

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

COSTRUZIONE EDIFICIO DI 9 ALLOGGI DI E.R.P. CON GARAGE
AL PIANO TERERENO, POSTI AUTO ESTERNI

COMUNE DI CECINA
LOC.TA' VIA AURELIA SUD- FOSSO DEL POGGIO D'ORO

Il coordinatore in fase di progettazione
Arch. Massimo Colombo

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

I. Introduzione

Il fascicolo predisposto la prima volta a cura del coordinatore per la progettazione, è eventualmente modificato nella fase esecutiva in funzione dell'evoluzione dei lavori ed è aggiornato a cura del committente a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Per interventi su opere esistenti già dotate di fascicolo e che richiedono la designazione dei coordinatori, l'aggiornamento del fascicolo è predisposto a cura del coordinatore per la progettazione.

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.

Il fascicolo accompagna l'opera per tutta la sua durata di vita.

II. Contenuti

Il fascicolo comprende tre capitoli:

CAPITOLO I – la descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti (scheda I).

CAPITOLO II – l'individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull'opera, quali le manutenzioni ordinarie e straordinarie, nonché per gli altri interventi successivi già previsti o programmati (schede II-1, II-2 e 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 sull'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, devono essere presi in considerazione almeno i seguenti elementi:

- a) accessi ai luoghi di lavoro;
- b) sicurezza dei luoghi di lavoro;
- c) impianti di alimentazione e di scarico;
- d) approvvigionamento e movimentazione materiali;
- e) approvvigionamento e movimentazione attrezzature;
- f) igiene sul lavoro;
- g) interferenze e protezione dei terzi.

Il fascicolo fornisce, inoltre, le informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera, necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché le informazioni riguardanti le modalità operative da adottare per:

- a) utilizzare le stesse in completa sicurezza;
- b) mantenerle in piena funzionalità nel tempo, individuandone in particolare le verifiche, gli interventi manutentivi necessari e la loro periodicità.

CAPITOLO III - i riferimenti alla documentazione di supporto esistente (schede III-1, III-2 e III-3).

CAPITOLO I

Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati.

1. Per la realizzazione di questa parte di fascicolo è utilizzata come riferimento la successiva scheda I, che è sottoscritta dal soggetto responsabile della sua compilazione.

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

Descrizione sintetica dell'opera

Costruzione di 9 appartamenti di edilizia residenziale pubblica, garage pertinenziali al piano terra ed esterni, opere esterne a verde privato e piazzali, locali cantine pertinenziali e locale autoclave condominiale.

L'intervento è costituito da due edifici (9 e 3 appartamenti ciascuno) costituiti da un piano interrato con destinazione d'uso a cantine, piano terra (ingressi principali, garage, cantine e autoclave), primo e secondo piano a destinazione residenziale, coperture a capanna accessibili da piccole terrazze con accesso dal lucernario posto sul vano scala. La copertura è in lastre di alluminio colorato. Sono presenti frangisole in corrispondenza dei balconi lato strada.

Le aree esterne sono di uso esclusivo di tipo pavimentato con masselli autobloccanti in cls (spazi di manovra e parcheggi e viabilità carrabile e pedonale) ed in parte con sistemazioni a verde (prato e alberature).

Durata effettiva dei lavori

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

Indirizzo del cantiere

Via	Località Via Aurelia Sud – Fosso del Poggio D'Oro				
Località		Città	Cecina	Provincia	LI

Soggetti interessati

Committente	Casa Livorno e Provincia S.p.A.(per conto del Comune di Cecina)		
Indirizzo:	Viale Ippolito Nievo 59/61 – 57122 - Livorno	tel. 0586-448611	
Responsabile dei lavori	Arch Matteo De Luca (Casalp S.p.A.)		
Indirizzo:	Viale Ippolito Nievo 59/61 – 57122 - Livorno	tel. 0586-448634	
PROGETTISTA ARCHITETTONICO	Arch. Massimo Colombo (Casalp S.p.A.)		
Indirizzo:	Viale Ippolito Nievo 59/61 – 57122 - Livorno	tel. 0586-448656	
Progettista strutture in c.a.	Ing. Michelangelo Raddi (Casalp S.p.A.)		
Indirizzo:	Viale Ippolito Nievo 59/61 – 57122 - Livorno	tel. 0586-448662	
Progettista impianti adduzione gas	M.P.S. studio associato: P. ind. Luca Pollari		
Indirizzo:	Viale della Repubblica 7 – 57023 - Cecina	tel. 0586-631305	
Progettista impianti idrici sanitari	M.P.S. studio associato: P. ind. Luca Pollari		
Indirizzo:	Viale della Repubblica 7 – 57023 - Cecina	tel. 0586-631305	
Progettista impianto di irrigazione aree a verde di pertinenza edifici	M.P.S. studio associato: P. ind. Luca Pollari		
Indirizzo:	Viale della Repubblica 7 – 57023 - Cecina	tel. 0586-631305	
Progettista impianti di riscaldamento e solare termico	M.P.S. studio associato: P. ind. Luca Pollari		
Indirizzo:	Viale della Repubblica 7 – 57023 - Cecina	tel. 0586-631305	
Progettista impianti elettrici e speciali appartamenti e vani scala	M.P.S. studio associato: P. ind. Luca Pollari		
Indirizzo:	Viale della Repubblica 7 – 57023 - Cecina	tel. 0586-631305	
Progettista impianti elettrici e speciali di supercondominio	M.P.S. studio associato: P. ind. Luca Pollari		
Indirizzo:	Viale della Repubblica 7 – 57023 - Cecina	tel. 0586-631305	
Progettista impianto fotovoltaico	M.P.S. studio associato: P. ind. Luca Pollari		
Indirizzo:	Viale della Repubblica 7 – 57023 - Cecina	tel. 0586-631305	
Coord. sicur. per la progettazione	Arch. Massimo Colombo (Casalp S.p.A.)		
Indirizzo:	Viale Ippolito Nievo 59/61 – 57122 - Livorno	tel. 0586-448656	
Coord. sicur. per l'esecuzione dei lavori			
Indirizzo:			
Impresa appaltatrice			

Legale rappresentante			
Indirizzo:	Sede legale: Sede amministrativa:	tel.	
Lavori appaltati	Costruzione di 9 appartamenti di edilizia residenziale pubblica, garage ed opere esterne a verde privato.		

