



LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE

delle facciate e delle terrazze
dell'immobile regionale di via San
Francesco, 37 - via Carpison, 18-20
a Trieste

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

FASCICOLO DELL'OPERA

PROGETTISTI

arch. Nicoletta Zennaro
per.ind.ed. Claudio Caffar

R.U.P.

arch. Troncon Daniel

visto
il Vice Direttore Centrale arch. Lara Carlot



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

Direzione centrale finanze, patrimonio, coordinamento
e programmazione politiche economiche e comunitarie
Servizio gestione patrimonio immobiliare

[03.10.2017]



1 INTRODUZIONE

1.1 Premessa generale

1.2 Obiettivo dell'intervento

1.3 Quadro normativo

2 IDENTIFICAZIONE DELL'OPERA E DEI SOGGETTI

2.1 Soggetti e mansioni

2.2 Descrizione dell'opera

3 INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE

3.1 Fac- simile scheda

3.2 Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione all'opera

4 INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE



1 INTRODUZIONE

1.1 Premessa generale

La presente relazione è documento di descrizione degli apprestamenti per la sicurezza, contenuta nel progetto definitivo-esecutivo che ha come oggetto i lavori di manutenzione straordinaria delle facciate e delle terrazze dell'immobile sito a Trieste in via S.Francesco 37 – via Carpison 18-20.

L'incarico della progettazione della sicurezza è stato redatto dall'arch. Nicoletta Zennaro del Servizio gestione patrimonio immobiliare della Direzione centrale finanze, patrimonio, coordinamento e programmazione politiche economiche e comunitarie dell'Amministrazione regionale.

1.2 Obiettivo dell'intervento

L'intervento di manutenzione straordinaria è finalizzato a:

- rendere sicuri i parapetti delle terrazze provvedendo alla loro sostituzione, rendendoli rispondenti alla normativa esistente;
- evitare le infiltrazioni che oggi ci sono dal pavimento delle terrazze rinnovando completamente il pacchetto strutturale;
- verificare la tenuta delle piastre in pietra delle facciate;
- mantenere in buono stato le facciate provvedendo alla loro ritinteggiatura.

1.3 Quadro normativo

Principali norme di riferimento a livello nazionale

- Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n.81 :“Attuazione dell'articolo 1 della Legge 2 agosto 2007 n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro”.
- Decreto Legislativo 3 agosto 2009 n.106 :“Disposizioni integrative e correttive del decreto legislativo 9 aprile 2008 n.81, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro”.

2 IDENTIFICAZIONE DELL'OPERA E DEI SOGGETTI

2.1 Soggetti e mansioni

COMMITTENTE:

- REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA - Servizio gestione patrimonio immobiliare della Direzione centrale finanze, patrimonio, coordinamento e programmazione politiche economiche e comunitarie

RESPONSABILE DEI LAVORI:

- arch. Daniel Troncon del Servizio gestione patrimonio immobiliare – Direzione centrale finanze, patrimonio, coordinamento e programmazione politiche economiche e comunitarie – Regione Autonoma Friuli Venezia

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

- arch. Daniel Troncon del Servizio gestione patrimonio immobiliare – Direzione centrale finanze, patrimonio, coordinamento e programmazione politiche economiche e comunitarie – Regione Autonoma Friuli Venezia



PROGETTISTI:

- arch. Nicoletta Zennaro del Servizio gestione patrimonio immobiliare – Direzione centrale finanze, patrimonio, coordinamento e programmazione politiche economiche e comunitarie – Regione Autonoma Friuli Venezia;
- p. ind. ed. Claudio Caffar del Servizio gestione patrimonio immobiliare – Direzione centrale finanze, patrimonio, coordinamento e programmazione politiche economiche e comunitarie – Regione Autonoma Friuli Venezia;

DIREZIONE LAVORI:

- arch. Nicoletta Zennaro del Servizio gestione patrimonio immobiliare – Direzione centrale finanze, patrimonio, coordinamento e programmazione politiche economiche e comunitarie – Regione Autonoma Friuli Venezia;

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE PROGETTUALE:

- arch. Nicoletta Zennaro del Servizio gestione patrimonio immobiliare – Direzione centrale finanze, patrimonio, coordinamento e programmazione politiche economiche e comunitarie – Regione Autonoma Friuli Venezia

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA:

- da nominare

AZIENDA SANITARIA RI RIFERIMENTO:

- Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Trieste_ Igiene Sanità Pubblica e Prevenzione Ambientale
Via De Ralli, 3 - tel. 040/3997486 – 399748

2.2 Descrizione dell'opera

2.2.1 Ubicazione

L'immobile, oggetto dell'intervento di manutenzione straordinaria si trova a Trieste, in via S.Francesco 37 e via Carpison 18-20, e fa parte di un complesso immobiliare che risale agli anni '70.

L'intervento di manutenzione straordinaria riguarda:

- la sostituzione dei parapetti delle terrazze esistenti realizzati con profilo in ferro e vetro retinato, che oramai versano in condizioni critiche perché fortemente ammalorati dalla ruggine ed il vetro è, in molti casi, rotto e pericolante;
- la pulizia e verifica dell'ancoraggio delle piastre in pietra esistenti sulla facciata oltre che la ridipintura parti;
- il rifacimento della pavimentazione delle terrazze esistenti che, vista l'epoca dell'immobile che risale agli anni '70, è oramai fortemente degradato;

In particolare il rifacimento dei parapetti risponderà alle normative esistenti ad oggi e quindi al Decreto Ministeriale del 14.01.2008 essendo stato progetto, verificato strutturalmente ed assentito dalla Commissione cementi armati del Servizio edilizia della Regione.

3 INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE

Sarà compilata una scheda redatta per ciascuna tipologia di lavori prevedibile, prevista o programmata sull'opera, che descrive i rischi individuati e, sulla base dell'analisi di ciascun punto critico (accessi ai luoghi di lavoro, sicurezza dei luoghi di lavoro, ecc.), indica le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie.



**FASCICOLO DELL'OPERA
LAVORI DI MANUTENZIONE STROARDINARIA
DELLE FACCIATE E DELLE TERRAZZE DI VIA SAN
FRANCESCO 37 E VIA CARPISON 18-20**

Tale scheda è corredata, quando necessario, con tavole allegate, contenenti le informazioni utili per la miglior comprensione delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed indicanti le scelte progettuali effettuate allo scopo, nonché il percorso e l'ubicazione di impianti e sottoservizi.

Si suddividono gli interventi secondo la tipologia così come previsti nel piano di manutenzione:

- Opere strutturali in cls: pilastri e murature
- Opere in vetro
- Opere strutturali in cls: cordoli e travi
- Opere strutturali in cls: solai monolitici
- Opere strutturali in acciaio Elementi di fissaggio fra elementi in acciaio
- Pavimentazione terrazze
- Rivestimento in pietra della facciata

TIPOLOGIA LAVORI	CODICE SCHEDA	1.1
Opere strutturali in calcestruzzo: pilastri e murature		
TIPO DI INTERVENTO	RISCHI INDIVIDUATI	
Verifica a vista dell'integrità della struttura e dell'assenza di cavilli e/o crepe	Rischio di caduta dall'alto	
INFORMAZIONI PER IMPRESE ESECUTRICI E LAVORATORI AUTONOMI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA		
Le parti in calcestruzzo strutturali dell'immobile sono costituite dal vano scale e dai pilastri inseriti nelle facciate esterne, oltre che dei pilastri interni all'edificio.		
PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
Accessi ai luoghi di lavoro	Non è presente alcun apprestamento particolare, se non i ganci posizionati in corrispondenza delle terrazze	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è presente alcun apprestamento particolare	Intervento con autoscala: gli operatori dovranno avere a disposizione i necessari dispositivi di protezione individuale e le attrezzature dovranno essere a norma
Impianti di alimentazione e scarico	E' presente cabina elettrica nel cortile interno del complesso	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature	Non è presente alcun apprestamento particolare	Per l'accesso all'immobile dal lato corte interna è necessario posizionare un castelletto, mentre dal lato via S.Francesco si può intervenire solo con autoscala.
Igiene sul lavoro	Non è presente alcun apprestamento particolare	Eventuali operazioni che dovessero essere eseguite internamente dovranno essere svolte fuori dall'orario lavorativo in modo da evitare eventuali interferenze. Operazioni esterne che coinvolgano gli accessi all'immobile dovranno essere opportunamente delimitate
Interferenze e protezione terzi	Non è presente alcun apprestamento particolare	Eventuali operazioni che dovessero essere eseguite internamente dovranno essere svolte fuori dall'orario lavorativo in modo da evitare eventuali interferenze. Operazioni esterne che coinvolgano gli accessi all'immobile dovranno essere opportunamente delimitate



