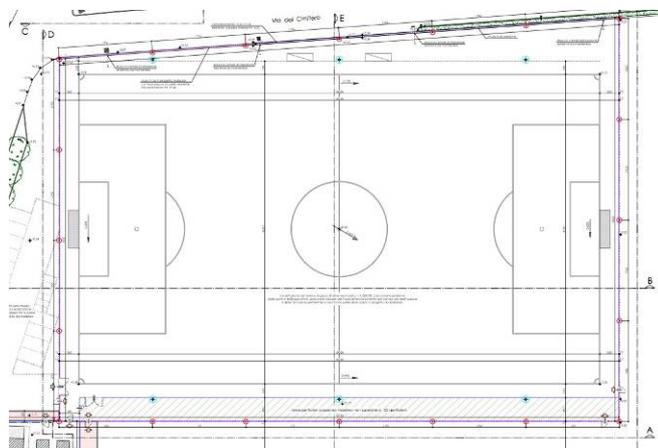




REGIONE PIEMONTE  
**COMUNE DI BURIASCO**  
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

**Nuovo campo da calcio Comunale**  
**Progetto recinzione perimetrale e**  
**indicazione future opere di completamento**  
(Area spettatori con capienza massima non superiore a 100 spettatori)

Progetto definitivo / esecutivo



**PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO**

*Ai sensi dell'Art. 100 del D.Lgs. 09.04.2008, n. 81  
(aggiornato al decreto legislativo 3 agosto 2009, n. 106)*

Contenuto: **FASCICOLO INFORMATIVO**  
Art. 91 comma 1, lett. B) del D. Lgs. 81/2008

Elaborato: **FASC**

L'Ufficio Tecnico comunale – Il RUP:  
**Geom. AGOSTINO MANASSERO**

Il Coordinatore della sicurezza in fase di  
progettazione:  
**Geom. ROBERTO CHIARAMELLO**

Il Sindaco:  
**CARLO MANAVELLA**

Rev.:	Data:	Oggetto:
0	Ottobre 2017	EMISSIONE
1		
2		

**STUDIO TECNICO geom. ROBERTO CHIARAMELLO**  
Vicolo S. GIRAUD n. 8, 10064 - PINEROLO (TO)  
Tel. 335.543.06.81 - Fax. 0121.322.271-studio.chiaramello@libero.it  
Partita IVA 07587470019 - Cod. FISC. CHRRRT66T06G674V



ISCRITTO ALL'ALBO DEI  
GEOMETRI DI TORINO E  
PROVINCIA AL N. 7511

Il presente fascicolo tecnico contiene le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi e deve essere consultato preventivamente ogni volta che devono essere eseguiti interventi di manutenzione della recinzione del campo da calcio comunale di Buriasco.

E' stato predisposto in conformità all'art. 91, comma 1, let. b) e dell'allegato XVI del D.Lgs n° 81/2008, considerando le norme di buona tecnica e lo schema preposto dall'Unione Europea nell'allegato II al documento U.E. 26/05/93.

Il fascicolo ha lo scopo di programmare gli interventi manutentivi, indispensabili a garantire la corretta conservazione dell'opera, di indicare i rischi potenziali che tali operazioni comportano in relazione alle caratteristiche dell'opera e di proporre le possibili soluzioni ai problemi.

E' importante chiarire che il fascicolo, in molteplici casi di lavori manutentivi, non sarà l'unico strumento di pianificazione e gestione della sicurezza e salute sui luoghi di lavoro; infatti, stante l'attuale situazione normativa, si potranno presentare i casi di seguito indicati:

- i lavori di manutenzione comporteranno la presenza di più imprese, anche non contemporaneamente, per realizzare i lavori; in tal caso sarà cura del committente nominare un coordinatore per la progettazione, il quale tenuto conto delle indicazioni del fascicolo, redigerà il piano di sicurezza e coordinamento per l'opera di manutenzione; le imprese esecutrici prima dell'inizio dei lavori dovranno realizzare il loro piano operativo di sicurezza ai sensi del art. 96, comma 1, lett. g) del D. Lgs n° 81/2008;
- i lavori di manutenzione non rientrano nel caso precedente perché sono svolti da un'unica impresa e/o da lavoratori autonomi e sono svolti da imprese o lavoratori autonomi esterni; in tal caso l'impresa dovrà redigere il piano operativo di ai sensi del art. 96, comma 1, lett. g) del D. Lgs n° 81/2008, per lo specifico cantiere tenendo in debito conto le considerazioni del fascicolo; in questo caso il fascicolo potrà essere utilizzato dal committente per fornire la doverosa informazione ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs n° 81/2008.
- i lavori di manutenzione sono svolti da dipendenti dell'Amministrazione Comunale, di seguito denominata "committente"; in tal caso il committente informerà i propri lavoratori dei rischi e delle misure preventive previste nel fascicolo, aggiornando eventualmente la propria valutazione dei rischi.

Per questi motivi, le misure inserite nel fascicolo non scendono nel dettaglio delle procedure esecutive che dovranno adottare gli addetti alla manutenzione in quanto a questo dovranno provvedere i Documenti per la sicurezza precedentemente citati.

