

SCUOLA M. SUPERIORE "GIOTTO ULIVI"

Adeguamento alla Normativa D.M. 14/01/2008 (NTC 2008) - Fase 2



ISTITUTO E LICEO
GIOTTO ULIVI

Via Pietro Caiani
Borgo San Lorenzo

CIG: 6826406071

CUP: B61E15000820003

CODICE STR: ELTA0701

PROPRIETÀ:

CITTA' METROPOLITANA
DI FIRENZE

LEGALE RAPPRESENTANTE:

RESPONSABILE DELLA DIREZIONE
Ing. Carlo Ferrante

CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE - Direzione Gestione Immobili

RIFERIMENTO NORMATIVO N.T.C. 2008

data: OTTOBRE 2016

Revisioni:

responsabile del procedimento:
Ing. Gianni Paolo Cianchi

PROGETTISTA:
ing. Gino Venturucci

ISPETTORE DI CANTIERE E
COORDINATORE SICUREZZA E
CONTABILITA' DEI LAVORI:
geom. Silvia Pandolfi

RILIEVI E DISEGNI:
Luciana Pinzani

PROGETTO ARCHITETTONICO Ing. Luigi Tacconi

PROGETTO STRUTTURALE
ing. Gino Venturucci

COMPUTI METRICI
ing. Gino Venturucci

PROGETTO ESECUTIVO

STATO DI PROGETTO
FASCICOLO

elaborato n°
DOC. 7



DENOMINAZIONE MANUFATTO:

EDIFICIO SCOLASTICO SEDE DEL LICEO GIOTTO ULIVI – VIA CAIANI A BORGO SAN LORENZO (FI)

FASCICOLO DELL'OPERA

ai sensi del D.Lgs. 81/2008

COMMITTENTE: CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE

IL RESPONSABILE DEI LAVORI: ING. G.P. CIANCHI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE: GEOM. SILVIA PANDOLFI

FASCICOLO DELL'OPERA

INDICE:

PREMESSA E NOTE DI CONSULTAZIONE.....	III
CAPITOLO I: MODALITÀ PER LA DESCRIZIONE DELL'OPERA E L'INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI.....	IV
SCHEDA I: DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI.....	IV
CAPITOLO II: INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE.....	VI
SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE	VII
SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE	IX
SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE	X
SCHEDE II-2: ADEGUAMENTO DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE.....	XIII
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.....	XIV
CAPITOLO III: INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE.....	XV
SCHEDA III-1: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO	XVI
ALLEGATI:	XVII

PREMESSA e NOTE DI CONSULTAZIONE

Secondo quanto prescritto dall'art.91 del D.Lgs.81/2008, il Fascicolo dell'Opera è preso in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi sull'opera stessa e contiene *"le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori"* durante i lavori di manutenzione dell'opera. Il Fascicolo è utilizzato per informare le imprese di manutenzione sulle modalità d'intervento ai fini della sicurezza. Il gestore dell'opera è il soggetto coinvolto maggiormente nell'utilizzo del Fascicolo. Il Fascicolo accompagna l'opera per tutta la sua durata di vita. Il Fascicolo deve essere aggiornato in corso di costruzione (a cura del Coordinatore per l'Esecuzione) e durante il periodo di esercizio dell'opera, in base alle eventuali modifiche apportate sulla stessa (a cura del Committente).

Il Fascicolo è strutturato in conformità all'allegato XVI del D.Lgs.81/2008 ed è suddiviso in tre capitoli:

CAPITOLO I – *Descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti (Scheda I)*

CAPITOLO II – *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, sono presi in considerazione 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) 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:

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

CAPITOLO III – *Riferimenti alla documentazione di supporto esistente (schede III-1, III-2 e III-3).*

Parte delle schede riportate nel presente documento saranno completate e/o aggiornate dal Coordinatore per l'Esecuzione con le informazioni reperibili durante l'esecuzione dell'opera. Inoltre, il documento potrà essere integrato con ogni altra documentazione utile quale foto, schemi esecutivi, schede di componenti, etc..

