

REGIONE LOMBARDIA  
**COMUNE DI SOLARO**  
(Provincia di Milano)  
-Ufficio Tecnico-

---

*opera in progetto*

centro sportivo comunale "G. Scirea":  
MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
IMPIANTI SPORTIVI DA AFFIDARE IN CONCESSIONE

importo: € 668.352,11

---

*livello progettuale*

PROGETTO DEFINITIVO

---

*elaborato*

doc. **H**

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO  
FASCICOLO DELL'OPERA

---

*Responsabile del Procedimento*

Arch. Marina DI RIENZO

---

*Progettazione*

Novabita soc. coop.  
P.zza Dante 4  
27100 Pavia

*Progettista*

Ing. Vittorio CATTANEO

---

*Coordinamento per la sicurezza*

Arch. Vincenzo BERTOLETTI

---

*Aggiornamento:*

AGOSTO 2017

*Data:*

AGOSTO 2017

*Scala:*

**Scheda 1**  
**Descrizione sintetica dell'opera**  
**ed individuazione dei soggetti interessati**

**Descrizione sintetica dell'opera**

Il progetto riguarda una serie di interventi di manutenzione straordinaria di alcune strutture dell'impianto sportivo che necessitano di un rinnovamento.

1. L'installazione di un IMPIANTO SOLARE TERMICO dimensionato per coprire buona parte dei fabbisogni termici di acqua calda sanitaria degli spogliatoi a servizio del campo da calcio a 11.
2. Verrà integralmente sostituito il manto impermeabile di copertura del fabbricato con servizio cucina.
3. Verrà integralmente sostituito il manto impermeabile di copertura del fabbricato con servizio Bar.
4. Saranno sostituiti entrambi i manti di copertura senza modifiche alla struttura in legno lamellare che è ancora in perfette condizioni d'uso dei due campi da tennis.
5. Si prevede la rimozione completa della pavimentazione di finitura dei campi da tennis mantenendo il sottofondo esistente e l'installazione di una nuova pavimentazione tecnica in materiale sintetico.
6. Saranno sostituiti entrambi i manti di copertura senza modifiche alla struttura in acciaio che invece è ancora in perfette condizioni d'uso relativa ai due campi da calcio a 5 affiancati.
7. Saranno rimossi completamente i manti erbosi e sostituiti con nuovi manti omologati per il gioco del calcio a 5 nei due campi da calcio a 5 affiancati.
8. Si prevede la sostituzione del manto di copertura senza modifiche alla struttura in acciaio relativa al campo da calcio a 5.
9. Sarà rimosso completamente il manto erboso e sostituito con nuovo manto omologato per il gioco del calcio a 5.
10. Il campo in erba sintetica per il gioco del calcio a 11 per le categorie giovanili e fino alla 3° categoria dovrà essere integralmente rimosso e sostituito con un nuovo manto omologato per le suddette categorie.
11. Si prevede pertanto la sostituzione delle pavimentazioni in marmette deteriorate con masselli autobloccanti da 6 – 8 cm di spessore idonei per il passaggio pedonale e di mezzi meccanici leggeri < 35 q.li.

**Durata effettiva dei lavori**

Inizio lavori		Fine lavori	
---------------	--	-------------	--

**Indirizzo del cantiere**

Via	CENTRO SPORTIVO COMUNALE "G. SCIREA"				
Località		Città	SOLARO	Provincia	MI

**Soggetti interessati**

<b>COMMITTENTE</b>	COMUNE DI SOLARO - MI			
Indirizzo		tel.		

<b>PROGETTISTA ARCHITETTONICO</b>		NOVABITA SOCIETA' COOPERATIVA ing. Vittorio Cattaneo	
Indirizzo	PIAZZA DANTE, 4 - 27100 PAVIA	tel.	0382.1866690
<b>Progettista strutturista</b>			
Indirizzo		tel.	
<b>Progettista impianti termici</b>			
Indirizzo		tel.	
<b>Altro progettista (specificare)</b>			
Indirizzo		tel.	
<b>Coordinatore per la progettazione</b>		Arch. Vincenzo Bertoletti – NOVABITA SOCIETA' COOPERATIVA	
Indirizzo	PIAZZA DANTE, 4 - 27100 PAVIA	tel.	0382.1866690
<b>Coordinatore per l'esecuzione dei lavori</b>		<b>arch. Vincenzo Bertoletti</b>	
Indirizzo	PIAZZA DANTE, 4 - 27100 PAVIA	tel.	0382.1866690
<b>Impresa appaltatrice</b>			
<b>Legale rappresentante</b>			
Indirizzo		tel.	
Lavori appaltati	<b>Manutenzione Straordinaria Impianti Sportivi</b>		

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

<b>Tipologia dei lavori: Impianto solare termico</b>	<b>Codice scheda</b>	01
--	----------------------	----

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
<b>Impianto solare termico : manutenzione / sostituzione</b>	Urti, colpi, impatti, compressioni; Punture, tagli, abrasioni; Contatto con sostanze pericolose (collanti); Elettrocuzione; Lesioni dorso lombari (sollevamento manuale dei carichi), caduta dall'alto.

