

COMUNE DI
FIRENZE



DIREZIONE NUOVE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ

INTERVENTI VARI DI RAZIONALIZZAZIONE E FLUIDIFICAZIONE DEL TRAFFICO URBANO 1° LOTTO - CODICE OPERA 110438

INTERSEZIONE VIA DELL'ARGIN GROSSO CON RAMPA USCITA VIADOTTO ALL'INDIANO E CON VIA ANTONIO CANOVA STATO DI PROGETTO 1° PARTE

TITOLARE e R.U.P.
Ing. Giuseppe Carone

PROGETTISTI

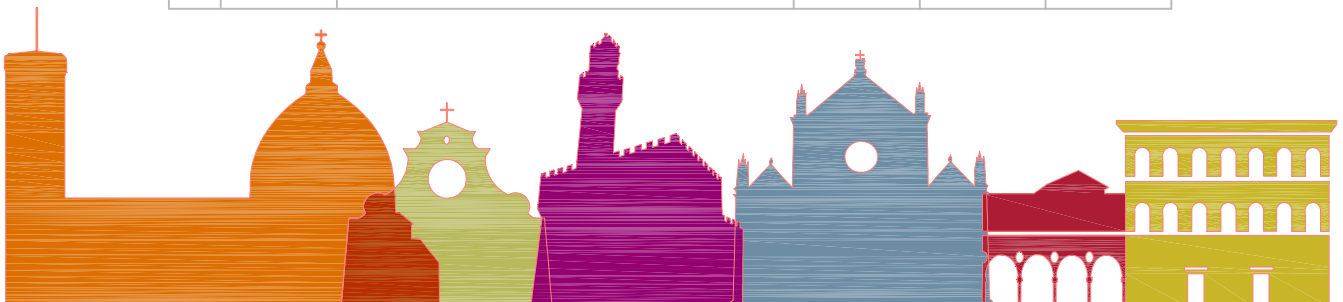
Ing. Simone Mannucci
Ing. Stefano Longinotti
Geom. Sergio Zappia
Geom. Fabio Grazi

Coordinatore in fase di Progettazione
Geom. Fabio Grazi

PROGETTO ESECUTIVO - Fascicolo della Sicurezza

codice elaborato																
P	E	E	G	0	1	S	I	C	R	E	L	0	1	0	1	2
progetto	fase	ambito/opera		disciplina	tipo/numero elaborato		rev.	scala	n. progressivo							

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
01.	07-04-2017	ESECUTIVO	GRAZI	MANNUCCI	CARONE





FASCICOLO

CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

(ai sensi dell'art. 91, comma 1, lettera b e dell'Allegato XVI, D.Lgs. 81/08)

PROGETTO: ESECUTIVO

INDIRIZZO DEL CANTIERE E PRINCIPALI INFORMAZIONI	
Nome	“INTERVENTI VARI DI RAZIONALIZZAZIONE E FLUIDIFICAZIONE DEL TRAFFICO URBANO” – LOTTO 1 – Codice Opera 110438
Indirizzo	Comune di Firenze Via dell'Argingrosso / Via Antonio Canova / Uscita rampa Viadotto all'Indiano
Comune	Firenze
Provincia	Firenze
Natura dell'opera	Lavori di demolizione corpo stradale, scavi, rifacimento isole spartitraffico, caditoie stradali esecuzione di nuovo marciapiede, percorso pedonale e sistema di smaltimento acque meteoriche
Approvazione progetto:	“Autorizzato dalla Giunta Comunale – 2015/G/00557”
Durata presunta dei lavori in cantiere (tempo utile da contratto, giorni naturali e consecutivi)	90 (novanta)
Numero massimo presunto dei lavoratori sul cantiere	8 (sei)
Ammontare complessivo presunto dei lavori	€ 230.000,00 (di cui per Costi della sicurezza € 24.000)

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE (CSP)	
Nome e cognome	Geom. Fabio Grazi
Qualifica	Istruttore Edile - Servizio Programmazione Mobilità e Piste Ciclabili
Indirizzo	Via Mannelli 119/i – 50132 – Firenze
Telefono	055 262 4363
Posta elettronica	fabio.grazi@comune.fi.it
Fax	055 - 262.4366

