



Programma straordinario di intervento per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie - DPCM 06.12.2016 -

INTERVENTO N. 1

**Riqualificazione area Ex Centrale del Latte
 II° stralcio**



PROGETTO ESECUTIVO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PROGETTISTI

progettazione architettonica

**STUDIO
 MACOLA**

arch. Giorgio Macola
 Santa Croce, 6 - 30135 Venezia
 tel+39 041.5206847 - fax+39 041.5242720
 www.studiomacola.it - architetti@studiomacola.it
 p.i. 00537740276

progettista
 arch. Giorgio Macola

progettazione paesaggio

**STRADIVARIE
 ARCHITETTURA E PAESAGGIO**



STRADIVARIE ARCHITETTI ASSOCIATI
 largo don Francesco Bonifacio, 1 - 34125 Trieste
 www.stradivarie.it - studio@stradivarie.it
 p.i./c.f. 01175480324

progettista
 arch. Claudia Marcon
 collaboratori
 dott. arch. Giulia Bonn
 dott. arch. Roberto Bonutto
 dott. arch. Sofia Borgo
 dott. arch. Giulia Bratos
 arch. Elisa Monte

progettazione strutture e impianti

sinergo

Sinergo Spa - via Ca' Bembo 152 - 30030
 Maerne di Martellago - Venezia - Italy
 tel+39 041.3642511 - fax+39 041.640481
 sinergospa.com - info@sinergospa.com

progettista
 arch. Alberto Muffato



titolo elaborato

Fascicolo dell'opera

rev	data	redatto	verificato	approvato
02	21.09.2017	AS	AS	AM
rev	data	redatto	verificato	approvato
01	12.09.2017	AS	AS	AM

DIRETTORE
 DIPARTIMENTO TUTELA E GESTIONE DEL TERRITORIO
dott. Danilo Guarti

DIRETTORE SETTORE LLPP E MANUTENZIONI E RUP
ing. Diego Galiazzo

COLLABORATORI TECNICI

dott. Marco Balestro
dott. Daniela Beato
geom. Barbara Bernardi
dott. Marco Bonafede
arch. Raffaella Gianello
ing. Marco Sinigaglia

COLLABORATORI AMMINISTRATIVI

sig.ra Cinzia Milan
dott. Paola Pivotto

data elaborato
 30.08.2017

numero elaborato
 CS.01.01

scala
 -



LIBERARE ENERGIE URBANE

1. NOTE GENERALI

Il Fascicolo è predisposto a cura del Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione, in conformità al Decreto Legislativo n° 81 del 9 aprile 2008, "Testo unico delle norme sulla sicurezza del lavoro", integrato e corretto dalle disposizioni contenute nel successivo D.Lgs. 106 del 3 agosto 2009. In particolare ci si riferisce all'ALLEGATO XVI al decreto.

Il Fascicolo potrà essere eventualmente modificato nella fase esecutiva dei lavori, in funzione della loro evoluzione.

Esso sarà aggiornato a cura del Committente a seguito delle modifiche intervenute nell'opera nel corso della sua esistenza.

Per le opere di cui al D.Lgs. n. 163 del 12 aprile 2006 e successive modifiche, il Fascicolo tiene conto del Piano di Manutenzione dell'opera e delle sue parti, di cui all'articolo 40 del DPR 21 dicembre 1999, n. 554.

Il Fascicolo accompagna l'opera per tutta la sua vita.

Il presente Fascicolo dell'opera è formato da tre capitoli, come descritto nel seguito.

1 Descrizione dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati.

2 Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie.

3 Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente.

2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- Decreto Legislativo 9/4/ 2008, n. 81, Testo Unico sulla sicurezza nei luoghi di lavoro ;
- D.Lgs. 3/8/ 2009, n. 106;
- DPR 14/9/ 2011, n. 177 lavori in ambienti sospetti di inquinamento o confinanti;
- Legge n°178 del 1/10/ 2012 : Modifiche al d.lgs 81, in materia di sicurezza sul lavoro per la bonifica degli ordigni bellici
- D.I. 9/9/2014 modelli semplificati di POS, PSC, PSS e Fascicolo dell'opera ;
- Legge 27/3/1992, n. 257 Norme relative alla cessazione dell'impiego dell'amianto
- Testo coordinato con le modifiche apportate dalla Legge 4 agosto 1993 n.271
- Determinazione AVCP n 3 del 05/03/2008 , Circ .Min . Lavoro 11/02/200 n 5 , sentenza consiglio stato
- N 3 del 20/03/2015 relativa agli oneri della sicurezza aziendale

3. DESCRIZIONE DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI.

L'intervento in oggetto si riferisce ai lavori di "RIQUALIFICAZIONE AREA EX CENTRALE DEL LATTE - II° STRALCIO";

Le opere sinteticamente si possono così riassumere:

Fase 1: Allestimento cantiere

Fase 2: Pulizia generale e bonifica dell'area

Fase 3: Puntellazione del corpo di fabbrica da mantenere

Fase 4: Opere di demolizione interne

Fase 5: Opere di consolidamento strutturale in fondazione

Fase 6: Opere di demolizione dei corpi di fabbrica da abbattere

Fase 7: Rimozione solaio di copertura edificio da mantenere

Fase 8: Realizzazione della struttura della copertura

Fase 9: Finitura del manto di copertura

Fase 10: Posa elementi come scossaline, canali di gronda e pluviali

Fase 11: Opere varie di restauro

Fase 12: Realizzazione della struttura dei nuovi solai intermedi

Fase 13: Realizzazione di nuove tramezzature e partizioni interne

Fase 14: Realizzazione nuovi impianti elettromeccanici

Fase 15: Realizzazione nuovi impianti elettrici speciali e fotovoltaico

Fase 16: Realizzazione intonaci

Fase 17: Realizzazione massetti e pavimenti

Fase 18: Installazione infissi

Fase 19: Realizzazione controsoffitti

Fase 20: Opere varie di finitura (es. pitture)

Fase 21: Demolizione della piastra esterna

Fase 22: Realizzazione scavi per posa sottoservizi esterni

Fase 23: Realizzazione nuovi percorsi pedonali

Fase 24: opere a verde e sistemazione esterne

Fase 25: Smobilizzo cantiere

Le tabelle di seguito riportate riassumono sia l'entità dell'intervento che i soggetti interessati.

DENOMINAZIONE INTERVENTO, DURATA , IMPORTO LAVORI

Descrizione	Riqualificazione area ex centrale del latte II° stralcio
Ubicazione	via Medici, via Mentana e viale Grappa – Vicenza
Durata presunta dei lavori (giorni solari consecutivi)	450 giorni
Ammontare complessivo dell'opera (o.s. esclusi)	€ 2.142.098,59
A cui si sommano per Oneri per la Sicurezza:	€ 57.847,40 (non soggetti a ribasso)
Numero massimo presunto di lavoratori in cantiere	10 Uomini (max presunto)
Entità presunta del cantiere (in Uomini / Giorno)	2700 Uomini/giorno
Numero presunto di imprese e di	5 imprese (max presunto)

Lavoratori autonomi	
Committente	COMUNE DI VICENZA DIPARTIMENTO TUTELA E GESTIONE DEL TERRITORIO Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni
Progettisti	arch. Alberto Muffato SINERGO Spa Via Cà Bembo, 152 30030 - Maerne di Martellago (VE)
Coordinatore della Sicurezza per la Progettazione (CSP)	ing. Stefano Muffato SINERGO Spa Via Cà Bembo, 152 30030 - Maerne di Martellago (VE)
Direttore dei Lavori	Da definire
Responsabile dei lavori	ing. Diego Galiazzo Palazzo degli Uffici , piazza Biade, 26 36100 - Vicenza
Coordinatore della Sicurezza per la Esecuzione (CSE)	Da definire
Impresa 1	
Impresa 2	
Impresa 3	

4. INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE .

Per l'analisi dei vari rischi si è fatto riferimento agli elementi manutenibili che sinteticamente sono

- strutture interne ;
- strutture esterne;
- impianti elettrici e meccanici;
- finiture interne;
- recinzione perimetrale;
- coperture;
- serramenti;
- area esterna.

L'individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull'opera sono riportati nelle schede II-1, II-2; II-3.

Le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera sono le misure preventive e protettive incorporate nell'opera, o a servizio della stessa, per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori incaricati di eseguire i lavori successivi all'opera.

Le misure preventive e protettive ausiliarie sono, invece, le altre misure preventive e protettive la cui adozione è richiesta ai datori di lavoro delle imprese esecutrici ed ai lavoratori autonomi incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Al fine di definire le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie, sono presi in considerazione i seguenti elementi:

- accessi ai luoghi 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.
- Il Fascicolo fornisce, inoltre, le informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera, necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché le informazioni riguardanti le modalità operative da adottare per:
 - utilizzare le stesse in completa sicurezza;
 - mantenerle in piena funzionalità nel tempo, individuandone in particolare le verifiche, gli interventi manutentivo necessari e la loro periodicità.