CAPITOLO I: Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati

SCHEDA I: DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI		
Descrizione sintetica dell'opera		
L'appalto ha per oggetto l' esecuzione dei lavori di adeguamento sismico strutturale degli edifici aule del Liceo Giotto Ulivi di Borgo San Lorenzo. Sinteticamente si procederà a: Realizzare controventature in cemento armato ed in acciaio. Le controventature realizzate con setti in cemento armato andranno a sostituire alcuni tramezzi interni, senza aperture di passaggio. Quelle realizzate in acciaio costituiranno telai che andranno a sostituire pareti finestate esterne.		
Durata effettiva dei lavori		
Inizio lavori:	Fine lavori:	
Indirizzo del cantiere		
via/piazza: Via Caiani		
Località: Borgo san Lorenzo	Città: Borgo San Lorenzo	Provincia: Fi
Committente		
Ing. Carlo ferrante – Città Metropolitana di Firenze		
Indirizzo	Via Cavour 1 - Firenze	
telefono	055-27601	
Responsabile dei lavori		
Ing. G.P. Cianchi – Amm.ne Prov. Firenze		
Indirizzo	Via Cavour 1 - Firenze	
telefono	055 - 2760476	
Progettista architettonico		
Ing. Gino Venturucci		
Indirizzo	Via Fratelli Cervi, 31 Pontassieve (FI)	
telefono	055- 831 3690	
Progettista strutturista		
Ing. Gino Venturucci		
Indirizzo	Via Fratelli Cervi, 31 Pontassieve (FI)	
telefono	055- 831 3690	
Progettista impianti elettrici		
Indirizzo		
telefono		
Progettista impianti meccanici		
Indirizzo		
telefono		
Coordinatore per la progettazione		
Geom. Silvia Pandolfi		
Indirizzo	Via Cavour 1 - Firenze	
telefono	055 - 27601	
Coordinatore per l'esecuzione lavori		
Indirizzo		
telefono		
Impresa affidataria		
Legale rappr. dell'impresa		
Indirizzo		
telefono		
Lavori appaltati		
Impresa esecutrice		
Legale rappr. dell'impresa		
Indirizzo		
telefono		
Lavori appaltati		
Impresa esecutrice		
Legale rappr. dell'impresa		
Indirizzo		
telefono		
Lavori appaltati		
Impresa esecutrice		
Legale rappr. dell'impresa		
Indirizzo		
telefono		
Lavori appaltati		

Indirizzo telefono	
Lavori appaltati	
Impresa esecutrice	
Legale rappr. dell'impresa	
Indirizzo telefono	
Lavori appaltati	
Impresa esecutrice	
Legale rappr. dell'impresa	
Indirizzo telefono	
Lavori appaltati	

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
Ing. Gianni Paolo Cianchi		

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

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. La 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. Quando la complessità dell'opera lo richieda, le suddette tavole sono corredate da immagini, foto o altri documenti utili ad illustrare le soluzioni individuate.

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.

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.

SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
SCHEDA II-1	Setti in c.a.	Manutenzione

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Realizzazione setti murari, con interventi di riparazione crepature e tinteggiature	- Elettrocuzione - Caduta personale e materiale dall'alto - Danni all'apparato respiratorio per inalazione polveri - Danni a carico degli occhi per schegge o scintille - Danni alla cute per l'uso di prodotti particolari - Uso non corretto dei DPI

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

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</i>
<i>Accessi al luogo di lavoro</i>		Accordarsi con la Dirigenza scolastica per definire gli orari delle lavorazioni in modo da non danneggiare lo svolgimento dell'attività scolastica ed evitare il rischio di interferenza. Utilizzare movieri per l'accesso all'area scolastica se si tratta di far entrare mezzi pesanti.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		Utilizzare strutture provvisorie idonee (ponteggi o trabattelli) opportunamente delimitare l'area di cantiere con transenne metalliche o con rete plastificata e se trattasi di intervento minimale con nastro bianco e rosso. Per i servizi igienici si può accordarsi con l'istituto scolastico per l'utilizzo esclusivo di un w.c. (se è possibile integrarlo nell'area di cantiere) o provvedere all'installazione di box w.c. chimico con lavabo. Lo stesso discorso vale per locali spogliatoi.
<i>Impianti di alimentazione e di scarico</i>	Si può utilizzare l'utenza scolastica e se trattasi di riparazioni più consistenti installare contatore a defalco o impianto di cantiere. La scuola è dotata di impianto di messa a terra.	
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		La movimentazione e l'approvvigionamento dei materiali può essere effettuata nell'area scolastica ottemperando a quanto suindicato per la recinzione dell'area di cantiere e l'uso di tutte le precauzioni nella movimentazione per non interferire con l'area scolastica.
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		Ci rifacciamo a quanto sopra indicato precisando che l'area scolastica è provvista di più accessi carrabili pertanto si può stabilire l'utilizzo esclusivo di un accesso sempre confrontandosi con la Dirigenza scolastica , altrimenti si consiglia l'uso di movieri.

