

Allegato al Piano di Sicurezza e Coordinamento in fase progettuale

fascicolo dell'opera

# FASCICOLO DELL'OPERA

0	Agosto 2015	PRIMA EMISSIONE	CSP	
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDAZIONE	Firma

**Scheda I:1 Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati**

<b>Descrizione sintetica dell'opera</b>		
i lavori consistono nel restauro interno e nel consolidamento della cupola e delle parete adiacente il corso Umberto tramite pavimentazione, scavi, consolidamenti di intonaci , ripavimentazioni, realizzazioni di vespai e massetti, consolidamento di parti strutturali con fibre di carbonio catene e cerchiature. Realizzazione di un impianto fotovoltaico , recupero delle acque piovane con ripristino delle funzionalità della cisterna esistente, abbattimento barriere architettoniche con servo scala e apertura di un nuova porta, rifacimento ed integrazione illuminazione interna, rifacimento impianto elettrico		
<b>Durata effettiva dei lavori gg 290 consecutivi</b>		
Inizio lavori: da stabilire	Fine lavori: da stabilire	
<b>Indirizzo del cantiere</b>		
via/piazza: P.zza Rosario s.n.		
Località:	Città: BRONTE	Provincia: CATANIA
<b>Committente</b>		
cognome e nome : indirizzo: cod.fisc.: tel.: mail :	Sac. Renato Minio Legale rappresentante della parrocchia Maria SS. del Rosario Via Mentana n. 4 BRONTE (CT)	
<b>Responsabile dei lavori (eventuale)</b>		
cognome e nome : indirizzo: cod.fisc.: tel.: mail :		
<b>Progettista architettonico</b>		
cognome e nome : indirizzo: cod.fisc.: tel.: mail :	Dott. Arch. Loredana Scaglione Via Dusmet n. 20 BRONTE (CT) SCG LDN 71M52B202N 320/3134190 <a href="mailto:loredanasaglione@tin.it">loredanasaglione@tin.it</a>	
<b>Progettista strutturista</b>		
cognome e nome : indirizzo: cod.fisc.: tel.: mail :	Dott. Ing. Gaetano Messina Via Cardinale De Luca n.53, 95034 Bronte (CT) MSS GTN 67P26 C351H Tel. +39 095 7723916 fax 095 9894022 mob.+39 335 60 60 075 <a href="mailto:ingmess@tiscali.it">ingmess@tiscali.it</a>	
<b>Progettista impianti elettrici</b>		
cognome e nome : indirizzo: cod.fisc.: tel.: mail :	Dott. Ing. Gaetano Messina Via Cardinale De Luca n.53, 95034 Bronte (CT) MSS GTN 67P26 C351H Tel. +39 095 7723916 fax 095 9894022 mob.+39 335 60 60 075 <a href="mailto:ingmess@tiscali.it">ingmess@tiscali.it</a>	
<b>Progettista impianti meccanici</b>		
cognome e nome : indirizzo: cod.fisc.: tel.: mail :	Dott. Ing. Gaetano Messina Via Cardinale De Luca n.53, 95034 Bronte (CT) MSS GTN 67P26 C351H Tel. +39 095 7723916 fax 095 9894022 mob.+39 335 60 60 075 <a href="mailto:ingmess@tiscali.it">ingmess@tiscali.it</a>	
<b>Coordinatore per la progettazione</b>		
cognome e nome : indirizzo: cod.fisc.: tel.: mail :	Geom. Salvatore Spadaro Via Lussemburgo n° 24 950034 BRONTE (CT) SPD SVT 62S12 E854X 328/7495512 <a href="mailto:Spadarogeo@libero.it">Spadarogeo@libero.it</a>	

Coordinatore per l'esecuzione lavori	Da NOMINARSI
cognome e nome : indirizzo: cod.fisc.: tel.: mail :	