CAPITOLO II

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

1. Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede, che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

2.1 La scheda II-1 è redatta per ciascuna tipologia di lavori prevedibile, prevista o programmata sull'opera, 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. 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, come la portanza e la resistenza di solai e strutture, nonché il percorso e l'ubicazione di impianti e sottoservizi; qualora la complessità dell'opera lo richieda, le suddette tavole sono corredate da immagini, foto o altri documenti utili ad illustrare le soluzioni individuate.

2.2 La scheda II-2 è identica alla scheda II-1 ed è utilizzata per eventualmente adeguare il fascicolo in fase di esecuzione dei lavori ed ogniqualvolta sia necessario a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Tale scheda sostituisce la scheda II-1, la quale è comunque conservata fino all'ultimazione dei lavori.

2.3 La scheda II-3 indica, per ciascuna misura preventiva e protettiva in dotazione dell'opera, le informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché consentire il loro utilizzo in completa sicurezza e permettere al committente il controllo della loro efficienza.

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	CEC09 -01-01
Verifica dello stato di conservazione, manutenzione ordinaria e straordinaria delle coperture in alluminio e copertine in alluminio copertura.		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Verifica dello stato di conservazione. Manutenzione ordinaria e straordinaria.	Caduta dall'alto degli addetti alle verifiche e degli addetti all'esecuzione delle opere di manutenzione. Caduta dall'alto di oggetti, utensili o attrezzature dalla copertura metallica. Caduta dall'alto di componenti strutturali (solo in caso di loro sostituzione o smontaggio).

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Le falde di copertura dei due edifici sono raggiungibile attraverso i vani scala condominiali attraverso l'utilizzo di appositi lucernari. Nelle tavole di progetto sono individuati i punti di accesso e di ancoraggio delle linee vita presenti sulla copertura. I lavoratori dovranno essere dotati di dispositivi individuali di sicurezza (imbracature) e delle necessarie attrezzature per collegarsi alle linee vita esistenti.

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	L'accesso alla copertura metallica è consentito attraverso il lucernario posto a soffitto dell'ultimo piano di sbarco dell'ascensore.	E' necessario predisporre un trabattello per l'accesso al lucernario.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Linea vita posta sulla copertura metallica. Parapetti in corrispondenza della terrazza di accesso dal lucernario.	
Impianti di alimentazione e di scarico	L'alimentazione elettrica ed idrica dovrà essere effettuata da uno degli appartamenti posti all'ultimo piano.	Disporre di cavi e prolunghe integri con attacchi spina presa di tipo certificato.

Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non presenti o disponibili.	In caso di approvvigionamento di elementi strutturali pesanti o ingombranti è necessario provvedere ad un idoneo mezzo di sollevamento con dispositivo telescopico per il raggiungimento del punto di montaggio/smontaggio o intervento. Eventuale ponte di carico lato esterno fabbricato con adeguato dispositivo di sollevamento e cancelli di sicurezza per l'approvvigionamento e movimentazione di materiali.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Eventuale uso degli ascensori esistenti per il trasporto in copertura di piccole attrezzature ed utensili di uso manuale.	Ponte di carico lato esterno fabbricato con adeguato dispositivo di sollevamento e cancelli di sicurezza per l'approvvigionamento e movimentazione di attrezzature di particolare ingombro, peso e quantità.
Igiene sul lavoro	Punto erogazione acqua in copertura.	Pulizia quotidiana delle aree di lavoro.
Interferenze e protezione terzi	Potrebbero sorgere problematiche di interferenza per lavori in copertura che insistono in corrispondenza delle parti impiantistiche presenti sulla stessa (fotovoltaico e solare termico). Non presenti interferenze verso terzi.	L'accesso alle coperture è vietato agli inquilini, in particolare se sono in corso lavori di manutenzione o sopralluoghi.

<i>Tavole allegate</i>	<p>Tavola di progetto relativa ai dispositivi anticaduta tavola Allegato 6 del PSC e tavole delle coperture di progetto esecutivo architettonico 6A e 6B. La specifica delle caratteristiche delle linee vita sarà eseguita durante la fase di esecuzione dei lavori, in quanto i prodotti possono essere proposti dall'impresa esecutrice dei lavori ed accettati dal D.L. su campionatura.</p> <p>Tavole dei progetti esecutivi architettonico, strutturale (cls e acciaio) ed impianti disponibili presso archivio CASALP S.p.a.</p>	
------------------------	---	--

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	CEC09-01-02
Verifica dello stato di conservazione, manutenzione ordinaria e straordinaria dei pannelli solari termici e fotovoltaici, dei loro componenti impiantistici accessori posti sulla copertura a falde degli edifici.		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Verifica dello stato di conservazione. Manutenzione ordinaria e straordinaria.	Caduta dall'alto degli addetti alle verifiche e degli addetti all'esecuzione delle opere di manutenzione. Caduta dall'alto di oggetti, utensili o attrezzature dalla copertura metallica. Caduta dall'alto di componenti di impianto o pannelli solari (solo in caso di loro sostituzione o smontaggio).

