ACER MODENA
AZIENDA CASA EMILIA-ROMAGNA DELLA PROVINCIA DI MODENA

Via Cialdini, 5 – 41123 MODENA (MO)
P.I. 00173680364 – C.F. 00173680364
Tel 059891011 – Fax 059891891
P.E.C. tecnico.acermo@pec.it - www.aziendacasamo.it

FASE	**Progetto Definitivo - Esecutivo**
	# FASCICOLO DELLE MANUTENZIONI **(D.lgs 9 aprile 2008, n.81 e s.m.i.)**
OGGETTO	*MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLE FACCIATE ESTERNE CON REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO E LINEA VITA IN COPERTURA IN UN EDIFICIO E.R.P. SITO A* ***FIORANO IN VIA POLIZIANO 30, 32, 34, 36*** (Fg. 14 - Map. 184)
FINANZIAMENTO	D.G.R. 1297/2015 – Regione Emilia-Romagna Risorse proprie del Comune – Residuo canoni gestione E.R.P.
COMMITTENTE	**Azienda Casa Emilia Romagna della Provincia di Modena**
PROPRIETA'	**Comune di FIORANO Modenese (MO)** Piazza Ciro Menotti, 1, 41042 Fiorano Modenese (MO) P.IVA 00299940361
PROGETTISTA	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA Ing. Paolo MONTORSI (ACER Modena) _____
RUP	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Paolo MONTORSI (ACER Modena) _____
COORDINAMENTO SICUREZZA	IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE Geom. Ingrid Laurenza _____ Luglio 2017

Cap. I DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI

L'intervento riguarda la manutenzione straordinaria alle facciate esterne con realizzazione di isolamento a cappotto e linea vita in copertura da eseguirsi c/o fabbricato a destinazione ERP, sito Via Poliziano n. 30-32-34-36 a Fiorano Modenese (MO), identificato catastalmente al Foglio n. 14 Mappale n. 184 del N.C.E.U. del Comune di Fiorano Modenese.
L'opera viene eseguita per conto della proprietà ACER MODENA Via Cialdini n. 5, 41123 – Modena; P.IVA: 00173680364, nella persona di Legale Rappresentante Andrea Casagrande – C.F.: CSG NDR 53H19 C107T.

Il fabbricato risulta interamente recintato e dotato di area cortiliva interna su tutti i lati, costituita in parte da corsia asfaltata per il transito e manovre dei veicoli con relativi parcheggi, e in parte da modeste aiuole.
Gli accessi pedonali alla proprietà affacciano su Via Poliziano; l'accesso carrabile a disposizione dei mezzi affaccia su Via Niccolò Macchiavelli, affiancato da ulteriore cancelletto pedonale.

Dal sopralluogo effettuato si è riscontrata la presenza di tubazioni gas ancorate alle facciate del fabbricato oggetto d'intervento per le quali, considerata la tipologia delle opere da eseguirsi, è stato previsto il relativo spostamento da eseguirsi in fase preliminare rispetto alle lavorazioni di posa del cappotto.

Considerate le dimensioni e caratteristiche dell'area cortiliva, le maestranze potranno lasciare in sosta i propri mezzi di trasporto materiali/attrezzatture direttamente in corrispondenza dei parcheggi privati interni.