Per la realizzazione di questa parte del Fascicolo sono utilizzate come riferimento le seguenti schede:

Scheda II-1	<p>"Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie".</p> <p>Questa scheda è redatta per ciascuna tipologia di lavori prevista.</p> <p>Descrive i rischi individuati.</p> <p>Indica le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie.</p>
Scheda II-2	<p>"Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie".</p> <p>La scheda II-2 è identica alla scheda II-1.</p> <p>E' utilizzata per l'eventuale aggiornamento del fascicolo in fase di esecuzione dei lavori, e quando sia necessario a seguito di modifiche.</p> <p>Tale scheda sostituisce la scheda II-1.</p>
Scheda II-3	<p>"Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse".</p> <p>Questa scheda indica, per ciascuna misura preventiva e protettiva in dotazione dell'opera, le informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza.</p>

5. INDICAZIONI DELLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE.

All'interno del Fascicolo 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, oppure indagini specifiche o semplici informazioni.

Tali documenti riguardano:

- il contesto in cui è collocata l'opera;
- la struttura architettonica e statica dell'opera;
- gli impianti installati.

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

Per questa parte del fascicolo sono utilizzate come riferimento le seguenti schede allegate:

Scheda III-1	"Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto".
Scheda III-2	"Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera".
Scheda III-3	"Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera".

RIQUALIFICAZIONE AREA EX CENTRALE DEL LATTE - II° STRALCIO
 FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81
Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

VERIFICHE E MANUTENZIONE RECINZIONE PERIMETRALE	Codice scheda:	I-2.1
--	-----------------------	--------------

Tipo d'intervento	Rischi individuati
Attività di verifica e di manutenzione della recinzione e del cancello d'ingresso.	Urti, tagli lesioni, schiacciamento arti per movimentazione materiali, inalazioni vernici

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:
 Si opera all'interno di una zona delimitata con possibilità di chiusura al pubblico durante i lavori di manutenzione.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	L'accesso avverrà dal cancello principale	Ottenimento di tutte le autorizzazioni necessarie per l'accesso e la permanenza in area della ditta di manutenzione sia da parte della proprietà che del gestore del sito museale.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		La ditta appaltatrice deve produrre certificazione di avere effettuato sufficienti e idonei corsi di formazione, informazione e addestramento, in tema di sicurezza dei lavori, tali da poter sopperire, con la professionalità, al rischio residuo di cantiere. Gli incaricati della manutenzione devono Utilizzare i DPI, guanti , calzature antinfortunistiche, mascherine , cuffie/otoprotettori.
Impianti di alimentazione e di scarico		Prolunghe elettriche a Norma
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Informazione e formazione sulla movimentazione manuale dei carichi
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Le attrezzature utilizzate devono essere conformi alla normativa vigente. Le attrezzature devono essere oggetto di manutenzione, per mantenere un buon grado di sicurezza e di efficienza.
Igiene sul lavoro		Indossare idonei indumenti di vestiario. Non bere alcolici. Non fumare. Utilizzare adeguati i DPI , quali Mascherina , guanti , occhiali, calzature antinfortunistiche.
Interferenze e protezione Terzi		Generalmente non dovrebbero esserci terzi (manutenzione a sito museale chiuso) . In caso di sito aperto prevedere la delimitazione della zona di lavoro .

NOTE

RIQUALIFICAZIONE AREA EX CENTRALE DEL LATTE - II° STRALCIO
 FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81
Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

VERIFICHE E MANUTENZIONE COPERTURA	Codice scheda: I-2.2
------------------------------------	-------------------------------

Tipo d'intervento	Rischi individuati
Attività di verifica e di manutenzione della copertura mediante ispezione visiva ed eventuale consolidamento localizzato e ripristino impermeabilità.	Urti, tagli lesioni, schiacciamento arti per movimentazione materiali, inalazioni prodotti chimici , cadute dall'alto

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:
 Si opera all'interno di una zona delimitata con possibilità di chiusura al pubblico durante i lavori di manutenzione.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	L'accesso avverrà dal cancello principale	Ottenimento di tutte le autorizzazioni necessarie per l'accesso e la permanenza in area della ditta di manutenzione sia da parte della proprietà che del gestore del sito museale.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		La ditta appaltatrice deve produrre certificazione di avere effettuato sufficienti e idonei corsi di formazione, informazione e addestramento, in tema di sicurezza dei lavori, tali da poter sopperire, con la professionalità, al rischio residuo di cantiere. Gli incaricati della manutenzione devono Utilizzare i DPI, guanti , calzature antinfortunistiche, mascherine , cuffie/otoprotettori. L'accesso alla copertura avviene dall'esterno, con l'ausilio o di un ponteggio , o di piattaforma elevatrice.
Impianti di alimentazione e di scarico		Prolunghe elettriche a Norma
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Informazione e formazione sulla movimentazione manuale dei carichi
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		PIMUS . Le attrezzature utilizzate devono essere conformi alla normativa vigente. Le attrezzature devono essere oggetto di manutenzione, per mantenere un buon grado di sicurezza e di efficienza.
Igiene sul lavoro		Indossare idonei indumenti di vestiario. Non bere alcolici. Non fumare. Utilizzare adeguati i DPI , quali Mascherina , guanti , occhiali, calzature antinfortunistiche.
Interferenze e protezione Terzi		Generalmente non dovrebbero esserci terzi (manutenzione a sito museale chiuso) . In caso di sito aperto prevedere la delimitazione della zona di lavoro per almeno 1 m oltre il sedime del ponteggio.

NOTE

RIQUALIFICAZIONE AREA EX CENTRALE DEL LATTE - II° STRALCIO
 FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81
Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

VERIFICHE E MANUTENZIONE SERRAMENTI, INFERRIATE E PORTE	Codice scheda:	I-2.3
--	-----------------------	--------------

Tipo d'intervento	Rischi individuati
Attività di verifica e di manutenzione delle inferriate e dei serramenti esterni.	Urti, tagli lesioni, schiacciamento arti per movimentazione materiali, inalazioni prodotti chimici , cadute dall'alto

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:
 Si opera all'interno di una zona delimitata con possibilità di chiusura al pubblico durante i lavori di manutenzione.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	L'accesso avverrà dal cancello principale	Ottenimento di tutte le autorizzazioni necessarie per l'accesso e la permanenza in area della ditta di manutenzione sia da parte della proprietà che del gestore del sito museale.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		La ditta appaltatrice deve produrre certificazione di avere effettuato sufficienti e idonei corsi di formazione, informazione e addestramento, in tema di sicurezza dei lavori, tali da poter sopperire, con la professionalità, al rischio residuo di cantiere. Gli incaricati della manutenzione devono Utilizzare i DPI, guanti , calzature antinfortunistiche, mascherine , cuffie/otoprotettori. L'accesso avviene dall'esterno, con l'ausilio di ponti su cavalletti o scale (per ispezione).
Impianti di alimentazione e di scarico		Prolunghe elettriche a Norma
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Informazione e formazione sulla movimentazione manuale dei carichi
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Le attrezzature utilizzate devono essere conformi alla normativa vigente. Le attrezzature devono essere oggetto di manutenzione, per mantenere un buon grado di sicurezza e di efficienza.
Igiene sul lavoro		Indossare idonei indumenti di vestiario. Non bere alcolici. Non fumare. Utilizzare adeguati i DPI , quali Mascherina , guanti , occhiali, calzature antinfortunistiche.
Interferenze e protezione Terzi		Generalmente non dovrebbero esserci terzi (manutenzione a sito museale chiuso) . In caso di sito aperto prevedere la delimitazione della zona di lavoro per almeno 1 m oltre il sedime del ponteggio.

NOTE

RIQUALIFICAZIONE AREA EX CENTRALE DEL LATTE - II° STRALCIO
 FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81
Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

VERIFICHE E MANUTENZIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESTERNO;	Codice scheda:	I-2.4
---	-----------------------	--------------

Tipo d'intervento	Rischi individuati
Attività di verifica e di manutenzione dell'impianto di illuminazione esterno dei manufatti.	Elettrocuzione , Urti, tagli lesioni,

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:
 Si opera all'interno di una zona delimitata con possibilità di chiusura al pubblico durante i lavori di manutenzione.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	L'accesso avverrà dal cancello principale	Ottenimento di tutte le autorizzazioni necessarie per l'accesso e la permanenza in area della ditta di manutenzione sia da parte della proprietà che del gestore del sito museale.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		L'impianto sarà dotato di quadro con differenziale che permetterà la sua messa fuori tensione durante i lavori di manutenzione La ditta appaltatrice deve produrre certificazione di avere effettuato sufficienti e idonei corsi di formazione, informazione e addestramento, in tema di sicurezza dei lavori, tali da poter sopperire, con la professionalità, al rischio residuo di cantiere. Gli incaricati della manutenzione devono Utilizzare i DPI, guanti, calzature antinfortunistiche,etc
Impianti di alimentazione e di scarico		Prolunghe elettriche a Norma
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Informazione e formazione sulla movimentazione manuale dei carichi
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Le attrezzature utilizzate devono essere conformi alla normativa vigente. Le attrezzature devono essere oggetto di manutenzione, per mantenere un buon grado di sicurezza e di efficienza.
Igiene sul lavoro		Indossare idonei indumenti di vestiario. Non bere alcolici. Non fumare. Utilizzare adeguati i DPI , quali Mascherina , guanti , occhiali, calzature antinfortunistiche.
Interferenze e protezione Terzi		Generalmente non dovrebbero esserci terzi (manutenzione a sito museale chiuso) . In caso di sito aperto prevedere la delimitazione della zona di lavoro ..

