verificatisi	
	Il verificarsi del danno suscita incredulità	
Livello	(D) DANNO ATTESO	Definizione/criteri
Gravissimo	Infortunio o episodio d'esposizione acuta con possibili effetti letali o d'invalidità grave e permanente	
	Esposizione cronica con effetti letali e/o totalmente invalidanti	

Grave	Possibili effetti d'invalidità/inabilità parziale
Medio	Possibili effetti d'invalidità/inabilità parziale reversibile
Lieve	Infortunio o episodio d'esposizione acuta con inabilità rapidamente reversibile Esposizione cronica con effetti rapidamente reversibili
Livello	(R) RISCHIO Definizione/criteri
ALTO	Azioni di mitigazione necessarie e indilazionabili
MEDIO	Monitorare costantemente il rischio e l'applicazione delle misure individuate
BASSO	Il rischio rimane sotto controllo con l'applicazione delle misure individuate
NON SIGNIFICATIVO ACCETTABILE	Il rischio è accettabile / non significativo; le eventuali misure individuate sono da considerarsi profili di miglioramento nell'obiettivo di ridurre il rischio

REGOLAMENTI E PRESCRIZIONI

ACCESSO
Il personale che si occupa del servizio di sfalcio erba e manutenzione del verde deve essere in possesso dei requisiti necessari per la guida di automezzi o veicoli a sua disposizione

PRESCRIZIONI GENERALI
Divieto di fumare
Divieto di accesso in aree non pertinenti la concessione in assenza di autorizzazione
Segnalare qualunque deficit di sicurezza al personale del committente
Nessuna attività di sfalcio erba e manutenzione del verde che possa causare pregiudizio diretto alla salute e sicurezza di terzi può essere svolta in presenza o contiguità degli stessi
Divieto di utilizzo, modifica o intervento su macchine/impianti/attrezzature che non siano relativi agli incarichi ricevuti
Le aree dei lavori di manutenzione ordinaria non terminati dovranno, ove non presidiate, essere lasciate in sicurezza e prive di pericoli
Le attività di pulizia non si devono effettuare nelle aree ove sono in corso attività manutentive in genere (impiantistiche, manutenzioni e simili) .
Le attività di pulizia non si devono effettuare nelle aree con presenza di terzi, attendere la liberazione dei locali.


DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
Indumenti alta visibilità - Classe minimo 2
Elmetto
Calzature di protezione - stivali antinfortunistici
Guanti di protezione - rischio meccanico
Otoprotettori
Utilizzare indumenti privi di lembi volanti e non indossare accessori che possono impigliarsi o essere trascinati
Occhiali con protezioni laterali
Visiera insieme ad occhiali di protezione con resistenza meccanica compatibile con la natura dei rischi di proiezione materiali e comunque non inferiore a media energia (B)
Guanti a protezione dal rischio chimico

VALUTAZIONE RISCHI DI INTERFERENZA E AMBIENTALI

RISCHI PER LA SALUTE - MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Fattori di rischio	Misure di prevenzione e protezione	Rischio
Campi elettromagnetici	Esposizione assimilabile alla normale popolazione	Basso
Rischio Rumore	Attività con livelli superiori a 80 dBA per le attività di manutenzione del verde Utilizzare DPI antirumore	Medio

Fattori di rischio	Misure di prevenzione e protezione	Rischio
Rischio da sostanze pericolose	<p>Per uso di prodotti quali lubrificanti o nelle attività di rifornimento delle attrezzature con motore a combustione interna utilizzare i DPI richiesti per ciascuna tipologia di prodotto secondo le schede di sicurezza.</p> <p>Applicare misure di organizzazione al fine di limitare l'esposizione di ciascun lavoratore</p> <p>Sono presenti prodotti per pulizia</p> <p>Rispettare prescrizioni SDS compreso l'uso dei dispositivi di protezione individuale</p> <p>Ciascun prodotto depositato dovrà disporre di scheda di Sicurezza (SDS) prontamente disponibile e consultabile</p> <p>Non utilizzare i prodotti chimici in presenza o sospetta presenza di fonti d'innescio</p> <p>Non utilizzare i prodotti chimici in ambienti privi di sufficiente aerazione</p> <p>Depositare dopo ciascun utilizzo i prodotti chimici esclusivamente nei luoghi individuati dal committente</p> <p>Non lasciare incustoditi i prodotti chimici in aree con possibile presenza di pubblico; gli stessi devono essere depositati in locali chiusi e non apribili</p>	Basso
Rischio polveri	<p>Aree con presenza di polveri: durante le attività di sfalcio erba e manutenzione del verde</p> <p>Utilizzo DPI per vie respiratorie</p> <p>Utilizzo indumento coprente</p>	Medio
Esposizione UV	<p>Applicare misure di organizzazione al fine di limitare l'esposizione di ciascun lavoratore</p> <p>Proteggere la pelle e gli occhi</p>	Medio
Rischio da postura	<p>E' previsto indice significativo di sovraccarico biomeccanico dovuto a posture incongrue per le attività di pulizia e per le attività di manutenzione del verde e per il mantenimento della postura eretta durante l'utilizzo delle stesse.</p> <p>Applicare le misure organizzative/gestionali previste dal DVR del soggetto esecutore</p>	Medio
Rischio da movimentazione manuale dei carichi	<p>E' previsto indice significativo di sovraccarico biomeccanico dovuto a MMC per le attività di manutenzione e di pulizia</p> <p>Applicare le misure organizzative/gestionali previste dal DVR del soggetto esecutore</p>	Medio
Rischio da movimenti ripetitivi	<p>E' previsto indice significativo di sovraccarico biomeccanico dovuto a movimenti ripetitivi per le attività di sfalcio e manutenzione del verde e di pulizia</p> <p>Applicare le misure organizzative/gestionali previste dal DVR del soggetto esecutore</p>	Medio
Rischio da lavoro notturno	Non sono effettuare attività durante il periodo notturno	Basso
Rischio da vibrazioni	Applicare le misure di prevenzione e organizzazione previste dal soggetto esecutore	Alto
Rischio biologico - attività di pulizia, movimentazione rifiuti	<p>Le attività di pulizia degli ambienti e la raccolta e movimentazione dei relativi rifiuti non consentono di eliminare del tutto il rischio in oggetto.</p> <p>Sono di seguito indicati, a titolo non esaustivo, i criteri di prevenzione che dovranno essere dettagliati e specificati nella valutazione dei rischi del soggetto esecutore trattandosi di rischio specifico.</p> <ul style="list-style-type: none"> Il personale sia professionalmente preparato e qualificato per le attività Non lasciare incustoditi oggetti o attrezzature pericolose, taglienti o contundenti In caso di ferite <ul style="list-style-type: none"> Utilizzare guanti monouso e la dotazione di primo soccorso Provvedere se possibile all'immediata disinfezione Tamponare eventuali perdite di sangue Se necessario, recarsi al posto più vicino di primo soccorso in caso di ferite con perdite di sangue Proteggere eventuali ferite pregresse con medicazione e protezione integra; usare guanti monouso se si teme contaminazione Gli indumenti di lavoro che possono essere contaminati da agenti biologici vengano tolti, conservati separatamente dagli altri indumenti e sono lavati separatamente da altri indumenti personali In caso di infortunio biologico attenersi alla procedura di emergenza allegata 	Medio