**FASCICOLO DELL'OPERA
LAVORI DI MANUTENZIONE STROARDINARIA
DELLE FACCIATE E DELLE TERRAZZE DI VIA SAN
FRANCESCO 37 E VIA CARPISON 18-20**

TIPOLOGIA LAVORI	CODICE SCHEDA	1.2
Opere in vetro		
TIPO DI INTERVENTO	RISCHI INDIVIDUATI	
Verifica a vista dell'integrità della struttura e dell'assenza di cavilli e/o crepe	Rischio di caduta dall'alto	
INFORMAZIONI PER IMPRESE ESECUTRICI E LAVORATORI AUTONOMI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA		
I parapetti di nuova installazione sono del tipo 1B1 – antisfondamento ed anticaduta nel vuoto, così come i serramenti dei vani scale e delle finestre e porte finestre		
PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
Accessi ai luoghi di lavoro	Può risultare necessario intervenire passando attraverso gli uffici della Direzione Lavoro se le opere in vetro sono in corrispondenza degli uffici (finestre, porta finestre o parapetti). Se sono in corrispondenza dei vani scale bisognerà interdire il passaggio e la via di fuga lo stretto necessario per effettuare la riparazione.	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Sono stati posizionati due ganci in corrispondenza delle terrazze (a fianco delle porte finestre) al fine di lavorare in sicurezza sui parapetti delle terrazze. Inoltre è presente linea vita in copertura.	Intervento con autoscala o su ponteggio: gli operatori dovranno avere a disposizione i necessari dispositivi di protezione individuale e le attrezzature dovranno essere a norma
Impianti di alimentazione e scarico	E' presente cabina elettrica nel cortile interno del complesso	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature	Non è presente alcun apprestamento particolare	Per l'accesso all'immobile dal lato corte interna è necessario posizionare un castelletto, mentre dal lato via S.Francesco si può intervenire solo con autoscala.
Igiene sul lavoro	Non è presente alcun apprestamento particolare	Eventuali operazioni che dovessero essere eseguite internamente dovranno essere svolte fuori dall'orario lavorativo in modo da evitare eventuali interferenze. Operazioni esterne che coinvolgano gli accessi all'immobile dovranno essere opportunamente delimitate
Interferenze e protezione terzi	Non è presente alcun apprestamento particolare	Eventuali operazioni che dovessero essere eseguite internamente dovranno essere svolte fuori dall'orario lavorativo in modo da evitare eventuali interferenze. Operazioni esterne che coinvolgano gli accessi all'immobile dovranno essere opportunamente delimitate



**FASCICOLO DELL'OPERA
LAVORI DI MANUTENZIONE STROARDINARIA
DELLE FACCIATE E DELLE TERRAZZE DI VIA SAN
FRANCESCO 37 E VIA CARPISON 18-20**