NOTE

RIQUALIFICAZIONE AREA EX CENTRALE DEL LATTE - II° STRALCIO
 FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81
Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

VERIFICHE E MANUTENZIONE STRUTTURE ESTERNE	Codice scheda:	I-2.5
---	-----------------------	--------------

Tipo d'intervento	Rischi individuati
Attività di verifica e di manutenzione della facciate mediante ispezione visiva ed eventuale consolidamento localizzato e ripristino integrità.	Urti, tagli lesioni , schiacciamento arti per movimentazione materiali, inalazioni prodotti chimici , cadute dall'alto

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:
Si opera all'interno di una zona delimitata con possibilità di chiusura al pubblico durante i lavori di manutenzione.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	L'accesso avverrà dal cancello principale	Ottenimento di tutte le autorizzazioni necessarie per l'accesso e la permanenza in area della ditta di manutenzione sia da parte della proprietà che del gestore del sito museale.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		La ditta appaltatrice deve produrre certificazione di avere effettuato sufficienti e idonei corsi di formazione, informazione e addestramento, in tema di sicurezza dei lavori, tali da poter sopperire, con la professionalità, al rischio residuo di cantiere. Gli incaricati della manutenzione devono Utilizzare i DPI, guanti , calzature antinfortunistiche, mascherine , cuffie/otoprotettori. L'accesso alla struttura avviene dall'esterno, con l'ausilio o di un ponteggio , o di piattaforma elevatrice.
Impianti di alimentazione e di scarico		Prolunghe elettriche a Norma
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Informazione e formazione sulla movimentazione manuale dei carichi
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		PIMUS . Le attrezzature utilizzate devono essere conformi alla normativa vigente. Le attrezzature devono essere oggetto di manutenzione, per mantenere un buon grado di sicurezza e di efficienza.
Igiene sul lavoro		Indossare idonei indumenti di vestiario. Non bere alcolici. Non fumare. Utilizzare adeguati i DPI , quali Mascherina , guanti , occhiali, calzature antinfortunistiche.
Interferenze e protezione Terzi		Generalmente non dovrebbero esserci terzi (manutenzione a sito museale chiuso) . In caso di sito aperto prevedere la delimitazione della zona di lavoro per almeno 1 m oltre il sedime del ponteggio.

NOTE

RIQUALIFICAZIONE AREA EX CENTRALE DEL LATTE - II° STRALCIO
 FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81
Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

VERIFICHE E MANUTENZIONE STRUTTURE INTERNE	Codice scheda:	I-2.6
---	-----------------------	--------------

Tipo d'intervento	Rischi individuati
Attività di verifica e di manutenzione delle strutture interne in cls mediante ispezione visiva ed eventuale consolidamento localizzato e ripristino impermeabilità.	Urti, tagli lesioni , schiacciamento arti per movimentazione materiali, inalazioni prodotti chimici , cadute dall'alto

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:
Si opera all'interno di una zona delimitata con possibilità di chiusura al pubblico durante i lavori di manutenzione.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	L'accesso avverrà dal cancello principale	Ottenimento di tutte le autorizzazioni necessarie per l'accesso e la permanenza in area della ditta di manutenzione sia da parte della proprietà che del gestore del sito museale.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		La ditta appaltatrice deve produrre certificazione di avere effettuato sufficienti e idonei corsi di formazione, informazione e addestramento, in tema di sicurezza dei lavori, tali da poter sopperire, con la professionalità, al rischio residuo di cantiere. Gli incaricati della manutenzione devono Utilizzare i DPI, guanti , calzature antinfortunistiche, mascherine , cuffie/otoprotettori.
Impianti di alimentazione e di scarico		Prolunghe elettriche a Norma
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Informazione e formazione sulla movimentazione manuale dei carichi
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Le attrezzature utilizzate devono essere conformi alla normativa vigente.(ponti su cavalletti , trabatelli) Le attrezzature devono essere oggetto di manutenzione, per mantenere un buon grado di sicurezza e di efficienza.
Igiene sul lavoro		Indossare idonei indumenti di vestiario. Non bere alcolici. Non fumare. Utilizzare adeguati i DPI , quali Mascherina , guanti , occhiali, calzature antinfortunistiche.
Interferenze e protezione Terzi		Generalmente non dovrebbero esserci terzi (manutenzione a sito museale chiuso) . In caso di sito aperto prevedere la delimitazione della zona di lavoro.

NOTE

RIQUALIFICAZIONE AREA EX CENTRALE DEL LATTE - II° STRALCIO
 FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81
Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

VERIFICHE E MANUTENZIONE FINITURE INTERNE , PAVIMENTI	Codice scheda:	I-2.7
--	-----------------------	--------------

Tipo d'intervento	Rischi individuati
Attività di verifica e di manutenzione delle finiture interne	Urti, tagli lesioni , schiacciamento arti per movimentazione materiali, inalazioni prodotti chimici , cadute dall'alto

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:
 Si opera all'interno di una zona delimitata con possibilità di chiusura al pubblico durante i lavori di manutenzione.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	L'accesso avverrà dal cancello principale	Ottenimento di tutte le autorizzazioni necessarie per l'accesso e la permanenza in area della ditta di manutenzione sia da parte della proprietà che del gestore del sito museale.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		La ditta appaltatrice deve produrre certificazione di avere effettuato sufficienti e idonei corsi di formazione, informazione e addestramento, in tema di sicurezza dei lavori, tali da poter sopperire, con la professionalità, al rischio residuo di cantiere. Gli incaricati della manutenzione devono Utilizzare i DPI, guanti , calzature antinfortunistiche, mascherine , cuffie/otoprotettori.
Impianti di alimentazione e di scarico		Prolunghe elettriche a Norma
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Informazione e formazione sulla movimentazione manuale dei carichi
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Le attrezzature utilizzate devono essere conformi alla normativa vigente. Le attrezzature devono essere oggetto di manutenzione, per mantenere un buon grado di sicurezza e di efficienza.
Igiene sul lavoro		Indossare idonei indumenti di vestiario. Non bere alcolici. Non fumare. Utilizzare adeguati i DPI , quali Mascherina , guanti , occhiali, calzature antinfortunistiche.
Interferenze e protezione Terzi		Generalmente non dovrebbero esserci terzi (manutenzione a sito museale chiuso) . In caso di sito aperto prevedere la delimitazione della zona di lavoro.

NOTE

RIQUALIFICAZIONE AREA EX CENTRALE DEL LATTE - II° STRALCIO
 FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81
Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

VERIFICHE E MANUTENZIONE SERRAMENTI, INFERRIATE E PORTE	Codice scheda:	I-2.8
--	-----------------------	--------------

<u>Tipo d'intervento</u>	<u>Rischi individuati</u>
Attività di verifica e di manutenzione delle inferriate e dei serramenti esterni.	Urti, tagli lesioni , schiacciamento arti per movimentazione materiali, inalazioni prodotti chimici , cadute dall'alto

<u>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:</u>
Si opera all'interno di una zona delimitata con possibilità di chiusura al pubblico durante i lavori di manutenzione.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	L'accesso avverrà dal cancello principale	Ottenimento di tutte le autorizzazioni necessarie per l'accesso e la permanenza in area della ditta di manutenzione sia da parte della proprietà che del gestore del sito museale.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		La ditta appaltatrice deve produrre certificazione di avere effettuato sufficienti e idonei corsi di formazione, informazione e addestramento, in tema di sicurezza dei lavori, tali da poter sopperire, con la professionalità, al rischio residuo di cantiere. Gli incaricati della manutenzione devono Utilizzare i DPI, guanti , calzature antinfortunistiche, mascherine , cuffie/otoprotettori. L'accesso avviene dall'esterno, con l'ausilio di ponti su cavalletti o scale (per ispezione).
Impianti di alimentazione e di scarico		Prolunghe elettriche a Norma
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Informazione e formazione sulla movimentazione manuale dei carichi
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Le attrezzature utilizzate devono essere conformi alla normativa vigente. Le attrezzature devono essere oggetto di manutenzione, per mantenere un buon grado di sicurezza e di efficienza.
Igiene sul lavoro		Indossare idonei indumenti di vestiario. Non bere alcolici. Non fumare. Utilizzare adeguati i DPI , quali Mascherina , guanti , occhiali, calzature antinfortunistiche.
Interferenze e protezione Terzi		Generalmente non dovrebbero esserci terzi (manutenzione a sito museale chiuso) . In caso di sito aperto prevedere la delimitazione della zona di lavoro per almeno 1 m oltre il sedime del ponteggio.

