

Concessioni Autostradali
Venete - CAV S.p.A.

Concessioni Autostradali Venete CAV S.p.a. - Via Bottenigo, 64/A 30175 Venezia

17 - 02

AREA TECNICA

N. PROGETTO

RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI
CONDIZIONAMENTO DEL FABBRICATO DIREZIONE
GENERALE ED AMMINISTRATIVA DELLA STAZIONE
AUTOSTRADALE DI VENEZIA-MESTRE

PROGETTO ESECUTIVO

FASCICOLO DELL'OPERA

Elab .n.

1.14

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

IL PROGETTISTA

Ing. Stefano Muffato

ELABORAZIONE A CURA DI:

Arch. Erika Fusaro
Per. Ind. Mauro Simionato
Ing. Marco Vincenzi

 **sinergo**

Sinergo Spa - via Ca' Bembo 152 - 30030
Maerne di Martellago - Venezia - Italy
tel. 041.3642511 - fax 041.640481
sinergospa.com - info@sinergospa.com

Rev.	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
00	prima stesura	M.V.	F.B.	F.B.	07.12.2016
01	aggiornamento	M.F.	S.M.	S.M.	02.02.2017
02					
03					
Codice Progetto :					

INDICE

A.	NOTE GENERALI	3
B.	CAPITOLO I	4
C.	CAPITOLO II	6
D.	CAPITOLO III	7

NOTE SULL'USO DEL FASCICOLO E INFORMAZIONI

A. NOTE GENERALI

Il Fascicolo è predisposto a cura del Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione, in conformità al Decreto Legislativo n°81 del 9 aprile 2008, "Testo unico delle norme sulla sicurezza del lavoro", integrato e corretto dalle disposizioni contenute nel successivo D.Lgs. 106 del 3 agosto 2009.

In particolare ci si riferisce all'ALLEGATO XVI al decreto.

Il Fascicolo potrà essere eventualmente modificato nella fase esecutiva dei lavori, in funzione della loro evoluzione.

Esso sarà aggiornato a cura del Committente a seguito delle modifiche intervenute nell'opera nel corso della sua esistenza.

Il Fascicolo tiene conto del Piano di Manutenzione dell'opera e delle sue parti, di cui all'articolo 40 del DPR 21 dicembre 1999, n. 554.

Il Fascicolo accompagna l'opera per tutta la sua vita.

Il presente Fascicolo dell'opera è formato da tre capitoli, come descritto nel seguito.

B. CAPITOLO I

Descrizione dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati.

Descrizione sintetica dell'opera

I lavori riguarderanno opere di manutenzione straordinaria degli impianti elettromeccanici oltre che di adeguamento dell'impianto elettrico a servizio delle utenze di condizionamento della palazzina uffici di proprietà di CAV Concessioni Autostradali Venete Spa sita in Via Bottenigo, 64/A a Marghera (VE). Inoltre è prevista la sostituzione dei corpi illuminanti esistenti nei corridoi, nei vani scale nonché nella sala conferenze della medesima palazzina uffici con nuovi corpi illuminanti equipaggiati di lampada a LED o sorgenti equivalenti, al fine di ottenere un sensibile risparmio energetico e miglioramento del comfort visivo.

Gli impianti saranno realizzati a regola d'arte e nel rispetto delle normative vigenti in fatto di sicurezza e buona tecnica impiantistica. Inoltre saranno eseguita la sostituzione di alcuni controsoffitti.

In ogni caso si rimanda al progetto esecutivo per una più esaustiva comprensione.

Per ulteriori approfondimenti si rimanda al progetto esecutivo.



Durata dei lavori

Tempo di durata lavori	60 giorni
Inizio lavori	
Fine lavori	

Indirizzo del cantiere

Via				
Località	Marghera	Comune di Venezia	Provincia	Venezia

Soggetti interessati:

Committente	CAV S.p.A.			
Indirizzo	Via Bottenigo, 64 a - Marghera (VE)	Tel.		

Responsabile dei Lavori				
Indirizzo			Tel.	