TIPOLOGIA LAVORI	CODICE SCHEDA	1.3
Opere strutturali in cls: cordoli e travi		
TIPO DI INTERVENTO	RISCHI INDIVIDUATI	
Verifica a vista dell'integrità della struttura e dell'assenza di cavilli e/o crepe	Rischio di caduta dall'alto	
INFORMAZIONI PER IMPRESE ESECUTRICI E LAVORATORI AUTONOMI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA		
Le parti in calcestruzzo strutturali dell'immobile prese in esame sono rappresentate dal cordolo perimetrale di copertura, dai basamenti perimetrali delle terrazze sui quali si innestano i profili dei parapetti in acciaio e vetro e sulle travi in cls.		
PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
Accessi ai luoghi di lavoro	Può risultare necessario intervenire passando attraverso gli uffici della Direzione Lavoro se le opere in vetro sono in corrispondenza degli uffici (finestre, porta finestre o parapetti). Se sono in corrispondenza dei vani scale bisognerà interdire il passaggio e la via di fuga lo stretto necessario per effettuare la riparazione.	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Sono stati posizionati due ganci in corrispondenza delle terrazze (a fianco delle porte finestre) al fine di lavorare in sicurezza sui parapetti delle terrazze. Inoltre è presente linea vita in copertura.	Intervento con autoscala o su ponteggio: gli operatori dovranno avere a disposizione i necessari dispositivi di protezione individuale e le attrezzature dovranno essere a norma
Impianti di alimentazione e scarico	E' presente cabina elettrica nel cortile interno del complesso	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature	Non è presente alcun apprestamento particolare	Per l'accesso all'immobile dal lato corte interna è necessario posizionare un castelletto, mentre dal lato via S.Francesco si può intervenire solo con autoscala.
Igiene sul lavoro	Non è presente alcun apprestamento particolare	Eventuali operazioni che dovessero essere eseguite internamente dovranno essere svolte fuori dall'orario lavorativo in modo da evitare eventuali interferenze. Operazioni esterne che coinvolgano gli accessi all'immobile dovranno essere opportunamente delimitate
Interferenze e protezione terzi	Non è presente alcun apprestamento particolare	Eventuali operazioni che dovessero essere eseguite internamente dovranno essere svolte fuori dall'orario lavorativo in modo da evitare eventuali interferenze. Operazioni esterne che coinvolgano gli accessi all'immobile dovranno essere opportunamente delimitate



**FASCICOLO DELL'OPERA
LAVORI DI MANUTENZIONE STROARDINARIA
DELLE FACCIATE E DELLE TERRAZZE DI VIA SAN
FRANCESCO 37 E VIA CARPISON 18-20**

TIPOLOGIA LAVORI	CODICE SCHEDA	1.4
Opere strutturali in calcestruzzo: solai monolitici		
TIPO DI INTERVENTO	RISCHI INDIVIDUATI	
Verifica a vista dell'integrità della struttura e dell'assenza di cavilli e/o crepe	Rischio di caduta dall'alto	
INFORMAZIONI PER IMPRESE ESECUTRICI E LAVORATORI AUTONOMI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA		
Le parti in calcestruzzo strutturali dell'immobile prese in esame sono rappresentate dai solai monolitici in cls delle terrazze.		
PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
Accessi ai luoghi di lavoro	Può risultare necessario intervenire passando attraverso gli uffici della Direzione Lavoro se le opere in vetro sono in corrispondenza degli uffici (finestre, porta finestre o parapetti). Se sono in corrispondenza dei vani scale bisognerà interdire il passaggio e la via di fuga lo stretto necessario per effettuare la riparazione.	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Sono stati posizionati due ganci in corrispondenza delle terrazze (a fianco delle porte finestre) al fine di lavorare in sicurezza sui basamenti dei parapetti delle terrazze. Inoltre è presente linea vita in copertura.	Intervento con autoscala o su ponteggio: gli operatori dovranno avere a disposizione i necessari dispositivi di protezione individuale e le attrezzature dovranno essere a norma
Impianti di alimentazione e scarico	E' presente cabina elettrica nel cortile interno del complesso	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature	Non è presente alcun apprestamento particolare	Per l'accesso all'immobile dal lato corte interna è necessario posizionare un castelletto, mentre dal lato via S.Francesco si può intervenire solo con autoscala.
Igiene sul lavoro	Non è presente alcun apprestamento particolare	Eventuali operazioni che dovessero essere eseguite internamente dovranno essere svolte fuori dall'orario lavorativo in modo da evitare eventuali interferenze. Operazioni esterne che coinvolgano gli accessi all'immobile dovranno essere opportunamente delimitate
Interferenze e protezione terzi	Non è presente alcun apprestamento particolare	Eventuali operazioni che dovessero essere eseguite internamente dovranno essere svolte fuori dall'orario lavorativo in modo da evitare eventuali interferenze. Operazioni esterne che coinvolgano gli accessi all'immobile dovranno essere opportunamente delimitate