Il presente documento non sostituisce, quindi, un piano di sicurezza operativo, ma è una linea guida da seguire, da parte dell'impresa esecutrice dei lavori, nella predisposizione della sua valutazione del rischio, o da parte del coordinatore della progettazione, nel caso in cui l'entità dell'intervento ne richieda la presenza.

Il coordinatore per l'esecuzione dei lavori dovrà intervenire su tale relazione informativa compilandola ed integrandola in funzione dell'evoluzione del cantiere e delle esigenze di manutenzione che l'Amministrazione Comunale riterrà opportuno programmare (la periodicità delle manutenzioni saranno individuate considerando condizioni ordinarie, sia ambientali sia d'uso; sarà cura dell'utente dell'opera valutare la necessità di anticipare le scadenze indicate).

Seguendo l'impostazione consigliata dall'Unione Europea il fascicolo è stato impostato in tre parti fondamentali:

- CAPITOLO I, formato da una descrizione sintetica dell'opera e dei soggetti coinvolti nel presente intervento di ristrutturazione;
- CAPITOLO II, che, anche con l'ausilio di una specifica schedatura, analizza i rischi e le misure preventive nelle singole attività di manutenzione;
- CAPITOLO III, che con l'ausilio di una seconda schedatura, prevede i necessari riferimenti alla documentazione di supporto, che dovrà essere allegata al fascicolo e costituirà un indispensabile riferimento documentale quando si dovranno eseguire lavori successivi all'opera; parte del capitolo dovrà essere compilata e aggiornata a cura dell'Amministrazione Comunale.

**IMPORTANTE:**

- 1) Si ribadisce l'obbligo del controllo e aggiornamento nel tempo del fascicolo informativo a cura del Committente.
- 2) Il Fascicolo informativo deve essere consultato ad ogni operazione lavorativa (di manutenzione ordinaria o straordinaria o di revisione dell'opera)
- 3) Il Fascicolo informativo deve essere consultato per ogni ricerca di documentazione tecnica relativa all'opera.

**Il Committente è l'ultimo destinatario e quindi responsabile della tenuta, aggiornamento e verifica delle disposizioni contenute.**

**LE INDICAZIONI FORNITE IN QUESTO FASCICOLO NON SOSTITUISCONO MA INTEGRANO LE PRESCRIZIONI RIPORTATE NEI SINGOLI MANUALI D'USO E MANUTENZIONE DELLE MACCHINE/ATTREZZATURE / APPARECCHIATURE IN ESERCIZIO.**

**QUALSIASI INTERVENTO SU MANUFATTI E SULLE APPARECCHIATURE ESISTENTI DOVRA' ESSERE EFFETTUATO CONSULTANDO PREVENTIVAMENTE I RELATIVI MANUALI D'USO E MANUTENZIONE E RISPETTANDO SCRUPolosAMENTE LE PROCEDURE E LE MODALITÀ OPERATIVE IVI RIPORTATE.**

**E' DIVIETO ASSOLUTO INTERVENIRE SU MACCHINE CON ORGANI IN MOVIMENTO E MANOMETTERE E/O RIMUOVERE I DISPOSITIVI DI SICUREZZA E LE PROTEZIONI INSTALLATE SU DI ESSE.**

## CAPITOLO I

### 1. DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI

Comune: **BURIASCO – cap 10060**

Provincia: **TORINO**

Località / Indirizzo: **VIA ANTICA GHIACCIAIA angolo VIA DEL CIMITERO**

Quota: **301 m s.l.m.**

Zona sismica: **ZONA 3** ai sensi della D.G.R. n. 11-13058 del 19 gennaio 2010.

Natura dei lavori: **LAVORI DI REALIZZAZIONE RECINZIONE PERIMETRALE  
NUOVO CAMPO DA CALCIO COMUNALE**

Importo dei lavori: **32.283,62 € (a base d'asta) € IVA esclusa**

### 2. SOGGETTI CON COMPITI DI SICUREZZA DURANTE L'ESECUZIONE DEI LAVORI

Committente: **COMUNE DI BURIASCO**

Responsabile dei Lavori: **RUP COMUNE DI BURIASCO  
Geom. MANASSERO AGOSTINO**

Progettista e D.L. intervento: **Dott. Arch. ODETTO ROBERTO**  
Via Antica Ghiacciaia n. 2 – BURIASCO (TO)  
Tel. 348.2938720

Progettista e D.L. opere strutturali: **Dott. Ing. PICOTTO FRANCO**  
Via Vittorio Veneto n. 27 – CAVOUR (TO)  
Tel. 0121.6233

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione: **Geom. CHIARAMELLO ROBERTO**  
Vicolo Giraud n. 8 – 10064 PINEROLO (TO)  
Tel. 335.5430681 Fax. 0121.322271

Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione: **Geom. CHIARAMELLO ROBERTO**  
Vicolo Giraud n. 8 – 10064 PINEROLO (TO)  
Tel. 335.5430681 Fax. 0121.322271

---

COMUNE DI BURIASCO (TO) – NUOVA RECINZIONE CAMPO CALCIO  
PSC - FASCICOLO INFORMATIVO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

---

*STUDIO TECNICO*  
**CHIARAMELLO geom. ROBERTO**

Elaborato	Rev	Data	Pagina
<b>FASC</b>	0	Ottobre 2017	4 di 19



## **CAPITOLO II - Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie nelle attività di manutenzione.**

In questo capitolo si analizzano nel dettaglio le attività di manutenzione e di gestione che si devono realizzare per l'opera considerata.

