



CITTÀ METROPOLITANA DI CATANIA

II DIPARTIMENTO "GESTIONE TECNICA"

1° SERVIZIO "PROGRAMMAZIONE, PIANO DELLE OPERE PUBBLICHE E VIABILITÀ"

PROGRAMMA INTERVENTI NEL SETTORE STRADALE DI CUI ALLE DELIBERAZIONI DI GIUNTA REGIONE SICILIANA N° 64 DEL 4 MARZO 2015 E N° 14 DEL 21 GENNAIO 2016

S.P. 88 – interventi urgenti per il rifacimento del piano viabile e della segnaletica stradale

TAVOLA N.

P-2

FASCICOLO DELL'OPERA

PROGETTISTA:

Dott. Ing. Leonardo Musumeci

Collaboratori:

Geom. Giuseppe Salamone

Geom. Fabio Onorato

COORDINATORE DELLA SICUREZZA:

Ing. Carlo Pappalardo



Visto:

Si esprime parere favorevole di approvazione in linea tecnica ai sensi dell'art.5 comma 3 della L.R. n.12 del 12.07.2011 giusto provvedimento n. 116 del 29/10/2015

Il Responsabile Unico del Procedimento

Geom. Antonio Buscetta

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Alberto Buccheri



Aggiornamento:

Visto:

Si esprime parere favorevole di approvazione in linea tecnica ai sensi della L.R. n.12 del 12/07/2011 e del D.Lgs. n. 50 del 18/04/2016 oltre al D.P.R. n. 207/2010 nelle parti non abrogate, giusto provvedimento n. 133 del 28/09/2016

Il Responsabile Unico del Procedimento

Geom. Alberto Buccheri

IL DIRIGENTE DEL 1° SERVIZIO:

Ing. Giuseppe Galizia

Data: 29/10/2015

**Aggiornamento in data 26/09/2016
Adeguamento al D.lg. n. 50/2016**



Committente

CITTÀ METROPOLITANA DI CATANIA

II DIPARTIMENTO GESTIONE TECNICA
1° SERVIZIO PROGRAMMAZIONE-PIANO OO.PP. E VIABILITA'
Via Novaluce 67/A - Tremestieri Etneo (CT)

S.P. 88 -Interventi urgenti per il rifacimento del piano viabile e della segnaletica stradale.

FASCICOLO DELL'OPERA

**DOCUMENTO ELABORATO AI SENSI DELL' ART. 91 comma 1, lettera b) del D. Lgs. n° 81 del 09
aprile 2008, coordinato con il D.Lgs.n°106 del 3 Agosto 2009
E CON I CONTENUTI MINIMI DELL' ALLEGATO XVI**

Redatto dal Coordinatore per la Progettazione in data 26/09/2016 - __/__/__

Ing. Carlo Mario Pappalardo

SOMMARIO

0. Premessa

Dati generali dell'opera

Capitolo 2 - Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie.

0.1. Tabella II-1 Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

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

Tabella II-3 Informazioni sulle misure preventive e protettive necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

1. Capitolo 3 - Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente.

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

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

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

2. Registro degli Interventi

1. PREMESSA

Il coordinatore designato dal committente, nella fase di allestimento del cantiere è tenuto ad approntare il Fascicolo informazioni in cui vanno registrate le caratteristiche dell'opera e gli elementi utili in materia di sicurezza e di igiene da prendere in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi.

Tale fascicolo è redatto tenendo conto delle specifiche norme di buona tecnica e dell'allegato II al documento U.E. del 26 Maggio 1993.

Quindi, oltre al registro del cantiere soggetto ad un aggiornamento giornaliero, vanno precisate la natura e le modalità di esecuzione di eventuali lavori di manutenzione e revisione successivi all'interno o in prossimità dell'area del cantiere, senza peraltro pregiudicare la sicurezza dei lavoratori ivi operanti.

Si tratta quindi di un piano per la tutela della sicurezza e dell'igiene, specifica ai lavori di manutenzione e di riparazione dell'opera, purché tali lavori non facciano parte dell'elenco di "lavori autonomi" concomitanti alla fase di apertura di un cantiere che prevederebbero la stesura di un vero e proprio Piano di Sicurezza.