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Le falde di copertura dei due edifici sono raggiungibile attraverso i vani scala condominiali attraverso l'utilizzo di appositi lucernari. Nelle tavole di progetto sono individuati i punti di accesso e di ancoraggio delle linee vita presenti sulla copertura. I lavoratori dovranno essere dotati di dispositivi individuali di sicurezza (imbracature) e delle necessarie attrezzature per collegarsi alle linee vita esistenti.

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	L'accesso alla copertura metallica è consentito attraverso il lucernario posto a soffitto dell'ultimo piano di sbarco dell'ascensore.	E' necessario predisporre un trabattello per l'accesso al lucernario.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Linea vita posta sulla copertura metallica. Parapetti in corrispondenza della terrazza di accesso dal lucernario.	
Impianti di alimentazione e di scarico	L'alimentazione elettrica ed idrica dovrà essere effettuata da uno degli appartamenti posti all'ultimo piano.	Disporre di cavi e prolunghe integri con attacchi spina presa di tipo certificato.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non presenti o disponibili.	In caso di approvvigionamento di elementi strutturali pesanti o ingombranti è necessario provvedere ad un idoneo mezzo di sollevamento con dispositivo telescopico per il raggiungimento del punto di

		montaggio/smontaggio o intervento. Eventuale ponte di carico lato esterno fabbricato con adeguato dispositivo di sollevamento e cancelli di sicurezza per l'approvvigionamento e movimentazione di materiali.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Eventuale uso degli ascensori esistenti per il trasporto in copertura di piccole attrezzature ed utensili di uso manuale.	Ponte di carico lato esterno fabbricato con adeguato dispositivo di sollevamento e cancelli di sicurezza per l'approvvigionamento e movimentazione di attrezzature di particolare ingombro, peso e quantità.
Igiene sul lavoro	Punto erogazione acqua in copertura.	Pulizia quotidiana delle aree di lavoro.
Interferenze e protezione terzi	Potrebbero sorgere problematiche di interferenza per lavori in copertura che insistono in corrispondenza delle parti impiantistiche presenti sulla stessa (fotovoltaico e solare termico). Non presenti interferenze verso terzi.	L'accesso alle coperture è vietato agli inquilini, in particolare se sono in corso lavori di manutenzione o sopralluoghi.

<i>Tavole allegate</i>	<p>Tavola di progetto relativa ai dispositivi anticaduta tavola Allegato 6 del PSC e tavole delle coperture di progetto esecutivo architettonico 6A e 6B. La specifica delle caratteristiche delle linee vita sarà eseguita durante la fase di esecuzione dei lavori, in quanto i prodotti possono essere proposti dall'impresa esecutrice dei lavori ed accettati dal D.L. su campionatura.</p> <p>Tavole dei progetti esecutivi architettonico, strutturale ed impianti sono disponibili presso l'archivio CASALP S.p.a.</p>	
------------------------	--	--

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	CEC09-01-03
Verifica dello stato di conservazione, manutenzione ordinaria e straordinaria delle coperture piane e delle coperture vani scala condominiali.		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Verifica dello stato di conservazione. Manutenzione ordinaria e straordinaria.	Caduta dall'alto degli addetti alle verifiche e degli addetti all'esecuzione delle opere di manutenzione. Caduta dall'alto di utensili. Caduta dall'alto di attrezzature. Caduta dall'alto di materiali. Caduta dall'alto di apprestamenti.

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
<p>La copertura piana è presente solo in corrispondenza delle terrazze poste in corrispondenza dei lucernari di accesso alla copertura e sono raggiungibili attraverso i vani scala condominiali.</p> <p>La descrizione della composizione del pacchetto di copertura è indicata nelle tavole di progetto esecutivo. Sommarariamente è presente il pavimento in mattonelle in cls con finitura in ghiaietto lavato su piedi di PVC pesante, guaina impermeabilizzante in BP elastoplastomerico, massetto cementizio con formazione di pendenza, collegamenti per lo scarico delle acque piovane.</p> <p>Il passaggio di eventuali reti di impianti nel pacchetto del solaio sono indicati nelle tavole di progetto esecutivo.</p> <p>I lavoratori dovranno eseguire i lavori solo dalla parte interna della copertura piana. Non è consentito l'accesso al piano esterno al parapetto perimetrale. In questi casi gli interventi di manutenzione dovranno essere eseguiti con ancoraggi alle linee vita o mediante cestello o piattaforma mobile (mediante mezzo di sollevamento sottostante).</p>

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	L'accesso alla copertura metallica è consentito attraverso il lucernario posto a soffitto dell'ultimo piano di sbarco dell'ascensore.	E' necessario predisporre un trabattello per l'accesso al lucernario.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Linea vita posta sulla copertura metallica. Parapetti in corrispondenza della terrazza di accesso dal lucernario.	

Impianti di alimentazione e di scarico	L'alimentazione elettrica ed idrica dovrà essere effettuata da uno degli appartamenti posti all'ultimo piano.	Disporre di cavi e prolunghe integri con attacchi spina presa di tipo certificato.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non presenti o disponibili.	In caso di approvvigionamento di elementi strutturali pesanti o ingombranti è necessario provvedere ad un idoneo mezzo di sollevamento con dispositivo telescopico per il raggiungimento del punto di montaggio/smontaggio o intervento. Eventuale ponte di carico lato esterno fabbricato con adeguato dispositivo di sollevamento e cancelli di sicurezza per l'approvvigionamento e movimentazione di materiali.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Eventuale uso degli ascensori esistenti per il trasporto in copertura di piccole attrezzature ed utensili di uso manuale.	Ponte di carico lato esterno fabbricato con adeguato dispositivo di sollevamento e cancelli di sicurezza per l'approvvigionamento e movimentazione di attrezzature di particolare ingombro, peso e quantità.
Igiene sul lavoro	Punto erogazione acqua in copertura.	Pulizia quotidiana delle aree di lavoro.
Interferenze e protezione terzi	Potrebbero sorgere problematiche di interferenza per lavori in copertura che insistono in corrispondenza delle parti impiantistiche presenti sulla stessa (fotovoltaico e solare termico). Non presenti interferenze verso terzi.	L'accesso alle coperture è vietato agli inquilini, in particolare se sono in corso lavori di manutenzione o sopralluoghi.