L'analisi che riguarda i singoli interventi, fornisce agli addetti alla manutenzione tutte le informazioni necessarie per svolgere la propria attività con la massima sicurezza possibile, specialmente in relazione ai rischi dell'ambiente in cui si è chiamati ad operare e alle misure di prevenzione messe in atto dall'Amministrazione Comunale.

Non sono invece presi in considerazione i rischi propri insiti nello svolgimento dell'attività lavorativa di manutenzione in quanto gli stessi e le misure di prevenzione e protezione per le specifiche attività devono essere perfettamente conosciuti dal personale addetto in quanto già valutati secondo quanto previsto dal D.Lgs. n° 81/2008 o all'interno di specifici piani di sicurezza.

### **3. L'ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO PER LE IMPRESE E I LAVORATORI AUTONOMI ESTERNI ALL'ORGANIZZAZIONE DEL COMMITTENTE**

Le imprese esecutrici sono tenute a indicare al committente quali rischi comportino le manutenzioni relative alle opere edilizie ed impiantistiche eseguite.

#### **3.1. Rischi presenti nell'ambiente circostante di carattere naturale ed artificiale.**

In relazione alle caratteristiche dell'ambiente e alla natura dei lavori, si dovranno adottare le necessarie misure di protezione contro i rischi di carattere naturale ed artificiale.

Operando prevalentemente all'esterno del fabbricato, si possono rilevare particolari rischi di carattere naturale, che in ogni caso possono essere riassunti in scariche atmosferiche, il vento, la pioggia, la neve ed il gelo.

#### **3.2. Rischi trasmessi all'ambiente**

Il campo da calcio è posto in adiacenza a strade comunali, per cui è molto probabile la concomitanza tra lavorazioni e presenza di terzi nelle vicinanze del campo stesso.

Per impedire l'accesso involontario di non addetti alle zone operative e alle aree di cantiere, si dovranno, in relazione alle caratteristiche del lavoro, adottare opportuni provvedimenti quali segnalazioni, delimitazioni, recinzioni, scritte e cartelli ricordanti il divieto di accesso (Cartelli di divieto), i rischi quivi presenti (Cartelli di avvertimento) e i comportamenti da seguirsi (Cartelli di prescrizione); detti accorgimenti saranno di natura tale da risultare costantemente ben visibili.

In previsione di passaggio o stazionamento di terzi lateralmente o sotto porti di lavoro in elevazione, si dovranno adottare tutte le misure necessarie per impedire la caduta di oggetti e materiali, nonché protezioni per l'arresto degli stessi.

Inoltre, in relazione alle specifiche attività svolte, si dovranno adottare tutti i provvedimenti necessari atti ad evitare l'emissione di inquinanti fisici e chimici (in particolar modo rumori, polveri e vapori).

#### **3.3. Organizzazione del cantiere**

Le imprese esecutrici o i lavoratori autonomi che interverranno nelle future lavorazioni dovranno acquisire dall'Amministrazione Comunale tutte le informazioni utili e necessarie in modo da adottare le opportune misure di sicurezza sia nei propri confronti, sia verso i terzi.

Anche se, generalmente, i lavori di riparazione o manutenzione sono di breve durata, si

---

COMUNE DI BURIASCO (TO) – NUOVA RECINZIONE CAMPO CALCIO  
PSC - FASCICOLO INFORMATIVO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

---

dovrà provvedere all'organizzazione del cantiere.

Presso il cantiere si dovranno tenere i presidi sanitari indispensabili per prestare le prime cure ai lavoratori feriti o colpiti da malore improvviso ed i mezzi da utilizzare nei casi di emergenza incendio (estintori e quant'altro fosse necessario).

I depositi di materiale in cataste, pile, mucchi dovranno essere effettuati in modo razionale e tali da evitare crolli e cedimenti.

Per l'accesso al cantiere degli addetti e dei mezzi di lavoro dovranno essere predisposti percorsi, ove occorrono, mezzi di accesso sicuri.

Le macchine, gli impianti, gli utensili e le attrezzature di lavoro dovranno essere scelti ed installati in modo da ottenerne la sicurezza d'impiego: a tal fine, nella scelta e nell'installazione, si dovranno rispettare le norme di sicurezza vigenti, nonché quelle particolari previste nelle specifiche tecniche fornite dal produttore o dall'installatore. Gli impianti elettrici di messa a terra dovranno essere progettati e realizzati osservando le norme dei regolamenti di prevenzione e le norme di buona tecnica riconosciute. Si rammenta che gli impianti elettrici di Cantiere dovranno essere dotati di Certificazione ai sensi del D.M. 37/2008.