Fattori di rischio	Misure di prevenzione e protezione	Rischio
Rischio biologico Covid -19	<p>Rispetto delle misure contenute nel Protocollo Anticontagio della Federazione sportiva di riferimento secondo le discipline sportive praticate nel centro.</p> <p>CRITERI GENERALI</p> <p>Mantenere la distanza interpersonale di almeno un metro</p> <p>Igienizzare frequentemente le mani con acqua e sapone o soluzione idroalcolica</p> <p>Indossare mascherina di protezione secondo i protocolli sportivi e la normativa vigente</p> <p>Spogliatoi:</p> <ul style="list-style-type: none"> definizione di un numero massimo di persone che possono accedere disinfezione frequente dei locali con disinfettanti contenenti alcol 70 % o a base di cloro 1% o ipoclorito di sodio 0,1% o perossido di idrogeno 0,5% o prodotti certificati come disinfettanti virucidi dal ministero della salute <p>Non accedere al centro sportivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> In caso di febbre o sintomi simil influenzali In stato di quarantena/isolamento o stato di <i>contatto</i> stretto con persone positive al COVID <p>Dichiarare immediatamente ogni condizione di rischio o sintomi, anche sopraggiunta nel corso dei servizi operativi (in tal caso, abbandonare immediatamente il luogo di lavoro) o condizioni di positività / isolamento.</p> <p>Applicare l'ETICHETTA RESPIRATORIA e le BUONE PRASSI IGIENICHE</p> 	Alto

VALUTAZIONE RISCHI DI INTERFERENZA E AMBIENTALI

RISCHI PER LA SICUREZZA - MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Fattori di rischio	Misure di prevenzione e protezione	Rischio
Luoghi di lavoro	<p>Nell'effettuare lavorazioni nelle vicinanze di accessi o posti di passaggio, segnalare la propria presenza</p> <p>Qualunque area / impianto / attrezzatura rimanga in condizioni pericolose per la sicurezza deve essere interdetta e segnalata</p> <p>Nell'effettuare lavorazioni nelle vicinanze di accessi o posti di passaggio, segnalare la propria presenza ed eventuali divieti temporanei di accesso</p> <p>Non accedere presso aree segnalate con pericolo di scivolamento o di caduta</p> <p>Non depositare materiali o attrezzature nei pressi delle uscite di emergenza</p> <p>Non lasciare incustoditi materiali o oggetti pericolosi (taglienti, contundenti)</p> <p>Mantenere sempre le attrezzature in ordine, dopo l'utilizzo</p> <p>In caso di versamenti di materiale pericoloso per l'equilibrio delle persone, avvisare prontamente le persone presenti e porvi immediatamente rimedio (segnalazione, pulizia, raccolta)</p> <p>Segnalare le zone con pericolo di scivolamento, anche temporaneo</p> <p>Prolunghe, cavi o simili non devono costituire pericolo d'inciampo. Gli stessi devono sempre essere opportunamente protetti, sistemati, raccolti</p>	Medio

Fattori di rischio	Misure di prevenzione e protezione	Rischio
Luoghi di lavoro - materiali e oggetti in genere	<p>Non depositare materiali o arredi nei pressi delle uscite di emergenza Non lasciare incustoditi materiali o oggetti pericolosi (taglienti, contundenti) Mantenere sempre i materiali in ordine, dopo l'utilizzo</p> <p>I materiali vanno depositati e organizzati prestando attenzione a evitare cadute, ribaltamenti e scivolamenti degli stessi con conseguente pericolo di urto e investimento (corretto e stabile posizionamento, evitare sovraccarichi dei supporti); in ogni caso i materiali che possono rotolare, ribaltarsi o scivolare devono essere trattenuti in modo sicuro Porre la massima attenzione a che le operazioni di prelievo e deposito dei materiali, non costituiscano fonte di pericolo:</p> <ul style="list-style-type: none"> prima di procedere, è necessario accertarsi preventivamente delle condizioni di stabilità esistenti per depositi in posizione orizzontale, per prelevare materiali sovrastati da altri, procedere avendo cura di rimuovere prima gli elementi sovrastanti e solo successivamente prelevare quelli dei quali si ha necessità per depositi in posizione verticale, per prelevare materiali adiacenti ad altri, procedere stabilizzando preventivamente i materiali dei quali non si ha necessità. Solo successivamente procedere a prelevare quelli dei quali si ha necessità <p>In caso di rotture accidentali di oggetti che si frammentano in parti taglienti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ripulire immediatamente, non raccogliere i frammenti con le mani nude mettere i frammenti in contenitori rigidi (non nei normali cestini/sacchetti) <p>Rispettare le corrette procedure di movimentazione manuale dei carichi e i limiti massimi di movimentazione Non arrampicarsi o utilizzare ausili precari per prelevare o deporre materiali - in caso occorra sistemare o prelevare materiali ad altezze non direttamente accessibili, servirsi di ausili idonei e stabili (scale o opere provvisorie); non eccedere nel peso e nel volume dei materiali durante ogni salita e discesa; se necessario richiedere assistenza ai colleghi - mantenere comunque una presa sicura nell'utilizzo delle scale. Durante lo spostamento del carrello di servizio accertarsi preventivamente di avere idoneo spazio di manovra e movimento Nelle operazioni di pulizia ragnatele e similari, accertarsi di non urtare lampade o altri oggetti/materiali in altezza; medesimi criteri durante l'abbassamento dell'attrezzatura prestando attenzione che non vi siano persone nel raggio d'azione</p>	Medio
Illuminazione	E' necessario disporre di illuminazione sussidiaria: (lampade portatili d'emergenza e segnalamento)	Medio
Impianti elettrici	<p>L'allacciamento all'impianto elettrico presente dovrà essere effettuato tramite cavi e spine conformi alla normativa vigente. Le apparecchiature collegate dovranno essere conformi alla normativa vigente in materia di sicurezza del materiale elettrico e non dovranno produrre sovracorrenti o surriscaldamenti</p> <p>Qualunque intervento di pulizia che esponga a rischio elettrico deve essere effettuato con cavo di alimentazione elettrica disattivata</p> <p>Rispettare la potenza massima di cavi, prolunghie e prese multiple I cavi non devono intralciare i posti di lavoro, i passaggi Non ostruire con materiali le aperture di aerazione delle macchine elettriche Se "scatta" l'interruttore differenziale ovvero si avverte un'elettrocuzione sospendere l'utilizzo delle parti di impianto e delle attrezzature coinvolte, avvertire il committente</p> <p>E' ammesso solo l'utilizzo ordinario dell'impianto: per qualunque intervento di riparazione/manutenzione o che esuli dall'uso ordinario dovrà essere avvisato il committente e fatti intervenire tecnici specializzati</p>	Alto

Fattori di rischio	Misure di prevenzione e protezione	Rischio
Macchine e attrezzature	<ul style="list-style-type: none"> Non utilizzare attrezzature non pertinenti l'appalto/incarico Utilizzare i mezzi e le attrezzature nel pieno rispetto delle indicazioni fornite dal produttore nel libretto di uso e manutenzione <p>In caso di utilizzo, previa autorizzazione, delle macchine del committente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊗ Rispettare le indicazioni del costruttore ⊗ Segnalare al committente ogni deficit di sicurezza, astenendosi dall'utilizzo fino al ripristino delle condizioni corrette di funzionamento <p>DECESPUGLIATORE</p> <ul style="list-style-type: none"> Utilizzare sotto la pioggia o in ambienti umidi o bagnati solo se previsto dal costruttore nel libretto L'utilizzo è riservato a un operatore singolo; altre persone devono essere preventivamente allontanate in posizione di sicurezza da proiezioni di materiali, residui o utensili Non lavorare in condizioni di tempo sfavorevoli con scarsa illuminazione Ispezionare la zona di intervento prima di iniziare le operazioni di taglio provvedendo a rimuovere tutto ciò che visibilmente potrebbe essere proiettato nel raggio di operazione o incastrarsi (pietre, vetri e fil di ferro) Procedere con estrema cautela, esaminando preventivamente il percorso da seguire, in particolare se non è perfettamente visibile la linea del suolo (erba alta) Lavorare sempre con il corpo in posizione sicura e stabile, con i piedi ben divaricati ed appoggiati Mantenere sempre il punto di taglio in basso Procedere sempre muovendosi in avanti o lateralmente; se a causa di condizioni particolari del terreno si deve indietreggiare, fermare la macchina e controllare prima il percorso Quando si opera su un terreno in pendenza si deve operare sempre stando a monte Sospendere le operazioni in caso siano visibili sassi o altri materiali che possono essere proiettati - procedere solo quando tali materiali sono stati rimossi Nelle operazioni presso reti metalliche e recinzioni (che possono essere tagliate e proiettate dall'utensile) non utilizzare tagliaerba a lame ma solo tagliaerba a filo; mantenere comunque distanza di sicurezza di almeno 20 cm Nel caso di arbusti di grosse dimensioni, utilizzare preventivamente utensili da taglio Tenere sempre la visiera abbassata al massimo, in modo da proteggere il volto anche da oggetti che provengono dai lati (collegli che utilizzano il decespugliatore all'interno della stessa squadra di lavoro o frammenti proiettati da macchine operatrici in funzione nelle vicinanze) Non far avvicinare collegli o persone oltre a una distanza di almeno 15m mentre si utilizza l'attrezzo, fermare immediatamente il motore se qualcuno si avvicina Durante le pause togliere o sollevare la visiera di protezione solo dopo aver arrestato il proprio decespugliatore e dopo essersi assicurati che altri collegli che utilizzano la stessa attrezzatura siano a distanza di almeno 15 metri attività di rifornimento Utilizzare solo il combustibile previsto Rifornimento solo all'aperto, a motore spento non caldo E' vietato far funzionare il motore in locali chiusi Eseguire il rifornimento di carburante a motore spento e non fumare 	Medio