Il "Fascicolo con le caratteristiche dell'opera" (denominato d'ora innanzi "Fascicolo") assumerà, così come previsto nell'Allegato XVI del D. Lgs. 81/2008 la forma di schede di controllo ripartite in sezioni (II-1, II-2 e II-3) per 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.

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

Il "controllo" viene definito compiutamente nella fase di pianificazione ed eventualmente modificato nella fase esecutiva in funzione dell'evoluzione del cantiere. Dopo la consegna dell'opera il controllo sarà aggiornato dal Committente, annotando tutte le modifiche intervenute sull'opera nel corso della sua esistenza.

Procedura operativa del Fascicolo informazioni

Il Fascicolo dell'opera ha una differente procedura gestionale rispetto alla stesura del Piano di sicurezza e coordinamento in quanto possono essere distinte tre successive fasi temporali di stesura:

– Stesura in fase di progetto a cura del Coordinatore in fase di progettazione in cui il Fascicolo è definito compiutamente nella fase di pianificazione;

Revisione in fase esecutiva a cura del Coordinatore in fase di esecuzione dei lavori in cui il Fascicolo è modificato nella fase esecutiva;

Rielaborazione dopo la consegna dell'opera a cura del Committente in cui il Fascicolo è aggiornato se avvengono modifiche nel corso dell'esistenza dell'opera.

Deve quindi essere ricordato, con la consegna alla Committenza, l'obbligo del controllo e aggiornamento nel tempo del fascicolo.

Il Fascicolo informazioni deve essere consultato ad ogni operazione lavorativa (di manutenzione ordinaria o straordinaria o di revisione dell'opera).

Il Fascicolo informazioni deve essere consultato per ogni ricerca di documentazione tecnica relativa all'opera.

Il Committente quale ultimo destinatario è responsabile della tenuta, aggiornamento e verifica delle disposizioni contenute.

CAPITOLO 1 - DATI GENERALI DELL'OPERA

NATURA DELL'OPERA: Opere stradali
Segnaletica

DESCRIZIONE DELL'OPERA: S.P. 88 -Interventi urgenti per il rifacimento del piano viabile e della segnaletica stradale.

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Catania
INDIRIZZO: II Dipartimento Gestione Tecnica-
Via Novaluce 67/A - Tremestieri Etneo (CT)

Indirizzo del cantiere: S.P. 88 Via Roma S.P. Clarenza San Pietro Clarenza (CT)

Data inizio lavori: 29/02/2016 **Data fine lavori:** 16/06/2015

Numero imprese in cantiere: 1

DATI SOGGETTI COINVOLTI

Responsabile dei Lavori Geom. Antonio Buscetta

Coordinatore per la Progettazione Ing. Carlo Mario Pappalardo

Coordinatore per la Esecuzione Ing. Carlo Mario Pappalardo

DATI PROGETTISTI

R.U.d.P.

:

Nome e Cognome

Geom. Antonio Buscetta
Via Novaluce 67/A - 95030 Tremestieri Etneo

Indirizzo

Note

Progettista:

Nome e Cognome

Ing. Leonardo Musumeci
Via Novaluce 67/A - 95030 Tremestieri Etneo

Indirizzo

Note

CAPITOLO 2 - Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie.

In questo capitolo viene riportata 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.

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

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.

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 pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché consentire il loro utilizzo in completa sicurezza e permettere al committente il controllo della loro efficienza.

TABELLA II-1 – Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

TABELLA PROGRAMMATA SCHEDA II-1

Tipologia dei lavori:!		Cod. Scheda:II-1.1	
Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Strade :Pavimentazione stradale bituminosa	Ustioni Inalazione polveri, fibre, gas, vapori Rumore Getti o schizzi	Rifacimento pavimentazione stradale con conglomerato bituminoso a caldo	

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Sicurezza dei luoghi di lavoro; Interferenze e protezione terzi	Segnaletica di cantiere mobile	Giubbotto alta visibilità; Tuta da lavoro
Impianti di alimentazione e di scarico	Segnaletica	Scarpe di sicurezza
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Segnaletica di cantiere mobile	Guanti di protezione; Casco di protezione;
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Segnaletica di cantiere mobile	Cuffie antirumore o inserti auricolari
Interferenze e protezione terzi	Segnaletica di cantiere mobile	