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUTIVA (CSE)	
Nome e cognome	
Qualifica	
Indirizzo	
Telefono	
Posta elettronica	
Fax	



COMMITTENTE	
Ragione sociale	Comune di Firenze Direzione Nuove Infrastrutture e Mobilità
Indirizzo	Via Mannelli 119/i – 50132 – Firenze (FI)
Rappresentata da:	
Nome e cognome	Ing. Giuseppe Carone
Qualifica	Dirigente Servizio Programmazione Mobilità e Piste Ciclabili
Indirizzo	Via Mannelli 119/i – 50132 – Firenze
Telefono	055 262 4840
Posta elettronica	giuseppe.carone@comune.fi.it
Fax	055 262 4366



Note d'uso del fascicolo (Allegato XVI del Dlgs 81/2008)

1. Note generali

Il Fascicolo predisposto la prima volta a cura del coordinatore per la progettazione, è eventualmente modificato nella fase esecutiva in funzione dell'evoluzione dei lavori ed è aggiornato a cura del committente a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Per interventi su opere esistenti già dotate di fascicolo e che richiedono la designazione dei coordinatori, l'aggiornamento del fascicolo è predisposto a cura del coordinatore per la progettazione.

Per le opere di cui al [Dlgs. 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 38 del D.P.R. 5 ottobre 2010](#) n°207.

Il fascicolo accompagna l'opera per tutta la sua durata di vita.

2. Contenuti

Il fascicolo comprende tre capitoli:

CAPITOLO I – la descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti (scheda I)

CAPITOLO II – 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.

Al fine di definire le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie, devono essere presi in considerazione almeno 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 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:

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

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



3. Procedura operativa del Fascicolo

Il Fascicolo ha una differente procedura gestionale rispetto a quella del Piano di Sicurezza e Coordinamento. Si considerano tre fasi:

1. FASE DI PROGETTO

a cura del Coordinatore per la Progettazione **viene definita la predisposizione tecnica nella fase di pianificazione**

2. FASE ESECUTIVA

a cura del Coordinatore per l'Esecuzione **vengono apportati gli adeguamenti nella fase esecutiva dopo la "consegna chiavi in mano" a cura del Committente**

3. DOPO LA CONSEGNA "CHIAVI IN MANO" DELL'OPERA

il fascicolo è preso in cura dal Committente **per i futuri aggiornamenti e modifiche nel corso dell'esistenza dell'opera**

1. Deve quindi essere ricordato, con la consegna alla Committenza, l'obbligo del controllo e aggiornamento nel tempo del fascicolo.
2. Il Fascicolo deve essere consultato ad ogni operazione lavorativa (di manutenzione ordinaria o straordinaria o di revisione dell'opera)
3. Il Fascicolo deve essere consultato per ogni ricerca di documentazione tecnica relativa all'opera.

Il Committente è l'ultimo destinatario e quindi responsabile della tenuta, aggiornamento e verifica delle disposizioni contenute nel fascicolo.

CAPITOLO I

SCHEMA I

Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera					
Lavori di "Interventi vari di razionalizzazione e fluidificazione del traffico Urbani I° Lotto – codice opera 110438					
Durata effettiva dei lavori 90gg					
Inizio lavori presunto		Fine lavori presunta			
Ammontare complessivo presunto dei lavori					€ 206.000,00
Indirizzo del cantiere					
via/piazza/		Via dell'Argin Grosso – Via Antonio Canova su carrggiata stradale			
Località		Firenze	Città	Firenze	Provincia FI
Committente		Comune di Firenze Direzione Nuove Infrastrutture e Mobilità Servizio Viabilità Dirigente Ing. Giuseppe Carone			
Indirizzo		Via Mannelli 119/i - 50132 Firenze		telefono	055/262 4854
Responsabile dei lavori		Ing. Giuseppe carone - Direzione Nuove Infrastrutture e Mobilità Servizio Viabilità - RUP			
Indirizzo		Via Mannelli 119/i - 50132 Firenze		telefono	055/262 4854
Progettisti		Ing. Stefano Longinotti, Ing. Simone Mannucci, Geom. Sergio Zappia - Direzione Nuove Infrastrutture e Mobilità			
Indirizzo		Via Mannelli 119/i - 50132 Firenze		telefoni	055 262 4333
Coordinatore per la progettazione		Geom. Fabio Grazi - Direzione Nuove Infrastrutture e Mobilità			
Indirizzo		Via Mannelli 119/I – 50132 Firenze		telefono	055 262 4363
Coordinatore per l'esecuzione lavori					
Indirizzo				telefono	
Impresa appaltatrice					
Legale rappresentante dell'impresa					
Indirizzo				telefono	
Lavori appaltati					