Fattori di rischio	Misure di prevenzione e protezione	Rischio
	<p>MACCHINA RASAERBA A SPINTA</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Non utilizzare in condizioni di scarsa visibilità o in caso di condizioni meteorologiche avverse ○ Posizionarsi al posto guida prima di azionare i comandi, afferrare sempre con entrambe le mani il manubrio di guida ○ Non fumare durante il rifornimento di carburante ○ Non intervenire presso organi in movimento, nemmeno con attrezzi ○ Prima dell'impiego controllare il terreno e rimuovere ogni oggetto estraneo, in particolare sassi ○ Prima dell'impiego eseguire un controllo visivo sulla lama e verificarne bene il fissaggio ○ Evitare la falciatura dell'erba umida ○ Su pendii assicurarsi di avere sempre un'ottima stabilità, avere cautela nel cambio il senso di marcia e falciare trasversalmente al pendio (non verso l'alto o verso il basso), rispettare la pendenza massima del terreno prevista dal costruttore ○ Lavorare su superfici ben livellate ○ Lavorare a passo d'uomo ○ Spegnerne sempre il motore quando si svuota l'erba tagliata ○ Non utilizzare mai la macchina rasaerba con dispositivi o griglie di protezione danneggiate o mancanti ○ Durante l'accensione o l'avviamento del motore la falciatrice non deve essere inclinata ○ Non avviare mai il motore quando ci si trova davanti al canale di espulsione. Finché il motore è in funzione non aprire mai la lamiera deflettrice e non rimuovere mai il sacco raccoglierla ○ Non avvicinarsi mai alle parti in rotazione e all'apertura di espulsione ○ Non sollevare, spostare o trasportare mai una falciatrice con il motore è in funzione ○ Spegnerne il motore e impedire l'accensione della macchina (rimuovere il cappuccio della candela): ○ Per allentare dei serraggi o rimuovere intasamenti nel canale di espulsione ○ Se è necessario allontanarsi dall'apparecchio ○ Quando la lama urta contro un corpo estraneo (in tal caso si deve verificare se la lama è stata danneggiata) ○ Prima di controllare, pulire o eseguire dei lavori / regolazioni sulla falciatrice ○ Attenzione: la lama di taglio continua a girare alcuni secondi dopo lo spegnimento del motore, attendere il completo arresto prima di effettuare qualsiasi operazione nei pressi della stessa ○ Se la falciatrice inizia a vibrare in modo eccessivo e irregolare interrompere le lavorazioni ed eseguire un controllo ○ Non avviare mai con lama a profondità di taglio minima ○ Se la lama o la falciatrice dovesse urtare contro un ostacolo o un corpo estraneo si deve disinserire immediatamente la falciatrice e eseguire un controllo ○ Usare esclusivamente pezzi di ricambio originali, in particolare la lama di taglio ○ Assicurarsi che tutti i dadi, bulloni e viti siano sempre ben serrati ○ Controllare regolarmente il dispositivo raccoglierba per verificare lo stato di usura ○ Controllare con guanti protettivi la buona affilatura della lama ○ Pulire il sacco tosaerba e la parte sottostante della carcassa con una spazzola o getto d'acqua ○ Sostituire immediatamente i pezzi logorati o danneggiati ○ Far raffreddare il motore prima del ricovero dell'apparecchio in locali chiusi ○ Per evitare pericoli di incendio mantenere il motore e il sistema di scarico sempre liberi da erba, fogliame e olio ○ Non modificare la regolazione base del motore e non farlo mai funzionare in surregime ○ E' vietato far funzionare il motore in locali chiusi ○ Rifornimento solo all'aperto, a motore spento e raffreddato 	

Fattori di rischio	Misure di prevenzione e protezione	Rischio
	<p>TRATTORINO RASAERBA</p> <p>PRIMA DELL'UTILIZZO</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Prendere familiarità con i comandi e con un uso appropriato del mezzo ○ Non utilizzare la macchina con persone, soprattutto bambini, e animali nelle vicinanze ○ Non trasportare passeggeri. ○ Prima dell'impiego dell'apparecchio controllare sempre il terreno per rimuovere pietre, bastoni, cavi, e ogni altro oggetto estraneo e per conoscere zone pericolose con buchi o avvallamenti ○ Prima di ogni uso dell'apparecchio si deve eseguire un controllo visivo per accertare le lame, le viti e il gruppo di taglio siano in perfetto stato. Sostituire in blocco le lame e le viti danneggiate o usurate per mantenere l'equilibratura ○ Sostituire i silenziatori difettosi ○ Non utilizzare in condizioni di scarsa visibilità o in caso di condizioni meteorologiche avverse <p>DURANTE L'UTILIZZO</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Non azionare il motore in locali chiusi dove possono accumularsi i fumi di monossido di carbonio ○ Prima di avviare il motore disinnestare le lame e mettere la trasmissione in "folle" ○ Non tagliare su pendii con pendenza superiore a quella massima indicata dal costruttore ○ Per evitare ribaltamenti: ○ Non arrestarsi o ripartire bruscamente in salita o in discesa ○ Innestare dolcemente la trazione e mantenere sempre la trasmissione inserita, specialmente in discesa ○ Ridurre la velocità sui pendii e nelle curve strette ○ Rallentare in presenza di dossi e cunette ○ Non tagliare mai nel senso trasversale del pendio ○ Prestare attenzione trainando dei carichi o usando attrezzature pesanti: ○ Per le barre di traino usare solo punti di attacco approvati ○ Limitare i carichi a quelli che possono essere controllati agevolmente ○ Non sterzare bruscamente e fare attenzione durante la retromarcia ○ Utilizzare contrappesi o pesi sulle ruote quando suggerito dal manuale di istruzioni ○ Disinnestare le lame nell'attraversamento di zone non erbose. ○ Non utilizzare mai la macchina se i ripari sono danneggiati, oppure senza i dispositivi di sicurezza montati ○ Non modificare le regolazioni del motore e non far raggiungere al motore un numero eccessivo di giri ○ Prima di abbandonare il posto di guida: ○ Disinnestare le lame e abbassare il piatto di taglio ○ Mettere in folle e inserire il freno di stazionamento ○ Arrestare il motore e togliere la chiave ○ Disinnestare le lame, fermare il motore e togliere la chiave: ○ Prima di pulire o disintasare il convogliatore di scarico ○ Prima di controllare, pulire o lavorare sulla macchina ○ Dopo aver colpito un corpo estraneo ○ Se la macchina vibra in modo anomalo ○ Disinnestare le lame durante il trasporto e ogni volta che non vengono impiegate ○ Fermare il motore e togliere le lame: ○ Prima di fare il rifornimento di carburante ○ Prima di togliere il raccoglitore per l'erba ○ Ridurre il gas prima di fermare il motore e, se il motore è dotato di rubinetto, chiudere l'alimentazione del carburante al termine del lavoro ○ Non fumare durante le operazioni di rifornimento 	