Progettista	ing. Filippo Bittante c/o SINERGO Spa			
Indirizzo	Via Cà Bembo, 152 30030 - MARTELLAGO (VE)		041.3642511 041.640481	

Direttore dei Lavori				
Indirizzo				

Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione	ing. Stefano Muffato c/o SINERGO Spa			
Indirizzo	Via Cà Bembo, 152 30030 - MARTELLAGO (VE)	Tel.	041.3642511	
		Fax	041.640481	

Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione				
Indirizzo				

Impresa Appaltatrice				
Indirizzo				

C. CAPITOLO II

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

L'individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull'opera sono riportati nelle schede II-1, II-2; 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 all'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) igiene sul lavoro;
- g) interferenze e protezione di terzi.

Il Fascicolo fornisce, inoltre, le informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera, necessarie per pianificare 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 manutentivo necessari e la loro periodicità.

Per la realizzazione di questa parte del Fascicolo sono utilizzate come riferimento le seguenti schede:

Scheda II-1	"Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie". Questa scheda è redatta per ciascuna tipologia di lavori prevista. Descrive i rischi individuati. Indica le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie.
Scheda II-2	"Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie". La scheda II-2 è identica alla scheda II-1. E' utilizzata per l'eventuale aggiornamento del fascicolo in fase di esecuzione dei lavori, e quando sia necessario a seguito di modifiche. Tale scheda sostituisce la scheda II-1.

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”. Questa scheda indica, per ciascuna misura preventiva e protettiva in dotazione dell'opera, le informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza.
-------------	---

D. 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, oppure indagini specifiche o semplici informazioni.

Tali documenti riguardano:

il contesto in cui è collocata l'opera;

la struttura architettonica e statica dell'opera;

gli impianti installati.

Nel caso in cui l'opera sia in possesso di uno specifico libretto di manutenzione contenente i documenti sopra citati, si rimanda ad esso per i riferimenti di cui sopra.

Per questa parte del fascicolo sono utilizzate come riferimento le seguenti schede allegate:

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”.

NOTE SULL'USO DEL FASCICOLO E INFORMAZIONI

A. NOTE GENERALI

Il Fascicolo è predisposto a cura del Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione, in conformità al Decreto Legislativo n°81 del 9 aprile 2008, "Testo unico delle norme sulla sicurezza del lavoro", integrato e corretto dalle disposizioni contenute nel successivo D.Lgs. 106 del 3 agosto 2009.

In particolare ci si riferisce all'ALLEGATO XVI al decreto.

Il Fascicolo potrà essere eventualmente modificato nella fase esecutiva dei lavori, in funzione della loro evoluzione.

Esso sarà aggiornato a cura del Committente a seguito delle modifiche intervenute nell'opera nel corso della sua esistenza.

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, di cui all'articolo 40 del DPR 21 dicembre 1999, n. 554.

Il Fascicolo accompagna l'opera per tutta la sua vita.

Il presente Fascicolo dell'opera è formato da tre capitoli, come descritto nel seguito.

OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO
FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81
Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	Codice scheda	II-2.2
IMPIANTI Elettromeccanici		

Tipo d'intervento	Rischi individuati
Attività di installazione di impianti elettromeccanici	Cadute dall'alto, cadute di materiali dall'alto, urti, contusione, colpi, sollevamento manuale di carichi.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:
Si opera all'interno di una palazzina CAV adibita ad uffici.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione Terzi		

OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO
FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81
Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tavole allegate	Vedere la planimetria generale dell'area e progetto esecutivo		
Tipologia dei lavori OPERE CIVILI		Codice scheda	II-2.3
Controsoffitti			

Tipo d'intervento	Rischi individuati
Nuovi controsoffitti	Cadute di materiali dall'alto, schiacciamenti, urti, colpi, impatti, rumore, emissione di sostanze inquinanti, interferenze con altre lavorazioni.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:
Si opera all'interno di una palazzina CAV adibita ad uffici

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione Terzi		

Tavole allegate	Vedere la planimetria generale dell'area.
-----------------	---

OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO
FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81
Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tavole allegate	Vedere la planimetria generale dell'area e progetto esecutivo		
Tipologia dei lavori IMPIANTI ELETTRICI	Codice scheda		II-2.3
Impianti elettrici			

Tipo d'intervento	Rischi individuati
Realizzazione impianti elettrici	Cadute di materiali dall'alto, schiacciamenti, urti, colpi, impatti, rumore, emissione di sostanze inquinanti, interferenze con altre lavorazioni

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:
Si opera all'interno di una palazzina CAV adibita ad uffici

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione Terzi		

Tavole allegate	Vedere la planimetria generale dell'area.
-----------------	---

OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO

FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81

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 della stessa.