SCHEDA II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	
A. MANUTENZIONE ORDINARIA PROGRAMMATA	A.1	
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
Revisione liste, cordonati, zanelle e chiusini <i>almeno una volta l'anno</i>	Possibilità di investimento da parte di veicoli o macchine operatrici, possibilità di caduta per inciampo e ferimento per uso di attrezzature di lavoro, danneggiamento da errata movimentazione dei carichi o possibilità di schiacciamento, danni da rumore, esalazioni o polveri.	
<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>		
<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Direttamente attraverso la sede stradale.	Adeguata formazione degli addetti, attrezzature a norma di legge e uso di idonei DPI.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Gli estintori (essenzialmente quelli sui mezzi d'opera) saranno forniti dall'impresa che si occuperà della manutenzione.	Adeguata delimitazione delle aree interessate dalla manutenzione. Adeguata formazione degli addetti, attrezzature a norma di legge e uso di idonei DPI quali: tuta da lavoro, elmetto, guanti, scarpe

		antinfortunistiche, eventuali occhiali, mascherine di protezione delle vie respiratorie adeguate al livello di esalazione o di emissione polveri, dispositivi ortoprotettori.
Impianti di alimentazione e di scarico	Gli impianti saranno a carico dell'impresa che si occuperà della manutenzione.	Uso di idonei DPI.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Direttamente attraverso la sede stradale.	Adeguate delimitazione delle aree interessate dalla manutenzione; uso di idonei DPI.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Direttamente attraverso la sede stradale.	Adeguate delimitazione delle aree interessate dalla manutenzione; uso di idonei DPI.
Igiene sul lavoro	I servizi igienico-assistenziali saranno a carico dell'impresa che si occuperà della manutenzione.	Adeguate formazione degli addetti, attrezzature a norma di legge e uso di idonei DPI.
Interferenze e protezione di terzi	Le delimitazioni a norma di legge delle aree interessate dai lavori saranno a carico dell'impresa che si occuperà della manutenzione.	Adeguate informazione dei manutentori sui rischi e opportuna delimitazione dell'area di lavoro onde evitare ogni possibile interferenze con eventuali veicoli, persone e/o ciclisti.
<i>Tavole allegare</i>		

NB: Prima di qualsiasi intervento di manutenzione consultare l'Ente gestore e il personale incaricato.

Prima di qualsiasi eventuale lavoro in presenza di linee elettriche, predisporre intercettazione e stacco (ove possibile) a monte e a valle del tratto interessato.

SCHEDA II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	
A. MANUTENZIONE ORDINARIA PROGRAMMATA	A.2	
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
Revisione tappeto di usura in conglomerato bituminoso <i>almeno una volta l'anno</i>	Possibilità di investimento da parte di veicoli o macchine operatrici, possibilità di inciampo, ferimento per uso di attrezzature di lavoro, eventuali esalazioni nocive, danni da rumore o da vibrazione.	
<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>		
<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Direttamente attraverso la sede stradale.	Adeguata formazione degli addetti, attrezzature a norma di legge e uso di idonei DPI.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Gli estintori (essenzialmente quelli sui mezzi d'opera) saranno forniti dall'impresa che si occuperà della manutenzione.	Adeguata delimitazione delle aree interessate dalla manutenzione. Adeguata formazione degli addetti, attrezzature a norma di legge e uso di idonei DPI quali: tuta da lavoro, elmetto, guanti, scarpe antinfortunistiche, eventuali occhiali, mascherine di protezione delle vie