<i>Tavole allegate</i>	Tavole dei progetti esecutivi architettonico (particolari tav.11a e b e coperture tav.6a e b). Il progetto esecutivo completo è disponibili presso l'archivio CASALP S.p.a.
------------------------	---

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	CEC09-01-04
Verifica dello stato di conservazione, manutenzione ordinaria e straordinaria delle facciate o dei prospetti.		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Verifica dello stato di conservazione. Manutenzione ordinaria e straordinaria.	Caduta dall'alto degli addetti alle verifiche e degli addetti all'esecuzione delle opere di manutenzione. Caduta dall'alto di oggetti, utensili, materiali o attrezzature durante l'esecuzione dei lavori o durante il montaggio degli apprestamenti di sicurezza.

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
<p>In corrispondenza degli appartamenti la facciata è realizzata in muratura in laterizio rettificato a tutto spessore e superfici esterne intonacate con uno strato di intonaco di fondo di sp. cm 1,5 e colletta di calce colorata di finitura dello sp. mm 2. Le pareti esterne sul vano scala e al piano terra sono in blocchi di laterizio tradizionale dello spessore di cm 20 con identica finitura ad intonaco delle precedenti.</p> <p>E' consigliabile eseguire gli interventi di manutenzione sulla facciata utilizzando piattaforme mobili o sistemi di sollevamento analoghi che non necessitano di ancoraggi fissi in parete (problemi di ripresa del colore nei punti di fissaggio). Nel caso in cui sia necessario provvedere ad un intervento manutentivo mediante l'utilizzo dei ponteggi è necessario prevedere gli ancoraggi in corrispondenza delle travi di solaio orizzontali, dei pilastri verticali e delle solette dei balconi.</p> <p>Le caratteristiche costruttive di alcune rifiniture esterne quali le ringhiere dei balconi ed i frangisole, le pavimentazioni esterne, i marmi delle cimase e dei davanzali sono indicate nelle tavole di progetto esecutivo architettonico alle tavole 11a e b.</p>

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Non sono presenti misure preventive per l'esecuzione delle verifiche e dei lavori di manutenzione sulle facciate. L'accesso al luogo di lavoro è consentito da tutte le aree pertinenziali del fabbricato (aree condominiali) in modo carrabile e pedonale. Le aree poste lungo il fosso non sono pavimentate e non sono accessibili permanentemente ai mezzi carrabili (solo in caso di necessità) in quanto area di rispetto del fosso.	

Sicurezza dei luoghi di lavoro	Sono presenti linee vita in copertura. A seconda del tipo di lavoro attuare quanto indicato nel PSC di cantiere e nel POS dell'impresa esecutrice. Le aree di intervento dovranno essere recintate ed interdette ai non addetti ai lavori.	Necessità di provvedere alla redazione di un PSC un caso di intervento di più imprese.
Impianti di alimentazione e di scarico	L'alimentazione elettrica ed idrica potrà essere effettuata mediante opportuni collegamenti agli attacchi presenti nel locale autoclave.	Disporre di cavi e prolunghe integri con attacchi spina presa di tipo certificato.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non presenti o disponibili. Disponibili spazi esterni per lo stoccaggio di materiali.	In caso di intervento eseguito con piattaforma non sono necessari ulteriori sistemi di sollevamento. Nel caso di utilizzo dei ponteggi metallici è necessario prevedere la redazione del PIMUS in relazione alle opere da eseguire ed i conseguenti mezzi di sollevamento necessari per la tipologia dei carichi da movimentare da parte dell'impresa. In caso di previsione di un ponte di carico per l'approvvigionamento e la movimentazione di materiali sarà necessario predisporre i cancelli di sicurezza.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non presenti o disponibili.	In caso di previsione di un ponte di carico per l'approvvigionamento e la movimentazione di materiali sarà necessario predisporre i cancelli di sicurezza.
Igiene sul lavoro	Disponibili spazi esterni per i baraccamenti di cantiere. Disponibili attacchi per acqua e possibilità di attacco per scarichi nera durante l'uso delle baracche di cantiere.	Pulizia quotidiana delle aree di lavoro e delle baracche.
Interferenze e protezione terzi	Possibili interferenze nelle aree esterne utilizzate dovute al transito di mezzi privati. Verificare ed organizzare la viabilità delle aree durante i lavori. Non sono prevedibili interferenze a terzi esterni al condominio.	Le aree a terra interessate ai lavori e delimitate per l'esecuzione degli stessi sono tassativamente interdette agli inquilini e a tutti i non addetti ai lavori. Sarà necessario predisporre opportune recinzioni o delimitazioni per interdire le aree a terra sottostanti alle lavorazioni in corso ai piani superiori.

<i>Tavole allegate</i>	Tavole dei progetti esecutivi architettonico, strutturale ed impianti sono disponibili presso l'archivio CASALP S.p.a.
------------------------	--

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	CEC09-01-05
Verifica dello stato di conservazione, manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti elettrici condominiali (dorsali, punti luce, quadri e sottoquadri, linee e relativi dispositivi di sicurezza e messa a terra).		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Verifica dello stato di conservazione. Manutenzione ordinaria e straordinaria.	Rischio di contatto accidentale con parti elettriche in tensione. Rischio di urti e schiacciamenti durante la movimentazione o lo smontaggio dei componenti dell'impianto.