Tipologia dei lavori:!		Cod. Scheda:II-1.2	
Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Strade - Pavimentazione stradale bituminosa : Verifica manto stradale	Movimentazione manuale dei carichi Investimento e ribaltamento	Rifacimento pavimentazione stradale con conglomerato bituminoso a caldo	

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Segnaletica di cantiere mobile	Giubbotto alta visibilità
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Segnaletica	Scarpe di sicurezza
Impianti di alimentazione e di scarico	Segnaletica di cantiere mobile	Guanti di protezione
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Segnaletica di cantiere mobile	Casco di protezione; Guanti di protezione; Giubbotto alta visibilità
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Segnaletica di cantiere mobile	
Igiene sul lavoro	Segnaletica di cantiere mobile	
Interferenze e protezione terzi	Segnaletica di cantiere mobile	

Tipologia dei lavori:!**Cod. Scheda:II-1.3**

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Strade - Pavimentazione stradale bituminosa :Rinnovo manto	Caduta di materiale dall'alto o a livello Infortuni oculari Dermatiti, irritazioni cutanee, reazioni allergiche Inalazione polveri, fibre, gas, vapori Rumore Vibrazioni Investimento e ribaltamento	Scarificazione con mezzo meccanico di conglomerato bituminoso	

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro; Approvvigionamento e movimentazione materiali	Segnaletica di cantiere mobile	Guanti di protezione; Giubbotto alta visibilità
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Scale fisse a pioli	Casco di protezione; Scarpe di sicurezza; Guanti di protezione; Tuta da lavoro; Semimaschere a costruzione integrale o facciali filtranti
Impianti di alimentazione e di scarico	Segnaletica di cantiere mobile	Occhiali antischeggia
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Segnaletica di cantiere mobile	Cuffie antirumore o inserti auricolari
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Segnaletica di cantiere mobile	

Igiene sul lavoro	Segnaletica di cantiere mobile
Interferenze e protezione terzi	Segnaletica di cantiere mobile

Tipologia dei lavori:!

Cod. Scheda:II-1.4

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Sistemi controllo traffico veicolare - Segnaletica stradale orizzontale; Rifacimento segnaletica	Inalazione polveri, fibre, gas, vapori Investimento e ribaltamento Vibrazioni	Esecuzione di segnaletica orizzontale con idonea macchina tracciata	

Punti critici

Misure preventive e protettive in dotazione all'opera

Misure preventive e protettive ausiliarie

Accessi ai luoghi di lavoro	Segnaletica di cantiere mobile	Guanti di protezione; Scarpe di sicurezza; Giubbotto alta visibilità
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Segnaletica di cantiere mobile	Tuta da lavoro
Impianti di alimentazione e di scarico	Segnaletica di cantiere mobile	Semimaschere a costruzione integrale o facciali filtranti
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Segnaletica di cantiere mobile	Cuffie antirumore o inserti auricolari; Guanti di protezione
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Segnaletica di cantiere mobile	Cuffie antirumore o inserti auricolari
Igiene sul lavoro	Segnaletica di cantiere mobile	Tuta da lavoro
Interferenze e protezione terzi	Segnaletica di cantiere mobile	

Tipologia dei lavori:!

Cod. Scheda:II-1.5

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Sistemi controllo traffico veicolare - Segnaletica stradale verticale; Sostituzione	Colpi, tagli, punture, abrasioni		

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Segnaletica di cantiere mobile	Guanti di protezione; Giubbotto alta visibilità
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Segnaletica di cantiere mobile	Tuta da lavoro; Scarpe di sicurezza
Impianti di alimentazione e di scarico	Segnaletica di cantiere mobile	
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Segnaletica di cantiere mobile	Guanti di protezione
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Segnaletica di cantiere mobile	Scarpe di sicurezza
Igiene sul lavoro	Segnaletica di cantiere mobile	Tuta da lavoro
Interferenze e protezione terzi	Segnaletica di cantiere mobile	