Tutte le strutture metalliche situate all'aperto presenti nel cantiere dovranno essere collegate elettricamente a terra in modo da garantire la dispersione delle scariche atmosferiche.

### **Abbigliamento di lavoro e mezzi personali di protezione.**

Quando sarà possibile, i rischi dovranno essere eliminati alla fonte.

Per i rischi che non possono essere evitati o sufficientemente ridotti da misure tecniche di prevenzione, da mezzi di protezione collettiva, da misure, metodi e procedimenti atti eventualmente a riorganizzare il lavoro, si dovrà ricorrere ai mezzi personali di protezione (D.P.I.)

A tutti gli operai dovranno essere forniti in dotazione personale tute da lavoro, scarpe di sicurezza, guanti ed elmetti per la protezione del capo.

Inoltre, dovranno essere disponibili sul posto occhiali, maschere, tappi auricolari o cuffie contro il rumore, cinture ed attrezzature specifiche di trattenuta e quant'altro in relazione ad eventuali rischi specifici attinenti le particolarità del lavoro.

**Importante:** Le imprese esecutrici dovranno attenersi, nello svolgimento della loro attività lavorativa di manutenzione sull'opera alle vigenti disposizioni di legge in materia di igiene e sicurezza sul lavoro.

### **Accesso all'area di lavoro**

L'accesso al campo da calcio avverrà sempre attraverso la viabilità stradale pubblica.

L'accesso all'interno del campo da calcio comunale è consentito esclusivamente per l'esecuzione delle lavorazioni e nel caso in cui siano da trasportare dei materiali, in tutti gli altri casi i mezzi dovranno essere parcheggiati in appositi spazi di sosta sulla viabilità pubblica.

### **Modalità esecutive delle attività**

Prima di iniziare l'intervento l'esecutore prenderà visione dei luoghi in cui svolgerà le proprie attività in modo da verificare la presenza di eventuali ulteriori rischi.

L'esecutore, dovrà realizzare gli interventi di manutenzione previsti dalla presente scheda, solo dopo aver valutato attentamente i rischi a cui saranno sottoposti i lavoratori; le attività saranno svolte seguendo le prescrizioni imposte dalla normativa vigente in materia di tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori coinvolti e dei terzi eventualmente presenti e le norme di buona tecnica.

L'impresa durante l'esecuzione delle operazioni dovrà preoccuparsi affinché non venga arrecato danno alle persone presenti all'interno degli impianti sportivi o presenti sulla pubblica strada.

### **Servizi igienici e spogliatoi**

Durante i lavori di manutenzione il cantiere dovrà essere dotato di servizi igienico – assistenziali commisurati al numero di operai presenti contemporaneamente, che dovranno essere messi a disposizione anche dei subappaltatori e dei lavoratori autonomi:

E' facoltà delle imprese operanti in cantiere, in alternativa all'installazione del wc di cantiere, di convenzionarsi con esercizi pubblici idonei (bar, ristoranti, etc.) posti nelle vicinanze del cantiere, ed aperti nei giorni ed in orario lavorativo, per l'utilizzo dei servizi igienici dell'esercizio stesso. Copia di tali convenzioni deve essere tenuta in cantiere ed essere portata a conoscenza dei lavoratori.

Qualora le imprese non dispongano di consumare i pasti presso un locale pubblico dovrà essere previsto un locale refettorio / ricovero appositamente destinato, nel quale possano ricoverarsi i lavoratori durante le intemperie e nelle ore dei pasti o dei riposi. Detto locale dovrà essere dotato di sedie con schienale e di almeno un tavolo.

I locali spogliatoio e ricovero dovranno essere di capacità sufficiente al numero di lavoratori che si verranno simultaneamente a trovare in cantiere, dovranno essere ben illuminati, aerati e riscaldati durante la stagione fredda.

Tutte le installazioni di cui sopra dovranno essere mantenute in stato di scrupoloso ordine e pulizia.

Ogni impresa operante in cantiere dovrà mettere a disposizione dei propri lavoratori recipienti chiusi o bicchieri di carta per la distribuzione dell'acqua potabile, detergenti ed asciugamani.

### **Deposito e magazzino**

L'area di deposito materiali necessari all'attività lavorativa saranno individuati prima dell'inizio dell'attività dall'impresa esecutrice assieme ad un Rappresentante dell'Amministrazione Comunale.

Per nessun motivo potranno essere lasciati materiali nelle zone di passaggio e di transito esterne alle aree individuate.

Le zone di stoccaggio dovranno osservare le seguenti prescrizioni minime:

- le aree di stoccaggio dei materiali dovranno essere ben delimitate e segnalate;
- i materiali dovranno essere stoccati in modo stabile e da consentire un'agevole movimentazione;
- gli stoccaggi dei materiali dovranno essere realizzati in modo da non danneggiare la preesistente pavimentazione;
- il deposito temporaneo di avanzi di lavorazione o di rifiuti dovranno essere realizzati conformemente alla vigente normativa.