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Per la manutenzione programmata di tutti gli impianti consultare il Piano di Manutenzione del Fabbricato disponibile presso l'archivio CASALP S.p.A. (vedere copia progetto esecutivo validato) e le copie del progetto esecutivo degli impianti (verificare al termine dei lavori eventuali varianti apportate). Saranno disponibili punti di erogazione elettrica relative alle utenze condominiali (1 contatore per ogni vano scala ed 1 contatore per i servizi comuni ai 2 edifici)

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Gli impianti elettrici hanno come punto di riferimento il quadro contatori con i loro dispositivi di protezione. Per luogo di lavoro in questo caso si deve intendere ogni spazio condominiale servito da un impianto elettrico (linea o punto luce od altro pertinente al suo funzionamento) collocato nei locali autoclave, nei vani scala, nelle aree esterne compreso le linee a servizio della pompa di irrigazione, linee a servizio degli ascensori.	E' possibile la necessità predisporre di un trabattello per operare in sicurezza in caso di apparecchiature poste a soffitto o ad una altezza fino a ml. 2,70. E' necessario effettuare sempre il distacco della tensione sulle linee interessate dai lavori o dalle verifiche.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Sono presenti dispositivi di protezione contro gli eventuali contatti lettrici(salvavita o magnetotermico differenziale) sulle linee elettriche servite da ogni contatore, compresa la messa a terra dell'impianto.	E' necessario effettuare sempre il distacco della tensione sulle linee interessate dai lavori o dalle verifiche.
Impianti di alimentazione e di scarico	Eventuale alimentazione elettrica ausiliaria potrà essere predisposta dall'impresa esecutrice dei lavori nel locale	Disporre di cavi e prolunghe integri con attacchi spina presa di tipo certificato.

	autoclave, predisponendo adeguati collegamenti.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non presenti o disponibili.	Non necessarie.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non presenti o disponibili. Eventuale uso degli ascensori esistenti per il trasporto ai piani di attrezzature ed utensili di uso manuale.	Non necessarie.
Igiene sul lavoro	Punto erogazione acqua in autoclave.	Pulizia delle aree di lavoro.
Interferenze e protezione terzi	Non sono presenti dotazioni per interferenze e protezioni terzi.	Durante l'esecuzione dei sopralluoghi e dei lavori sugli impianti elettrici dovrà essere interdetto il passaggio ai non addetti ai lavori o in caso di intervento particolarmente complesso prevedere opportune delimitazioni.
<i>Tavole allegate</i>	Tavole dei progetti esecutivi architettonico, strutturale ed impianti sono disponibili presso l'archivio CASALP S.p.a.	

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	CEC09-01-06
Verifica dello stato di conservazione, manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti idrici condominiali (colonne adduzione e locale autoclave).		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Verifica dello stato di conservazione. Manutenzione ordinaria e straordinaria.	Rischio di contatto accidentale con parti elettriche in tensione. Rischio di urti e schiacciamenti durante la movimentazione o lo smontaggio dei componenti dell'impianto.

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
Per la manutenzione programmata di tutti gli impianti consultare il Piano di Manutenzione del Fabbricato disponibile presso l'archivio CASALP S.p.A. (vedere copia progetto esecutivo validato) e le copie del progetto esecutivo degli impianti (verificare al termine dei lavori eventuali varianti apportate). Sono disponibili punti di erogazione elettrica e idrica presso il locale autoclave.

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	L'accesso al locale autoclave, posto al piano terra dell'edificio di 6 alloggi, è consentito direttamente dalla porta in corrispondenza del piazzale esterno lato strada, quindi facilmente accessibile ai mezzi carrabili per il carico/scarico di apparecchiature. Le colonne montanti sono passanti in corrispondenza dei vani scala in cassette murarie.	Non necessarie.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Le linee elettriche sono protette con dispositivi contro i contatti accidentali ed è presente la messa a terra dell'impianto.	E' necessario effettuare sempre il distacco della tensione sulle linee interessate dai lavori o dalle verifiche.
Impianti di alimentazione e di scarico	L'alimentazione elettrica ed idrica può essere effettuata all'interno dei locali.	Disporre di cavi e prolunghe integri con attacchi spina presa di tipo certificato.
Approvvigionamento e	Non presenti o disponibili.	In caso di approvvigionamento o movimentazione di

movimentazione materiali		materiali pesanti è necessario provvedere ad un idoneo mezzo di sollevamento/movimentazione (secondo le necessità). Carico e scarico consentito in prossimità del locale autoclave.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Eventuale uso degli ascensori esistenti per il trasporto al piano di piccole attrezzature ed utensili di uso manuale nel caso di interventi sulle colonne montanti.	In caso di approvvigionamento e movimentazione di attrezzature o apparecchiature è necessario provvedere ad un idoneo mezzo di sollevamento/movimentazione (secondo le necessità).
Igiene sul lavoro	Punto erogazione acqua nel locale autoclave.	Pulizia delle aree di lavoro.
Interferenze e protezione terzi	Non sono presenti dotazioni di sicurezza per limitare o evitare interferenze e protezioni terzi.	Durante l'esecuzione dei sopralluoghi e dei lavori sugli impianti idrici dovrà essere interdetto il passaggio ai non addetti ai lavori o in caso di intervento particolarmente complesso prevedere opportune delimitazioni.
<i>Tavole allegate</i>	Tavole dei progetti esecutivi architettonico, strutturale ed impianti sono disponibili presso l'archivio CASALP S.p.a.	