Fattori di rischio	Misure di prevenzione e protezione	Rischio
Macchine e attrezzature - Manutenzioni e interventi	Manutenzioni/pulizie: disattivazione preventiva delle alimentazioni degli organi pericolosi e delle parti attive - Attivazione provvedimenti per evitare riavvi intempestivi Manutenzioni: seguire le procedure e istruzioni del costruttore Intervenire solo con personale specializzato specificamente formato e informato Utilizzare indumenti privi di lembi volanti e non indossare accessori che possono impigliarsi o essere trascinati	Medio
Luoghi con pericolo di caduta	Divieto di effettuare lavori in aree con pericolo di caduta Non accedere a luoghi sprovvisti di protezioni dalla caduta verso il vuoto	Alto
Lavori in altezza	Effettuare principalmente le attività di pulizia e di manutenzione ordinaria, compresa la pulizia dei vetri e degli infissi, operando da terra con appositi utensili. Le scale portatili, conformi alla normativa, sono utilizzabili solo per brevi interventi, con limitato livello di rischio (max 2 m) e mantenendo appoggi e una presa sicura; l'area sottostante i lavori sulle scale deve essere interdetta. Non effettuare lavori con scale in aree prospicienti il vuoto Per attività non direttamente eseguibili da terra utilizzare opere provvisorie, conformi alla normativa, con protezione della caduta	Alto
Aree con pericolo di caduta materiali Durante le attività di manutenzione ordinaria	<ul style="list-style-type: none"> ⊘ Mantenersi a distanza di sicurezza ⊘ Indossare elmetto 	Alto
Operazioni di carico/scarico attrezzature dai mezzi	<ul style="list-style-type: none"> ⊘ Preliminarmente ai movimenti tutti i pedoni devono essere allontanati ⊘ Il movimento dei mezzi deve essere preceduto da esame preliminare volto a escludere che vi siano persone nel raggio di movimento di mezzi; in caso di scarsa o impedita visibilità deve essere presente un coordinatore a terra - mantenere velocità a passo d'uomo ⊘ La movimentazione delle attrezzature deve essere preceduta da esame preliminare volto a escludere che vi siano persone nel raggio di potenziale urto o caduta; in caso di scarsa o impedita visibilità deve essere presente un coordinatore a terra ⊘ L'area deve essere interdetta durante le operazioni ⊘ Gli addetti che non partecipano alle operazioni di movimentazione devono sostare in posizione decentrata e comunque al di fuori del raggio di potenziale movimentazione mezzi 	Alto
Aree con presenza di mezzi - viabilità (parcheggi, piazzali e aree di pertinenza)	<ul style="list-style-type: none"> ⊘ Rispettare la segnaletica e il sistema di viabilità ⊘ Mezzi a passo d'uomo ⊘ Prima di accedere, a piedi, ad aree con presenza di mezzi, segnalare la propria presenza e attendere l'autorizzazione al transito da parte dei manovratori/conducenti ⊘ Per operazioni contigue a traffico veicolare: sistema di segnalazione conforme al CdS 	Alto
Attività di sfalcio erba e manutenzione del verde	<ul style="list-style-type: none"> ⊘ Attenersi alle prescrizioni dei libretti d'uso dei mezzi d'opera e delle attrezzature ⊘ Non effettuare le attività in presenza di persone ⊘ L'area di lavoro deve essere interdetta o presidiata al fine di evitare l'accesso alla stessa di chiunque sia non addetto ai lavori. Siano allontanate eventuali persone non addette ai lavori o non autorizzate presenti nelle aree/zone oggetto di intervento e divieto comunque di operare nel raggio di azione delle attrezzature/macchine ⊘ Divieto di sosta/passaggio di altri lavoratori nell'area di lavoro e nel raggio di azione delle macchine/attrezzature oppure in zone con pericolo caduta o proiezione materiali ⊘ Non utilizzare attrezzature ove vi sia il pericolo di contatto con cavi elettrici, servizi attivi, sassi o altri materiali pericolosi senza una preventiva bonifica ⊘ Rispettare le misure di sicurezza per macchine / attrezzature e utilizzare i DPI previsti dal produttore 	

Fattori di rischio	Misure di prevenzione e protezione	Rischio
Rischio incendio	Divieto di fumare Non utilizzare prodotti infiammabili nei pressi di fonti di innesco I rifiuti vanno posizionati evitando accatastamenti disordinati e smaltiti secondo le norme vigenti Sostanze infiammabili In caso di versamento accidentale di sostanze infiammabili provvedere immediatamente alla completa bonifica Mantenere chiusi i contenitori di sostanze infiammabili Per il rischio da origine elettrica: rif. rischio elettrico	Basso

GESTIONE E PROCEDURE DI EMERGENZA

La gestione dell'emergenza è organizzata secondo le seguenti prescrizioni e criteri.