**FASCICOLO DELL'OPERA
LAVORI DI MANUTENZIONE STROARDINARIA
DELLE FACCIATE E DELLE TERRAZZE DI VIA SAN
FRANCESCO 37 E VIA CARPISON 18-20**

TIPOLOGIA LAVORI	CODICE SCHEDA	1.5
Opere strutturali in acciaio e elementi di fissaggio fra elementi in acciaio		
TIPO DI INTERVENTO	RISCHI INDIVIDUATI	
Verifica a vista l'integrità della struttura, l'assenza di zone ruggine e la corretta serratura delle parti bullonate	Rischio di caduta dall'alto. Abrasioni, tagli urti, elettrocuzione	
INFORMAZIONI PER IMPRESE ESECUTRICI E LAVORATORI AUTONOMI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA		
Si tratta dei profili del parapetto realizzati in acciaio e degli elementi di fissaggio dei singoli pezzi o dei nodi che vanno saldati in opera		
PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
Accessi ai luoghi di lavoro	Può risultare necessario intervenire passando attraverso gli uffici della Direzione Lavoro se le opere in vetro sono in corrispondenza degli uffici (finestre, porta finestre o parapetti).	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Sono stati posizionati due ganci in corrispondenza delle terrazze (a fianco delle porte finestre) al fine di lavorare in sicurezza sui basamenti dei parapetti delle terrazze.	Intervento con trabattello o con scala a pioli. Gli operatori dovranno intervenire con i necessari dispositivi di protezione individuale e le attrezzature dovranno essere a norma.
Impianti di alimentazione e scarico	E' presente cabina elettrica nel cortile interno del complesso	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature	Non è presente alcun apprestamento particolare	Per l'accesso all'immobile dal lato corte interna è necessario posizionare un castelletto, mentre dal lato via S.Francesco si può intervenire solo con autoscala. Per approvvigionamento di materiale di modeste dimensioni, si può intervenire dall'interno dell'immobile con i necessari accorgimenti al fine di non interferire con le normali attività d'ufficio.
Igiene sul lavoro	Non è presente alcun apprestamento particolare	Eventuali operazioni che dovessero essere eseguite internamente dovranno essere svolte fuori dall'orario lavorativo in modo da evitare eventuali interferenze. Operazioni esterne che coinvolgono gli accessi all'immobile dovranno essere opportunamente delimitate
Interferenze e protezione terzi	Non è presente alcun apprestamento particolare	Eventuali operazioni che dovessero essere eseguite internamente dovranno essere svolte fuori dall'orario lavorativo in modo da evitare eventuali interferenze. Operazioni esterne che coinvolgono gli accessi all'immobile dovranno essere opportunamente delimitate



**FASCICOLO DELL'OPERA
LAVORI DI MANUTENZIONE STROARDINARIA
DELLE FACCIATE E DELLE TERRAZZE DI VIA SAN
FRANCESCO 37 E VIA CARPISON 18-20**