### **Utilizzo di impianti**

L'Amministrazione Comunale mette a disposizione delle imprese esterne i seguenti impianti.

- idrico
- elettrico

- messa a terra

Di seguito si riportano le modalità di utilizzo dei seguenti impianti.

#### *Idrico*

L'impresa preleverà l'acqua potabile necessaria direttamente all'interno dell'impianto sportivo. L'impresa durante il proseguo dei lavori si impegna ad utilizzare l'acqua senza sprechi e ad avvertire l'Amministrazione Comunale in caso di guasti o rotture dell'impianto.

#### *Elettrico*

L'energia elettrica necessaria allo svolgimento delle attività lavorative sarà fornita dall'Amministrazione Comunale attraverso le prese presenti all'interno dell'impianto sportivo comunale. La fornitura avrà presumibilmente le seguenti caratteristiche: tensione = 230V, potenza massima = 3 kW.

L'impresa appaltatrice dovrà collegarsi alle prese del committente esclusivamente attraverso un suo quadro o sottoquadro a norma munito di interruttore magneto-termico e differenziale e prelevare energia elettrica solamente da questo.

L'impresa appaltatrice si impegnerà ad utilizzare l'impianto elettrico in conformità alla legge.

Il materiale e le attrezzature elettriche utilizzate dalle ditte esecutrici devono essere conformi alla normativa vigente ed alle norme CEI applicabili; nel caso in cui L'Amministrazione Comunale verifichi l'utilizzo di materiale non conforme, sarà immediatamente vietato l'utilizzo delle attrezzature e dei materiali elettrici fino a che l'impresa inadempiente non abbia sanato la situazione pericolosa.

#### *Messa a terra*

L'impianto sportivo comunale è dotato di impianto di terra al quale dovranno essere allacciate le attrezzature di cantiere. Viene fatto divieto ai manutentori di creare, senza previo permesso dell'Amministrazione Comunale, delle messe a terra supplementari dell'impianto elettrico.

#### **Utilizzo di attrezzature di lavoro**

E' fatto divieto all'impresa esecutrice di utilizzare attrezzature di proprietà dell'Amministrazione Comunale o di Terzi che non abbiano rapporti con l'impresa esecutrice.

#### **Esecuzione di lavori con presenza di fiamme libere o con materiali infiammabili**

Nel caso di utilizzo di fiamme libere o di materiali ad elevata temperatura, il manutentore dovrà sempre tenere nei pressi della zona di lavoro, un idoneo estintore. I lavori saranno eseguiti dopo aver spostato tutti i materiali infiammabili.

#### **Gestione delle emergenze**

L'impresa deve attivarsi per gestire le eventuali emergenze che dovessero verificarsi sul luogo di lavoro.

#### 4. GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

Per la manutenzione della recinzione risulta necessaria la realizzazione di interventi sulle diverse componenti strutturali ed accessorie che la costituiscono.

Vengono di seguito prese in considerazione le categorie di interventi di manutenzione che si devono compiere, senza entrare nel dettaglio delle singole manutenzioni.

##### 4.1. Elenco degli interventi di manutenzione

N°	INTERVENTO	CADENZA	SCHEDA
1	<b>LAVORI DI MANUTENZIONE SULLA RETE DIVISORIA</b>		
1.1	Sostituzione e riparazione rete divisoria	Quando necessario	A.1.1
2	<b>LAVORI DI MANUTENZIONE DEI PALI DI SOSTEGNO DELLA RETE E DEI CANCELLI</b>		
2.1	Sostituzione di pali	Quando necessario	B.1.1
2.2	Manutenzione e tinteggiatura pali e cancelli	Quando necessario	B.1.2

#### 5. SCHEDE DEGLI INTERVENTI

Per ogni intervento manutentivo così individuato, è stata predisposta una scheda, che il committente dovrà mettere a disposizione delle imprese che verranno ad eseguire i lavori successivi.

Per ogni scheda sono definiti i principali rischi previsti per l'intervento manutentivo individuato e le misure preventive per ognuno dei punti critici che possono presentarsi.

Le misure preventive analizzate sono di due tipi:

- le misure preventive messe in servizio, cioè quelle misure che sono state previste dall'Amministrazione Comunale e messe in esercizio durante l'esecuzione dei lavori
- le misure preventive ausiliarie, cioè quelle che il Committente non intende o non può installare, ma che saranno richieste come requisiti minimi indispensabili alle imprese e/o ai lavoratori autonomi che verranno ad eseguire i lavori manutentivi.

<b>1</b>	<b>LAVORI DI MANUTENZIONE RETE DIVISORIA</b>
----------	--

<i>Scheda</i>	<i>Tipo di intervento</i>	<i>Cadenza intervento</i>
A.1.1	<b>Sostituzione e riparazione rete metallica a maglie quadre</b>	Quando necessario

<b>Informazioni per la ditta esecutrice</b>
La presente attività consiste nella sostituzione di parte o tutta la rete di recinzione ovvero riparazioni in loco. Questa attività potrà essere realizzata da parte di personale non qualificato.