					Codice scheda		II-3-1
Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità Interventi manutenzione	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Misure preventive e protettive in dotazione dell’opera previste	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità Verifiche e controlli	
SULLE PERTINENZE, SULLE OPERE MURARIE ED ACCESSORI							
IMPIANTI ELETTROMECCANICI	Effettuare la manutenzione ordinaria	L’intervento eventuale di manutenzione potrebbe interferire con il personale impiegato negli Uffici CAV	Utilizzare i DPI. Per la movimentazione dei carichi pesanti	Delimitare l’area di intervento con opportuna segnaletica	Stato di conservazione\funzionamento impianti	6 mesi	
CONTROSOFFITTI	Effettuare la manutenzione ordinaria	L’intervento eventuale di manutenzione potrebbe interferire con il personale impiegato negli Uffici CAV	Utilizzare i DPI. Per la movimentazione dei carichi pesanti	Delimitare l’area di intervento con opportuna segnaletica	Stato di conservazione\funzionamento impianti	6 mesi	
IMPIANTI ELETTRICI	Effettuare la manutenzione ordinaria	L’intervento eventuale di manutenzione potrebbe interferire con il personale impiegato negli Uffici CAV.	Utilizzare i DPI. Per la movimentazione dei carichi pesanti.	Delimitare l’area di intervento con opportuna segnaletica	Stato di conservazione del calcestruzzo	6 mesi	

OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO
FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81
Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	Codice scheda	II-1.1
IMPIANTI ELETTROMECCANICI		

Tipo d'intervento	Rischi individuati
Attività di manutenzione impianti elettromeccanici	Cadute dall'alto, cadute di materiali dall'alto, urti, contusione, colpi, sollevamento manuale di carichi

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:
Si opera all'interno di una palazzina CAV adibita ad uffici

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Il cantiere è comodamente accessibile sia per gli operai che per i mezzi pesanti.	Il cantiere di lavoro è comodamente accessibile sia per gli operai che per i mezzi pesanti.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Gli incaricati della verifica e/o della manutenzione devono indossare i DPI, in particolare caschetti per la protezione di cadute di materiale dall'alto e giubbotti segnaletici.	Gli incaricati della verifica e/o della manutenzione devono indossare i DPI, in particolare caschetti per la protezione di cadute di materiale dall'alto e giubbotti segnaletici.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Nella zona di lavoro vi è lo spazio necessario per l'esecuzione delle lavorazioni e la movimentazione ed il trasporto dei carichi.	Vedi sopra
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Vedi sopra	Vedi sopra
Igiene sul lavoro		Indossare idonei indumenti di vestiario. Non bere alcolici. Non fumare. Utilizzare i DPI.
Interferenze e protezione Terzi	La zona di lavoro dovrà essere opportunamente delimitata da cartellonistica adeguata, in modo tale da evitare interferenze	La zona di lavoro dovrà essere opportunamente delimitata da cartellonistica adeguata, in modo tale da evitare interferenze

Tavole allegate	Vedere progetto esecutivo.
-----------------	----------------------------

OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO
FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81
Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori OPERE CIVILI	Codice scheda II-1.3
--------------------------------------	--------------------------------

Tipo d'intervento CONTROSOFFITTI	Rischi individuati Cadute di materiali dall'alto, schiacciamenti, urti, colpi, impatti, rumore, emissione di sostanze inquinanti, interferenze con altre lavorazioni.
-------------------------------------	--

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche dell'opera progettata e del luogo di lavoro: Si opera all'interno di una palazzina CAV adibita ad uffici

