



CITTÀ DI CASALE MONFERRATO

Settore Tutela Ambiente

RIQUALIFICAZIONE AREA ESTERNA DI PERTINENZA AD USO ESCLUSIVO DELLA SCUOLA MATERNA “LUIGI BISTAGNO” DELLA FRAZIONE S. MARIA DEL TEMPIO

FASCICOLO DELL'OPERA

Il Dirigente
F.to Arch. Piercarla Coggiola

Il R.U.P.
F.to Arch. Fornaro Chiara

Il C.S.P.
F.to Arch. Chiara Fornaro

Casale Monf.to, 14.02.2017

Riqualificazione area esterna di pertinenza ad uso esclusivo della
Scuola Materna "Luigi Bistagno" della Frazione S. Maria del Tempio
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Scheda I: Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera

L'intervento è finalizzato alla riqualificazione dell'area gioco della Scuola Materna "Luigi Bistagno" della Frazione S. Maria del Tempio mediante il rifacimento dell'area adibita ad attività ludico-didattico nel giardino di pertinenza ad uso esclusivo della scuola. L'intervento si inserisce nelle iniziative promosse dall'Amministrazione e volte a migliorare le condizioni di fruibilità in totale sicurezza degli spazi scolastici e delle relative infrastrutture ludiche e ricreative.

L'area si sviluppa su una superficie di media dimensione, caratterizzata da leggeri dislivelli, con presenza di piante ad alto fusto ed un fondo in terreno vegetale parzialmente inerbito, è utilizzato dalla scuola per lo svolgimento delle lezioni all'aperto.

In considerazione dell'attuale utilizzo nonché del livello scolastico della struttura si è ritenuto di sviluppare un progetto che preveda l'installazione di attrezzature ludiche ed arredo urbano finalizzate alla socializzazione e utilizzabili anche per attività scolastiche all'aperto.

In dettaglio, si dovranno eseguire le seguenti lavorazioni:

- realizzazione di una piattaforma con pavimentazione antitrauma collegata con l'edificio scolastico e con funzioni di raccordo delle attrezzature installate;
- fornitura e posa in opera di un struttura di arredo adibita a punto di incontro per lo svolgimento delle lezioni all'esterno;
- fornitura e posa di una struttura ludica multitorino in metallo con 8 elementi ludici e per utilizzo contemporaneo fino a 15 bambini;
- fornitura e posa di un'altalena con cesto per utilizzo contemporaneo fino a 5 bambini;
- fornitura e posa di un gioco a molla.

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori: Fine lavori:

Indirizzo del cantiere:

via/piazza:
Scuola Materna (dell'Infanzia) "S. Maria del Tempio L. Bistagno" – 1° Circolo
Cantone Chiesa n. 34/C

Località: Fazione S. Maria del Tempio Città: Casale M.to Provincia: AL

Committente

Comune di Casale Monferrato nella persona di:
cognome e nome : Arch. Piercarla Coggiola - Dirigente Settore Tutela Ambiente
indirizzo: Via Mameli n. 10, Casale Monferrato (AL)
tel.: 0142/444332
mail : pcoggiola@comune.casale-monferrato.al.it

Responsabile dei lavori (eventuale)

cognome e nome : Arch. Chiara Fornaro - Tecnico Settore Tutela Ambiente
indirizzo: Via Mameli n. 10, Casale Monferrato (AL)
tel.: 0142/444245
mail : cfornaro@comune.casale-monferrato.al.it

Progettisti architettonici

cognome e nome : Geom. Roberto Martinotti - Tecnico Settore Tutela Ambiente
indirizzo: Via Mameli n. 10, Casale Monferrato (AL)
tel.: 0142/444214
mail : roberto.martinotti@comune.casale-monferrato.al.it

cognome e nome : Arch. Chiara Fornaro - Tecnico Settore Tutela Ambiente
indirizzo: Via Mameli n. 10, Casale Monferrato (AL)
tel.: 0142/444245
mail : cfornaro@comune.casale-monferrato.al.it