<b>Rischi potenziali</b>		
<b>N.</b>	<b>Situazione</b>	<b>Rischio</b>
1	Esecuzione dell'attività lavorativa	Tagli, abrasioni, lesioni alle mani Lesioni a persone estranee all'attività lavorativa
2	Organizzazione cantiere in genere	Presenza di terzi nel campo, vicino alla recinzione oggetto d'intervento

<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>		
<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
<b>Accesso ai luoghi ed al posto di lavoro</b>	Non previste	L'accesso in altezza avverrà, quando indispensabile, attraverso idonea scala doppia.
<b>Sicurezza dei Luoghi di Lavoro - Protezione dei posti di lavoro</b>	Non previste	Non previste
<b>Sicurezza dei Luoghi di Lavoro - Protezioni collettive e relativi ancoraggi</b>	Non previste	Non previste
<b>Sicurezza dei Luoghi di Lavoro - Protezioni individuali e relativi ancoraggi</b>	Non previste	Non previste
<b>Attrezzature di lavoro</b>	Il Committente per la presente attività non metterà a disposizione proprie attrezzature.	A carico dell'esecutore.
<b>Impianti Alimentazione energia illuminazione</b>	Non previste	Non previste
<b>Approvvigionamento e movimentazione componenti</b>	Non previste	Non previste
<b>Approvvigionamento materiali/attrezzature</b>	Non previste	Non previste
<b>Igiene del Lavoro – Prodotti e sostanze pericolose</b>	Non previste	Non previste
<b>Interferenze e protezione terzi</b>	Non previste	Non previste
<b>Segnaletica di sicurezza</b>	Non previste	Nastro a strisce bianche e rosse Cartello di divieto di accesso all'interno delle zone operative
<b>Dispositivi di protezione individuali</b>	Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari Dispositivi di Protezione Individuali (DPI)	
<b>Modalità operative e istruzioni per la sicurezza</b>	Nessuna	
<b>Elaborati di riferimento</b>	Non previste	
<b>Note</b>	Nessuna	

COMUNE DI BURIASCO (TO) – NUOVA RECINZIONE CAMPO CALCIO  
PSC - FASCICOLO INFORMATIVO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

<b>2</b>	<b>LAVORI DI MANUTENZIONE DEI PALI DI SOSTEGNO DELLA RETE E DEI CANCELLI</b>
----------	--

<i>Scheda</i>	<i>Tipo di intervento</i>	<i>Cadenza intervento</i>
B.2.1	<b>Sostituzione di pali</b>	Quando necessario

<b>Informazioni per la ditta esecutrice</b>
La presente scheda si applica alle operazioni di sostituzione di eventuali pali recinzione piegati o corrosi. L'attività lavorativa può essere effettuata da personale operaio generico non specializzato.

<b>Rischi potenziali</b>		
N.	Situazione	Rischio
1	Esecuzione dell'attività lavorativa	Tagli, lesioni alle mani Lesioni a persone estranee all'attività lavorativa
2	Organizzazione cantiere in genere	Presenza di terzi nel campo, vicino alla recinzione oggetto d'intervento

<b>Misure preventive e protettive in dotazione delle opere ed ausiliarie</b>		
<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione delle opere</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
<b>Accesso ai luoghi ed al posto di lavoro</b>	Non previste	Non previste
<b>Sicurezza dei Luoghi di Lavoro - Protezione dei posti di lavoro</b>	Non previste.	Non previste
<b>Sicurezza dei Luoghi di Lavoro - Protezioni collettive e relativi ancoraggi</b>	Non previste	Non previste
<b>Sicurezza dei Luoghi di Lavoro - Protezioni individuali e relativi ancoraggi</b>	Non previste	Non previste
<b>Attrezzature di lavoro</b>	Il Committente per la presente attività non metterà a disposizione proprie attrezzature.	A carico dell'esecutore.
<b>Impianti Alimentazione energia illuminazione</b>	Impianto elettrico a norma	Non previste
<b>Approvvigionamento e movimentazione componenti</b>	Non previste	Non previste
<b>Approvvigionamento materiali/attrezzature</b>	Non previste	Non previste
<b>Igiene del Lavoro – Prodotti e sostanze pericolose</b>	Non previste	Non previste
<b>Interferenze e protezione terzi</b>	Non previste	Durante l'esecuzione dell'attività di infissione pali si dovrà provvedere a segregare la zona interessata dagli interventi mediante transenne e nastro bianco e rosso o idonea recinzione di cantiere. Nei pressi delle transenne/recinzione sarà posizionato il cartello di divieto di accesso ai non addetti ai lavori.
<b>Segnaletica di sicurezza</b>	Non previste	Nastro a strisce bianche e rosse Cartello di divieto di accesso all'interno delle zone operative
<b>Dispositivi di protezione individuali</b>	Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari Dispositivi di Protezione Individuali (DPI)	
<b>Modalità operative e istruzioni per la sicurezza</b>	Nessuna	

COMUNE DI BURIASCO (TO) – NUOVA RECINZIONE CAMPO CALCIO  
PSC - FASCICOLO INFORMATIVO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