- ☐ Il soggetto esecutore dovrà attivarsi in autonomia per la gestione dell'emergenza
 - Utilizzerà i presidi presenti nei luoghi di lavoro per la gestione dell'emergenza incendio (estintori)
 - Dovrà disporre di presidi propri di primo soccorso (cassetta di primo soccorso)
 - Dovrà disporre di addetti alla gestione emergenza formati e abilitati secondo i precetti normativi
 - Qualora il personale si trovi ad operare singolarmente, oltre ad essere provvisto dell'adeguata formazione alla gestione emergenza Antincendio e Primo Soccorso, sia provvisto di un sistema di pronta comunicazione per allertare nel minor tempo possibile i contatti di riferimento in caso di emergenza.
- ☐ Manifestazioni particolari che prevedono affluenza di pubblico e una specifica gestione dell'emergenza dovranno essere autorizzate secondo quanto prevede il Testo Unico delle Leggi di Pubblica Sicurezza e rispettate le relative prescrizioni.

Il soggetto esecutore deve attenersi alle prescrizioni e criteri generali indicate nel presente capitolo; è responsabile della gestione interna alle proprie lavorazioni di situazioni di emergenza con l'obbligo di avvisare immediatamente il personale del committente.

GESTIONE DELL'EMERGENZA AVVISI

CONTATTI E RECAPITI DA UTILIZZARE IN CASO DI EMERGENZA

In caso si scopra o si abbia notizia di un evento di emergenza è necessario avvisare/contattare IMMEDIATAMENTE il personale del committente.

SOCCORSI ESTERNI

- ☐ Vigili del Fuoco - 115
- ☐ Pronto soccorso - 118
- ☐ Forze dell'ordine - 113

GESTIONE DELL'EMERGENZA PREVENZIONE

PRESCRIZIONI PER RIDURRE IL RISCHIO DI VERIFICARSI DI UN'EMERGENZA

Il soggetto esecutore dovrà, in ogni caso e tempestivamente, comunicare al committente qualunque situazione di deficit di sicurezza

GESTIONE DELL'EMERGENZA INFORMAZIONI

Prendere visione, preliminarmente l'inizio delle attività, di:

- ☐ Percorsi di esodo, delle vie di uscita e del punto di raccolta
- ☐ Interruttore elettrico generale
- ☐ Sezionatore generale del gas

Punto di raccolta: all'esterno in posizione sicura rispetto agli effetti di un incendio

GESTIONE DELL'EMERGENZA INCENDIO

In caso di rilevazione diretta di un **INCENDIO**, seguire le seguenti procedure

- Avvisare il personale del committente ed i soccorsi esterni
- Mantenere le vie di fuga costantemente sgombre dai mezzi in modo da garantire un'agevole percorribilità da parte delle persone in caso di emergenza; in particolare deve garantire che non sia presente materiale combustibile e infiammabile, o comunque pericoloso;
- Divieto di fumare
- Lungo le vie di uscita non installare o depositare, anche temporaneamente, materiali o attrezzature che possono costituire pericoli potenziali di incendio o ostruzione delle stesse.
- Segnalare immediatamente la presenza di cavi elettrici scoperti, usurati o qualunque altra situazione che esponga elementi elettrici in potenziale tensione o possa produrre pericolo di folgorazione
- Usare solo apparecchiature elettriche o macchine conformi alla normativa vigente
- Non addossare materiale combustibile a fonti di calore o parti calde di attrezzature
- Non sovraccaricare le prese multiple oltre i limiti di potenza indicati sulle stesse
- Se vi sono perdite di sostanze infiammabili occorre intervenire immediatamente per bloccarle e rimuoverle
- Controllare sempre che i contenitori di sostanze infiammabili siano correttamente chiusi

FINE EMERGENZA

- Seguire le istruzioni del personale del committente e dei soccorsi esterni, astenersi dal procedere all'attività lavorativa senza autorizzazione

GESTIONE DELL'EMERGENZA EVACUAZIONE - CRITERI GENERALI

Criteri generali di comportamento

In caso di allarme / ordine di evacuazione

Mantenere la calma, interrompere l'attività e disattivare/mettere in sicurezza attrezzature, impianti, materiali ecc.

- Intervenire prontamente se si determinano situazioni critiche di panico, provvedendo a tranquillizzare i presenti
- Coadiuvare l'esodo delle eventuali persone in difficoltà
- Allontanarsi dalle aree dell'emergenza ordinatamente, con calma, senza correre, spingere o gridare e senza creare confusione e panico
- Non soffermarsi a recuperare oggetti personali e/o materiali vari
- Ricevuto l'ordine di evacuazione, non tornare indietro per alcun motivo
- Non ostruire gli accessi e le vie di esodo
- Non portare con sé oggetti ingombranti o pericolosi per l'incolumità delle altre persone
- Seguire i percorsi di vie di esodo indicati dalla segnaletica
- Segnalare ai soccorsi eventuali persone rimaste in difficoltà
- Controllare che nessuno si sia attardato nei bagni/servizi
- Assistere specificamente eventuali persone con difficoltà o disabilità (comprese difficoltà uditive o cognitive) ovvero che possono palesare crisi di panico
- Mantenere aperte le porte di uscita

GESTIONE DELL'EMERGENZA TERREMOTO

PRIMA DEL TERREMOTO

- Identificare punti sicuri in ogni zona: muri perimetrali, travi in cemento armato, architravi, angoli fra muri portanti, aree senza elementi che possono cadere o ribaltarsi
- Identificare spazi sicuri aperti, lontano da edifici/strutture