<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		Quando un intervento crea rischio di interferenza con l'attività scolastica prevedere apposito DUVRI
---	--	--

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

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
Ing. Gianni Paolo Cianchi		

SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE		
Codice scheda:	Oggetto della manutenzione:	Tipologia dei lavori:
SCHEDA II-2	Infissi interni ed esterni	Manutenzione
Tipo di intervento	Rischi individuati	
Sostituzione di elementi di minuteria metallica e congegni di apertura, rimessa in squadra, oliatura cardini, sostituzione vetrate, verniciatura.	- Elettrocuzione - Irritazione agli occhi o alla cute per l'uso di prodotti specifici - Tagli ed abrasioni alle mani - Caduta dall'alto - Uso non corretto dei DPI	
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		Accordarsi con la Dirigenza scolastica per definire gli orari delle lavorazioni in modo da non danneggiare lo svolgimento dell'attività scolastica ed evitare il rischio di interferenza. Utilizzare movieri per l'accesso all'area scolastica se si tratta di far entrare mezzi pesanti.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Utilizzare strutture provvisorie idonee (ponteggi o trabattelli) opportunamente delimitare l'area di cantiere con transenne metalliche o con rete plastificata e se trattasi di intervento minimale con nastro bianco e rosso. Per i servizi igienici si può accordarsi con l'istituto scolastico per l'utilizzo esclusivo di un w.c. (se è possibile integrarlo nell'area di cantiere) o provvedere all'installazione di box w.c. chimico con lavabo. Lo stesso discorso vale per locali spogliatoi.
Impianti di alimentazione e di scarico	Si può utilizzare l'utenza scolastica e se trattasi di riparazioni più consistenti installare contatore a defalco o impianto di cantiere. La scuola è dotata di impianto di messa a terra.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		La movimentazione e l'approvvigionamento dei materiali può essere effettuata nell'area scolastica ottemperando a quanto suindicato per la recinzione dell'area di cantiere e l'uso di tutte le precauzioni nella movimentazione per non interferire con l'area scolastica.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Ci rifacciamo a quanto sopra indicato precisando che l'area scolastica è provvista di più accessi carrabili pertanto si può stabilire l'utilizzo esclusivo di un accesso sempre confrontandosi con la Dirigenza scolastica , altrimenti si consiglia l'uso di movieri.
Interferenze e protezione di terzi		Quando un intervento crea rischio di interferenza con l'attività scolastica prevedere apposito DUVRI

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

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
Ing. Gianni Paolo Cianchi		

SCHEDE II-1: MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL’OPERA ED AUSILIARIE		
Codice scheda:	Oggetto della manutenzione:	Tipologia dei lavori:
SCHEDA II-3	Controventi metallici	Manutenzione
Tipo di intervento		Rischi individuati
Revisione saldature e imbullonature		- Elettrocuzione - Caduta personale e materiale dall’alto - Danni all’apparato respiratorio per inalazione polveri - Danni a carico degli occhi per schegge o scintille - Inalazione fumi della saldatura - Uso non corretto dei DPI
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		Accordarsi con la Dirigenza scolastica per definire gli orari delle lavorazioni in modo da non danneggiare lo svolgimento dell’attività scolastica ed evitare il rischio di interferenza. Utilizzare movieri per l’accesso all’area scolastica se si tratta di far entrare mezzi pesanti.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Utilizzare strutture provvisorie idonee (ponteggi o trabattelli) opportunamente delimitare l’area di cantiere con transenne metalliche o con rete plastificata e se trattasi di intervento minimale con nastro bianco e rosso. In caso di interventi rientranti in una manutenzione straordinaria , per i servizi igienici si può accordarsi con l’istituto scolastico per l’utilizzo esclusivo di un w.c. (se è possibile integrarlo nell’area di cantiere) o provvedere all’installazione di box w.c. chimico con lavabo. Lo stesso discorso vale per locali spogliatoi.
Impianti di alimentazione e di scarico	Si può utilizzare l’utenza scolastica e se trattasi di riparazioni più consistenti installare contatore a defalco o impianto di cantiere. La scuola è dotata di impianto di messa a terra.	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		La movimentazione e l’approvvigionamento dei materiali può essere effettuata nell’area scolastica ottemperando a quanto suindicato per la recinzione dell’area di cantiere e l’uso di tutte le precauzioni nella movimentazione per non interferire con l’area scolastica.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Ci rifacciamo a quanto sopra indicato precisando che l’area scolastica è provvista di più accessi carrabili pertanto si può stabilire l’utilizzo esclusivo di un accesso sempre confrontandosi con la Dirigenza scolastica , altrimenti si consiglia l’uso di movieri.
Interferenze e protezione di terzi		Quando un intervento crea rischio di interferenza con l’attività scolastica prevedere apposito DUVRI