<b>Elaborati di riferimento</b>	Progetto esecutivo strutturale plinti e fondazioni
<b>Note</b>	Nessuna

---

COMUNE DI BURIASCO (TO) – NUOVA RECINZIONE CAMPO CALCIO  
PSC - FASCICOLO INFORMATIVO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

---

*STUDIO TECNICO*  
**CHIARAMELLO geom. ROBERTO**

Elaborato	Rev	Data	Pagina
<b>FASC</b>	0	Ottobre 2017	13 di 19

<b>2</b>	<b>LAVORI DI MANUTENZIONE DEI PALI DI SOSTEGNO DELLA RETE E DEI CANCELLI</b>
----------	--

<i>Scheda</i>	<i>Tipo di intervento</i>	<i>Cadenza intervento</i>
B.2.2	<b>Manutenzione e tinteggiatura pali e cancelli</b>	Quando necessario

<b>Informazioni per la ditta esecutrice</b>
La presente scheda si applica alle operazioni di manutenzione e tinteggiatura dei pali e cancelli della recinzione. L'attività lavorativa può essere effettuata da personale operaio generico non specializzato.

<b>Rischi potenziali</b>		
<b>N.</b>	<b>Situazione</b>	<b>Rischio</b>
1	Esecuzione dell'attività lavorativa	Polvere, rumore, lesioni agli occhi Lesioni a persone estranee all'attività lavorativa
2	Organizzazione cantiere in genere	Presenza di terzi nel campo, vicino alle zone oggetto d'intervento

<b>Misure preventive e protettive in dotazione delle opere ed ausiliarie</b>		
<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione delle opere</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
<b>Accesso ai luoghi ed al posto di lavoro</b>	Non previste	Non previste
<b>Sicurezza dei Luoghi di Lavoro - Protezione dei posti di lavoro</b>	Non previste.	Non previste
<b>Sicurezza dei Luoghi di Lavoro - Protezioni collettive e relativi ancoraggi</b>	Non previste	Non previste
<b>Sicurezza dei Luoghi di Lavoro - Protezioni individuali e relativi ancoraggi</b>	Non previste	Non possibili per questa fase di lavoro
<b>Attrezzature di lavoro</b>	Il Committente per la presente attività non metterà a disposizione proprie attrezzature.	A carico dell'esecutore.
<b>Impianti Alimentazione energia illuminazione</b>	Impianto elettrico a norma	Non previste
<b>Approvvigionamento e movimentazione componenti</b>	Non previste	Non previste
<b>Approvvigionamento materiali/attrezzature</b>	Non previste	Non previste
<b>Igiene del Lavoro – Prodotti e sostanze pericolose</b>	Non previste	Non previste
<b>Interferenze e protezione terzi</b>	Non previste	Durante l'esecuzione dell'attività di infissione pali si dovrà provvedere a segregare la zona interessata dagli interventi mediante transenne e nastro bianco e rosso o idonea recinzione di cantiere. Nei pressi delle transenne/recinzione sarà posizionato il cartello di divieto di accesso ai non addetti ai lavori.
<b>Segnaletica di sicurezza</b>	Non previste	Nastro a strisce bianche e rosse Cartello di divieto di accesso all'interno delle zone operative
<b>Dispositivi di protezione individuali</b>	Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari Dispositivi di Protezione Individuali (DPI)	
<b>Modalità operative e istruzioni per la sicurezza</b>	Nessuna	
<b>Elaborati di riferimento</b>	Nessuno	
<b>Note</b>	Nessuna	

COMUNE DI BURIASCO (TO) – NUOVA RECINZIONE CAMPO CALCIO  
PSC - FASCICOLO INFORMATIVO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

## CAPITOLO III - Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente

### 6. CARATTERISTICHE GENERALI

Le imprese esecutrici sono tenute a comunicare al committente, per il tramite dei Direttori dei Lavori, le schede tecniche e/o commerciali dei materiali o prodotti impiegati nell'esecuzione dell'opera, indicanti il nominativo della ditta produttrice e tutte le caratteristiche fisiche e dimensionali del prodotto utilizzato.

### 7. MANUTENZIONE

Le imprese esecutrici sono tenute a fornire al committente un quantitativo non minore del 10% di ciascun materiale impiegato per la realizzazione della recinzione fine di consentire le future sostituzioni.

### 8. PRINCIPALI MISURE DI PREVENZIONE

Nelle seguenti schede sono indicate le informazioni utili al reperimento dei documenti tecnici dell'opera che risultano di particolare utilità ai fini della sicurezza, per ogni intervento successivo sull'opera, siano essi elaborati progettuali, indagini specifiche o semplici informazioni; tali documenti riguardano:

- a) il contesto in cui è collocata;
- b) la struttura architettonica e statica;
- c) gli impianti installati.

ovviamente gli elaborati riportati dovranno essere aggiornati a cura dell'Amministrazione Comunale ogni qual volta i precedenti siano superati a seguito di lavori o di adeguamenti.