### **Generalità**

Il Fascicolo informativo dell'opera è l'elaborazione di una analisi dei possibili rischi e misure preventive delle singole attività manutentive realizzata attraverso una serie di 11 punti critici che si ripetono e sui quali il CSP effettuerà una riflessione per ogni tipo di lavoro da svolgere in fase manutentiva. Gli 11 punti critici analizzati dal CSP per le varie attività manutentive sono i seguenti:

**POSSIBILITA' DI ACCESSO AI POSTI DI LAVORO:** privilegiando accessi definitivi integrati all'edificio tra le parti normalmente accessibili e i piani di lavoro. Passerelle, scale, scale estensibili o smontabili potranno essere messe a disposizione delle maestranze. Nel Fascicolo bisognerà comunque descrivere il loro posizionamento e le loro caratteristiche (costituzione, dimensionamento, sforzi e carichi ammissibili, .....

**POSSIBILITA' DI PROTEZIONE DEI POSTI DI LAVORO:** ovvero le protezioni contro le cadute dall'alto delle persone e le cadute di oggetti permettendo quindi movimenti sicuri agli operatori durante il lavoro. Il loro posizionamento deve permettere di raggiungere facilmente tutti i punti di intervento o gli organi di manovra senza l'adozione di posture costringenti (troppo inclinati, braccia distese troppo in alto, in ginocchio o rannicchiati, con eccessiva torsione del busto, ecc....).

**POSSIBILITA' DI ANCORAGGI DELLE PROTEZIONI COLLETTIVE:** tali da permettere agli operatori di agganciare dei piani di lavoro, delle protezioni collettive, delle superfici di raccolta, ecc. Il Fascicolo preciserà la natura di questi agganci, la loro concezione, il posizionamento, gli sforzi e carichi ammessi, la data di messa in opera.

**POSSIBILITA' DI ANCORAGGIO DELLE PROTEZIONI INDIVIDUALI:** tali da permettere l'aggancio di una protezione individuale contro le cadute dall'alto. Punti fissi o lineari devono poter essere raggiunti da un accesso sicuro. Il Fascicolo preciserà la natura di questi agganci, la loro concezione, il posizionamento, gli sforzi e carichi ammessi, la data di messa in opera.

**POSSIBILITA' DI MOVIMENTAZIONE COMPONENTI:** conviene valutare i pesi di ciò che deve essere oggetto di manutenzione futura e prevedere degli apparecchi o degli accessori di sollevamento adeguati, in modo da alleviare lo sforzo fisico degli operatori. Il Fascicolo preciserà il posizionamento, gli sforzi e i carichi ammessi dagli apparecchi o punti di ancoraggio.

**POSSIBILITA' DI ALIMENTAZIONE - ENERGIA - ILLUMINAZIONE:** il Fascicolo descrive i mezzi integrati all'immobile che permettono di assicurare un livello di illuminazione compatibile con le esigenze degli obiettivi che si vogliono raggiungere, o più semplicemente di avere la possibilità di collegamenti a spina.

**POSSIBILITA' DI APPROVVIGIONAMENTI MATERIALI-MACCHINE:** gli interventi necessitano talvolta di liberare o posizionare il posto con materiale che può essere pesante e ingombrante. Questo verrà fatto in condizioni favorevoli se le manovre sono state previste fin dalla concezione dell'opera. Il Fascicolo preciserà le misure previste per questo, i passaggi, la resistenza dei pavimenti, riserve, eventuali descrizioni di parti che debbano essere demolite per facilitare gli approvvigionamenti, ecc. Non dimenticare gli aspetti legati alle energie necessarie agli interventi (punti di alimentazione, caratteristiche della rete, livello di protezione,...).