NOTE

RIQUALIFICAZIONE AREA EX CENTRALE DEL LATTE - II° STRALCIO
 FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81
Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

VERIFICHE E MANUTENZIONE IMPIANTI ELETTRICI E MECCANICI;	Codice scheda:	I-2.9
---	-----------------------	--------------

Tipo d'intervento	Rischi individuati
Attività di verifica e di manutenzione degli impianti sia elettrici che meccanici dell'impianto di illuminazione esterno dei manufatti.	Elettrocuzione , Urti, tagli lesioni,

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:
Si opera all'interno di una zona delimitata con possibilità di chiusura al pubblico durante i lavori di manutenzione.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	L'accesso avverrà dal cancello principale	Ottenimento di tutte le autorizzazioni necessarie per l'accesso e la permanenza in area della ditta di manutenzione sia da parte della proprietà che del gestore del sito museale.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		L'impianto sarà dotato di quadro con differenziale che permetterà la messa fuori tensione durante i lavori di manutenzione La ditta appaltatrice deve produrre certificazione di avere effettuato sufficienti e idonei corsi di formazione, informazione e addestramento, in tema di sicurezza dei lavori, tali da poter sopperire, con la professionalità, al rischio residuo di cantiere. Gli incaricati della manutenzione devono Utilizzare i DPI, guanti, calzature antinfortunistiche, etc
Impianti di alimentazione e di scarico		Prolunghe elettriche a Norma
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Informazione e formazione sulla movimentazione manuale dei carichi
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Le attrezzature utilizzate devono essere conformi alla normativa vigente. Le attrezzature devono essere oggetto di manutenzione, per mantenere un buon grado di sicurezza e di efficienza.
Igiene sul lavoro		Indossare idonei indumenti di vestiario. Non bere alcolici. Non fumare. Utilizzare adeguati i DPI , quali Mascherina , guanti , occhiali, calzature antinfortunistiche.
Interferenze e protezione Terzi		Generalmente non dovrebbero esserci terzi (manutenzione a sito museale chiuso) . In caso di sito aperto prevedere la delimitazione della zona di lavoro .

NOTE

RIQUALIFICAZIONE AREA EX CENTRALE DEL LATTE - II° STRALCIO
 FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81
Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

VERIFICHE E MANUTENZIONE AREA ESTERNA	Codice scheda:	I-2.10
--	-----------------------	---------------

Tipo d'intervento	Rischi individuati
Attività di verifica e di manutenzione dell'area dedicata ad area di manovra esterna.	Urti, tagli lesioni ,schiacciamento arti per movimentazione materiali.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:
 Si opera all'interno di una zona delimitata con possibilità di chiusura al pubblico durante i lavori di manutenzione.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	L'accesso avverrà dalla strada pubblica limitrofa al parcheggio	Ottenimento di tutte le autorizzazioni necessarie per l'accesso e la permanenza in area della ditta di manutenzione sia da parte della proprietà che del gestore del sito museale.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		La ditta appaltatrice deve produrre certificazione di avere effettuato sufficienti e idonei corsi di formazione, informazione e addestramento, in tema di sicurezza dei lavori, tali da poter sopperire, con la professionalità, al rischio residuo di cantiere. Gli incaricati della manutenzione devono Utilizzare i DPI, guanti , calzature antinfortunistiche, mascherine , cuffie/otoprotettori.
Impianti di alimentazione e di scarico		Prolunghe elettriche a Norma
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Informazione e formazione sulla movimentazione manuale dei carichi Prevedere sempre un uomo a terra in caso di sfalci a ridosso del sedime stradale .
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Per effettuare la manutenzione potrà essere necessaria la disponibilità di trattorini tagliaerba , decespugliatori, motoseghe. Le attrezzature utilizzate devono essere conformi alla normativa vigente. Le attrezzature devono essere oggetto di manutenzione, per mantenere un buon grado di sicurezza e di efficienza.
Igiene sul lavoro		Indossare idonei indumenti di vestiario. Non bere alcolici. Non fumare. Utilizzare adeguati i DPI , quali Mascherina , guanti , occhiali, calzature antinfortunistiche.
Interferenze e protezione Terzi		Prevedere la delimitazione della zona di lavoro .

NOTE

RIQUALIFICAZIONE AREA EX CENTRALE DEL LATTE - II° STRALCIO
 FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81
Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

VERIFICHE E MANUTENZIONE RECINZIONE PERIMETRALE	Codice scheda:	II-2.1
--	-----------------------	---------------

Tipo d'intervento	Rischi individuati
Attività di verifica e di manutenzione della recinzione e del cancello d'ingresso.	Urti, tagli lesioni, schiacciamento arti per movimentazione materiali, inalazioni vernici

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:
 Si opera all'interno di una zona delimitata con possibilità di chiusura al pubblico durante i lavori di manutenzione.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi 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 Terzi		

NOTE

RIQUALIFICAZIONE AREA EX CENTRALE DEL LATTE - II° STRALCIO
 FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81
Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

VERIFICHE E MANUTENZIONE COPERTURA	Codice scheda:	II-2.2
------------------------------------	-----------------------	---------------

Tipo d'intervento	Rischi individuati
Attività di verifica e di manutenzione della copertura mediante ispezione visiva ed eventuale consolidamento localizzato e ripristino impermeabilità.	Urti, tagli lesioni, schiacciamento arti per movimentazione materiali, inalazioni prodotti chimici , cadute dall'alto

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:
 Si opera all'interno di una zona delimitata con possibilità di chiusura al pubblico durante i lavori di manutenzione.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi 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 Terzi		

NOTE

RIQUALIFICAZIONE AREA EX CENTRALE DEL LATTE - II° STRALCIO
 FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81
Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

VERIFICHE E MANUTENZIONE SERRAMENTI, INFERRIATE E PORTE	Codice scheda:	II-2.3
--	-----------------------	---------------

Tipo d'intervento	Rischi individuati
Attività di verifica e di manutenzione delle inferriate e dei serramenti esterni.	Urti, tagli lesioni, schiacciamento arti per movimentazione materiali, inalazioni prodotti chimici , cadute dall'alto

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:
 Si opera all'interno di una zona delimitata con possibilità di chiusura al pubblico durante i lavori di manutenzione.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi 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 Terzi		

NOTE

RIQUALIFICAZIONE AREA EX CENTRALE DEL LATTE - II° STRALCIO
 FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81
Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

VERIFICHE E MANUTENZIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESTERNO;	Codice scheda:	II-2.4
---	-----------------------	---------------

Tipo d'intervento	Rischi individuati
Attività di verifica e di manutenzione dell'impianto di illuminazione esterno dei manufatti.	Elettrocuzione , Urti, tagli lesioni,

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:
 Si opera all'interno di una zona delimitata con possibilità di chiusura al pubblico durante i lavori di manutenzione.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi 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 Terzi		

NOTE

RIQUALIFICAZIONE AREA EX CENTRALE DEL LATTE - II° STRALCIO
 FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81
Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

VERIFICHE E MANUTENZIONE STRUTTURE ESTERNE	Codice scheda:	II-2.5
---	-----------------------	---------------

Tipo d'intervento	Rischi individuati
Attività di verifica e di manutenzione della facciate mediante ispezione visiva ed eventuale consolidamento localizzato e ripristino integrità.	Urti, tagli lesioni , schiacciamento arti per movimentazione materiali, inalazioni prodotti chimici , cadute dall'alto

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:
 Si opera all'interno di una zona delimitata con possibilità di chiusura al pubblico durante i lavori di manutenzione.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi 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 Terzi		

NOTE

RIQUALIFICAZIONE AREA EX CENTRALE DEL LATTE - II° STRALCIO
 FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81
Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

VERIFICHE E MANUTENZIONE STRUTTURE INTERNE	Codice scheda:	II-2.6
---	-----------------------	---------------

Tipo d'intervento	Rischi individuati
Attività di verifica e di manutenzione delle strutture interne in cls mediante ispezione visiva ed eventuale consolidamento localizzato e ripristino impermeabilità.	Urti, tagli lesioni , schiacciamento arti per movimentazione materiali, inalazioni prodotti chimici , cadute dall'alto

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:
 Si opera all'interno di una zona delimitata con possibilità di chiusura al pubblico durante i lavori di manutenzione.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi 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 Terzi		

NOTE

RIQUALIFICAZIONE AREA EX CENTRALE DEL LATTE - II° STRALCIO
 FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81
Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

