

# ***COMUNE DI PORCARI***

**SETTORE LAVORI PUBBLICI**

***Intervento di micro-qualificazione del Centro  
Commerciale Naturale del Comune di  
Porcari – Riqualficazione del parco giochi  
Piazza F. Orsi***

**FASCICOLO DELL'OPERA**

# **FASCICOLO DELL'OPERA**

**MODELLO SEMPLIFICATO**

(Decreto Interministeriale 9 settembre 2014, Allegato IV)

**Oggetto: Intervento di micro-qualificazione del Centro Commerciale Naturale del Comune di Porcari – riqualificazione del parco giochi Piazza Felice Orsi**

## **COMMITTENTE**

COMUNE DI PORCARI Piazza F. Orsi, 1 - 55016 Porcari (LU) – Italia  
tel. 0583/21181 – pec: comune.porcari@postacert.toscana.it

## **Cantiere**

Parco giochi Piazza Felice Orsi

**Coordinatore della sicurezza  
Geom. Gaspari Stefano**

# CAPITOLO I

## Descrizione sintetica dell'opera e indicazione dei soggetti coinvolti

### 1 DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA

L'intervento ha previsto la riqualificazione del parco giochi inserito all'interno del Centro Commerciale Naturale del Comune di Porcari. In particolare è stata realizzata un area giochi con pavimentazione anti-trauma e reso accessibile ai disabili la porzione di parco oggetto d'intervento mediante la realizzazione di una rampa.

#### *Cantiere:*

- Parco giochi Piazza Felice Orsi

**Determinazione n. 154 del 17/03/2020**

**Dati presunti: inizio lavori: 11/05/2020**

**fine lavori: 24/06/2020**

**durata in giorni calendario: 44**

**numero massimo lavoratori in cantiere: 4**

**ammontare lavori (compresa sicurezza, esclusa IVA):**

**€. 29.967,56**

### COMMITTENTE

COMUNE DI PORCARI Piazza Felice Orsi, 1 - 55016 Porcari (LU) – Italia  
tel. 0583/21181 pec: comune.porcari@postacert.toscana.it

### RESPONSABILE DEI LAVORI

Ing. Fulvio D'Angelo

### RESPONSABILE UNICO NEL PROCEDIMENTO

Ing. Fulvio D'Angelo

### Coordinatore in fase di progettazione

Geom. Gaspari Stefano

### Coordinatore in fase di esecuzione

Geom. Gaspari Stefano

### Progettisti

Geom. Gaspari Stefano

**Direzione lavori**  
Geom. Gaspari Stefano

**Imprese**  
Italian Garden s.r.l. con sede in via E. Curiel n. 31, Bibbiena (AR) p.iva 01503250514

**Imprese subappaltatrice**  
Non presente

## **SCHEDA II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE**

### **01.01 Pavimentazioni esterne**

Le pavimentazioni esterne fanno parte delle partizioni orizzontali esterne. La loro funzione, oltre a quella protettiva, è quella di permettere il transito ai fruitori e la relativa resistenza ai carichi. Importante è che la superficie finale dovrà risultare perfettamente piana con tolleranze diverse a secondo del tipo di rivestimento e della destinazione d'uso dei luoghi. Gli spessori variano in funzione al traffico previsto in superficie. La scelta degli elementi, il materiale, la posa, il giunto, le fughe, gli spessori, l'isolamento, le malte, i collanti, gli impasti ed i fissaggi variano in funzione dei luoghi e del loro impiego. Le pavimentazioni esterne possono essere di tipo:  
a) cementizio; b) lapideo; c) resinoso; d) resiliente; e) ceramico; f) lapideo di cava; g) lapideo in conglomerato.

### **01.01.01 Pavimentazione Anti-trauma**

Si tratta di rivestimenti che trovano il loro impiego negli ambienti residenziali, ospedalieri, scolastici, industriale, ecc.. Le varie tipologie si differenziano per aspetti quali: a) materie prime e composizione dell'impasto; b) caratteristiche tecniche prestazionali; c) tipo di finitura superficiale; d) ciclo tecnologico di produzione; e) tipo di formatura; f) colore. Tra i tipi più diffusi di rivestimenti ceramici presenti sul mercato, in tutti i formati (dimensioni, spessori, ecc.), con giunti aperti o chiusi e con o meno fughe, troviamo: a) monocottura chiara; b) monocotture rossa; c) gres rosso; d) gres fine; e) klinker. La posa può essere eseguita mediante l'utilizzo di malte o di colle.

**Scheda II-1**  
**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	03.07.01.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Pulizia delle superfici: Pulizia e rimozione dello sporco superficiale mediante lavaggio della superficie con acqua e sapone [quando occorre]	Elettrocuzione; Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Getti, schizzi; Inalazione polveri, fibre.