TIPOLOGIA LAVORI	CODICE SCHEDA	1.6
Pavimentazione terrazze		
TIPO DI INTERVENTO	RISCHI INDIVIDUATI	
Verifica a vista dell'integrità della pavimentazione, in particolare del nodo tra parte orizzontale e verticale.	Abrasioni, tagli urti, elettrocuzione	
INFORMAZIONI PER IMPRESE ESECUTRICI E LAVORATORI AUTONOMI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA		
La pavimentazione ed il pacchetto sottostante alle ceramiche è stato completamente rifatto. Laddove non era presente lo strato isolante, questo è stato messo al fine di migliorare l'habitat degli uffici sottostanti		
PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
Accessi ai luoghi di lavoro	E' necessario intervenire passando attraverso gli uffici della Direzione Lavoro per intervenire sulla pavimentazione delle terrazze.	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Sono stati posizionati due ganci in corrispondenza delle terrazze (a fianco delle porte finestre) al fine di lavorare in sicurezza sui basamenti dei parapetti delle terrazze.	Gli operatori dovranno intervenire con i necessari dispositivi di protezione individuale e le attrezzature dovranno essere a norma.
Impianti di alimentazione e scarico	E' presente cabina elettrica nel cortile interno del complesso	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature	Non è presente alcun apprestamento particolare	Per approvvigionamento di materiale di modeste dimensioni si può intervenire dall'interno dell'immobile con i necessari accorgimenti al fine di non interferire con le normali attività d'ufficio.
Igiene sul lavoro	Non è presente alcun apprestamento particolare	Eventuali operazioni che dovessero essere eseguite internamente dovranno essere svolte fuori dall'orario lavorativo in modo da evitare eventuali interferenze. Operazioni esterne che coinvolgano gli accessi all'immobile dovranno essere opportunamente delimitate
Interferenze e protezione terzi	Non è presente alcun apprestamento particolare	Eventuali operazioni che dovessero essere eseguite internamente dovranno essere svolte fuori dall'orario lavorativo in modo da evitare eventuali interferenze. Operazioni esterne che coinvolgano gli accessi all'immobile dovranno essere opportunamente delimitate



**FASCICOLO DELL'OPERA
LAVORI DI MANUTENZIONE STROARDINARIA
DELLE FACCIATE E DELLE TERRAZZE DI VIA SAN
FRANCESCO 37 E VIA CARPISON 18-20**

TIPOLOGIA LAVORI	CODICE SCHEDA	1.7
Rivestimento in pietra della facciata		
TIPO DI INTERVENTO	RISCHI INDIVIDUATI	
Verifica a vista dell'integrità e dell'ancoraggio delle pietre di rivestimento della facciata.	Abrasioni, tagli urti, elettrocuzione, caduta dall'alto.	
INFORMAZIONI PER IMPRESE ESECUTRICI E LAVORATORI AUTONOMI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA		
Parte delle facciate sono rivestite con lastre in pietra. Va garantita ed assicurata sempre la tenuta degli ancoraggi, zanche e supporti di queste lastre.		
PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
Accessi ai luoghi di lavoro	Le lastre in pietra sono raggiungibili con autoscala in quanto sono posizionate solo sulle facciate di via S.Francesco e via Carpison.	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non è presente alcun apprestamento particolare	Intervento con autoscala. Gli operatori dovranno intervenire con i necessari dispositivi di protezione individuale e le attrezzature dovranno essere a norma.
Impianti di alimentazione e scarico	E' presente cabina elettrica nel cortile interno del complesso	
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature	Non è presente alcun apprestamento particolare	Intervento con autoscala. Gli operatori dovranno intervenire con i necessari dispositivi di protezione individuale e le attrezzature dovranno essere a norma.
Igiene sul lavoro	Non è presente alcun apprestamento particolare	Eventuali operazioni che dovessero essere eseguite internamente dovranno essere svolte fuori dall'orario lavorativo in modo da evitare eventuali interferenze e l'area sottostante dovrà essere delimitata al fine di evitare rischi di caduta di materiale dall'alto. Operazioni esterne che coinvolgano gli accessi all'immobile dovranno essere opportunamente delimitate.
Interferenze e protezione terzi	Non è presente alcun apprestamento particolare	Eventuali operazioni che dovessero essere eseguite internamente dovranno essere svolte fuori dall'orario lavorativo in modo da evitare eventuali interferenze e l'area sottostante dovrà essere delimitata al fine di evitare rischi di caduta di materiale dall'alto. Operazioni esterne che coinvolgano gli accessi all'immobile dovranno essere opportunamente delimitate.



3.1 Fac- simile scheda

TIPOLOGIA LAVORI	CODICE SCHEDA	XX
TIPO DI INTERVENTO	RISCHI INDIVIDUATI	
INFORMAZIONI PER IMPRESE ESECUTRICI E LAVORATORI AUTONOMI SULLE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA		
PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE

3.2 Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione all'opera

Le uniche misure preventive e protettive particolari in dotazione all'opera sono i ganci presenti sulle pareti delle terrazze sulle quali l'operatore si deve legare per operare in sicurezza.