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	CEC09-01-07
Verifica dello stato di conservazione, manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti gas (rete e colonne montanti di fornitura ai piani cottura).		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Verifica dello stato di conservazione. Manutenzione ordinaria e straordinaria.	Fughe di gas. Incendio. Scoppio. Rischio di urti e schiacciamenti durante la movimentazione o lo smontaggio dei componenti dell'impianto.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Per la manutenzione programmata di tutti gli impianti consultare il Piano di Manutenzione del Fabbicato disponibile presso l'archivio CASALP S.p.A. (vedere copia progetto esecutivo validato) e le copie del progetto esecutivo degli impianti (verificare al termine dei lavori eventuali varianti apportate). Sono disponibili punti di erogazione elettrica e idrica presso il locale autoclave.

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Le linee di fornitura del gas sono state eseguite dai vani contatore posti sul confine del lotto lato strada, per ogni unità immobiliare, fino al punto di erogazione nell'appartamento (piano cottura). Accesso al vano contatori armadiature lungo il marciapiede pubblico. Le colonne montanti sono esterne in facciata. Sono presenti linee interrate di attraversamento tra gli armadi e gli stacchi delle colonne montanti. Tutte le linee sono facilmente accessibili.	Non necessarie.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Linee elettriche a disposizione presso il locale autoclave protette da dispositivi di tipo magnetotermico. Sono presenti valvole di chiusura e di intercettazione delle linee gas. In caso di lavori in quota prevedere l'uso di piattaforma	E' necessario effettuare sempre il distacco della tensione sulle linee interessate dai lavori o dalle verifiche. E' necessario effettuare sempre la chiusura della linea gas interessata da lavori o da verifiche.

	elevatrice.	
Impianti di alimentazione e di scarico	L'alimentazione elettrica ed idrica potrà essere effettuata all'interno del locale autoclave.	Disporre di cavi e prolunghe integri con attacchi spina presa di tipo certificato.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non presenti o disponibili. In caso di lavori in quota prevedere l'uso di piattaforma	In caso di approvvigionamento o movimentazione di materiali pesanti è necessario provvedere ad un idoneo mezzo di sollevamento/movimentazione (secondo le necessità).
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Eventuale uso degli ascensori esistenti per il trasporto ai piani di piccole attrezzature ed utensili di uso manuale.	In caso di approvvigionamento o movimentazione di attrezzature pesanti è necessario provvedere ad un idoneo mezzo di sollevamento/movimentazione (secondo le necessità).
Igiene sul lavoro	Punto erogazione acqua al piano terra locale autoclave.	Pulizia delle aree di lavoro.
Interferenze e protezione terzi	Non sono presenti dotazioni di sicurezza per limitare o evitare interferenze e protezioni terzi.	Durante l'esecuzione dei sopralluoghi e dei lavori in quota, le aree sottostanti dovranno essere interdette ai non addetti ai lavori.

<i>Tavole allegate</i>	Tavole dei progetti esecutivi architettonico, strutturale ed impianti sono disponibili presso l'archivio CASALP S.p.a.
------------------------	--

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	CEC09-01-08
Verifica dello stato di conservazione, manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti di ascensore.		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Verifica dello stato di conservazione. Manutenzione ordinaria e straordinaria.	Caduta dall'alto dell'addetto alla verifica e degli addetti all'esecuzione delle opere di manutenzione. Caduta dall'alto di oggetti, utensili o attrezzature dalla copertura metallica. Folgorazione.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Gli interventi agli impianti ascensore sono realizzati esclusivamente dalla ditta incaricata mediante la stipula del contratto annuale di assistenza e manutenzione.

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	L'accesso al vano corsa ascensore è consentito attraverso le porte di piano poste al piano interrato.	Non sono necessarie se non quelle previste dai tecnici che effettuano la manutenzione.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Le linee elettriche sono protette da dispositivi di sicurezza contro i contatti accidentali ed è presente la messa a terra dell'impianto. Dispositivi di sicurezza presenti sopra la cabina ascensore come da normativa.	E' necessario effettuare sempre il distacco della tensione sulle linee interessate dai lavori o dalle verifiche.
Impianti di alimentazione e di scarico	L'alimentazione elettrica potrà essere effettuata all'interno del vano corsa ascensore. A seconda del tipo di ascensore potrà essere presente un quadro elettrico e di manovra posto in corrispondenza della porta dell'ultimo sbarco.	Disporre di cavi e prolunghie integri con attacchi spina presa di tipo certificato.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Movimentazione mediante cabina ascensore.	Non si prevedono ulteriori sistemi di movimentazione.
Approvvigionamento e movimentazione	Movimentazione mediante cabina ascensore.	Non si prevedono ulteriori sistemi di movimentazione.

attrezzature		
Igiene sul lavoro	Punto erogazione acqua presso il locale autoclave posto al piano terra edificio 6 alloggi.	Pulizia delle aree di lavoro al termine dell'intervento (fossa ascensore).
Interferenze e protezione terzi	Non sono presenti dotazioni per interferenze e protezioni terzi.	Durante l'esecuzione dei sopralluoghi e dei lavori gli ascensori non saranno disponibili.
<i>Tavole allegate</i>	Tavole dei progetti esecutivi architettonico, strutturale ed impianti sono disponibili presso l'archivio CASALP S.p.a.	

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	CEC09-01-09
Verifica dello stato di conservazione, manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti di irrigazione (cisterna di raccolta acqua piovana , pompe e linee di distribuzione).		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Verifica dello stato di conservazione. Manutenzione ordinaria e straordinaria.	Rischio di contatto accidentale con parti elettriche in tensione. Rischio di urti e schiacciamenti durante la movimentazione o lo smontaggio dei componenti dell'impianto.