VERIFICHE E MANUTENZIONE FINITURE INTERNE , PAVIMENTI	Codice scheda:	II-2.7
--	-----------------------	---------------

<u>Tipo d'intervento</u>	<u>Rischi individuati</u>
Attività di verifica e di manutenzione delle finiture interne	Urti, tagli lesioni , schiacciamento arti per movimentazione materiali, inalazioni prodotti chimici , cadute dall'alto

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:
 Si opera all'interno di una zona delimitata con possibilità di chiusura al pubblico durante i lavori di manutenzione.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi 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 Terzi		

NOTE

RIQUALIFICAZIONE AREA EX CENTRALE DEL LATTE - II° STRALCIO
 FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81
Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

VERIFICHE E MANUTENZIONE SERRAMENTI, INFERRIATE E PORTE	Codice scheda:	II-2.8
--	-----------------------	---------------

<u>Tipo d'intervento</u>	<u>Rischi individuati</u>
Attività di verifica e di manutenzione delle inferriate e dei serramenti esterni.	Urti, tagli lesioni , schiacciamento arti per movimentazione materiali, inalazioni prodotti chimici , cadute dall'alto

<u>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:</u>
Si opera all'interno di una zona delimitata con possibilità di chiusura al pubblico durante i lavori di manutenzione.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi 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 Terzi		

NOTE

RIQUALIFICAZIONE AREA EX CENTRALE DEL LATTE - II° STRALCIO
 FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81
Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

VERIFICHE E MANUTENZIONE IMPIANTI ELETTRICI E MECCANICI;	Codice scheda:	II-2.9
---	-----------------------	---------------

Tipo d'intervento	Rischi individuati
Attività di verifica e di manutenzione degli impianti sia elettrici che meccanici dell'impianto di illuminazione esterno dei manufatti.	Elettrocuzione , Urti, tagli lesioni,

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:
Si opera all'interno di una zona delimitata con possibilità di chiusura al pubblico durante i lavori di manutenzione.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi 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 Terzi		

NOTE

RIQUALIFICAZIONE AREA EX CENTRALE DEL LATTE - II° STRALCIO
 FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81
Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

VERIFICHE E MANUTENZIONE AREA ESTERNA	Codice scheda:	II-2.10
--	-----------------------	----------------

Tipo d'intervento	Rischi individuati
Attività di verifica e di manutenzione dell'area dedicata ad area di manovra esterna.	Urti, tagli lesioni ,schiacciamento arti per movimentazione materiali.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:
 Si opera all'interno di una zona delimitata con possibilità di chiusura al pubblico durante i lavori di manutenzione.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi 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 Terzi		

NOTE

RIQUALIFICAZIONE AREA EX CENTRALE DEL LATTE - II° STRALCIO
 FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81
Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Codice scheda					II-3-1		
	Misure preventive e protettive in esercizio 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
RECINZIONE PERIMETRALE	L'area si trova in zona pubblica ma recintata. E' presente un controllo di accesso .	Ogni lavorazione da svolgere deve essere preventivamente comunicata ed autorizzata .	Soggetto ad autorizzazione da parte del committente . Delimitare l'area . Utilizzare adeguati DPI	Controllo dello stato di manutenzione delle parti verdi e dei fossati oltre che del grado di sicurezza degli alberi più grandi	Ogni 6 mesi	Pulizia dei fossati Sfalcio erba Potatura siepi Potatura alberi	1 volta anno 10 volte anno (periodo primavera estate) 2 volte anno
COPERTURE	Come sopra	L'ispezione può essere fatta salendo sul tetto mediante l'utilizzo di scale o di cestello elevatore. Per gli interventi di manutenzione prevedere il montaggio di un ponteggio perimetrale.	Delimitare e chiudere il passaggio sull'area perimetrale sottostante	Controllare e verificare lo stato di conservazione del manto di copertura e delle pareti. scarichi dei pluviali, verificare assenza di rotture effettuare pulizia da foglie e/o depositi vari.	1 anno,	Copertura dell'edificio : Effettuare la manutenzione del manto	All'occorrenza o su evidenti stato di degrado
SERRAMENTI	L'area si trova in zona pubblica ma recintata. E' presente un controllo di accesso .	L'ispezione può essere mediante l'utilizzo di scale o di cestello elevatore. Per gli interventi di manutenzione prevedere il montaggio di un ponteggio perimetrale.	Soggetto ad autorizzazione da parte del committente . Delimitare fisicamente l'area e predisporre cartellonistica adeguata e . Utilizzare adeguati DPI	Controllare e verificare lo stato di conservazione, verificare assenza di rotture effettuare pulizia dei vetri .	Ogni 6 mesi	Sostituzione elementi rotti	All'occorrenza o su guasto
IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESTERNO	Come sopra	Ogni lavorazione da svolgere deve essere preventivamente comunicata ed autorizzata Concordare con il gestore la messa fuori tensione e in sicurezza degli impianti	Soggetto ad autorizzazione da parte del committente . Delimitare e intercludere l'area . Utilizzare adeguati DPI	Effettuare controllo a vista e Strumentale. Della funzionalità impianti e integrità dei cavi	Ogni anno	Sostituzione elementi guasti	All'occorrenza o su guasto

RIQUALIFICAZIONE AREA EX CENTRALE DEL LATTE - II° STRALCIO

FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81

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

	Misure preventive e protettive in esercizio 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
STRUTTURE ESTERNE	L'area si trova in zona pubblica ma recintata. E' presente un controllo di accesso .	L'ispezione può essere fatta salendo sul tetto mediante l'utilizzo di scale o di cestello elevatore. Per gli interventi di manutenzione prevedere il montaggio di un ponteggio perimetrale.	Delimitare e chiudere il passaggio sull'area perimetrale sottostante	Controllare e verificare lo stato di conservazione delle strutture. Verificare assenza di stati di degrado , patine vegetali / muffe fessurazioni e/o depositi vari.	1 anno,	Effettuare la pulizia e (/o il consolidamento localizzato con resine/ malte etc.	All'occorrenza o su evidenti stato di degrado
STRUTTURE INTERNE	Come sopra	Ispezione interna con scale o trabatelli	Delimitare e chiudere il passaggio della zona	Controllare e verificare lo stato di conservazione delle strutture. Verificare assenza di stati di degrado /dissesto, patine vegetali / muffe fessurazioni e/o depositi vari.	All'occorrenza o su evidenti stato di degrado	Effettuare la pulizia e (/o il consolidamento localizzato con resine/ malte etc	All'occorrenza o su evidenti stato di degrado
FINITURE INTERNE	L'area si trova in zona pubblica ma recintata. E' presente un controllo di accesso .	Ispezione interna	Delimitare e chiudere il passaggio della zona	Controllare e verificare lo stato di conservazione delle finiture . Verificare assenza di stati di degrado , patine vegetali / muffe fessurazioni e/o depositi vari.	All'occorrenza o su evidenti stato di degrado	Partizioni interne: ripresa strato d'intonaco ritinteggiatura delle pareti. Pavimenti : consolidamento , sostituzione elementi ammalorati se possibile	All'occorrenza o su evidenti stato di degrado
.SERRAMENTI	L'area si trova in zona pubblica ma recintata. E' presente un controllo di accesso .	L'ispezione può essere mediante l'utilizzo di scale o di cestello elevatore. Per gli interventi di manutenzione prevedere il montaggio di un ponteggio	Soggetto ad autorizzazione da parte del committente . Delimitare fisicamente l'area	Controllare e verificare lo stato di conservazione, verificare assenza	Ogni 6 mesi	Sostituzione elementi rotti	All'occorrenza o su guasto

RIQUALIFICAZIONE AREA EX CENTRALE DEL LATTE - II° STRALCIO

FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81

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

		perimetrale.	e predisporre cartellonistica adeguata e .	di rotture effettuare pulizia dei vetri			
IMPIANTI ELETTRICI E MECCANICI	Come sopra	Ogni lavorazione da svolgere deve essere preventivamente comunicata ed autorizzata Concordare con il gestore la messa fuori tensione e in sicurezza degli impianti	Utilizzare adeguati DPI Soggetto ad autorizzazione da parte del committente . Delimitare e intercludere l'area Utilizzare adeguati DPI	Effettuare controllo a vista e Strumentale. Della funzionalità impianti e integrità dei cavi	Ogni anno	Sostituzione elementi guasti	All'occorrenza o su guasto
AREA A MANOVRA ESTERNA	L'area si trova in zona pubblica ma recintata. E' presente un controllo di accesso.	Ogni lavorazione da svolgere deve essere preventivamente comunicata ed autorizzata .	Soggetto ad autorizzazione da parte del committente . Delimitare l'area . Utilizzare adeguati DPI	Controllo dello stato di manutenzione delle parti verdi e dei oltre che del grado di conservazione degli alberi più grandi	Ogni 6 mesi	Pulizia dei fossati Sfalcio erba Potatura siepi Potatura alberi Ripassatura elementi grigliati	1 volta anno 10 volte anno (periodo primavera estate) 2 volte anno All'occorrenza /ogni 2 anni