TABELLA II-2 – Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**TABELLA ADEGUAMENTO SCHEDA II-2****Tipologia dei lavori: STRADALI****Cod. Scheda:II-2.1**

Tipologia di intervento 1	Rischi individuati 2	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera 3	Tav.Allegate 4
Pavimentazione stradale bituminosa	Ustioni Inalazione polveri, fibre, gas, vapori Rumore Getti o schizzi	Rifacimento pavimentazione stradale con conglomerato bituminoso a caldo	
Punti critici 5	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera 6	Misure preventive e protettive ausiliarie 7	
Sicurezza dei luoghi di lavoro; Interferenze e protezione terzi	Segnaletica di cantiere mobile	Giubbotto alta visibilità; Tuta da lavoro	
Impianti di alimentazione e di scarico	Segnaletica	Scarpe di sicurezza	
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Segnaletica di cantiere mobile	Guanti di protezione; Casco di protezione;	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Segnaletica di cantiere mobile	Cuffie antirumore o inserti auricolari	
Interferenze e protezione terzi	Segnaletica di cantiere mobile		

Tipologia dei lavori: STRADALI**Cod. Scheda:II-2.2**

Tipologia di intervento 1	Rischi individuati 2	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera 3	Tav.Allegate e 4
--------------------------------------	---------------------------------	---	---------------------------------

Pavimentazione stradale bituminosa : Verifica manto stradale	Movimentazione manuale dei carichi Investimento e ribaltamento	Rifacimento pavimentazione stradale con conglomerato bituminoso deja caldo
Punti critici 5	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera 6	Misure preventive e protettive ausiliarie 7
Accessi ai luoghi di lavoro	Segnaletica di cantiere mobile	Giubbotto alta visibilità
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Segnaletica	Scarpe di sicurezza
Impianti di alimentazione e di scarico	Segnaletica di cantiere mobile	Guanti di protezione
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Segnaletica di cantiere mobile	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Segnaletica di cantiere mobile	Casco di protezione; Guanti di protezione; Giubbotto alta visibilità
Igiene sul lavoro	Segnaletica di cantiere mobile	
Interferenze e protezione terzi	Segnaletica di cantiere mobile	

Tipologia dei lavori: STRADALI

Cod. Scheda:II-2.3

Tipologia di intervento 1	Rischi individuati 2	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera 3	Tav.Allegat e 4
-------------------------------------	--------------------------------	--	------------------------------

<p>Segnaletica stradale orizzontale :Rifacimento segnaletica</p>	<p>Inalazione polveri, fibre, gas, vapori Investimento e ribaltamento Vibrazioni</p>	<p>Esecuzione di segnaletica orizzontale con idonea macchina</p>
<p>Punti critici 5</p> <p>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</p>	<p>Misure preventive e protettive in dotazione all'opera 6</p> <p>Segnaletica di cantiere mobile Segnaletica di cantiere mobile Segnaletica di cantiere mobile Segnaletica di cantiere mobile Segnaletica di cantiere mobile Segnaletica di cantiere mobile Segnaletica di cantiere mobile Segnaletica di cantiere mobile</p>	<p>Misure preventive e protettive ausiliarie 7</p> <p>Guanti di protezione; Scarpe di sicurezza; Giubbotto alta visibilità Tuta da lavoro Semimaschere a costruzione integrale o facciali filtranti Cuffie antirumore o inserti auricolari; Guanti di protezione Cuffie antirumore o inserti auricolari Tuta da lavoro</p>

Tipologia dei lavori: SISTEMI CONTROLLO TRAFFICO VEICOLARE

Cod. Scheda:II-2.5

<p>Tipologia di intervento 1</p> <p>Segnaletica stradale verticale :Sostituzione</p>	<p>Rischi individuati 2</p> <p>Colpi, tagli, punture, abrasioni</p>	<p>Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera 3</p> <p>Tav.Allegat e 4</p>
<p>Punti critici 5</p> <p>Accessi ai luoghi di lavoro Sicurezza dei luoghi di lavoro Impianti di alimentazione e di scarico</p>	<p>Misure preventive e protettive in dotazione all'opera 6</p> <p>Segnaletica di cantiere mobile Segnaletica di cantiere mobile Segnaletica di cantiere mobile</p>	<p>Misure preventive e protettive ausiliarie 7</p> <p>Guanti di protezione; Giubbotto alta visibilità Tuta da lavoro; Scarpe di sicurezza</p>