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
<p>Per la manutenzione programmata di tutti gli impianti consultare il Piano di Manutenzione del Fabbricato disponibile presso l'archivio CASALP S.p.A. (vedere copia progetto esecutivo validato) e le copie del progetto esecutivo degli impianti (verificare al termine dei lavori eventuali varianti apportate).</p> <p>Gli interventi dovranno essere effettuati solo dalla ditta individuata nell'assistenza tecnica degli impianti dei loro componenti.</p> <p>I lavoratori dovranno essere dotati di dispositivi di protezione individuali.</p>

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	L'accesso è consentito direttamente dal giardino condominiale (cisterna e rete) in prossimità dell'edificio dei 3 alloggi.	Non sono necessarie.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Le linee elettriche sono protette da dispositivi di sicurezza contro i contatti accidentali ed è presente la messa a terra dell'impianto.	I lavoratori dovranno essere dotati di dispositivi di protezione individuali. In caso di intervento su parti elettriche distaccare la linea elettrica.
Impianti di alimentazione e di scarico	L'alimentazione elettrica potrà essere effettuata direttamente in corrispondenza del quadro elettrico dedicato all'impianto di irrigazione. Presa d'acqua presso il locale autoclave piano terra 6 alloggi.	Disporre di cavi e prolunghe integri con attacchi spina presa di tipo certificato.
Approvvigionamento e	Non presenti o disponibili.	In caso di approvvigionamento/movimentazione di

movimentazione materiali		materiali pesanti è necessario provvedere ad un idoneo mezzo di sollevamento per il raggiungimento del punto di montaggio/smontaggio o intervento.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non presenti o disponibili.	In caso di approvvigionamento/movimentazione di attrezzature pesanti è necessario provvedere ad un idoneo mezzo di sollevamento per il raggiungimento del punto di montaggio/smontaggio o intervento. Nel caso di intervento sulla cisterna interrata è possibile l'uso di un piccolo escavatore.
Igiene sul lavoro	Presa d'acqua presso il locale autoclave piano terra 6 alloggi.	Pulizia delle aree di lavoro.
Interferenze e protezione terzi	Non sono presenti dotazioni per interferenze e protezioni terzi.	Durante l'esecuzione dei sopralluoghi e dei lavori le aree di lavoro dovranno essere interdette ai non addetti ai lavori.
<i>Tavole allegate</i>	Tavole dei progetti esecutivi architettonico, strutturale ed impianti sono disponibili presso l'archivio CASALP S.p.a.	

Scheda II-2

Adegguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	CEC09-02-01

<i>Tipologia di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>

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

<i>Punti critici</i>	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		

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	CEC09-02-02

<i>Tipologia di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>

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

<i>Punti critici</i>	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		

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	CEC09-02-03

<i>Tipologia di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>

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

<i>Punti critici</i>	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		

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

Scheda 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	CEC09-03-01					
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera 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 su copertura metallica	Come da progetto	Come da manuale, certificazione e collaudo che l'impresa esecutrice consegnerà al termine dei lavori al CSE per il deposito dell'abitabilità.	Ispezione Verifica di consistenza	Prima di ogni intervento in copertura o semestrale Semestrale	Manutenzione Sostituzione	Biennale Decennale
Sensori fughe di gas	NON PRESENTI	- - -	Prova funzionamento	Annuale	Sostituzione	Decennale
Interruttori magnetotermici	Come da produttore	- - -	Prova funzionamento	Annuale	Sostituzione	Decennale
Dispersori in rame messa a terra	Come da progetto esecutivo	- - -	Verifica	Annuale	Sostituzione	Decennale

CAPITOLO III

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

- 1.** 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, indagini specifiche o semplici informazioni; tali documenti riguardano:
 - a) il contesto in cui è collocata;
 - b) la struttura architettonica e statica;
 - c) gli impianti installati.
- 2.** Qualora l'opera sia in possesso di uno specifico libretto di manutenzione contenente i documenti sopra citati ad esso si rimanda per i riferimenti di cui sopra.
- 3.** Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede, che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

Scheda III-1

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

Elaborati tecnici per i lavori di costruzione 9 alloggi di e.r.p. località Via Aurelia Sud – Fosso del Poggio D’Oro, Comune di Cecina	Codice scheda	CEC09-04-01
--	----------------------	--------------------

Elenco degli elaborati tecnici relativi all’opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Progetto esecutivo architettonico	Nominativo: arch. Massimo Colombo (Casalp S.p.A.) indirizzo: Viale Ippolito Nievo 59/61 - Livorno telefono: 0586-448656	02/2013	Archivio Casalp S.p.a.	<i>Verificare eventuali aggiornamenti dovuti a varianti in corso d’opera.</i>
Progetto esecutivo strutture c.a.	Nominativo: Ing. Michelangelo Raddi (Casalp S.p.A.) indirizzo: Viale Ippolito Nievo 59/61 - Livorno telefono: 0586-448662	12/2012	Archivio Casalp S.p.a.	<i>Verificare eventuali aggiornamenti dovuti a varianti in corso d’opera.</i>
Progetto esecutivo impianti adduzione gas	Nominativo: MPS Studio associato – P.ind. Luca Pollari indirizzo: Via della Repubblica 7 – Cecina telefono: 0586-631305	11/2012	Archivio Casalp S.p.a.	<i>Verificare eventuali aggiornamenti dovuti a varianti in corso d’opera.</i>
Progetto esecutivo impianti idrici sanitari	Nominativo: MPS Studio associato – P.ind. Luca Pollari indirizzo: Via della Repubblica 7 – Cecina telefono: 0586-631305	11/2012	Archivio Casalp S.p.a.	<i>Verificare eventuali aggiornamenti dovuti a varianti in corso d’opera.</i>
Progetto esecutivo impianti irrigazione aree a verde di pertinenza edifici	Nominativo: MPS Studio associato – P.ind. Luca Pollari indirizzo: Via della Repubblica 7 – Cecina telefono: 0586-631305	11/2012	Archivio Casalp S.p.a.	<i>Verificare eventuali aggiornamenti dovuti a varianti in corso d’opera.</i>
Progetto esecutivo impianti elettrici e speciali appartamenti e vani scala	Nominativo: MPS Studio associato – P.ind. Luca Pollari indirizzo: Via della Repubblica 7 – Cecina telefono: 0586-631305	11/2012	Archivio Casalp S.p.a.	<i>Verificare eventuali aggiornamenti dovuti a varianti in corso d’opera.</i>
Progetto esecutivo impianti elettrici e speciali di supercondominio	Nominativo: MPS Studio associato – P.ind. Luca Pollari indirizzo: Via della Repubblica 7 – Cecina telefono: 0586-631305	11/2012	Archivio Casalp S.p.a.	<i>Verificare eventuali aggiornamenti dovuti a varianti in corso d’opera.</i>
Progetto esecutivo impianti di riscaldamento e solare termico	Nominativo: MPS Studio associato – P.ind. Luca Pollari indirizzo: Via della Repubblica 7 – Cecina telefono: 0586-631305	11/2012	Archivio Casalp S.p.a.	<i>Verificare eventuali aggiornamenti dovuti a varianti in corso d’opera.</i>
Progetto esecutivo impianto fotovoltaico	Nominativo: MPS Studio associato – P.ind. Luca Pollari indirizzo: Via della Repubblica 7 – Cecina telefono: 0586-631305	11/2012	Archivio Casalp S.p.a.	<i>Verificare eventuali aggiornamenti dovuti a varianti in corso d’opera.</i>