RIQUALIFICAZIONE AREA EX CENTRALE DEL LATTE - II° STRALCIO
 FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81
Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

02	A	ELL	17043-02_A_00.00_ELL_r03	00.00	03	12/09/17	Elenco elaborati
EG. ELABORATI GENERALI							
02	A	REL	17043-02_A_EG.01.01_REL_r02	EG.01.01	02	12/09/17	Relazione tecnica generale
02	A	REL	17043-02_A_EG.01.02_REL_r00	EG.01.02	00	30/08/17	Documentazione fotografica
02	A	REL	17043-02_A_EG.01.03_REL_r00	EG.01.03	00	30/08/17	Relazione specialistica del verde
02	A	REL	17043-02_A_EG.01.04_REL_r00	EG.01.04	00	30/08/17	Relazione geologica
02	A	REL	17043-02_A_EG.01.05_REL_r00	EG.01.05	00	30/08/17	Relazione specialistica sulle indagini in situ
02	A	REL	17043-02_A_EG.01.06_REL_r02	EG.01.06	02	13/09/17	Relazione illustrativa e di calcolo delle strutture
02	A	REL	17043-02_A_EG.01.07_REL_r01	EG.01.07	01	12/09/17	Relazione acustica
02	A	REL	17043-02_A_EG.01.08_REL_r01	EG.01.08	01	30/08/17	Relazione tecnico specialistica impianti elettrici e speciali
02	A	REL	17043-02_A_EG.01.09_REL_r01	EG.01.09	01	30/08/17	Relazione di calcolo illuminotecnico
02	A	REL	17043-02_A_EG.01.10_REL_r01	EG.01.10	01	30/08/17	Relazione tecnica - Protezione contro i fulmini - Valutazione del rischio e scelta delle misure di protezione
02	A	REL	17043-02_A_EG.01.11_REL_r00	EG.01.11	00	30/08/17	Relazione di calcolo rete di distribuzione
02	A	REL	17043-02_A_EG.01.12_REL_r01	EG.01.12	01	30/08/17	Relazione tecnico specialistica impianti meccanici, antincendio, adeguamenti

RIQUALIFICAZIONE AREA EX CENTRALE DEL LATTE - II° STRALCIO

FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81

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

02	A	REL	17043-02_A_EG.01.13_REL_r01	EG.01.13	01	30/08/17	Relazione di calcolo e dimensionamento impianti meccanici ed antincendio
02	A	REL	17043-02_A_EG.01.13.1_REL_r00	EG.01.13.1	00	12/09/17	Relazione tecnica progetto esecutivo ex L.10/91
02	A	REL	17043-02_A_EG.01.14_REL_r00	EG.01.14	00	30/08/17	Relazione idraulica
02	A	CON	17043-02_A_EG.01.15_CON_r03	EG.01.15	03	12/09/17	Elenco prezzi unitario
02	A	CON	17043-02_A_EG.01.16_CON_r02	EG.01.16	02	12/09/17	Analisi Nuovi Prezzi e giustificativi
02	A	CON	17043-02_A_EG.01.17_CON_r03	EG.01.17	03	12/09/17	Computo metrico
02	A	CON	17043-02_A_EG.01.18_CON_r03	EG.01.18	03	12/09/17	Computo metrico estimativo
02	A	CON	17043-02_A_EG.01.19_CON_r03	EG.01.19	03	12/09/17	Quadro di incidenza della manodopera
02	A	REL	17043-02_A_EG.01.20_REL_r02	EG.01.20	02	12/09/17	Quadro economico
02	A	REL	17043-02_A_EG.01.21_REL_r00	EG.01.21	00	30/08/17	Cronoprogramma
02	A	REL	17043-02_A_EG.01.22_REL_r00	EG.01.22	00	30/08/17	Piano di Manutenzione dell'opera
02	A	REL	17043-02_A_EG.01.23_REL_r03	EG.01.23	03	12/09/17	Lista delle lavorazioni e forniture
02	A	REL	17043-02_A_EG.01.24_REL_r02	EG.01.24	02	12/09/17	Capitolato speciale - Norme amministrative
02	A	REL	17043-02_A_EG.01.25_REL_r01	EG.01.25	01	12/09/17	Capitolato speciale - Norme tecniche
02	A	REL	17043-02_A_EG.01.26_REL_r02	EG.01.26	02	12/09/17	Schema contratto d'appalto

RIQUALIFICAZIONE AREA EX CENTRALE DEL LATTE - II° STRALCIO
 FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81
Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

ELABORATI GRAFICI							
I. INQUADRAMENTO E STATO DI FATTO							
02	A	TAV	17043-02_A_I.01.00_TAV_r00	I.01.00	00	30/08/17	SDF - Inquadramento territoriale - ambientale 1:10000
02	A	TAV	17043-02_A_I.01.01_TAV_r00	I.01.01	00	30/08/17	SDF - Inquadramento - CTR, PRG/PI, Catastale 1:2000
02	A	TAV	17043-02_A_I.02.00_TAV_r01	I.02.00	01	13/09/17	SDF - Planimetria generale dell'area - 1:200
02	A	TAV	17043-02_A_I.03.00_TAV_r01	I.03.00	01	13/09/17	SDF - Piante corpo di fabbrica 1:100
02	A	TAV	17043-02_A_I.03.01_TAV_r01	I.03.01	01	13/09/17	SDF - Piante corpo di fabbrica 1:100
02	A	TAV	17043-02_A_I.04.00_TAV_r01	I.04.00	01	13/09/17	SDF - Prospetti e sezioni corpo di fabbrica 1:100
A. ARCHITETTONICO							
02	A	TAV	17043-02_A_A.01.00_TAV_r00	A.01.00	00	30/08/17	Concept e strategie generali di progetto
02	A	TAV	17043-02_A_A.01.01_TAV_r01	A.01.01	01	13/09/17	Planimetria generale 1:500
02	A	TAV	17043-02_A_A.01.02_TAV_r02	A.01.02	02	13/09/17	Planimetria generale 1:200
02	A	TAV	17043-02_A_A.01.03_TAV_r02	A.01.03	02	13/09/17	Vista aerea da Nord-Ovest
02	A	TAV	17043-02_A_A.01.04_TAV_r02	A.01.04	02	13/09/17	Vista aerea da Sud-Ovest
02	A	TAV	17043-02_A_A.02.00_TAV_r01	A.02.00	01	13/09/17	Visualizzazioni tridimensionali

RIQUALIFICAZIONE AREA EX CENTRALE DEL LATTE - II° STRALCIO

FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81

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

02	A	TAV	17043-02_A_A.02.01_TAV_r01	A.02.01	01	13/09/17	Visualizzazioni tridimensionali
02	A	TAV	17043-02_A_A.02.02_TAV_r01	A.02.02	01	13/09/17	Visualizzazioni tridimensionali
02	A	TAV	17043-02_A_A.02.03_TAV_r01	A.02.03	01	13/09/17	Visualizzazioni tridimensionali
02	A	TAV	17043-02_A_A.03.00_TAV_r03	A.03.00	03	13/09/17	Pianta piano seminterrato 1:50
02	A	TAV	17043-02_A_A.03.00.1_TAV_r01	A.03.00.1	01	13/09/17	Pianta piano seminterrato con integrazione strutture e impianti 1:50
02	A	TAV	17043-02_A_A.03.01_TAV_r03	A.03.01	03	13/09/17	Pianta piano terra 1:50
02	A	TAV	17043-02_A_A.03.01.1_TAV_r01	A.03.01.1	01	13/09/17	Pianta piano terra con integrazione strutture e impianti 1:50
02	A	TAV	17043-02_A_A.03.02_TAV_r03	A.03.02	03	13/09/17	Pianta piano primo 1:50
02	A	TAV	17043-02_A_A.03.02.1_TAV_r01	A.03.02.1	01	13/09/17	Pianta piano primo con integrazione strutture e impianti 1:50
02	A	TAV	17043-02_A_A.03.03_TAV_r03	A.03.03	03	13/09/17	Pianta piano secondo 1:50
02	A	TAV	17043-02_A_A.03.03.1_TAV_r01	A.03.03.1	01	13/09/17	Pianta piano secondo con integrazione strutture e impianti 1:50
02	A	TAV	17043-02_A_A.03.04_TAV_r03	A.03.04	03	13/09/17	Pianta copertura e linea vita 1:50
02	A	TAV	17043-02_A_A.04.00_TAV_r02	A.04.00	02	13/09/17	Prospetti est 1:50
02	A	TAV	17043-02_A_A.04.00.1_TAV_r00	A.04.00.1	00	13/09/17	Prospetto est con integrazione strutture 1:50
02	A	TAV	17043-02_A_A.04.01_TAV_r02	A.04.01	02	13/09/17	Prospetti ovest 1:50

RIQUALIFICAZIONE AREA EX CENTRALE DEL LATTE - II° STRALCIO

FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81

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

02	A	TAV	17043-02_A_A.04.01.1_TAV_r00	A.04.01.1	00	13/09/17	Prospetto ovest con integrazione strutture 1:50
02	A	TAV	17043-02_A_A.04.02_TAV_r02	A.04.02	02	13/09/17	Prospetto nord 1:50
02	A	TAV	17043-02_A_A.04.02.1_TAV_r00	A.04.02.1	00	13/09/17	Prospetto nord con integrazione strutture 1:50
02	A	TAV	17043-02_A_A.04.03_TAV_r02	A.04.03	02	13/09/17	Prospetto sud 1:50
02	A	TAV	17043-02_A_A.04.03.1_TAV_r00	A.04.03.1	00	13/09/17	Prospetto sud con integrazione strutture 1:50
02	A	TAV	17043-02_A_A.05.00_TAV_r02	A.05.00	02	13/09/17	Sezione longitudinale A-A 1:50
02	A	TAV	17043-02_A_A.05.01_TAV_r02	A.05.01	02	13/09/17	Sezione longitudinale B-B 1:50
02	A	TAV	17043-02_A_A.05.02_TAV_r02	A.05.02	02	13/09/17	Sezione trasversale C-C 1:50
02	A	TAV	17043-02_A_A.05.03_TAV_r02	A.05.03	02	13/09/17	Sezione trasversale D-D 1:50
02	A	TAV	17043-02_A_A.06.00_TAV_r01	A.06.00	01	01/09/17	Sezioni prospettiche corpo di fabbrica
02	A	TAV	17043-02_A_A.07.00_TAV_r02	A.07.00	02	13/09/17	Sezione 1:20 facciate nord e sud parte superiore
02	A	TAV	17043-02_A_A.07.01_TAV_r02	A.07.01	02	13/09/17	Sezione 1:20 facciate nord e sud parte inferiore
02	A	TAV	17043-02_A_A.07.02_TAV_r02	A.07.02	02	13/09/17	Sezione 1:20 facciate est e ovest parte superiore
02	A	TAV	17043-02_A_A.07.03_TAV_r02	A.07.03	02	13/09/17	Sezione 1:20 facciate est e ovest parte inferiore
02	A	TAV	17043-02_A_A.07.04_TAV_r01	A.07.04	01	01/09/17	Dettagli serramenti 1:20; 1:5

RIQUALIFICAZIONE AREA EX CENTRALE DEL LATTE - II° STRALCIO

FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81

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

02	A	TAV	17043-02_A_A.08.00_TAV_r01	A.08.00	01	13/09/17	Piante controsoffitti 1:100
02	A	TAV	17043-02_A_A.08.01_TAV_r01	A.08.01	01	13/09/17	Piante pavimentazioni 1:100
02	A	TAV	17043-02_A_A.09.00_TAV_r02	A.09.00	02	13/09/17	Abaco murature 1:200; 1:50
02	A	TAV	17043-02_A_A.09.00.1_TAV_r00	A.09.00.1	00	30/08/17	Abaco solai 1:200; 1:50
02	A	TAV	17043-02_A_A.09.01_TAV_r00	A.09.01	00	30/08/17	Abaco serramenti esterni 1 di 2 1:200; 1:50
02	A	TAV	17043-02_A_A.09.01.1_TAV_r00	A.09.01.1	00	30/08/17	Abaco serramenti esterni 2 di 2 1:200; 1:50
02	A	TAV	17043-02_A_A.09.01.2_TAV_r02	A.09.01.2	02	13/08/17	Abaco serramenti interni 1:200; 1:50
02	A	TAV	17043-02_A_A.10.00_TAV_r01	A.10.00	01	13/09/17	Piante abbattimento barriere architettoniche 1:100; 1:20
02	A	TAV	17043-02_A_A.11.00_TAV_r00	A.11.00	00	13/09/17	Piante corpo di fabbrica - Comparativa 1:100
02	A	TAV	17043-02_A_A.11.01_TAV_r00	A.11.01	00	13/09/17	Piante corpo di fabbrica - Comparativa 1:100
02	A	TAV	17043-02_A_A.11.02_TAV_r00	A.11.02	00	13/09/17	Prospetti corpo di fabbrica - Comparativa 1:100
LS. PROGETTO DI PAESAGGIO							
02	A	TAV	17043-02_A_LS.01.00_TAV_r01	LS.01.00	01	30/08/17	Planimetria generale spazi aperti 1:250
02	A	TAV	17043-02_A_LS.01.01_TAV_r00	LS.01.01	00	30/08/17	Prospetti e trattamento bordi del parco 1:250
02	A	TAV	17043-02_A_LS.01.02_TAV_r00	LS.01.02	00	30/08/17	Profili longitudinali e trasversali 1:250

RIQUALIFICAZIONE AREA EX CENTRALE DEL LATTE - II° STRALCIO

FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81

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

02	A	TAV	17043-02_A_LS.01.03_TAV_r01	LS.01.03	01	30/08/17	Planimetria assetto vegetazionale, schemi fioriture e variazioni cromatiche, sestii d'impianto 1:250 - varie
02	A	TAV	17043-02_A_LS.01.04_TAV_r01	LS.01.04	01	30/08/17	Trilaterazione essenze vegetali 1:250
02	A	TAV	17043-02_A_LS.01.05_TAV_r00	LS.01.05	00	30/08/17	Quaderno dei dettagli: dettagli piantumazione essenze vegetali e indicazioni fabbisogno idrico
02	A	TAV	17043-02_A_LS.01.06_TAV_r00	LS.01.06	00	30/08/17	Planimetria assetto morfologico, dettaglio terre armate 1:250
02	A	TAV	17043-02_A_LS.01.07_TAV_r01	LS.01.07	01	30/08/17	Planimetria aree pavimentate e percorsi, schema aree carrabili e non, schemi di posa pavimentazione in pietra 1:250
02	A	TAV	17043-02_A_LS.01.08_TAV_r01	LS.01.08	01	30/08/17	Tracciamento percorso p1 - 1:250
02	A	TAV	17043-02_A_LS.01.09_TAV_r01	LS.01.09	01	30/08/17	Tracciamento percorso p2 - 1:250
02	A	TAV	17043-02_A_LS.01.10_TAV_r00	LS.01.10	00	30/08/17	Stratigrafie aree pavimentate e percorsi
02	A	TAV	17043-02_A_LS.01.11_TAV_r01	LS.01.11	01	30/08/17	Quaderno dei dettagli: arredo urbano e illuminazione
02	A	TAV	17043-02_A_LS.01.12_TAV_r00	LS.01.12	00	30/08/17	Fotomontaggi spazi aperti
02	A	TAV	17043-02_A_LS.01.13_TAV_r01	LS.01.13	01	13/09/17	Planimetria abbattimento delle barriere architettoniche degli spazi aperti 1:200
02	A	TAV	17043-02_A_LS.01.14_TAV_r01	LS.01.14	01	30/08/17	Planimetria generale comparativa 1:250
02	A	TAV	17043-02_A_LS.01.15_TAV_r00	LS.01.15	00	30/08/17	Profili longitudinali e trasversali comparativi 1:250
S. PROGETTO STRUTTURALE							
02	A	TAV	17043-02_A_S.A.00.00_TAV_r02	S.A.00.00	02	13/09/17	Fondazioni - pianta e dettagli

RIQUALIFICAZIONE AREA EX CENTRALE DEL LATTE - II° STRALCIO

FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81

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

02	A	TAV	17043-02_A_S.A.00.01_TAV_r03	S.A.00.01	03	21/09/17	Fondazioni - caseri e armature - STRATO INFERIORE
02	A	TAV	17043-02_A_S.A.00.02_TAV_r03	S.A.00.02	03	21/09/17	Fondazioni - caseri e armature - STRATO SUPERIORE
02	A	TAV	17043-02_A_S.A.01.00_TAV_r02	S.A.01.00	02	13/09/17	Primo solaio - pianta e dettagli
02	A	TAV	17043-02_A_S.A.02.00_TAV_r02	S.A.02.00	02	13/09/17	Secondo solaio - pianta e dettagli
02	A	TAV	17043-02_A_S.A.03.00_TAV_r02	S.A.03.00	02	13/09/17	Terzo solaio - pianta e dettagli
02	A	TAV	17043-02_A_S.A.04.00_TAV_r02	S.A.04.00	02	13/09/17	Copertura - pianta e dettagli
02	A	TAV	17043-02_A_S.A.05.00_TAV_r02	S.A.05.00	02	13/09/17	Sezione longitudinale
02	A	TAV	17043-02_A_S.A.06.00_TAV_r03	S.A.06.00	03	21/09/17	Setti in c.a. - setto filo 1
02	A	TAV	17043-02_A_S.A.06.01_TAV_r03	S.A.06.01	03	21/09/17	Setti in c.a. - setto filo 3
02	A	TAV	17043-02_A_S.A.06.02_TAV_r03	S.A.06.02	03	21/09/17	Setti in c.a. - setto filo 4
02	A	TAV	17043-02_A_S.A.06.03_TAV_r03	S.A.06.03	03	21/09/17	Setti in c.a. - setto filo 5
02	A	TAV	17043-02_A_S.A.06.04_TAV_r03	S.A.06.04	03	21/09/17	Setti in c.a. - setto filo 7
02	A	TAV	17043-02_A_S.A.06.05_TAV_r03	S.A.06.05	03	21/09/17	Setti in c.a. - setto filo 9
02	A	TAV	17043-02_A_S.A.06.06_TAV_r03	S.A.06.06	03	21/09/17	Setti in c.a. - setto fili D-E
02	A	TAV	17043-02_A_S.A.06.07_TAV_r03	S.A.06.07	03	21/09/17	Setti in c.a. - setto filo F

RIQUALIFICAZIONE AREA EX CENTRALE DEL LATTE - II° STRALCIO

FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81

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

02	A	TAV	17043-02_A_S.A.06.08_TAV_r03	S.A.06.08	03	21/09/17	Setti in c.a. - setto filo G
02	A	TAV	17043-02_A_S.A.06.09_TAV_r03	S.A.06.09	03	21/09/17	Setti in c.a. - setto filo M
02	A	TAV	17043-02_A_S.A.06.10_TAV_r03	S.A.06.10	03	21/09/17	Setti in c.a. - setto filo M
02	A	TAV	17043-02_A_S.A.07.00_TAV_r02	S.A.07.00	02	13/09/17	Travi in c.a. - primo implacato
02	A	TAV	17043-02_A_S.A.07.01_TAV_r02	S.A.07.01	02	13/09/17	Travi in c.a. - secondo implacato
02	A	TAV	17043-02_A_S.A.07.02_TAV_r02	S.A.07.02	02	13/09/17	Travi in c.a. - terzo implacato
02	A	TAV	17043-02_A_S.A.07.03_TAV_r02	S.A.07.03	02	13/09/17	Travi in c.a. - copertura
02	A	TAV	17043-02_A_S.A.08.00_TAV_r02	S.A.08.00	02	13/09/17	Pilastrini in c.a. - armature
02	A	TAV	17043-02_A_S.A.09.00_TAV_r02	S.A.09.00	02	13/09/17	Vano scala in c.a - armature
02	A	TAV	17043-02_A_S.A.10.00_TAV_r02	S.A.10.00	02	13/09/17	Vano ascensore in c.a - carpenterie
02	A	TAV	17043-02_A_S.A.11.00_TAV_r02	S.A.11.00	02	13/09/17	Rinforzi su muratura esistente
02	A	TAV	17043-02_A_S.A.12.00_TAV_r02	S.A.12.00	02	13/09/17	Dettagli connessioni elementi in acciaio
02	A	TAV	17043-02_A_S.A.12.01_TAV_r00	S.A.12.01	00	13/09/17	Dettagli connessioni inpalcato 2 e 3
E. IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI							
02	A	TAV	17043-02_A_E.LS.01.00_TAV_r01	E.LS.01.00	01	30/08/17	Planimetria generale - Allacciamenti elettrici principali e illuminazione esterna - aree esterne

RIQUALIFICAZIONE AREA EX CENTRALE DEL LATTE - II° STRALCIO

FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81

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

02	A	TAV	17043-02_A_E.A.01.00_TAV_r01	E.A.01.00	01	30/08/17	Piante piano interrato e terra - Disposizione canalizzazioni principali e quadri
02	A	TAV	17043-02_A_E.A.01.01_TAV_r01	E.A.01.01	01	30/08/17	Piante piano primo e secondo - Disposizione canalizzazioni principali e quadri
02	A	TAV	17043-02_A_E.A.02.00_TAV_r01	E.A.02.00	01	30/08/17	Piante piano interrato e terra - Disposizione impianto illuminazione
02	A	TAV	17043-02_A_E.A.02.01_TAV_r01	E.A.02.01	01	30/08/17	Piante piano primo e secondo - Disposizione impianto illuminazione
02	A	TAV	17043-02_A_E.A.03.00_TAV_r01	E.A.03.00	01	30/08/17	Piante piano interrato e terra - Disposizione impianti di forza motrice e trasmissione dati
02	A	TAV	17043-02_A_E.A.03.01_TAV_r01	E.A.03.01	01	30/08/17	Piante piano primo e secondo - Disposizione impianti di forza motrice e trasmissione dati
02	A	TAV	17043-02_A_E.A.04.00_TAV_r01	E.A.04.00	01	30/08/17	Pianta piano interrato e terra - Impianti speciali
02	A	TAV	17043-02_A_E.A.04.01_TAV_r01	E.A.04.01	01	30/08/17	Piante piano primo e secondo - Impianti speciali
02	A	TAV	17043-02_A_E.A.05.00_TAV_r01	E.A.05.00	01	30/08/17	Pianta copertura - impianto fotovoltaico
02	A	TAV	17043-02_A_E.A.06.00_TAV_r01	E.A.06.00	01	30/08/17	Schema a blocchi rete di potenza
02	A	TAV	17043-02_A_E.A.07.00_TAV_r01	E.A.07.00	01	30/08/17	Schema a blocchi impianti speciali
02	A	TAV	17043-02_A_E.A.08.00_TAV_r01	E.A.08.00	01	30/08/17	Schemi quadri elettrici
M. IMPIANTI MECCANICI							
02	A	TAV	17043-02_A_M.A.01.00_TAV_r01	M.A.01.00	01	30/08/17	Piante piano interrato e terra - Impianto termico
02	A	TAV	17043-02_A_M.A.01.01_TAV_r01	M.A.01.01	01	30/08/17	Piante piano primo e secondo - Impianto termico

RIQUALIFICAZIONE AREA EX CENTRALE DEL LATTE - II° STRALCIO

FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81

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

02	A	TAV	17043-02_A_M.A.02.00_TAV_r02	M.A.02.00	02	12/09/17	Piante piano interrato e terra - Impianto aeraulico mandata
02	A	TAV	17043-02_A_M.A.02.01_TAV_r01	M.A.02.01	01	30/08/17	Piante piano primo e secondo - Impianto aeraulico mandata
02	A	TAV	17043-02_A_M.A.03.00_TAV_r02	M.A.03.00	02	12/09/17	Piante piano interrato e terra - Impianto aeraulico ripresa
02	A	TAV	17043-02_A_M.A.03.01_TAV_r01	M.A.03.01	01	30/08/17	Piante piano primo e secondo - Impianto aeraulico ripresa
02	A	TAV	17043-02_A_M.A.04.00_TAV_r01	M.A.04.00	01	30/08/17	Piante piano interrato e terra - Impianto idrico sanitario e scarichi
02	A	TAV	17043-02_A_M.A.04.01_TAV_r01	M.A.04.01	01	30/08/17	Pianta piano primo e secondo - Impianto idrico sanitario e scarichi
02	A	TAV	17043-02_A_M.A.05.00_TAV_r01	M.A.05.00	01	30/08/17	Impianto idrico sanitario e scarichi - Particolari blocchi servizi
02	A	TAV	17043-02_A_M.A.06.00_TAV_r01	M.A.06.00	01	30/08/17	Schema funzionale impianto termico
02	A	TAV	17043-02_A_M.A.07.00_TAV_r01	M.A.07.00	01	30/08/17	Schema impianto di climatizzazione linee espansione diretta collegamenti elettrici
02	A	TAV	17043-02_A_M.A.08.00_TAV_r02	M.A.08.00	02	12/09/17	Sezioni impianti meccanici
SS. PROGETTO FOGNATURE E IMPIANTO IRRIGAZIONE							
02	A	TAV	17043-02_A_SS.LS.01.00_TAV_r00	SS.LS.01.00	00	30/08/17	Reti fognature acque reflue e meteoriche - Planimetria e profili
02	A	TAV	17043-02_A_SS.LS.01.01_TAV_r00	SS.LS.01.01	00	30/08/17	Reti fognature acque reflue e meteoriche - Particolari
02	A	TAV	17043-02_A_SS.LS.01.02_TAV_r00	SS.LS.01.02	00	30/08/17	Impianto di irrigazione
CS. SICUREZZA							

RIQUALIFICAZIONE AREA EX CENTRALE DEL LATTE - II° STRALCIO

FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81

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

02	A	REL	17043-02_A_CS.01.00_REL_r02	CS.01.00	02	12/09/17	Piano di Sicurezza e Coordinamento
02	A	REL	17043-02_A_CS.01.01_REL_r02	CS.01.01	02	12/09/17	Fascicolo dell'opera
02	A	TAV	17043-02_A_CS.01.02_TAV_r00	CS.01.02	00	30/08/17	Valutazione tecnica valutazione rischio bellico

TUTTA LA DOCUMENTAZIONE DI PROGETTO È REPERIBILE PRESSO GLI ARCHIVI DELLA STAZIONE APPALTANTE.