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

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>
Ing. Gianni Paolo Cianchi		

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

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
SCHEDA II-4-.....		

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

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

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>

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

<i>Interventi di manutenzione da effettuare</i>	<i>Periodicità interventi</i>	<i>Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste</i>	<i>Verifiche e controlli da effettuare</i>	<i>Periodicità controlli</i>	<i>Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza</i>	<i>Rif. scheda II:</i>
Setti C.a.	Ogni 5 anni tinteggiatura Verifica visiva annuale	Vedi scheda II - 1	Impianto elettrico	Controllo funzionamento	Semestrale	Quando si interviene togliere tensione all'impianto	II - 1
Infissi interni ed esterni	Verifica semestrale congegni di apertura- Verifica quinquennale verniciatura	Vedi scheda II - 4	Impianto elettrico	Controllo funzionamento	Semestrale	Quando si interviene togliere tensione all'impianto	II - 2
Controventi metallici	Verifica biennale controllo saldature e imbullonature	Vedi scheda II - 7	Impianto elettrico	Controllo funzionamento	Semestrale	Quando si interviene togliere tensione all'impianto	II - 3

Il responsabile della compilazione:

Firma:

Data:

CAPITOLO III: Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente

All'interno del fascicolo sono indicate le informazioni utili al reperimento dei documenti tecnici dell'opera che risultano di particolare utilità ai fini della sicurezza, per ogni intervento successivo sull'opera, siano essi elaborati progettuali, 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.

Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede:

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

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

Codice scheda:	SCHEDA III-1
----------------	--------------

Elaborati tecnici per i lavori di: Manutenzione straordinaria per consolidamento strutturale

<i>Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto</i>	<i>Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici</i>	<i>Data del documento</i>	<i>Collocazione degli elaborati tecnici</i>	<i>Note</i>
Progetto Completo	Ing. Gino Venturucci	Aprile 2015	Uffici Direzione Gestione Immobili - Studio Ing. Venturucci Via F.lli Cervi 31 Pontassieve	
Elaborati grafici	Ing. Gino Venturucci	Aprile 2015	Uffici Direzione Gestione Immobili - Studio Ing. Venturucci Via F.lli Cervi 31 Pontassieve	
Progetto strutturale e pratica G.C.	Ing. Gino Venturucci	Aprile 2015	Uffici Direzione Gestione Immobili - Studio Ing. Venturucci Via F.lli Cervi 31 Pontassieve	
Documentazione impianti				

<i>Il responsabile della compilazione:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Data:</i>

ALLEGATI:**Documentazione allegata al progetto:**

- Doc. 1 - Relazione tecnica/generale e foto
- Doc. 2 - Elenco Prezzi Unitari
- Doc. 3 - Computo metrico estimativo
- Doc. 4 - Quadro Economico di Spesa
- Doc. 5 - Capitolato Speciale di Appalto
- Doc. 6 - Schema di Contratto
- Doc. 7 - Piano di Sicurezza e di Coordinamento, Cronoprogramma dei lavori
- Doc. 8 - Quadro incidenza manodopera
- Doc. 9 - Piano di Manutenzione dell'Opera
- Doc. 10 - Fascicolo dell'opera
- Tavole progetto strutturale e Relazione di Calcolo