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Interdire l'area durante tutta la fase lavorativa e fino alla successiva comprovata sicurezza dell'utilizzo stessa
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti; Maschera antipolvere, apparecchi filtranti o isolanti; Giubbotti ad alta visibilità.
Impianti di alimentazione e di scarico		Impianto elettrico di cantiere; Impianto di adduzione di acqua.
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		Gabinetti; Locali per lavarsi.
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

## 02.01 Rampe

Si tratta di una piccola rampa di collegamento tra la viabilità principale ed il parco giochi costituita da strutture a piano inclinato con una pendenza inferiore all'8%

### 02.01.01 Strutture in c.a. con sovrastante pavimentazione anti-trauma

Si tratta di rampa costituita da un getto in opera in cls con sovrastante rifinitura in pavimentazione anti-trauma.

**Scheda II-1  
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**

Tipologia dei lavori	Codice scheda
Manutenzione	03.07.01.01

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Pulizia delle superfici: Pulizia e rimozione dello sporco superficiale mediante lavaggio della superficie con acqua e sapone [quando occorre]	Elettrocuzione; Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Getti, schizzi; Inalazione polveri, fibre.

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie

Accessi ai luoghi di lavoro		Interdire l'area durante tutta la fase lavorativa
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti; Maschera antipolvere, apparecchi filtranti o isolanti; Giubbotti ad alta visibilità.
Impianti di alimentazione e di scarico		Impianto elettrico di cantiere; Impianto di adduzione di acqua.
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		Gabinetti; Locali per lavarsi.
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

### 03.01. Cordoli e bordure

Si tratta di manufatti di finitura per la creazione di isole a contenimento della gomma colata, getto, ecc. Essi hanno la funzione di contenere la spinta verso l'esterno del terreno che è sottoposta a carichi di normale esercizio. Possono essere realizzati in elementi prefabbricati in calcestruzzo, in pietra artificiale, acciaio, in cordoni di pietrastrada.

#### 03.01.01 Centina in acciaio

Si tratta di elemento in acciaio posato in opera a contenimento sia del getto in cls che del successivo strato di pavimentazione anti-trauma.

#### Scheda II-1 Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	05.01.04.01
Manutenzione		

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi rilevati</b>
Sostituzione: Sostituzione degli elementi rotti e/o comunque rovinati con altri analoghi. [quando occorre]	Movimentazione manuale dei carichi; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni.

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro		Interdire l'area durante tutta la fase lavorativa
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti; Giubbotti ad alta visibilità.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		

Interferenze e protezione terzi	Segnaletica di sicurezza.
---------------------------------	---------------------------

<b>Tavole Allegate</b>
------------------------

## 04.01. Arredo urbano

Trattasi della posa in opera di elementi di arredo in area da destinare a verde pubblico, che prevede il montaggio e l'installazione di panchine, fontanelle, cestini portarifiuti, steccati di protezione, portabiciclette, strutture ludiche, bacheche informative, segnaletica, ecc...

### 04.01.01 Strutture ludiche

Trattasi di strutture ludiche per bambini in alluminio con ancoraggio a plinto in cls rispondenti alla normativa di settore, che prevede il montaggio e l'installazione di giochi come altalene, dondoli, molle, ecc...

#### Scheda II-1 Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	03.07.01.01
Manutenzione		

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi rilevati</b>
Pulizia delle superfici: Pulizia e rimozione dello sporco superficiale mediante lavaggio della superficie con acqua e sapone [quando occorre]	Elettrocuzione; Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Getti, schizzi; Inalazione polveri, fibre.

#### Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro		Interdire l'area e l'utilizzo della struttura ludica durante tutta la fase lavorativa e fino alla successiva comprovata sicurezza dell'utilizzo stessa
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti; Maschera antipolvere, apparecchi filtranti o isolanti; Giubbotti ad alta visibilità.
Impianti di alimentazione e di scarico		Impianto elettrico di cantiere; Impianto di adduzione di acqua.
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		Gabinetti; Locali per lavarsi.
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

<b>Tavole Allegate</b>
------------------------

#### Scheda II-2 Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	05.01.04.01
Manutenzione		

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi rilevati</b>
---------------------------	------------------------

Sostituzione: Sostituzione degli elementi rotti e/o comunque rovinati con altri analoghi. [quando occorre]	Movimentazione manuale dei carichi; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni.
--	---

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Interdire l'area e l'utilizzo della struttura ludica durante tutta la fase lavorativa e fino alla successiva comprovata sicurezza dell'utilizzo stessa
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti; Giubbotti ad alta visibilità.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.
<b>Tavole Allegate</b>		

## Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera

### Scheda II-3

**Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse.**

Codice scheda	MP001					
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità

## CAPITOLO III

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

Allegato alla presente è stata prodotta la seguente documentazione:

- certificato TUV pavimentazione in gomma colata;
- verbale di corretto montaggio delle attrezzature ludiche;
- certificazioni delle attrezzature ludiche installate;
- dichiarazione di conformità dell'area anti-trauma in gomma colata;
- schema di installazione/manutenzione;