Qualora l'opera sia in possesso di uno specifico libretto di manutenzione contenente i documenti sopra citati ad esso si rimanda per i riferimenti di cui sopra.

PROGETTO ARCHITETTONICO				
Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
PROGETTO ESECUTIVO ARCHITETTONICO	COMUNE DI BURIASCO Ufficio Tecnico	Ottobre 2017	Archivio pratiche LL.PP. Comune di Buriasco	
PROGETTO ESECUTIVO ARCHITETTONICO	Dott. Arch. ODETTO ROBERTO Via Antica Ghiacciaia n. 2 – BURIASCO (TO) Tel. 348.2938720	Ottobre 2017	Archivio arch. Odetto – Buriasco (TO)	

### PROGETTO STRUTTURALE

COMUNE DI BURIASCO (TO) – NUOVA RECINZIONE CAMPO CALCIO  
PSC - FASCICOLO INFORMATIVO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
PROGETTO STRUTTURE	Dott. Ing. PICOTTO FRANCO Via Vittorio Veneto n. 27 – CAVOUR (TO) Tel. 0121.6233	Ottobre 2017	Archivio Ing. Picotto – S.I.A. Cavour  Archivio Servizio Sismico ARPA - Regione Piemonte - Pinerolo	
<b>PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO</b>				
Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Non previsto				
<b>PROGETTO IMPIANTO TERMICO / idro-sanitario</b>				
Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Non previsto				
<hr/>				
Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Non previsto				

COMUNE DI BURIASCO (TO) – NUOVA RECINZIONE CAMPO CALCIO  
PSC - FASCICOLO INFORMATIVO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

## 9. LA GESTIONE DELLA MANUTENZIONE DELL'OPERA

L'affidamento degli incarichi di manutenzione delle opere spetta all'Amministrazione Comunale o alla persona che comunque gestirà le stesse.

Il documento dell'U.E. prevede che all'interno del fascicolo siano riportate anche le indicazioni delle ditte che saranno incaricate per l'effettuazione dei diversi interventi.

Risulta quindi opportuno per il gestore delle opere predisporre un documento per la registrazione delle imprese che effettueranno gli interventi di manutenzione.

Di seguito si riporta una pagina bianca del registro delle imprese esecutrici

Il registro riporta in ordine cronologico le imprese che interverranno all'interno dell'impianto sportivo per l'effettuazione di particolari lavori di manutenzione. Il registro ha anche la funzione di verificare che le informazioni proprie del fascicolo e quelle previste dall'articolo 26 del D. Lgs. n° 81/2008, siano state fornite agli esecutori stessi.

Spetterà al gestore delle opere realizzarli, aggiornarli e tenerli allegati al presente documento.

Importante è anche indicare, per ciascuna misura preventiva e protettiva lasciata in dotazione all'opera eseguita, tutte le informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché consentire il loro utilizzo in completa sicurezza e permettere al committente il controllo della loro efficienza. Nel caso specifico delle opere eseguita, non sono state individuate misure preventive e protettive da lasciare in dotazione. In ogni caso, si segnala che tali informazioni possono essere contenute in una scheda come quella che segue.

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità

COMUNE DI BURIASCO (TO) – NUOVA RECINZIONE CAMPO CALCIO  
PSC - FASCICOLO INFORMATIVO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

STUDIO TECNICO  
**CHIARAMELLO geom. ROBERTO**

Elaborato	Rev	Data	Pagina
<b>FASC</b>	0	Ottobre 2017	17 di 19



## **RECAPITI TELEFONICI UTILI**

# **112**

## **NUMERO UNICO DI EMERGENZA**

**PRONTO SOCCORSO – VIGILI DEL FUOCO - CARABINIERI - POLIZIA**

MUNICIPIO - COMANDO VIGILI URBANI	<b>0121.368.100</b>
AZIENDA SANITARIA LOCALE TO3 - SPRESAL	<b>0121.235.421</b>
AZIENDA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTE (ARPA)	<b>0121.393.161</b>
ACQUEDOTTO – ACEA P. INDUSTRIALE S.p.A. (SEGNALAZIONE GUASTI O PERDITE)	<b>800.808.055</b>
GAS – DGN S.r.l. (SEGNALAZIONE GUASTI O PERDITE)	<b>800.034.409</b>
ENERGIA ELETTRICA – ENEL (SEGNALAZIONE GUASTI)	<b>803.500</b>
DIRETTORE DEI LAVORI ARCHITETTONICI	<b>348.293.8720</b>
DIRETTORE DEI LAVORI STRUTTURALI	<b>0121.69.308</b>
<b>COORDINATORE SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA</b>	<b>335.543.0681</b>

Copia dell'elenco sopra riportato, ADEGUATAMENTE AGGIORNATO, dovrà essere apposto in luogo ben visibile nel cantiere.

*PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO  
REALIZZAZIONE RECINZIONE CAMPO CALCIO COMUNALE – BURIASCO (TO)*

*STUDIO TECNICO  
CHIARAMELLO geom. Roberto*

Elaborato	Rev.	Data	Pagina
<b>PSC</b>	0	Ottobre 2017	19 di 19