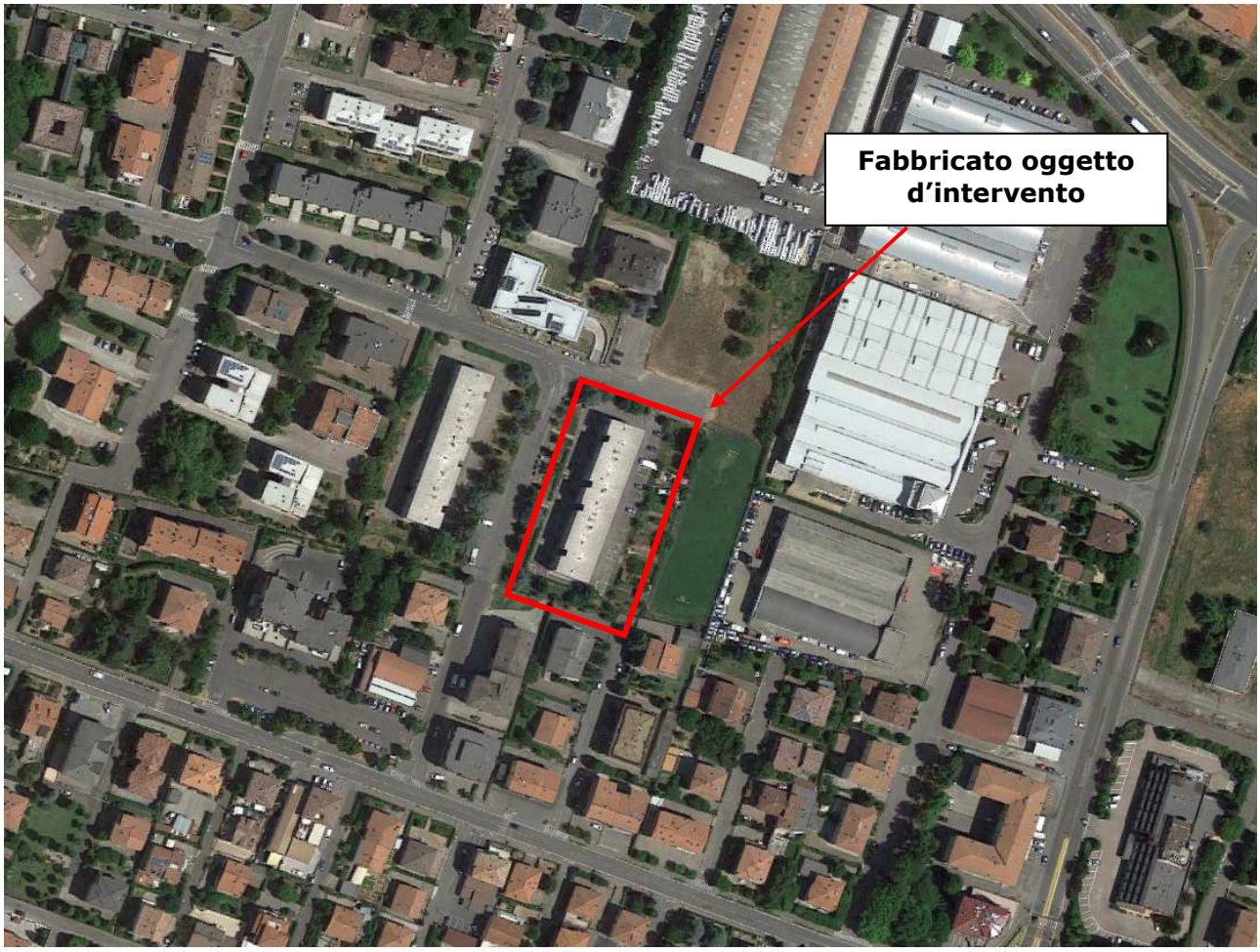

FOTO ESTERNE FABBRICATO OGGETTO DI MANUTENZIONE

L'intervento previsto si configura come una riqualificazione energetica ottenuta tramite la posa di rivestimento con materiale isolante (sistema "a cappotto") delle superfici disperdenti verticali tra il piano terra e la copertura e orizzontali in corrispondenza del soffitto dei porticati di ingresso. L'intervento al momento non considera l'isolamento della copertura, comunque auspicabile per ottenere la continuità di coibentazione tra tutte le superfici d'involucro disperdenti (opache e trasparenti) e perciò conseguenti risultati di risparmio energetico ancora maggiori rispetto all'intervento proposto.

Si procederà preliminarmente con una fase di accantieramento predisponendo le misure di sicurezza vigenti (D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.).
In particolar sarà garantita la sicurezza di circolazione, utilizzo delle aree esterne e porticate comuni, l'accessibilità alle unità immobiliari e ai servizi da parte dei residenti durante i lavori in oggetto.
Si procederà cronologicamente alla fase di montaggio del ponteggio di tipo fisso o autosollevante, che ricade nelle specifiche proprie del progetto della sicurezza, e di seguito alle specifiche fasi lavorativi quali demolizioni e rimozioni (fase A), ricostruzioni e manutenzioni (fase B), posa del sistema a cappotto (fase C), opere di completamento (fase D) e installazione del sistema anticaduta previsto (fase E).

Le opere edili previste vengono di seguito indicate nel dettaglio:

FASE A – demolizioni e rimozioni

- *Accantieramento / installazione ponteggio perimetrale;*
- *Verifica consistenza muratura esterna;*
- *Esecuzione di prova a strappo;*
- *Lavaggio facciate;*
- *Rimozione lattonerie e griglie di ventilazione.*

FASE B – ricostruzioni e manutenzioni

- *Realizzazione ciclo elastico c.c.a. sulle murature;*
- *Posa intonaco di rinzaffo-aggrappante;*
- *Applicazione intonaco grezzo a formazione della superficie di posa del cappotto;*
- *Installazione cassette di raccolta pluviali;*
- *Installazione nuovi pluviali;*
- *Prolungamento gocciolatoi logge.*

FASE C – posa dell'isolamento

- *Prolungamento bancali finestre;*
- *Realizzazione e posa cappotto esterno;*
- *Tinteggiature;*
- *Carteggiatura e seguente riverniciatura serrande garage piano terra.*

FASE D – opere di completamento

- *Lattonerie;*
- *Predisposizione nuove griglie di ventilazione;*
- *Tinteggio pareti zone comuni;*
- *Carteggiatura e seguente riverniciatura serrande garage piano terra.*

FASE E – linea vita

- *Installazione sistema anticaduta linea vita;*
- *Smontaggio ponteggio perimetrale / smobilizzo cantiere.*

DURATA EFFETTIVA DEI LAVORI

Inizio presunto dei lavori:	**Ottobre 2017**
Durata presunta dei lavori:	**7 mesi**

INDIRIZZO DEL CANTIERE

Località:	**Via Poliziano n. 30/36 – 41042 Fiorano Modenese (MO)**
Importo presunto dei Lavori:	**€ 218.184,27**

SOGGETTI INTERESSATI

Dati Committente:

Ragione sociale:	**ACER MODENA**
Indirizzo:	**Via Cialdini, 5**
Città:	**41123 Modena (MO)**
P. IVA:	**00173680364**

Legale rappresentante:

Nome e Cognome:	**ANDREA CASAGRANDE**
C.F.	**CSG NDR 53H19 C107T**
Indirizzo:	**c/o ACER MODENA Via Cialdini, 5**
Città:	**41123 Modena (MO)**
Telefono:	**059 89 10 11**
Fax:	**059 89 18 91**

Responsabile dei Lavori:

Nome e Cognome:	**PAOLO MONTORSI**
Qualifica:	**INGEGNERE**
Indirizzo:	**c/o ACER MODENA, Via Cialdini, 5**
C.F.:	**MNT PLA 69L31 F257X**
Città:	**41123 – MODENA (MO)**
Telefono ufficio:	**059 89 18 27**
Fax:	**059 89 18 91**

Progettista:

Nome e Cognome:	**PAOLO MONTORSI**
Qualifica:	**INGEGNERE**
Indirizzo:	**C/O ACER MODENA, Via Cialdini, 5**
C.F.:	**MNT PLA 69L31 F257X**
Città:	**41123 – MODENA (MO)**
Telefono ufficio:	**059 89 18 27**
Fax:	**059 89 18 91**

Direttore Lavori: **in corso di nomina da parte di ACER**

Nome e Cognome:	**.**
Qualifica:	**.**
Indirizzo:	**.**
C.F.:	**.**
Città:	**.**
Telefono ufficio:	**.**
Fax:	**.**

Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione:

Nome e Cognome:	**INGRID LAURENZA**
Qualifica:	**GEOMETRA**
Indirizzo:	**c/o IS DUE - Ingegneria Servizi**
Città:	**41122 Modena (MO), via B. Paganelli, 20**
C.F.	**LRN NRD 82B63 I462X**
Telefono ufficio:	**059. 34 65 48**
Fax:	**059. 29 210 89**
Telefono Cellulare:	**333. 10 38 565**

Coordinatore Sicurezza in fase di esecuzione:

Nome e Cognome:	**INGRID LAURENZA**
Qualifica:	**GEOMETRA**
Indirizzo:	**c/o IS DUE - Ingegneria Servizi**
Città:	**41122 Modena (MO), via B. Paganelli, 20**
C.F.	**LRN NRD 82B63 I462X**
Telefono ufficio:	**059 34 65 48**
Fax:	**059 29 210 89**
Telefono Cellulare:	**333 10 38 565**

Impresa Affidataria:

Ragione sociale:	.
Località:	.
Città:	.
P.IVA:	.
Telefono ufficio:	.
Fax:	.
Iscrizione alla A.N.C./S.O.A.:	.
Registro Imprese (C.C.I.A.A.):	.
Categoria ISTAT:	.
Classificazione INAIL:	.
Tipologia Lavori:	.

Impresa Affidataria:

Ragione sociale:	.
Località:	.
Città:	.
P.IVA:	.
Telefono ufficio:	.
Fax:	.
Iscrizione alla A.N.C./S.O.A.:	.
Registro Imprese (C.C.I.A.A.):	.
Categoria ISTAT:	.
Classificazione INAIL:	.
Tipologia Lavori:	.

Impresa Affidataria:

Ragione sociale:	.
Località:	.
Città:	.
P.IVA:	.
Telefono ufficio:	.
Fax:	.
Iscrizione alla A.N.C./S.O.A.:	.
Registro Imprese (C.C.I.A.A.):	.
Categoria ISTAT:	.
Classificazione INAIL:	.
Tipologia Lavori:	.

Cap. II-1 MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

MANUTENZIONE COPERTURA	Codice scheda: CO II-1 0010
TIPO DI INTERVENTO:	**RISCHI INDIVIDUATI:**
⇒ Verifica e controllo integrità e tenuta elementi (annuale);	rischio caduta dall'alto (alto) rischio caduta materiale dall'alto (medio) rischio punture, tagli, contusioni, abrasioni (basso)
⇒ Sostituzione elementi deteriorati (quando necessario)	rischio caduta dall'alto, caduta di materiale dall'alto (alto) rischio rumore, vibrazione, movimentazione manuale dei carichi, abrasioni, tagli (medio) rischio contusioni, punture, elettrocuzione, rumore (basso)

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

Gli operatori dovranno prestare attenzione all'accesso e all'uscita dall'area cortiliva su strada pubblica e ancorarsi alla linea vita presente.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	L'area cortiliva risulta accessibile dalla rete viaria pubblica, mediante accesso carrabile e pedonale.	Utilizzo degli accessi esistenti.
	L'area di intervento è accessibile dall'interno attraverso i lucernari delle stanze sottostanti.	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Linee vita fisse.	Utilizzo DPI previsti.
	Recinzione di porzione dell'area cortiliva privata.	Gli operatori dovranno avere in dotazione una cassetta pronto
		L'area sottostante a quella di intervento dovrà essere delimitata con recinzione/transenne e segnalata mediante cartelli.
Impianti di alimentazione e di scarico	Impianti a norma	Predisposizione di quadro elettrico certificato da tecnico abilitato per l'utilizzo di attrezzature non auto-alimentate.
Approvvigionamento e movimentazione materiale		Individuazione specifica e delimitazione dell'area adibita a carico/scarico del materiale all'interno della stessa. Utilizzo di macchine/attrezzature di dimensione e caratteristiche adeguate allo scopo; dotate di documentazione relativa alla tipologia delle stesse e contenente gli eventuali controlli, verifiche, collaudi, ecc. Durante le operazioni il Capo Cantiere oltre a verificare preventivamente l'avvenuta delimitazione delle aree interessate, coordinerà le relative manovre.
Igiene sul lavoro		Le maestranze usufruiranno di locali e servizi igienici interni all'edificio, messi a disposizione dalla committenza.
Interferenze e protezione terzi	Recinzione di porzione dell'area cortiliva privata.	Segnalazione dell'area di intervento e accessi con cartelli, delimitazione e segnalatori luminosi se necessario.
		Rispetto degli orari di silenzio e riduzione massima dei rumori.
		Consegna ai residenti di fogli informativi su modalità di realizzazione opera e comportamenti da tenere.
DPI necessari	Protezione vie respiratorie	MASCHERINA
	Protezione arti superiori / inferiori	GUANTI / SCARPE ANTIFORTUNISTICHE
	Occhi, viso, udito, capo	-
	Caduta dall'alto, visibilità	IMBRACATURA

TAVOLE ALLEGATE: allegato n°…….