**PRESENZA DI PRODOTTI PERICOLOSI:** il Fascicolo informa sui rischi e le misure di prevenzione collettive e/o individuali disponibili in loco o che devono essere attivate dalle

imprese operanti. Le schede sui dati di sicurezza dei prodotti pericolosi utilizzati devono risultare nel Fascicolo. POSSIBILITA' DI INTERFERENZE E PROTEZIONE TERZI: la coesistenza di terzi con una o più imprese in attività pone dei problemi di sicurezza nei confronti dei terzi stessi. Essere a conoscenza di questo problema fin dalle fasi iniziali della concezione può permettere di evitare possibili disagi. Il Fascicolo attirerà l'attenzione su questo aspetto e potrà anche definire regole di intervento o mezzi da mettere in opera.

MODALITA' OPERATIVE DI INTERVENTO: ciascuno dei punti sopra descritti può essere concatenato in un ordine ben preciso che è obbligatorio comunicare a chi interviene. Il Fascicolo precisa, se possibile illustrandolo con schemi, le differenti modalità operative per ciascun intervento.

ALTRO: punto residuale per eventuali specificità che non rientrassero nei punti precedenti. Se durante i lavori di costruzione verranno messe in servizio delle misure preventive non considerate in fase progettuale, per le future manutenzioni dell'opera il CSE dovrà aggiornare tempestivamente il relativo quadro informativo dei punti critici per una maggiore precisione del fascicolo tecnico. Ove nell'elencazione delle attività manutentive non vengano riportate le misure preventive in servizio o ausiliarie, si intenderà che non sono state previste e che pertanto le imprese/lavoratori che effettueranno dette manutenzioni dovranno provvedere ad allestire/approntare tutte le misure di sicurezza richieste dalla legislazione e dalla normativa vigente in base ai rischi evidenziati e riscontrabili.

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

<i>Codice scheda:</i> SCHEDA II-1-1	<i>Oggetto della manutenzione:</i> MANUTENZIONE TETTO E GRONDAIE	<i>Tipologia dei lavori:</i> LAVORI IN QUOTA
--	---	--

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Ispezione e pulizia manto di copertura e grondaie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cadute dall'alto.</li> <li>• Caduta di materiali</li> <li>• Scivolamento (tetto inclinato)</li> <li>• .....</li> <li>• .....</li> <li>• .....</li> </ul>

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

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro	Scala interna in muratura accesso alla copertura tramite botola	Punto di sbarco della scala interna predisporre adeguata protezione
Sicurezza dei luoghi di lavoro	La copertura è stata adeguata alle norme sismiche con un sovraccarico (neve) ed un tavolato continuo sotto coppo è per tanto permette il transito del personale addetto all'operazione  Il transito su coppi comporta la probabile rottura del coppo	Parapetti con ferma piedi lungo le sporgenze verso il basso  Durante il transito sulla copertura per l'esecuzione dei lavori muoversi con cautela
Impianti di alimentazione e di scarico	Impianto di illuminazione fino al sottotetto	
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non utilizzare la scala interna in quanto non permette l'agevole movimentazione  Sulla copertura sarà ridotta al minimo la movimentazione dei materiali	Castello di tiro
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non utilizzare la scala interna in quanto non permette l'agevole movimentazione  Sulla copertura sarà ridotta al minimo la movimentazione dei materiali	Castello di tiro
Igiene sul lavoro	Utilizzo dei servizi igienici	.
Interferenze e protezione di terzi		Dispositivi per evitare la caduta di materiali, attrezzature dall'alto

Tavole allegate:

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

<i>Codice scheda:</i> SCHEDA II-1-2	<i>Oggetto della manutenzione:</i> MANUTENZIONE FACCIATE	<i>Tipologia dei lavori:</i> LAVORI IN QUOTA
--	---	--

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Manutenzione facciate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cadute dall'alto.</li> <li>• Caduta di materiali</li> <li>• .....</li> <li>• .....</li> <li>• .....</li> </ul>

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

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro	Esterno all'edificio	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Castello di tiro
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Castello di tiro
Igiene sul lavoro		.
Interferenze e protezione di terzi		Dispositivi per evitare la caduta di materiali, attrezzature dall'alto