Approvvigionamento e movimentazione materiali	Segnaletica di cantiere mobile	Guanti di protezione
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Segnaletica di cantiere mobile	Scarpe di sicurezza
Igiene sul lavoro	Segnaletica di cantiere mobile	Tuta da lavoro
Interferenze e protezione terzi	Segnaletica di cantiere mobile	

CONSIDERAZIONI SUL CONTENUTO DELLE SCHEDE II-1 – II-2

Colonna 1	Tipo di intervento da effettuare in manutenzione
Colonna 2	Elenco degli eventuali rischi individuati per l'intervento da effettuare.
Colonna 3	Riportare le informazioni a beneficio delle imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Colonna 4	Indicare la presenza di eventuali 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.
Colonna 5	Al fine di definire le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie, devono essere presi in considerazione almeno i punti critici indicati
Colonna 6	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.
Colonna 7	Devono essere indicate le misure preventive e protettive che il committente non intende installare od acquistare, ma che sono giudicate indispensabili per prevenire i rischi derivanti da futuri lavori. Tali attrezzature vanno previste in fase di progettazione e dovrebbero essere elencate le varietà di prodotti presenti sul mercato, per offrire al Committente una scelta adeguata allo scopo.

TABELLA 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

TABELLA MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE SCHEDA II-3

Cod. Scheda:II-3.1

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
Segnaletica		Installare la segnaletica di cantiere ad inizio e fine intervento	Visibilità, installazione, trafugamenti, spostamenti, furti.	correttainizio-fine		

Cod. Scheda:II-3.2

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
Scale fisse a pioli		Evitare di salire sui mezzi meccanici con le calzature intrise di oli, gasolio, ecc.				

Cod. Scheda:II-3.3

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

Segnaletica di cantiere mobile	Deve precedere e seguire le lavorazioni mobili	Corretto utilizzo, costante giorno	giornaliero	

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

All'interno del capitolo III del presente Fascicolo dell'Opera 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.*

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. Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate 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

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

CONSIDERAZIONI SUL CONTENUTO DELLE SCHEDE III

Colonna 1	Tipologia dell'elaborato tecnico con relativo titolo di testata. Devono essere elencate le voci relative ai documenti effettivamente disponibili per l'opera riportando numeri di progetto, repertorio ed ogni altro elemento utile.
Colonna 2	Indicare nominativo e recapito dei soggetti che hanno elaborato i documenti relativi alla colonna 1
Colonna 3	Deve essere indicata la data di revisione dell'ultimo documento valido
Colonna 4	In base alle descrizioni della colonna 1, per ogni elaborato, indicare le località dove è custodita la documentazione.
Colonna 5	Segnare la data di eventuali modifiche o osservazioni riguardanti i singoli documenti.

REGISTRO DEGLI INTERVENTI

Viene di seguito riportata una tabella contenente la tipologia di intervento, la data e gli estremi dell'operatore che ha effettuato lo stesso; tale tabella dovrà essere aggiornata a cura della Committenza nei successivi lavori di manutenzione previsti dal presente Fascicolo dell'Opera.

Tipologia dell'intervento: Strade :Pavimentazione stradale bituminosa		Data dell'intervento:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:

Tipologia dell'intervento: Strade - Pavimentazione stradale bituminosa : Verifica manto stradale		Data dell'intervento:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:

Tipologia dell'intervento: Strade - Pavimentazione stradale bituminosa :Rinnovo manto		Data dell'intervento:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:

Tipologia dell'intervento: Sistemi controllo traffico veicolare - Segnaletica stradale orizzontale :Rifacimento segnaletica		Data dell'intervento:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:

Tipologia dell'intervento: Sistemi controllo traffico veicolare - Segnaletica stradale verticale :Sostituzione		Data dell'intervento:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:

