



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

Lavori urgenti di manutenzione straordinaria della S.P. 33

TAVOLA N.

P-2

FASCICOLO ADATTATO ALLE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

PROGETTISTA:

Geom. Alberto Buccheri

Collaboratori:

Geom. Salvatore Consoli

Geom. Sebastiano Pezzino



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. 87/bis del 09/01/2015

Il Responsabile Unico del Procedimento

Geom. Giovanni Aiello

COORDINATORE DELLA SICUREZZA:

Geom. Walter Falcone

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Geom. Giovanni Aiello

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. 128 del 28/09/2016

Il Responsabile Unico del Procedimento

Geom. Giovanni Aiello

IL DIRIGENTE DEL 1° SERVIZIO:

Ing. Giuseppe Galizia

Data: 02/07/2014

Aggiornamento in data 22/09/2016

Adeguamento al D.lg. n. 50/2016

Committente

CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA
VIA NUOVA LUCE, 67/A
TREMESTIERI ETNEO (CT)

LAVORI URGENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA SP 33

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
GEOM. WALTER FALCONE

in data ____/____/____ - ____/____/____

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 pianificare 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

I. PREMESA

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: STRADALI

DESCRIZIONE DELL'OPERA: LAVORI URGENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA SP 33

COMMITTENTE: CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA
INDIRIZZO: VIA NUOVA LUCE, 67/A
TREMESTIERI ETNEO (CT)
città'

Indirizzo del cantiere: SP 33 – COMUNI DI GRAMMICHELE E MINEO (CT)

Data inizio lavori: *Data fine lavori:*

Numero imprese in cantiere:

DATI SOGGETTI COINVOLTI

Responsabile dei Lavori GEOM. GIOVANNI AIELLO

Coordinatore per la Progettazione GEOM. WALTER FALCONE

Coordinatore per la Esecuzione GEOM. WALTER FALCONE

DATI PROGETTISTI

PROGETTISTA E DD.LL.:

Nome e Cognome GEOM. ALBERTO BUCCHERI
Indirizzo PRESSO CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA II DIPARTIMENTO I SERVIZIO

Note

Descrizione sintetica dell'opera:

La SP 33 si diparte dall'abitato di Grammichele e, attraversando i territori dei comuni di Grammichele e Mineo, arriva alla SS 385.

La SP 33 è una strada che riveste grande importanza per gli abitanti di Grammichele; infatti costituisce l'unico accesso al paese di Grammichele per gli utenti che provengono dalla SS 385, e permette agli stessi di potersi recare nei territori della piana di Catania.

I tratti di strada oggetto dei lavori previsti nel presente progetto sono undici, per una lunghezza complessiva di ml 2.180,00, e precisamente quattro nella parte non ammodernata e sette in quella ammodernata

Allo stato attuale i tratti di arteria in esame presentano delle pericolosità a causa della vetustà del piano viabile il quale, in diversi tratti, si presenta con evidenti e diffuse screpolature; tutto ciò rende urgente e improcrastinabile un intervento per la sua messa in sicurezza.

Pertanto, al fine di migliorare il livello di sicurezza dell'intenso traffico veicolare che si svolge lungo la strada si è previsto il rifacimento di alcuni tratti di piano viabile.

In breve i lavori consistono in:

- Scarificazione di tratti del manto stradale per spessori fino a 3 centimetri;
- Irruvimento di tratti del manto stradale per spessori fino a 2 centimetri;
- stesura di conglomerato bituminoso a caldo chiuso per strato di usura, con spessore 3 centimetri;
- esecuzione di strisce orizzontali di mezzzeria e di margine nei tratti di strada dove verrà eseguito l'intervento.

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 pianificarne 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	codice scheda	AMPP 1
Lavori urgenti di manutenzione straordinaria		
Tipo di intervento	Rischi individuati	
Impianto di cantiere a dislocazione progressiva	vedi allegato (1) Piano Sicurezza Coordinamento	
Scarifica di asfalto		
Stesura di conglomerato bituminoso		
Realizzazione di segnaletica orizzontale		

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell’opera progettata ed il luogo di lavoro
vedi allegato (1) Piano Sicurezza Coordinamento

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell’opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Recinzione di cantiere
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Segnaletica interna di pericolo e di prescrizione
Impianti di alimentazione e scarico		Segnaletica esterna di pericolo e di prescrizione
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		
Allegati	1) Piano di Sicurezza e Coordinamento 2) Computo metrico sicurezza	
Tavole allegate	1) Planimetria di Cantiere	

TABELLA II-2 – Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell’opera ed ausiliarie

TABELLA ADEGUAMENTO SCHEDA II-2

Tipologia dei lavori	codice scheda	AMPP 1
Lavori urgenti di manutenzione straordinaria		
Tipo di intervento	Rischi individuati	
Impianto di cantiere a dislocazione progressiva		
Scarifica di asfalto		
Stesura di conglomerato bituminoso		
Realizzazione di segnaletica orizzontale		
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell’opera progettata ed il luogo di lavoro		
vedi allegato (1) Piano Sicurezza Coordinamento		

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell’opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Recinzione di cantiere
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Segnaletica interna di pericolo e di prescrizione
Impianti di alimentazione e scarico		Segnaletica esterna di pericolo e di prescrizione
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

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.

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.

Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Progetto architettonico e particolari costruttivi	Nominativo: geom. Alberto Buccheri Indirizzo: via Prefettura, 14 Catania – c/o Città Metropolitana di Catania Telefono: 095 4011111		Città Metropolitana di Catania – II Dipartimento - via Novaluce, 67 95027 Tremestieri Etneo (CT)	
Progetto strutture	Nominativo: geom. Alberto Buccheri Indirizzo: via Prefettura, 14 Catania – c/o Città Metropolitana di Catania Telefono: 095 4011111		Città Metropolitana di Catania – II Dipartimento - via Novaluce, 67 95027 Tremestieri Etneo (CT))	
Piano di Sicurezza e Coordinamento in fase di Progettazione	Nominativo: geom. Walter Falcone Indirizzo: via Prefettura, 14 Catania – c/o Città Metropolitana di Catania Telefono: 095 4011111		Città Metropolitana di Catania – II Dipartimento - via Novaluce, 67 95027 Tremestieri Etneo (CT)	
Computo Metrico Estimativo Oneri Sicurezza	Nominativo: geom. Walter Falcone Indirizzo: via Prefettura, 14 Catania – c/o Città Metropolitana di Catania Telefono: 095 4011111		Città Metropolitana di Catania – II Dipartimento - via Novaluce, 67 95027 Tremestieri Etneo (CT)	

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: #/Intervento#		Data dell'intervento:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

Elaborati tecnici per i lavori di	Codice scheda
OPERA . LAVORI URGENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA SP 33	

Elenco degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione e degli elaborati tecnici	Note
Nominativo: Indirizzo: Telefono:				
Nominativo: Indirizzo: Telefono:				
Nominativo: Indirizzo: Telefono:				