Tavole allegate:

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

Codice scheda: SCHEDA II-1-3      Oggetto della manutenzione: MANUTENZIONE impianto Fotovoltaico      Tipologia dei lavori: Lavori ELETTRICI

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
<b>Manutenzione IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elettroconduzione</li> <li>• .....</li> <li>• .....</li> <li>• .....</li> </ul>

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

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro	Scala interna all'edificio	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Impianto provvisto di sezionatori	
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		.
Interferenze e protezione di terzi		Dispositivi per evitare la caduta di materiali, attrezzature dall'alto

Tavole allegate:

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

<i>Codice scheda:</i> SCHEDA II-1-4	<i>Oggetto della manutenzione:</i> MANUTENZIONE impianto ELETTRICO	<i>Tipologia dei lavori:</i> Lavori ELETTRICI
--	---	---

<i>Tipo di intervento</i> <b>Manutenzione IMPIANTO ELETTRICO</b>	<i>Rischi individuati</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elettroconduzione</li> <li>• .....</li> <li>• .....</li> <li>• .....</li> <li>• .....</li> </ul>
---	--

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

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro		Trabattelli e scale
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Impianto provvisto di sezionatori e interruttori magnetotermici differenziali	
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		.
Interferenze e protezione di terzi		

Tavole allegate:

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

Codice scheda: *SCHEDA II-1-5*      Oggetto della manutenzione: *MANUTENZIONE impianto SERVO SCALA*      Tipologia dei lavori: *Lavori ELETTRICO- MECCANICI*

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
<b>Manutenzione IMPIANTO SERVO SCALA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elettroconduzione</li> <li>• .....</li> <li>• .....</li> <li>• .....</li> </ul>

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

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro		Trabattelli e scale
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Impianto provvisto di interruttore magnetotermico differenziale	
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		.
Interferenze e protezione di terzi		

Tavole allegate:

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

Codice scheda: SCHEDA II-1-6      Oggetto della manutenzione: MANUTENZIONE impianto IDRICO      Tipologia dei lavori: Lavori IDRICO

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione IMPIANTO IDRICO E DI ACCUMULO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elettroconduzione</li> <li>• .....</li> <li>• .....</li> <li>• .....</li> </ul>

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

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro		Scale, predisporre impianto di areazione della cisterna prima di effettuare l'accesso
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Impianto provvisto di interruttore magnetotermico differenziale	
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		

Tavole allegate:

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

Codice scheda: SCHEDA II-1-7      Oggetto della manutenzione: MANUTENZIONE Affreschi e decorazioni      Tipologia dei lavori: Lavori IN QUOTA

<p><i>Tipo di intervento</i></p> <p><b>Manutenzione AFFRESCHI E DECORAZIONI</b></p>	<p><i>Rischi individuati</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cadute dall'alto.</li> <li>• Caduta di materiali</li> <li>• .....</li> <li>• .....</li> <li>• .....</li> </ul>
---	--

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

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro		Scale, Trabattelli
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		

Tavole allegate:

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

<i>Codice scheda:</i> SCHEDA II-1-8	<i>Oggetto della manutenzione:</i> MANUTENZIONE PAVIMENTI	<i>Tipologia dei lavori:</i> Lavori
--	--	-------------------------------------

<i>Tipo di intervento</i> <b>Manutenzione PAVIMENTI</b>	<i>Rischi individuati</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scivolamenti</li> <li>• .....</li> <li>• .....</li> <li>• .....</li> </ul>
--	---

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

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		

Tavole allegate:

L'attività manutentiva deve essere registrata sulle apposite schede del presente fascicolo (alla voce aggiornamenti a cura della committenza) e al termine della stessa deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.