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Il cantiere di lavoro è comodamente accessibile sia per gli operai che per i mezzi pesanti.	Il cantiere di lavoro è comodamente accessibile sia per gli operai che per i mezzi pesanti.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Gli incaricati della verifica e/o della manutenzione devono indossare i DPI, in particolare caschetti per la protezione di cadute di materiale dall'alto e giubbotti segnaletici.	Gli incaricati della verifica e/o della manutenzione devono indossare i DPI, in particolare caschetti per la protezione di cadute di materiale dall'alto e giubbotti segnaletici. Dovrà essere predisposta apposita segnaletica .
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Sarà concordato con gli Uffici Tecnici di CAV un area di deposito opportuna	.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	La movimentazione di carichi pesanti dovrà avvenire attraverso camion gru. Gli addetti alla manutenzione, devono indossare i DPI.	La movimentazione di carichi pesanti dovrà avvenire attraverso camion gru. Gli addetti alla manutenzione, devono indossare i DPI.
Igiene sul lavoro	Indossare idonei indumenti di vestiario. Non bere alcolici. Non fumare. Utilizzare i DPI.	Indossare idonei indumenti di vestiario. Non bere alcolici. Non fumare. Utilizzare i DPI.
Interferenze e protezione Terzi	La zona di lavoro dovrà essere opportunamente delimitata da cartellonistica adeguata	La zona di lavoro dovrà essere opportunamente delimitata da cartellonistica adeguata

Tavole allegate	Vedere la planimetria generale dell'area
-----------------	--

OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO
FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81
Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tavole allegate	Vedere progetto esecutivo.		
Tipologia dei lavori		Codice scheda	II-1.3
IMPIANTI ELETTRICI			

Tipo d'intervento	Rischi individuati
Impianti elettrici	Cadute di materiali dall'alto, schiacciamenti, urti, colpi, impatti, rumore, emissione di sostanze inquinanti, interferenze con altre lavorazioni, elettrocuzione.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:
Si opera all'interno di una palazzina CAV adibita ad uffici

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	L'area di lavoro è comodamente accessibile sia per gli operai che per i mezzi pesanti..	L'area di lavoro è comodamente accessibile sia per gli operai che per i mezzi pesanti.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Gli incaricati della verifica e/o della manutenzione devono indossare i DPI, in particolare caschetti per la protezione di cadute di materiale dall'alto e giubbotti segnaletici.	Gli incaricati della verifica e/o della manutenzione devono indossare i DPI, in particolare caschetti per la protezione di cadute di materiale dall'alto e giubbotti segnaletici. Dovrà essere predisposta apposita segnaletica
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Sarà necessario eseguire la procedura di posa rispettando l'ordine cronologico delle fasi definite, in modo tale da evitare interferenze e possibili colpi o impatti con la movimentazione di carichi pesanti. In caso fosse necessario eseguire futura manutenzione o spostamento si dovranno rispettare le medesime operazioni sopra descritte.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	La movimentazione di carichi pesanti dovrà avvenire attraverso camion gru. Gli addetti alla manutenzione, devono indossare i DPI.	La movimentazione di carichi pesanti dovrà avvenire attraverso camion gru. Gli addetti alla manutenzione, devono indossare i DPI.

OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO
FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81
Scheda III-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

COMMESSA	15122	CAV - Concessioni Autostradali Venete S.P.A. Assistenza alla DL manutenzione imp. condizionamento vari siti CAV Spa
-----------------	--------------	---

CODIFICA DOCUMENTO	N° PROGRESSIVO	REVISIONE	DATA REVISIONE	ELENCO ELABORATI PROGETTO ESECUTIVO
--------------------	----------------	-----------	----------------	--

15122-
02_A_00.00__r00 **00.00** 00 02/02/17 Elenco elaborati

DOCUMENTI GENERALI

15122-
02_A_01.01__r00 **01.01** 00 02/02/17 Relazione tecnica generale

15122-
02_A_01.02__r00 **01.02** 00 02/02/17 Relazione di calcolo, calcoli impianti meccanici, calcoli iimpianti elettrici