**Coordinatore per la
progettazione e l'esecuzione**

cognome e nome : Arch. Chiara Fornaro - Tecnico Settore Tutela Ambiente
indirizzo: Via Mameli n. 10, Casale Monferrato (AL)
tel.: 0142/444245
mail : cfornaro@comune.casale-monferrato.al.it

Riqualificazione area esterna di pertinenza ad uso esclusivo della
Scuola Materna "Luigi Bistagno" della Frazione S. Maria del Tempio

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Schede II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Codice scheda: SCHEDA II-1-1	Oggetto della manutenzione: Cordoli	Tipologia dei lavori: Manutenzione
---------------------------------	--	---

Tipo di intervento	Rischi individuati
Revisione dei giunti con eventuale eliminazione delle fessurazioni; sostituzione di cordoli rotti e/o comunque rovinati con altri analoghi. Cadenza intervento: Quando necessario Caratteristica operatori: Manodopera idonea	<ul style="list-style-type: none"> Movimentazione manuale dei carichi; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni.

<p>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro: Si tratta di manufatti di elementi prefabbricati in calcestruzzo a perimetro delle aree pavimentate. I pedoni non potranno accedere alle zone interessate dai lavori, che dovranno essere adeguatamente delimitate.</p>

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		Utilizzare prolunghe con grado di protezione IP 67. E' possibile utilizzare le prese CEE, ovvero le prese domestiche, presenti all'interno del luogo di lavoro, solo per lavori di breve entità. Adoperare macchinari ed apparecchiature elettriche conformi ai requisiti stabiliti dalla normativa vigente in materia. E' vietato, nei lavori all'aperto, l'uso di utensili elettrici portatili a tensione superiore a 220V verso terra.
Approvvigionamento e movimentazione materiali		La movimentazione dei materiali avverrà preferibilmente mediante mezzi meccanici. Il personale addetto alla manutenzione deve conoscere i modi corretti per movimentare carichi pesanti e/o ingombranti.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Accertarsi che le caratteristiche delle attrezzature da lavoro impiegate rispondano ai requisiti previsti dalla normativa vigente. Consultare la scheda tecnica ed i manuali d'uso e manutenzione delle attrezzature utilizzate.
Igiene sul lavoro		Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari Dispositivi di Protezione Individuali (DPI) idonei alle situazioni di rischio presenti: <ul style="list-style-type: none"> Scarpe di sicurezza; Guanti; Tuta da lavoro. Informazione dei lavoratori sulle caratteristiche dei prodotti impiegati attraverso la specifica scheda di sicurezza.
Interferenze e protezione di terzi		Concordare sempre con la committenza i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con altre lavorazioni presenti. Prima dell'inizio dell'attività il responsabile della sicurezza provvederà a recintare l'area di lavoro qualora necessario con nastro a strisce bianche e rosse e il cartello di divieto di accesso.

Tavole allegate:	Disegni esecutivi
------------------	-------------------

Riqualificazione area esterna di pertinenza ad uso esclusivo della
Scuola Materna "Luigi Bistagno" della Frazione S. Maria del Tempio

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Codice scheda:	Oggetto della manutenzione: Strutture ludiche e pavimentazioni antitrauma	Tipologia dei lavori: Manutenzione
SCHEDA II-1-2		

Tipo di intervento	Rischi individuati
<p>Pulizia e interventi atti a prevenire eventuali incidenti e a prolungare la longevità delle strutture ludiche e delle pavimentazioni antitrauma.</p> <p>Cadenza intervento: Come previsto dal Piano di Manutenzione Attrezzature Ludiche Quando necessario</p> <p>Caratteristica operatori: Manodopera idonea</p>	<ul style="list-style-type: none"> Punture, tagli, abrasioni; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni.

<p>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:</p> <p>Le attrezzature per aree da gioco sono progettate e realizzate secondo la normativa UNI EN 1176:2008, atta a soddisfare tutti i requisiti di funzionamento e di sicurezza previsti a livello europeo.</p> <p>Al fine di garantire il funzionamento e l'utilizzo sicuro delle attrezzature per aree da gioco, devono essere eseguiti idoneamente e tempestivamente i controlli ed i lavori di manutenzione come da Piano di Manutenzione Attrezzature Ludiche previsto dalla norma.</p>

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		<p>Utilizzare prolunghe con grado di protezione IP 67.</p> <p>E' possibile utilizzare le prese CEE, ovvero le prese domestiche, presenti all'interno del luogo di lavoro, solo per lavori di breve entità.</p> <p>Adoperare macchinari ed apparecchiature elettriche conformi ai requisiti stabiliti dalla normativa vigente in materia.</p> <p>E' vietato, nei lavori all'aperto, l'uso di utensili elettrici portatili a tensione superiore a 220V verso terra.</p>
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Il personale addetto alla manutenzione deve conoscere i modi corretti per movimentare carichi pesanti e/o ingombranti.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		<p>Accertarsi che le caratteristiche delle attrezzature da lavoro impiegate rispondano ai requisiti previsti dalla normativa vigente.</p> <p>Consultare la scheda tecnica ed i manuali d'uso e manutenzione delle attrezzature utilizzate.</p>
Igiene sul lavoro		<p>Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari Dispositivi di Protezione Individuali (DPI) idonei alle situazioni di rischio presenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> Scarpe di sicurezza; Guanti. <p>Informazione dei lavoratori sulle caratteristiche dei prodotti impiegati attraverso la specifica scheda di sicurezza. In particolare i prodotti da utilizzare debbono essere della massima sicurezza, non nocivi all'uomo o ad animali, di rapida degradazione ed ammessi dalla legislazione vigente e distribuiti da personale autorizzato.</p>
Interferenze e protezione di terzi		<p>Concordare sempre con il Committente e con il Dirigente scolastico/Datore di Lavoro Ospitante i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con le attività scolastiche.</p> <p>Prima dell'inizio dell'attività il responsabile della sicurezza provvederà a recintare l'area di lavoro qualora necessario con nastro a strisce bianche e rosse e il cartello di divieto di accesso.</p>

Tavole allegate:	Disegni esecutivi Schede dei prodotti
------------------	--

Riqualificazione area esterna di pertinenza ad uso esclusivo della
Scuola Materna "Luigi Bistagno" della Frazione S. Maria del Tempio
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Codice scheda: SCHEDA II-1-3	Oggetto della manutenzione: Panchine	Tipologia dei lavori: Manutenzione
---------------------------------	---	---

Tipo di intervento	Rischi individuati
Ripristino degli ancoraggi al suolo e riposizionamento degli elementi rispetto alle sedi di origine. Riparazione e sostituzione di elementi usurati mediante l'impiego di prodotti idonei. Cadenza intervento: Quando necessario Caratteristica operatori: Manodopera idonea.	<ul style="list-style-type: none"> Movimentazione manuale dei carichi; Punture, tagli, abrasioni.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro: Elementi di seduta con più posti a sedere, con o senza schienali, disposti ad una certa altezza dal suolo e ad esso fissati in modo permanente.

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		Utilizzare prolunghe con grado di protezione IP 67. E' possibile utilizzare le prese CEE, ovvero le prese domestiche, presenti all'interno del luogo di lavoro, solo per lavori di breve entità. Adoperare macchinari ed apparecchiature elettriche conformi ai requisiti stabiliti dalla normativa vigente in materia. E' vietato, nei lavori all'aperto, l'uso di utensili elettrici portatili a tensione superiore a 220V verso terra.
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Il personale addetto alla manutenzione deve conoscere i modi corretti per movimentare carichi pesanti e/o ingombranti
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Accertarsi che le caratteristiche delle attrezzature da lavoro impiegate rispondano ai requisiti previsti dalla normativa vigente. Consultare la scheda tecnica ed i manuali d'uso e manutenzione delle attrezzature utilizzate.
Igiene sul lavoro		Gli addetti che eseguiranno l'attività manutentiva dovranno essere dotati di regolari Dispositivi di Protezione Individuali (DPI) idonei alle situazioni di rischio presenti: <ul style="list-style-type: none"> Scarpe di sicurezza; Guanti.
Interferenze e protezione di terzi		

Tavole allegate:	Disegni esecutivi Schede tecniche di riferimento materiali
------------------	---

Riqualificazione area esterna di pertinenza ad uso esclusivo della
Scuola Materna "Luigi Bistagno" della Frazione S. Maria del Tempio
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Schede II-2: Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Codice scheda: SCHEDA II-2-.....	Oggetto della manutenzione:	Tipologia dei lavori:
-------------------------------------	-----------------------------	-----------------------

Tipo di intervento	Rischi individuati
.....	•
.....	•
.....	•
.....	•
.....	•
.....	•

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 al luogo di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		
DPI		

Tavole allegate:	
------------------	--

Riqualificazione area esterna di pertinenza ad uso esclusivo della
Scuola Materna "Luigi Bistagno" della Frazione S. Maria del Tempo

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

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:	SCHEDA II-3						
Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità interventi	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità controlli	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Rif. scheda II:

Riqualificazione area esterna di pertinenza ad uso esclusivo della
Scuola Materna "Luigi Bistagno" della Frazione S. Maria del Tempio
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Scheda III-1: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera

Codice scheda:

SCHEDA III-1

Elaborati tecnici per i lavori di:

Riqualificazione area esterna di pertinenza ad uso esclusivo della Scuola Materna "Luigi Bistagno" della Frazione S. Maria del Tempio

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Elaborati del progetto architettonico definitivo-esecutivo: <ul style="list-style-type: none"> Relazione Tecnica Illustrativa; Documentazione fotografica; Capitolato Speciale d'Appalto; Elenco dei Prezzi Unitari; Computo Metrico Estimativo; Piano di Sicurezza e Coordinamento; Fascicolo dell'opera Schema di Contratto; N. 1 Tavola Grafica. 	<p>Arch. Chiara Fornaro - Tecnico Settore Tutela Ambiente Comune di Casale M.to Settore Tutela Ambiente Ufficio Ecologia Via Mameli n. 10 Tel. 0142/444345 Email: cforaro@comune.casale-monferrato.al.it</p> <p>Geom. Roberto Martinotti - Tecnico Settore Tutela Ambiente Comune di Casale M.to Settore Tutela Ambiente Ufficio Ecologia Via Mameli n. 10 Tel. 0142/444214 Email: roberto.martinotti@comune.casale-monferrato.al.it</p>	14/02/2017	<p>Ufficio del R.U.P. Arch. Chiara Fornaro - Tecnico Settore Tutela Ambiente Comune di Casale M.to Settore Tutela Ambiente Ufficio Ecologia Via Mameli n. 10 Tel. 0142/444345 Email: cforaro@comune.casale-monferrato.al.it</p>	

Riqualificazione area esterna di pertinenza ad uso esclusivo della
Scuola Materna "Luigi Bistagno" della Frazione S. Maria del Tempio

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ELENCO ALLEGATI

- ☐ schemi grafici
- ☐ tavole di progetto e documentazione tecnica as build
- ☐ particolari tecnici esecutivi/costruttivi
- ☐ documentazione fotografica;
- ☐ documentazione dispositivi di protezione in esercizio
- ☐ _____

QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE

Il presente documento è composta da n. 9 pagine.

- 1 Il C.S.P. trasmette al Committente **Comune di Casale Monferrato nella persona del Dirigente Settore Tutela Ambiente Arch. Piercarla Coggiola** il presente FO per la sua presa in considerazione.

Data _____

Firma del C.S.P. _____

- 2 Il committente, dopo aver preso in considerazione il fascicolo dell'opera, lo trasmette al C.S.E. al fine della sua modificazione in corso d'opera

Data _____

Firma del committente _____

- 3 Il C.S.E., dopo aver modificato il fascicolo dell'opera durante l'esecuzione, lo trasmette al Committente al fine della sua presa in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi all'opera.

Data _____

Firma del C.S.E. _____

- 4 Il Committente per ricevimento del fascicolo dell'opera

Data _____

Firma del committente _____