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

Prima di iniziare l' intervento l' esecutore prenderà visione dei luoghi in cui svolgerà le proprie attività in modo da verificare la presenza di eventuali ulteriori rischi. L' esecutore dovrà realizzare gli interventi di manutenzione previsti dalla presente scheda solo dopo aver valutato attentamente i rischi a cui saranno sottoposti i lavoratori. Le attività dovranno essere svolte seguendo le prescrizioni imposte dalla normativa vigente in materia di tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori coinvolti e dei terzi eventualmente presenti e le norme di buona tecnica. L' attività lavorativa in oggetto dovrà essere eseguita esclusivamente da personale qualificato. L' esecutore dovrà preventivamente accertarsi della presenza di materiale accatastato, sistemato in condizioni di equilibrio precario o comunque ritenuto interferente con le attività da eseguire e, se del caso rendere edotto il committente che dovrà sollecitamente attivarsi per la verifica del sito e per predisporre opportune misure. Poiché è facilmente prevedibile la presenza di persone estranee in aree adiacenti alle zone di lavoro l'impresa prima e durante le operazioni dovrà adottare tutti gli opportuni accorgimenti affinché non ci sia un trasferimento del rischio dell'attività a persone estranee alla lavorazione

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

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

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

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		

Tavole allegate:

**Scheda II-3: Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse**

Codice scheda:		SCHEDA II-3					
Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità interventi	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità controlli	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Rif. scheda II:
Manutenzione tetto e grondaie	Annuale e all'occorrenza	Accesso tramite scala interna con sbarco sulla copertura	scala interna con sbarco sulla copertura	Rottura di coppi e degrado degli stessi, presenza di guano nella grondaie e tenuta delle stesse	Annuale e all'occorrenza	Gli addetti dovranno proteggersi rimanendo imbracati e ancorati a parti stabili Predisposizione di ponteggi e parapetti	II-1-1
Manutenzione facciate	Quinquennale – quando serve	Predisporre adeguati ponteggi	Durante i lavori di realizzazione saranno eseguiti dei punti di ancoraggio dei ponteggi utilizzare tali punti di ancoraggio per i ponteggi occorrenti alla manutenzione	Presenza di fluorescenze, scrostamenti, distacchi degli intonaci	Quinquennale quando serve	i lavori di eseguire in elevazione andranno effettuati utilizzando adeguate opere provvisorie opportunamente poste in opera	II-1-2
Manutenzione Impianto Fotovoltaico	Annuale quando serve	Presenza di corrente continua	Quadro elettrico a servizio dell'impianto	Funzionamento dei dispositivi di produzione, connessioni elettriche, quadri di campo e quadro di connessione	Mensile, semestrale annuale	Disconnettere l'impianto dalla linee di alimentazione DC e CC	II-1-3
Manutenzione Impianto elettrico	Biennale quando serve	Presenza di corrente alternata	Quadro elettrico a servizio dell'impianto	Funzionamento apparecchiature, connessioni	Mensile semestrale annuale biennale	Disconnettere l'impianto dalla rete di alimentazione	II-1-4
Manutenzione servo scala	Annuale quando serve	Presenza di corrente alternata	Quadro elettrico a servizio dell'impianto	Funzionamento apparecchiature, motori, supporti della corsa, piattaforma	semestrale annuale biennale	Disconnettere l'impianto dalla rete di alimentazione non effettuare manovre a mano	II-1-5
Manutenzione impianto Idrico	Annuale quando serve	Per accedere all'interno della cisterna tramite scala portatile, predisporre impianto di areazione	Sistema di pressurizzazione alimentato elettricamente con dispositivi di isolamento e sezionamento	Presenza di sedimenti all'interno della cisterna, funzionalità del gruppo di pressurizzazione, tenuta delle tubazioni	semestrale annuale biennale	predisporre impianto di areazione prima di accedere alla cisterna disconnettere l'impianto di pressurizzazione dall'energia elettrica.	II-1-6