15122-
02_A_01.03__r00 **01.03** 00 02/02/17 Computo metrico

15122-
02_A_01.04__r00 **01.04** 00 02/02/17 Computo metrico estimativo

15122-
02_A_01.05__r00 **01.05** 00 02/02/17 Elenco prezzi unitari

15122-
02_A_01.06__r00 **01.06** 00 02/02/17 Quadro economico

OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO
FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81
Scheda III-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

15122- 02_A_01.07__r00	01.07	00	02/02/17	Lista delle lavorazioni e forniture
15122- 02_A_01.08__r00	01.08	00	02/02/17	Quadro incidenza della manodopera
15122- 02_A_01.09__r00	01.09	00	02/02/17	Capitolato speciale d'appalto - Norme generali
15122- 02_A_01.10__r00	01.10	00	02/02/17	Capitolato speciale d'appalto - Norme tecniche
15122- 02_A_01.11__r00	01.11	00	02/02/17	Piano di Manutenzione dell'opera e delle sue parti
15122- 02_A_01.12__r00	01.12	00	02/02/17	Cronoprogramma delle lavorazioni
15122- 02_A_01.13__r00	01.13	00	02/02/17	Piano di sicurezza e di coordinamento
15122- 02_A_01.14__r00	01.14	00	02/02/17	Fascicolo dell'opera
15122- 02_A_01.15__r00	01.15	00	02/02/17	Analisi nuovi prezzi

2. ELABORATI GRAFICI - OPERE CIVILI

15122- 02_A_02.01__r00	02.01	00	02/02/17	SDF_Piante
15122- 02_A_02.02__r00	02.02	00	02/02/17	SDF_Contosoffitti e Sezioni
15122- 02_A_02.03__r00	02.03	00	02/02/17	SDP_Piante
15122- 02_A_02.04__r00	02.04	00	02/02/17	SDP_Contosoffitti, Sezioni e assonometria

OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO
FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81
Scheda III-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

15122- 02_A_02.05_r00	02.05	00	02/02/17	COMPARATIVA_Demolizioni piante - sezioni
15122- 02_A_02.06_r00	02.06	00	02/02/17	COMPARATIVA_Nuove Costruzioni piante - sezioni

3. ELABORATI GRAFICI - IMPIANTI MECCANICI

15122- 02_A_03.01_r00	03.01	00	02/02/17	Planimetria PT palazzina DG impianti meccanici - Stato di Fatto
15122- 02_A_03.02_r00	03.02	00	02/02/17	Planimetria P1 palazzina DG impianti meccanici - Stato di Fatto
15122- 02_A_03.03_r00	03.03	00	02/02/17	Schema funzionale impianti meccanici
15122- 02_A_03.04_r00	03.04	00	02/02/17	Planimetria sottocentrale con layout apparecchiature
15122- 02_A_03.05_r00	03.05	00	02/02/17	Planimetria PT palazzina DG impianti meccanici
15122- 02_A_03.06_r00	03.06	00	02/02/17	Planimetria P1 palazzina DG impianti meccanici
15122- 02_A_03.07_r00	03.07	00	02/02/17	Planimetria PT palazzina DG impianti aeraulici
15122- 02_A_03.08_r00	03.08	00	02/02/17	Planimetria P1 palazzina DG impianti aeraulici

4. ELABORATI GRAFICI - IMPIANTI ELETTRICI

15122- 02_A_04.01_r00	04.01	00	02/02/17	Schemi elettrici unifilari di bassa tensione - Quadro sottocentrale termica
15122- 02_A_04.02_r00	04.02	00	02/02/17	Planimetria stato di fatto impianto elettrico illuminazione ordinaria zone comuni palazzina DG - Piano Terra

OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO
FASCICOLO DELL'OPERA – D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81

Scheda III-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

15122- 02_A_04.03_r00	04.03	00	02/02/17	Planimetria stato di fatto impianto elettrico illuminazione ordinaria zone comuni palazzina DG - Piano Primo
15122- 02_A_04.04_r00	04.04	00	02/02/17	Planimetria stato di progetto impianto elettrico illuminazione ordinaria zone comuni palazzina DG - Piano Terra
15122- 02_A_04.05_r00	04.05	00	02/02/17	Planimetria stato di progetto impianto elettrico illuminazione ordinaria zone comuni palazzina DG - Piano Primo