		respiratorie adeguate al livello di esalazione e dispositivi ortoprotettori.
Impianti di alimentazione e di scarico	Gli impianti saranno a carico dell'impresa che si occuperà della manutenzione.	Uso di idonei DPI.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Direttamente attraverso la sede stradale.	Adeguate delimitazione delle aree interessate dalla manutenzione; uso di idonei DPI.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Direttamente attraverso la sede stradale.	Adeguate delimitazione delle aree interessate dalla manutenzione; uso di idonei DPI.
Igiene sul lavoro	I servizi igienico-assistenziali saranno a carico dell'impresa che si occuperà della manutenzione.	Adeguate formazione degli addetti, attrezzature a norma di legge e uso di idonei DPI.
Interferenze e protezione di terzi	Le delimitazioni a norma di legge delle aree interessate dai lavori saranno a carico dell'impresa che si occuperà della manutenzione	Adeguate informazione dei manutentori sui rischi e opportuna delimitazione dell'area di lavoro onde evitare ogni possibile interferenze con eventuali veicoli, persone e/o ciclisti
<i>Tavole allegate</i>		

NB: Prima di qualsiasi intervento di manutenzione consultare l'Ente gestore e il personale incaricato.

Prima di qualsiasi eventuale lavoro in presenza di linee elettriche, predisporre individuazione tracciato, intercettazione e stacco (ove possibile) a monte e a valle del tratto interessato.

SCHEDA II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	
A. MANUTENZIONE ORDINARIA PROGRAMMATA	A.3	
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
Revisione opere a verde <i>almeno una volta ogni sei mesi</i>	Possibilità di investimento da parte di veicoli o macchine operatrici, possibilità di caduta dall'alto o caduta per inciampo e ferimento per uso di attrezzature di lavoro, danneggiamento da errata movimentazione dei carichi o possibilità di schiacciamento, possibilità di danni da rumore.	
<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>		
<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Direttamente attraverso la sede stradale.	Adeguata formazione degli addetti, attrezzature a norma di legge e uso di idonei DPI.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Gli estintori (essenzialmente quelli sui mezzi d'opera) saranno forniti dall'impresa che si occuperà della manutenzione.	Adeguata delimitazione delle aree interessate dalla manutenzione. Adeguata formazione degli addetti, attrezzature a norma di legge e uso di idonei DPI quali: tuta da lavoro, elmetto, guanti, scarpe

		antifortunistiche, e dispositivi ortoprotettori.
Impianti di alimentazione e di scarico	Gli impianti saranno a carico dell'impresa che si occuperà della manutenzione.	Uso di idonei DPI.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Direttamente attraverso la sede stradale.	Adeguate delimitazione delle aree interessate dalla manutenzione; uso di idonei DPI.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Direttamente attraverso la sede stradale.	Adeguate delimitazione delle aree interessate dalla manutenzione; uso di idonei DPI.
Igiene sul lavoro	I servizi igienico-assistenziali saranno a carico dell'impresa che si occuperà della manutenzione.	Adeguate formazione degli addetti, attrezzature a norma di legge e uso di idonei DPI.
Interferenze e protezione di terzi	Le delimitazioni a norma di legge delle aree interessate dai lavori saranno a carico dell'impresa che si occuperà della manutenzione.	Adeguate informazione dei manutentori sui rischi e opportuna delimitazione dell'area di lavoro onde evitare ogni possibile interferenze con eventuali veicoli, persone e/o ciclisti.
<i>Tavole allegate</i>		

NB: Prima di qualsiasi intervento di manutenzione consultare l'Ente gestore e il personale incaricato.

Prima di qualsiasi eventuale lavoro in presenza di linee elettriche, predisporre individuazione tracciato, intercettazione e stacco (ove possibile) a monte e a valle del tratto interessato.

SCHEDA II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	
A. MANUTENZIONE ORDINARIA PROGRAMMATA	A.4	
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
Revisione segnaletica stradale verticale <i>almeno una volta ogni sei mesi</i>	Possibilità di investimento da parte di veicoli o macchine operatrici, possibilità di caduta per inciampo e ferimento per uso di attrezzature di lavoro, danneggiamento da errata movimentazione dei carichi o possibilità di schiacciamento, possibilità di danni da rumore.	
<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>		
<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Direttamente attraverso la sede stradale.	Adeguata formazione degli addetti, attrezzature a norma di legge e uso di idonei DPI.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Gli estintori (essenzialmente quelli sui mezzi d'opera) saranno forniti dall'impresa che si occuperà della manutenzione.	Adeguata delimitazione delle aree interessate dalla manutenzione. Adeguata formazione degli addetti, attrezzature a norma di legge e uso di idonei DPI quali: tuta da lavoro, elmetto, guanti, scarpe

		antifortunistiche, e dispositivi ortoprotettori.
Impianti di alimentazione e di scarico	Gli impianti saranno a carico dell'impresa che si occuperà della manutenzione.	Uso di idonei DPI.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Direttamente attraverso la sede stradale.	Adeguate delimitazione delle aree interessate dalla manutenzione; uso di idonei DPI.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Direttamente attraverso la sede stradale.	Adeguate delimitazione delle aree interessate dalla manutenzione; uso di idonei DPI.
Igiene sul lavoro	I servizi igienico-assistenziali saranno a carico dell'impresa che si occuperà della manutenzione.	Adeguate formazione degli addetti, attrezzature a norma di legge e uso di idonei DPI.
Interferenze e protezione di terzi	Le delimitazioni a norma di legge delle aree interessate dai lavori saranno a carico dell'impresa che si occuperà della manutenzione.	Adeguate informazione dei manutentori sui rischi e opportuna delimitazione dell'area di lavoro onde evitare ogni possibile interferenze con eventuali veicoli, persone e/o ciclisti.
<i>Tavole allegate</i>		

NB: Prima di qualsiasi intervento di manutenzione consultare l'Ente gestore e il personale incaricato.

Prima di qualsiasi eventuale lavoro in presenza di linee elettriche, predisporre individuazione tracciato, intercettazione e stacco (ove possibile) a monte e a valle del tratto interessato.

SCHEDA II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	
A. MANUTENZIONE ORDINARIA PROGRAMMATA	A.5	
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
Revisione segnaletica stradale orizzontale (attraversamenti pedonali, delimitazioni carreggiata, mezzerie, zebraure, ecc.) <i>almeno una volta ogni sei mesi</i>	Possibilità di investimento da parte di veicoli o macchine operatrici, danneggiamento dell'apparato uditivo per esposizione a fonti di rumore, danni provocati da esalazioni nocive.	
<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>		
<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro	Direttamente attraverso la sede stradale.	Adeguate formazione degli addetti, attrezzature a norma di legge e uso di idonei DPI.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Gli estintori (essenzialmente quelli sui mezzi d'opera) saranno forniti dall'impresa che si occuperà della manutenzione.	Adeguate delimitazione delle aree interessate dalla manutenzione. Adeguate formazione degli addetti, attrezzature a norma di legge e uso di idonei DPI quali: tuta da lavoro, elmetto, guanti, scarpe antinfortunistiche, eventuali occhiali, mascherine di protezione delle vie

		respiratorie adeguate al livello di esalazione e dispositivi ortoprotettori.
Impianti di alimentazione e di scarico	Gli impianti saranno a carico dell'impresa che si occuperà della manutenzione.	Uso di idonei DPI.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Direttamente attraverso la sede stradale.	Adeguate delimitazione delle aree interessate dalla manutenzione; uso di idonei DPI.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Direttamente attraverso la sede stradale.	Adeguate delimitazione delle aree interessate dalla manutenzione; uso di idonei DPI.
Igiene sul lavoro	I servizi igienico-assistenziali saranno a carico dell'impresa che si occuperà della manutenzione.	Adeguate formazione degli addetti, attrezzature a norma di legge e uso di idonei DPI.
Interferenze e protezione di terzi	Le delimitazioni a norma di legge delle aree interessate dai lavori saranno a carico dell'impresa che si occuperà della manutenzione.	Adeguate informazione dei manutentori sui rischi e opportuna delimitazione dell'area di lavoro onde evitare ogni possibile interferenze con eventuali veicoli, persone e/o ciclisti.
<i>Tavole allegate</i>		

NB: Prima di qualsiasi intervento di manutenzione consultare l'Ente gestore e il personale incaricato.

Prima di qualsiasi eventuale lavoro in presenza di linee elettriche, predisporre individuazione tracciato, intercettazione e stacco (ove possibile) a monte e a valle del tratto interessato.