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

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Viabilità interna centro sportivo	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		DPI: scarpe di sicurezza, guanti protettivi, occhiali protettivi, cintura di sicurezza. DPC: trabattello, cestello elevatore. <b>Osservazioni:</b> Accertare prima dell'esecuzione dei lavori: - l'efficienza delle attrezzature e dei mezzi di protezione; - l'assenza di parti attive con pericolo di contatto accidentale, fuori della zona d'intervento.
Impianti di alimentazione e di scarico	Quadro elettrico, Saracinesche per gas, acqua in nicchie contatori	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Viabilità interna centro sportivo Delimitare l'area per il carico e scarico materiali su strada Presenza di un moviere
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Viabilità interna centro sportivo Delimitare l'area per il carico e scarico materiali su strada Presenza di un moviere
Igiene sul lavoro		Spogliatoio e servizi igienici all'interno del centro sportivo
Interferenze e protezione terzi		Delimitare l'area per il carico e scarico materiali su strada Presenza di un moviere Delimitare l'area di cantiere

<b>Tipologia dei lavori: Impermeabilizzazione coperture edifici</b>	<b>Codice scheda</b>	02
---	----------------------	----

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
<b>Impermeabilizzazione: riparazioni e/o rifacimento</b>	Caduta dall'alto, urti, colpi, impatti, compressioni, ustioni, punture, tagli, abrasioni.

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

<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	Viabilità interna centro sportivo	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		DPI: scarpe di sicurezza, guanti protettivi, occhiali protettivi, cintura di sicurezza. DPC: trabattello, ponteggio, parapetti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Quadro elettrico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Viabilità interna centro sportivo Delimitare l'area per il carico e scarico materiali su strada Presenza di un moviere
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Viabilità interna centro sportivo Delimitare l'area per il carico e scarico materiali su strada Presenza di un moviere
Igiene sul lavoro		Spogliatoio e servizi igienici all'interno del centro sportivo
Interferenze e protezione terzi		Delimitare l'area per il carico e scarico materiali su strada Presenza di un moviere Delimitare l'area di cantiere

<i>Tavole allegate</i>	
------------------------	--

<b>Tipologia dei lavori: Teli coperture campi da gioco</b>	<b>Codice scheda</b>	03
--	----------------------	----

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
<b>Teli coperture : riparazioni e/o rifacimento</b>	Caduta dall'alto, Urti, colpi, impatti, compressioni, ustioni, Punture, tagli, abrasioni.

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

<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	Viabilità interna centro sportivo	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		DPI: scarpe di sicurezza, guanti protettivi, occhiali protettivi, cintura di sicurezza. DPC: trabattello, cestello elevatore. <b>Osservazioni:</b> Accertare prima dell'esecuzione dei lavori: - l'efficienza delle attrezzature e dei mezzi di protezione; - l'assenza di parti attive con pericolo di contatto accidentale, fuori della zona d'intervento.
Impianti di alimentazione e di scarico	Quadro elettrico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Viabilità interna centro sportivo Delimitare l'area per il carico e scarico materiali su strada Presenza di un moviere
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Viabilità interna centro sportivo Delimitare l'area per il carico e scarico materiali su strada Presenza di un moviere
Igiene sul lavoro		Spogliatoio e servizi igienici all'interno del centro sportivo
Interferenze e protezione terzi		Delimitare l'area per il carico e scarico materiali su strada Presenza di un moviere Delimitare l'area di cantiere

<b>Tipologia dei lavori: Manti campi da gioco</b>	<b>Codice scheda</b>	04
---	----------------------	----

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
<b>Manutenzione e/o sostituzione Manti campi da gioco</b>	Urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli, abrasioni.

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

<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	Viabilità interna centro sportivo	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		DPI: scarpe di sicurezza, guanti protettivi, occhiali protettivi
Impianti di alimentazione e di scarico	Quadro elettrico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Viabilità interna centro sportivo Delimitare l'area per il carico e scarico materiali su strada Presenza di un moviere
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Viabilità interna centro sportivo Delimitare l'area per il carico e scarico materiali su strada Presenza di un moviere
Igiene sul lavoro		Spogliatoio e servizi igienici all'interno del centro sportivo
Interferenze e protezione terzi		Delimitare l'area per il carico e scarico materiali su strada Presenza di un moviere Delimitare l'area di cantiere

<i>Tavole allegate</i>	
------------------------	--

<b>Tipologia dei lavori: pavimentazione in masselli autobloccanti</b>	<b>Codice scheda</b>	05
---	----------------------	----

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
<b>Manutenzione / rifacimento pavimentazione in masselli autobloccanti</b>	Urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli, abrasioni.

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

<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	Viabilità interna centro sportivo	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		DPI: scarpe di sicurezza, guanti protettivi, occhiali protettivi
Impianti di alimentazione e di scarico	Quadro elettrico, Saracinesche per gas, acqua in nicchie contatori	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Viabilità interna centro sportivo Delimitare l'area per il carico e scarico materiali su strada Presenza di un moviere
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Viabilità interna centro sportivo Delimitare l'area per il carico e scarico materiali su strada Presenza di un moviere
Igiene sul lavoro		Spogliatoio e servizi igienici all'interno del centro sportivo
Interferenze e protezione terzi		Delimitare l'area per il carico e scarico materiali su strada Presenza di un moviere Delimitare l'area di cantiere

<i>Tavole allegate</i>	
------------------------	--