Piano della Sicurezza	Nominativo: Arch. Massimo Colombo (Casalp S.p.A.) indirizzo: Viale Ippolito Nievo 59/61 - Livorno telefono: 0586-448656	02/2013	Archivio Casalp S.p.a.	<i>Verificare eventuali aggiornamenti dovuti a varianti in corso d'opera.</i>
-----------------------	---	---------	------------------------	---

Scheda III-2

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

Elaborati tecnici per i lavori di costruzione 9 alloggi di e.r.p. località Via Aurelia Sud – Fosso del Poggio D'Oro, Comune di Cecina	Codice scheda	CEC09-05-01
--	----------------------	--------------------

Elenco degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Progetto esecutivo architettonico	Nominativo: arch. Massimo Colombo (Casalp S.p.A.) indirizzo: Viale Ippolito Nievo 59/61 - Livorno telefono: 0586-448656	02/2013	Archivio Casalp S.p.a.	<i>Verificare eventuali aggiornamenti dovuti a varianti in corso d'opera.</i>
Progetto esecutivo strutture c.a.	Nominativo: Ing. Michelangelo Raddi (Casalp S.p.A.) indirizzo: Viale Ippolito Nievo 59/61 - Livorno telefono: 0586-448662	12/2012	Archivio Casalp S.p.a.	<i>Verificare eventuali aggiornamenti dovuti a varianti in corso d'opera.</i>
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			

Scheda III-3
Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

Elaborati tecnici per i lavori di costruzione 9 alloggi di e.r.p. località Via Aurelia Sud – Fosso del Poggio D'Oro, Comune di Cecina	Codice scheda	CEC09-06-01
--	----------------------	--------------------

Elenco degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Progetto esecutivo impianti adduzione gas	Nominativo: MPS Studio associato – P.ind. Luca Pollari indirizzo: Via della Repubblica 7 – Cecina telefono: 0586-631305	11/2012	Archivio Casalp S.p.a.	<i>Verificare eventuali aggiornamenti dovuti a varianti in corso d'opera.</i>
Progetto esecutivo impianti idrici sanitari	Nominativo: MPS Studio associato – P.ind. Luca Pollari indirizzo: Via della Repubblica 7 – Cecina telefono: 0586-631305	11/2012	Archivio Casalp S.p.a.	<i>Verificare eventuali aggiornamenti dovuti a varianti in corso d'opera.</i>
Progetto esecutivo impianti irrigazione aree a verde di pertinenza edifici	Nominativo: MPS Studio associato – P.ind. Luca Pollari indirizzo: Via della Repubblica 7 – Cecina telefono: 0586-631305	11/2012	Archivio Casalp S.p.a.	<i>Verificare eventuali aggiornamenti dovuti a varianti in corso d'opera.</i>
Progetto esecutivo impianti elettrici e speciali appartamenti e vani scala	Nominativo: MPS Studio associato – P.ind. Luca Pollari indirizzo: Via della Repubblica 7 – Cecina telefono: 0586-631305	11/2012	Archivio Casalp S.p.a.	<i>Verificare eventuali aggiornamenti dovuti a varianti in corso d'opera.</i>
Progetto esecutivo impianti elettrici e speciali di supercondominio	Nominativo: MPS Studio associato – P.ind. Luca Pollari indirizzo: Via della Repubblica 7 – Cecina telefono: 0586-631305	11/2012	Archivio Casalp S.p.a.	<i>Verificare eventuali aggiornamenti dovuti a varianti in corso d'opera.</i>
Progetto esecutivo impianti di riscaldamento e solare termico	Nominativo: MPS Studio associato – P.ind. Luca Pollari indirizzo: Via della Repubblica 7 – Cecina telefono: 0586-631305	11/2012	Archivio Casalp S.p.a.	<i>Verificare eventuali aggiornamenti dovuti a varianti in corso d'opera.</i>
Progetto esecutivo impianto fotovoltaico	Nominativo: MPS Studio associato – P.ind. Luca Pollari indirizzo: Via della Repubblica 7 – Cecina telefono: 0586-631305	11/2012	Archivio Casalp S.p.a.	<i>Verificare eventuali aggiornamenti dovuti a varianti in corso d'opera.</i>
	Nominativo: indirizzo: telefono:			