MANUTENZIONE STRATO DI TENUTA CON MEMBRANE BITUMINOSE	**Codice scheda:** CO II-1 0250
TIPO DI INTERVENTO:	**RISCHI INDIVIDUATI:**
⇒Rinnovo del manto impermeabile posto in semiaderenza, anche localmente, mediante inserimento di strato di scorrimento a caldo. Rifacimento completo del manto mediante rimozione del vecchio manto se gravemente danneggiato (periodicità 15 anni)	Caduta dall'alto ; Caduta di materiale dall'alto o a livello (alto); Scivolamenti, cadute a livello (medio); Urti, colpi,impatti,compressioni (medio); Getti,schizzi; Inalazione fumi,gas,vapori (basso).

L'area d'intervento è posta ad alta quota, pertanto non è oggetto di interferenze elevate. Gli operatori dovranno prestare attenzione all'accesso e all'uscita dall'area cortiliva su strada pubblica.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	L'area cortiliva risulta accessibile dalla rete viaria pubblica, mediante accesso carrabile e pedonale.	Utilizzo degli accessi esistenti.
	L'area di intervento è accessibile dall'interno attraverso i lucernari delle stanze sottostanti.	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Linee vita fisse.	Utilizzo DPI previsti.
	Recinzione per l'intero perimetro dell'area cortiliva privata.	Gli operatori dovranno avere in dotazione una cassetta pronto soccorso e un estintore.
		L'area sottostante a quella di intervento dovrà essere delimitata con recinzione/transenne e segnalata mediante cartelli.
Impianti di alimentazione e di scarico	Impianto a norma	Predisposizione di quadro elettrico certificato da tecnico abilitato per l'utilizzo di attrezzature non auto-alimentate.
Approvvigionamento e movimentazione materiale		Individuazione specifica e delimitazione dell'area adibita a carico/scarico del materiale all'interno della stessa. Utilizzo di macchine/attrezzature di dimensione e caratteristiche adeguate allo scopo; dotate di documentazione relativa alla tipologia delle stesse e contenente gli eventuali controlli, verifiche, collaudi, ecc. Durante le operazioni il Capo Cantiere oltre a verificare preventivamente l'avvenuta delimitazione delle aree interessate, coordinerà le relative manovre.
Igiene sul lavoro		Le maestranze usufruiranno di locali e servizi igienici interni all'edificio, messi a disposizione dalla committenza.
Interferenze e protezione terzi	Recinzione per l'intero perimetro dell'area cortiliva privata.	Segnalazione dell'area di intervento e accessi con cartelli, delimitazione e segnalatori luminosi se necessario.
		Rispetto degli orari di silenzio e riduzione massima dei rumori.
		Consegna ai residenti di fogli informativi su modalità di realizzazione opera e comportamenti da tenere.
DPI necessari	Protezione vie respiratorie	MASCHERINA
	Protezione arti superiori / inferiori	GUANTI/ SCARPE ANTIFORTUNISTICA
	Occhi, viso, udito, capo	MASCHERA / CREMA PROTETTIVA / ELMETTO
	Caduta dall'alto, visibilità	IMBRACATURA

TAVOLE ALLEGATE: allegato n°……

MANUTENZIONE GRONDAIE E PLUVIALI.	**Codice scheda:** CO II-1 0130
TIPO DI INTERVENTO:	**RISCHI INDIVIDUATI:**
⇒ Manutenzione periodica (annuale) delle grondaie e dei pluviali mediante loro pulizia;	rischio caduta dall'alto (alto) rischio biologico, caduta di materiale dall'alto, punture, tagli (medio) rischio movimentazione manuale dei carichi, contusioni, abrasioni, rumore (basso)
⇒ Manutenzione mediante sostituzione (quando necessario) degli elementi deteriorati e/o rotti.	rischio caduta dall'alto (alto) rischio caduta di materiale dall'alto, punture, tagli, abrasioni, contusioni (medio) rischio biologico, movimentazione manuale dei carichi, rumore (basso)

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

L'area d'intervento è posta ad alta quota, pertanto non è oggetto di interferenze elevate. Gli operatori dovranno prestare attenzione all'accesso e all'uscita dall'area cortiliva su strada pubblica. Evitare di depositare il materiale/attrezzi/mezzi all'esterno dell'area delimitata per non ostacolare il passaggio delle persone dirette alle attività e ai servizi della zona.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	L'area cortiliva privata risulta accessibile dalla rete viaria pubblica, mediante accesso carrabile e pedonale.	Utilizzo degli accessi esistenti.
	L'area di intervento è accessibile dall'interno attraverso i lucernari delle stanze sottostanti per la zona residenziale.	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Linee vita fisse.	Utilizzo DPI previsti.
	Recinzione di porzione dell'area cortiliva privata.	Gli operatori dovranno avere in dotazione una cassetta pronto soccorso e un estintore.
		L'area sottostante a quella di intervento dovrà essere delimitata con recinzione/transenne e segnalata mediante cartelli.
Impianti di alimentazione e di scarico		Predisposizione di quadro elettrico certificato da tecnico abilitato per l'utilizzo di attrezzature non auto-alimentate.
Approvvigionamento e movimentazione materiale		Individuazione specifica e delimitazione dell'area adibita a carico/scarico del materiale all'interno della stessa. Utilizzo di macchine/attrezzature di dimensione e caratteristiche adeguate allo scopo; dotate di documentazione relativa alla tipologia delle stesse e contenente gli eventuali controlli, verifiche, collaudi, ecc. Durante le operazioni il Capo Cantiere oltre a verificare preventivamente l'avvenuta delimitazione delle aree interessate, coordinerà le relative manovre.
Igiene sul lavoro		Le maestranze usufruiranno di locali e servizi igienici interni all'edificio, messi a disposizione dalla committenza.
Interferenze e protezione terzi	Recinzione di porzione dell'area cortiliva privata.	Segnalazione dell'area sottostante l'intervento e accessi con cartelli, delimitazione e segnalatori luminosi se necessario.
		Rispetto degli orari di silenzio e riduzione massima dei rumori.
		Consegna ai residenti e affissione di fogli informativi su modalità di realizzazione opera e comportamenti da tenere.
DPI necessari	Protezione vie respiratorie	MASCHERINA
	Protezione arti superiori / inferiori	GUANTI/SCARPE ANTIFORTUNISTICA
	Occhi, viso, udito, capo	-
	Caduta dall'alto, visibilità	IMBRACATURA

TAVOLE ALLEGATE: allegato n°……..

Cap. II-2 ADEGUAMENTO DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

	Codice scheda:
TIPO DI INTERVENTO:	**RISCHI INDIVIDUATI:**

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

Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiale		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		
DPI necessari	Protezione vie respiratorie	
	Protezione arti superiori / inferiori	
	Occhi, viso, udito, capo	
	Caduta dall'alto, visibilità	

TAVOLE ALLEGATE: allegato n°……..

	Codice scheda:
TIPO DI INTERVENTO:	**RISCHI INDIVIDUATI:**

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

Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiale		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		
DPI necessari	Protezione vie respiratorie	
	Protezione arti superiori / inferiori	
	Occhi, viso, udito, capo	
	Caduta dall'alto, visibilità	

TAVOLE ALLEGATE: allegato n°……..

	Codice scheda:
TIPO DI INTERVENTO:	**RISCHI INDIVIDUATI:**

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

Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiale		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		
DPI necessari	Protezione vie respiratorie	
	Protezione arti superiori / inferiori	
	Occhi, viso, udito, capo	
	Caduta dall'alto, visibilità	

TAVOLE ALLEGATE: allegato n°……..

	Codice scheda:
TIPO DI INTERVENTO:	**RISCHI INDIVIDUATI:**

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

Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiale		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		
DPI necessari	Protezione vie respiratorie	
	Protezione arti superiori / inferiori	
	Occhi, viso, udito, capo	
	Caduta dall'alto, visibilità	

TAVOLE ALLEGATE: allegato n°……..

	Codice scheda:
TIPO DI INTERVENTO:	**RISCHI INDIVIDUATI:**

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

Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiale		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		
DPI necessari	Protezione vie respiratorie	
	Protezione arti superiori / inferiori	
	Occhi, viso, udito, capo	
	Caduta dall'alto, visibilità	

TAVOLE ALLEGATE: allegato n°……..

	Codice scheda:
TIPO DI INTERVENTO:	**RISCHI INDIVIDUATI:**

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

Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiale		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		
DPI necessari	Protezione vie respiratorie	
	Protezione arti superiori / inferiori	
	Occhi, viso, udito, capo	
	Caduta dall'alto, visibilità	

TAVOLE ALLEGATE: allegato n°……..

	Codice scheda:
TIPO DI INTERVENTO:	**RISCHI INDIVIDUATI:**

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

Punti critici	**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera**	**Misure preventive e protettive ausiliarie**
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiale		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		
DPI necessari	Protezione vie respiratorie	
	Protezione arti superiori / inferiori	
	Occhi, viso, udito, capo	
	Caduta dall'alto, visibilità	

TAVOLE ALLEGATE: allegato n°……..

Cap. II-3 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)

CODICE SCHEDA:

Misure preventive e protettive in dotazione delle opere 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
Linea vita		Tutti gli operatori che dovranno accedere al piano di copertura dovranno essere dotati di imbracatura di sicurezza debitamente ancorata alla linea vita	Controllo ancoraggi Controllo fune	Annuale Annuale		

Cap. III-1 ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO

ELABORATI TECNICI PER I LAVORI DI:

Manutenzione straordinaria alle facciate esterne con realizzazione di isolamento a cappotto e linea vita in copertura in un edificio E.R.P. sito a Fiorano Modenese in Via Poliziano n. 30, 32, 34, 36

CODICE SCHEDA:

Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativi e recapiti dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
PROGETTO	Nominativo: Ing. Paolo Montorsi Indirizzo: Via Cialdini, 5 41123 – Modena (MO) Telefono: 059.89 18 27		ACER MODENA BARACCA CANTIERE	Relazione Tecnica Tavole di progetto
PSC	Nominativo: Geom. Ingrid Laurenza Indirizzo: Via Bartolomeo Paganelli, 20 41122 – Modena (MO) Telefono: 059.34 65 48		IS DUE Ingegneria Servizi BARACCA CANTIERE	Piano di sicurezza Valutazione dei Costi Cronoprogramma
FASCICOLO	Nominativo: Geom. Ingrid Laurenza Indirizzo: Via Bartolomeo Paganelli, 20 41122 – Modena (MO) Telefono: 059.34 65 48		IS DUE Ingegneria Servizi BARACCA CANTIERE	
	Nominativo: . Indirizzo: . . Telefono:			

	Nominativo: . Indirizzo: . . Telefono:			
	Nominativo: . Indirizzo: . . Telefono:			
	Nominativo: . Indirizzo: . . Telefono:			
	Nominativo: . Indirizzo: . . Telefono:			
	Nominativo: . Indirizzo: . . Telefono:			
	Nominativo: . Indirizzo: . . Telefono:			

Cap. III-2 ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA

ELABORATI TECNICI PER I LAVORI DI:

Manutenzione straordinaria alle facciate esterne con realizzazione di isolamento a cappotto e linea vita in copertura in un edificio E.R.P. sito a Fiorano Modenese in Via Poliziano n. 30, 32, 34, 36

CODICE SCHEDA:

Elenco degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica	Nominativi e recapiti dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
	Nominativo: . Indirizzo: . . Telefono: .			
	Nominativo: Indirizzo: Telefono:			
	Nominativo: Indirizzo: Telefono:			
	Nominativo: Indirizzo: Telefono:			

Cap. III-3 ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA

ELABORATI TECNICI PER I LAVORI DI:

Manutenzione straordinaria alle facciate esterne con realizzazione di isolamento a cappotto e linea vita in copertura in un edificio E.R.P. sito a Fiorano Modenese in Via Poliziano n. 30, 32, 34, 36

CODICE SCHEDA:

Elenco degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	Nominativi e recapiti dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
	Nominativo: . . Indirizzo: . . Telefono: .			
	Nominativo: . . Indirizzo: . . Telefono: .			
	Nominativo: Indirizzo: Telefono:			
	Nominativo: Indirizzo: Telefono:			

INDICE

Cap. I DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI 2
DURATA EFFETTIVA DEI LAVORI 7
INDIRIZZO DEL CANTIERE 7
SOGGETTI INTERESSATI 8

Cap. II-1 MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE 10

Cap. II-2 ADEGUAMENTO DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE 14

Cap. II-3 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) 22

Cap. III-1 ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO 24

Cap. III-2 ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA 27

Cap. III-3 ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA 29