**Scheda II-3: Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse**

<i>Codice scheda:</i>		SCHEDA II-3					
Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità interventi	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità controlli	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Rif. scheda II:
Manutenzione Affreschi e decorazioni	Quinquennale – quando serve	Predisporre adeguati ponteggi		Presenza di fluorescenze, scrostamenti, distacchi delle pellicole e degli intonaci	Quinquennale quando serve	i lavori di eseguire in elevazione andranno effettuati utilizzando adeguate opere provvisorie opportunamente poste in opera	II-1-7
Manutenzione Pavimenti	Quinquennale – quando serve		Usare l'impianto elettrico in dotazione all'edificio	Graffi, rotture distacco dal supporto	Quinquennale quando serve		II-1-8

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

Scheda III-2: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

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

Codice scheda:

SCHEDA III-1: III-2: III-3

Elaborati tecnici per i lavori di: Esecuzione e Manutenzione

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
<b>ALLEGATO A:</b> TAVOLA 1, Relazione Tecnica Generale e rilievo fotografico	Dott. Ing. Gaetano Messina Dott. Arch Loredana Scaglione Geom. Salvatore Spadaro	Agosto / 2015	Archivio della Parocchia	
<b>ALLEGATO A:</b> TAVOLA 2, Relazione sugli interventi strutturali	Dott. Ing. Gaetano Messina Dott. Arch Loredana Scaglione Geom. Salvatore Spadaro	Agosto / 2015	Archivio della Parocchia	
<b>ALLEGATO A</b> TAVOLA 3, Relazione di calcolo e verifiche strutturali	Dott. Ing. Gaetano Messina Dott. Arch Loredana Scaglione Geom. Salvatore Spadaro	Agosto / 2015	Archivio della Parocchia	
<b>ALLEGATO A</b> TAVOLA 4, Relazione sulle fondazioni	Dott. Ing. Gaetano Messina Dott. Arch Loredana Scaglione Geom. Salvatore Spadaro	Agosto / 2015	Archivio della Parocchia	
<b>ALLEGATO B:</b> TAVOLA 1, Inquadramento territoriale e rilievo metrico	Dott. Ing. Gaetano Messina Dott. Arch Loredana Scaglione Geom. Salvatore Spadaro	Agosto / 2015	Archivio della Parocchia	
<b>ALLEGATO B:</b> TAVOLA 2, Sezione Longitudinale	Dott. Ing. Gaetano Messina Dott. Arch Loredana Scaglione Geom. Salvatore Spadaro	Agosto / 2015	Archivio della Parocchia	
<b>ALLEGATO B:</b> TAVOLA 3, Sezione trasversale e Prospetto principale	Dott. Ing. Gaetano Messina Dott. Arch Loredana Scaglione Geom. Salvatore Spadaro	Agosto / 2015	Archivio della Parocchia	
<b>ALLEGATO B:</b> TAVOLA 4, Prospetto secondario lato Corso Umberto	Dott. Ing. Gaetano Messina Dott. Arch Loredana Scaglione Geom. Salvatore Spadaro	Agosto / 2015	Archivio della Parocchia	
<b>ALLEGATO B:</b> TAVOLA 5, Mappatura materica degli elementi decorativi	Dott. Ing. Gaetano Messina Dott. Arch Loredana Scaglione Geom. Salvatore Spadaro	Agosto / 2015	Archivio della Parocchia	