QUANDO SI AVVERTE LA SCOSSA

- Sospendere ogni attività, allontanarsi da finestre, porte, vetrate, strutture mobili
- Aprire le porte (la scossa sismica potrebbe incastrare i battenti)
- Restare al riparo all'interno dei locali, vicino ai punti sicuri identificati, possibilmente sotto un riparo piano robusto (ad es. un tavolo)
- Non sostare vicino a oggetti o strutture che possono cadere o ribaltarsi

QUANDO LA SCOSSA E' TERMINATA

- Abbandonare con calma l'edificio (seguendo le vie di esodo, lungo i muri, evitare terrazze balconi e pensiline) - usare solo le scale
- Non fumare, non usare accendini o fiamme libere
- Se possibile chiudere la valvola generale del gas/disattivare l'alimentazione elettrica
- Raggiungere uno spazio aperto, lontano da edifici e da strutture pericolanti

GESTIONE DELL'EMERGENZA ALLAGAMENTO/ALLUVIONE

IN CASO DI ALLUVIONE

- ⦿ Sospendere qualsiasi attività, ponendo in sicurezza macchine e attrezzature
- ⦿ Avvisare i soccorsi esterni
- ⦿ Disattivare le proprie macchine/attrezzature
- ⦿ Non toccare materiale elettrico se bagnati
- ⦿ Seguire le istruzioni dei soccorsi esterni
- ⦿ Non uscire all'esterno se ci sono inondazioni; spostarsi nella posizione più elevata possibile
- ⦿ Non utilizzare automezzi
- ⦿ Verificare che all'interno dei locali non siano rimaste bloccate persone; in caso contrario avvertire i soccorsi e prestare la prima assistenza
- ⦿ Se necessario lasciare i locali:
 - non camminare dove l'acqua è in movimento, cercate una via dove l'acqua è ferma
 - usare un bastone per controllare il percorso davanti a voi
 - non guidare l'auto in mezzo all'acqua
- ⦿ Prestare soccorso a chi è eventualmente ferito

FINE EMERGENZA

- ⦿ Seguire le istruzioni dei soccorsi esterni, astenersi dal procedere all'attività lavorativa senza autorizzazione

GESTIONE DELL'EMERGENZA ALTRI SCENARI

BLACK OUT

- ⦿ Avvisare immediatamente il personale del committente
- ⦿ Invitare tutti i presenti alla calma
- ⦿ Disattivare la alimentazione di apparati elettrici che potrebbero costituire pericolo alla riattivazione improvvisa
- ⦿ Assistere persone che possano essere in difficoltà, anche in via contingente
- ⦿ Assistere eventuali persone con disabilità o difficoltà
- ⦿ Non utilizzare fiamme libere estemporanee per illuminare le aree prive di luce
- ⦿ In caso di ordine di evacuazione: procedere in modo ordinato seguendo le vie di esodo

FOLGORAZIONE/INCENDIO CON IMPIANTI ELETTRICI

- ⦿ Avvisare immediatamente il personale del committente e i soccorsi esterni
 - ⦿ Non spegnere eventuali principi di incendio con acqua, ma staccare immediatamente l'alimentazione; se necessario, usare estintori con sostanze dielettriche
 - ⦿ Se, in caso di infortunio, una persona è attraversata da corrente elettrica, non toccarla direttamente ma staccare immediatamente l'alimentazione
- Praticare le manovre di primo soccorso secondo le condizioni dell'infortunato

INFORTUNIO BIOLOGICO

Criteri di gestione

La presente procedura si applica in tutti i casi con contatto, anche solo sospetto, con residui biologici.

- ⦿ In tali frangenti l'operatore deve tempestivamente recarsi o essere accompagnato al Pronto Soccorso pubblico, secondo le proprie condizioni.
- ⦿ Lo stesso riferirà esattamente e precisamente al personale medico l'accaduto e la dinamica dell'evento, nonché ogni altra notizia utile o richiesta anche sulle sue condizioni di salute e stato vaccinale; in caso di impossibilità l'accompagnatore fornirà le informazioni, a sua conoscenza, necessarie.
- ⦿ Se possibile o pertinente, si rendono informazioni circa il nominativo della persona che ha causato il contatto all'operatore.
- ⦿ Il Servizio Sanitario pubblico prescrive la corretta profilassi e indica l'iter di follow up pertinente il caso.
- ⦿ L'operatore è invitato a seguirla con scrupolo così come segnalare al personale medico o al proprio medico ogni variazione dello stato di salute per il periodo indicato dai Medici del Primo Soccorso.
- ⦿ Fermo restando quanto sopra indicato, si indicano i criteri di primo intervento che possono essere espletati immediatamente prima di recarsi al Pronto Soccorso, senza comunque ritardarne l'accesso.

Lavoratore con infortunio a rischio biologico:

- *per schizzi su mucosa (bocca, ecc.):*
 - o lavare abbondantemente con acqua o soluzione fisiologica
- *per lesioni cutanee (puntura, ferite, abrasioni, ecc.):*

- favorire il sanguinamento per un breve periodo
- lavare abbondantemente con acqua e sapone
- disinfettare
- *per schizzo endooculare:*
 - lavare l'occhio con acqua corrente, tenendo aperte le palpebre con due dita della mano lasciando che il flusso d'acqua venga in contatto con l'occhio

Ogni lavoratore in condizione di assistere l'infortunato:

contribuisce all'attivazione del trattamento locale della parte interessata dell'infortunato, utilizzando le precauzioni universali per evitare il pericolo di contagio (guanti monouso e protezione di eventuali ferite pregresse)

GESTIONE DELL'EMERGENZA

PRIMO SOCCORSO

GESTIONE PRIMO SOCCORSO

In caso di eventi quali infortuni generici, malori, ferite o traumi

- ⊖ Avisare i propri addetti all'emergenza
- ⊖ Avisare senza indugio i soccorsi pubblici (118), secondo la gravità
- ⊖ Applicare le procedure di primo soccorso acquisite in sede di formazione specifica
- ⊖ Avisare il personale del committente

Il soggetto esecutore dovrà dotarsi di presidi di primo soccorso autonomi

Dovrà essere presente e mantenuto in condizioni di efficienza un defibrillatore semiautomatico (D.A.E.) e personale formato all'utilizzo secondo la normativa vigente.