<b>ALLEGATO B:</b> TAVOLA 6, Mappatura materica e tipologia d'interventi affreschi	Dott. Ing. Gaetano Messina Dott. Arch Loredana Scaglione Geom. Salvatore Spadaro	Agosto / 2015	Archivio della Parocchia
<b>ALLEGATO B:</b> TAVOLA 7, Intervento sulla pavimentazione	Dott. Ing. Gaetano Messina Dott. Arch Loredana Scaglione Geom. Salvatore Spadaro	Agosto / 2015	Archivio della Parocchia
<b>ALLEGATO B:</b> TAVOLA 8, intervento sulle fondazioni	Dott. Ing. Gaetano Messina Dott. Arch Loredana Scaglione Geom. Salvatore Spadaro	Agosto / 2015	Archivio della Parocchia
<b>ALLEGATO B:</b> TAVOLA 9Gc, Interventi di rinforzo strutture di copertura	Dott. Ing. Gaetano Messina Dott. Arch Loredana Scaglione Geom. Salvatore Spadaro	Agosto / 2015	Archivio della Parocchia
<b>ALLEGATO B:</b> TAVOLA 10Gc, Interventi di rinforzo strutturale di pareti e catene	Dott. Ing. Gaetano Messina Dott. Arch Loredana Scaglione Geom. Salvatore Spadaro	Agosto / 2015	Archivio della Parocchia
<b>ALLEGATO B:</b> TAVOLA 10bisGc, Particolari costruttivi degli interventi strutturali	Dott. Ing. Gaetano Messina Dott. Arch Loredana Scaglione Geom. Salvatore Spadaro	Agosto / 2015	Archivio della Parocchia
<b>ALLEGATO B:</b> TAVOLA 11, Interventi di abbattimento delle barriere architettoniche	Dott. Ing. Gaetano Messina Dott. Arch Loredana Scaglione Geom. Salvatore Spadaro	Agosto / 2015	Archivio della Parocchia
<b>ALLEGATO B:</b> TAVOLA 12, Interventi di recupero delle acque piovane	Dott. Ing. Gaetano Messina Dott. Arch Loredana Scaglione Geom. Salvatore Spadaro	Agosto / 2015	Archivio della Parocchia
<b>ALLEGATO B:</b> TAVOLA 13 Impianto Fotovoltaico	Dott. Ing. Gaetano Messina Dott. Arch Loredana Scaglione Geom. Salvatore Spadaro	Agosto / 2015	Archivio della Parocchia
<b>ALLEGATO B:</b> TAVOLA 14 Pianta illuminazione interna e presa	Dott. Ing. Gaetano Messina Dott. Arch Loredana Scaglione Geom. Salvatore Spadaro	Agosto / 2015	Archivio della Parocchia
<b>ALLEGATO D:</b> TAVOLA 1 Piano di manutenzione della parte strutturale dell'opera	Dott. Ing. Gaetano Messina Dott. Arch Loredana Scaglione Geom. Salvatore Spadaro	Agosto / 2015	Archivio della Parocchia
<b>ALLEGATO E:</b> TAVOLA 1 Piano di sicurezza e di coordinamento	Dott. Ing. Gaetano Messina Dott. Arch Loredana Scaglione Geom. Salvatore Spadaro	Agosto / 2015	Archivio della Parocchia

Il presente Fascicolo sarà soggetto ad aggiornamento permanente per tutta la vita della stessa opera.

Le caratteristiche e le notizie utili in materia di sicurezza in esso contenute rappresenteranno la fonte di riferimento – per la tutela della sicurezza e dell’igiene dei lavoratori – per i lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria successivi alla durata del cantiere.

Si ricorda al Committente che è responsabile della tenuta, aggiornamento e verifica nel tempo delle disposizioni in esso contenute.

Il Fascicolo informazioni deve essere consultato ad ogni operazione lavorativa (di manutenzione ordinaria o straordinaria o di revisione dell’ opera) e per ogni ricerca di documentazione tecnica relativa all’ opera.

#### QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE

Il presente documento è composta da n. \_\_\_\_\_ pagine.

1 Il C.S.P. trasmette al Committente \_\_\_\_\_ il presente FO per la sua presa in considerazione.

Data \_\_\_\_\_

Firma del C.S.P. \_\_\_\_\_

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

Data \_\_\_\_\_

Firma del committente \_\_\_\_\_

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

Data \_\_\_\_\_

Firma del C.S.E. \_\_\_\_\_

4 Il Committente per ricevimento del fascicolo dell'opera

Data \_\_\_\_\_

Firma del committente \_\_\_\_\_