Nell'attesa dei soccorsi

Nell'attesa dell'arrivo dei mezzi di soccorso, mantenere la calma ed eseguire le azioni consigliate dall'operatore; evitare le azioni (su cose e persone) di cui non si conoscono le conseguenze e che potrebbero dimostrarsi dannose. E' importante tenere sgombra la zona dai curiosi e proteggere l'infortunato da ulteriori pericoli.

All'arrivo dei soccorsi

All'arrivo dell'ambulanza, si devono comunicare tutte le informazioni disponibili. Tenere presente che il personale sanitario ha bisogno di spazio per operare e non si deve intralciare il suo lavoro; se c'è bisogno d'aiuto sarà richiesto.

Se arriva l'elicottero sanitario si deve lasciare libera l'area in cui potrebbe atterrare, non avvicinarsi all'elicottero e restare sempre nella visuale del pilota.

La prima regola è di **tutelare l'infortunato** da interventi di persone emozionate dall'accaduto e spinte ad intervenire, se stessi compresi.

Se non si è in grado di far assumere all'infortunato la "posizione di sicurezza" è preferibile lasciare il paziente assolutamente immobile nell'attesa di soccorritori qualificati ad effettuare un trasporto corretto.

Sono invece da considerare urgenti tutti i casi di emorragie vistose o quelli in cui vi sono manifeste difficoltà cardiorespiratorie.

Le cose che da **non fare**:

- ⊖ quando l'infortunato è in stato di incoscienza NON bisogna mai tentare di muoverlo, metterlo a sedere perché la testa cadrebbe in avanti ciondolando: la testa che ciondola, come se fosse disarticolata dal tronco, rappresenta sempre un grave potenziale pericolo ed è di ostacolo alla respirazione
- ⊖ NON si lascia supino l'infortunato in stato di incoscienza: anche questa posizione può determinare asfissia.
- ⊖ NON bisogna tentare di dare da bere ad un infortunato incosciente perché quest'ultimo non ha il controllo della deglutizione: il materiale liquido potrebbe penetrare nella trachea ed arrivare ai polmoni (asfissia).
- ⊖ togliere indumenti
- ⊖ se è coinvolta l'elettricità non bisogna toccare l'infortunato, togliere prima la corrente e solo dopo intervenire sul ferito
- ⊖ quando si ha il fondato sospetto di frattura della colonna vertebrale, l'infortunato NON va mosso nemmeno per fargli assumere la posizione laterale di sicurezza.

E' **utile** invece:

- ⊖ che il soccorritore sia protetto da contaminazioni, in particolare da guanti se l'infortunato sanguina o vi è il rischio di contatto con liquidi biologici
- ⊖ mantenere il ferito sdraiato, senza alcun rialzo sotto la testa
- ⊖ verificare il respiro ed il battito cardiaco
- ⊖ in caso di vomito, girare lateralmente il capo del ferito o fargli assumere la posizione laterale di sicurezza in modo che non soffochi
- ⊖ in caso di perdita di sangue, tamponare la ferita con un indumento pulito esercitando una forte pressione
- ⊖ coprire il ferito con un panno pulito
- ⊖ mentre si aspetta l'arrivo dei medici, parlare al ferito in tono rassicurante e allontanare i curiosi

COSTI DELLA SICUREZZA	MODULO	Pagina modulo
88005_801_APP_costi_sicurezza_Comune_di_Casalgrande_centro_sportivo_spec_C D_030	88005_801	1/1

SICUREZZA SUL LAVORO - COORDINAMENTO e COOPERAZIONE

COSTI DELLA SICUREZZA - RISCHI INTERFERENZIALI

Data: 05/07/2021

COSTI DELLA SICUREZZA

COMMITTENTE: Comune di Casalgrande

APPALTO / INCARICO: **Uso e gestione i campi da calcio centro sportivo di Salvaterra di via Mantegna**

In riferimento alla specifica concessione si evidenziano i costi delle principali misure adottate per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi in materia di salute e sicurezza sul lavoro derivanti dalle interferenze delle lavorazioni o rischi ambientali ovvero *interferenza fra organizzazioni diverse*.

Le misure di prevenzione e protezione indicate nel DUVRI costituiscono indirizzo e criterio, nell'ambito dell'autonomia del soggetto esecutore/concessionario, per la sicurezza e salute delle persone.

Salvo ove non altrimenti specificato, le voci di costo si intendono relative alla durata dell'appalto/incarico.

Voce di costo	Costo (Euro)
Riunioni/incontri per cooperazione e coordinamento in materia di sicurezza (responsabili dei soggetti esecutori e referenti committente) Sessioni di formazione, informazione, addestramento sulle attività specifiche e luoghi oggetto della concessione	400.00
Cartelli segnalazione di aree con pericolo di scivolamento e interdizione aree oggetto di operazioni potenzialmente rischiose per terzi durante le pulizie e le attività di manutenzione ordinaria	200.00
Segnaletica e presidi di separazione per interdizione aree oggetto di operazioni potenzialmente rischiose per terzi durante la ristrutturazione dei locali di servizio all'impianto sportivo	300.00
Cassette di primo soccorso	200.00
Defibrillatore semiautomatico DAE e formazione addetti all'utilizzo	1500.00
Totale	2600.00