SCHEDA II-2

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	
<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>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi al luogo di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		
<i>Tavole allegate</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						
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

SCHEDA III-1

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

Elaborati tecnici per "INTERVENTI VARI DI RAZIONALIZZAZIONE E FLUIDIFICAZIONE DEL TRAFFICO URBANO" – LOTTO 1 – Codice Opera 110438					CODICE E SCHEDA	1
Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici		Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note	
RELAZIONE TECNICA	Nominativo Indirizzo Telefono	Ing. Simone Mannucci Via Mannelli, 119/i 055 262 4352	Marzo 2017	COMUNE DI FIRENZE Direz. Nuove Infrastrutture e Mobilità – Via Mannelli, 119/i	PROGETTO ESECUTIVO	
ANALISI INCIDENTI	Nominativo Indirizzo Telefono	Ing. Simone Mannucci Via Mannelli, 119/i 055 262 4352	Marzo 2017	COMUNE DI FIRENZE Direz. Nuove Infrastrutture e Mobilità – Via Mannelli, 119/i	PROGETTO ESECUTIVO	
ELENCO PREZZI	Nominativo Indirizzo Telefono	geom. Fabio Grazi Via Mannelli, 119/i 055 262 4363	Marzo 2017	COMUNE DI FIRENZE Direz. Nuove Infrastrutture e Mobilità – Via Mannelli, 119/i	PROGETTO ESECUTIVO	
COMPUTO METRICO	Nominativo Indirizzo Telefono	geom. Fabio Grazi Via Mannelli, 119/i 055 262 4363	Marzo 2017	COMUNE DI FIRENZE Direz. Nuove Infrastrutture e Mobilità – Via Mannelli, 119/i	PROGETTO ESECUTIVO	
QUADRO ECONOMICO	Nominativo Indirizzo Telefono	Ing. Simone Mannucci Via Mannelli, 119/i 055 262 4352	Marzo 2017	COMUNE DI FIRENZE Direz. Nuove Infrastrutture e Mobilità – Via Mannelli, 119/i	PROGETTO ESECUTIVO	
QUADRO INCIDENZA	Nominativo	Ing. Simone Mannucci	Marzo	COMUNE DI FIRENZE	PROGETTO	

MANODOPERA	Indirizzo Telefono	Via Mannelli, 119/i 055 262 4352	2017	Direz. Nuove Infrastrutture e Mobilità – Via Mannelli, 119/i	ESECUTIVO
CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO parte 1^	Nominativo Indirizzo Telefono	Ing. Simone Mannucci Via Mannelli, 119/i 055 262 4352	Marzo 2017	COMUNE DI FIRENZE Direz. Nuove Infrastrutture e Mobilità – Via Mannelli, 119/i	PROGETTO ESECUTIVO
CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO parte 2^	Nominativo Indirizzo Telefono	Ing. Simone Mannucci Via Mannelli, 119/i 055 262 4352	Marzo 2017	COMUNE DI FIRENZE Direz. Nuove Infrastrutture e Mobilità – Via Mannelli, 119/i	PROGETTO ESECUTIVO
ONERI GESTIONE	Nominativo Indirizzo Telefono	geom. Fabio Grazi Via Mannelli, 119/i 055 262 4363	Marzo 2017	COMUNE DI FIRENZE Direz. Nuove Infrastrutture e Mobilità – Via Mannelli, 119/i	PROGETTO ESECUTIVO
PIANO DI MANUTENZIONE	Nominativo Indirizzo Telefono	geom. Fabio Grazi Via Mannelli, 119/i 055 262 4363	Marzo 2017	COMUNE DI FIRENZE Direz. Nuove Infrastrutture e Mobilità – Via Mannelli, 119/i	PROGETTO ESECUTIVO
CRONOPROGRAMMA	Nominativo Indirizzo Telefono	geom. Fabio Grazi Via Mannelli, 119/i 055 262 4363	Marzo 2017	COMUNE DI FIRENZE Direz. Nuove Infrastrutture e Mobilità – Via Mannelli, 119/i	PROGETTO ESECUTIVO
PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO	Nominativo Indirizzo Telefono	geom. Fabio Grazi Via Mannelli, 119/i 055 262 4363	Marzo 2017	COMUNE DI FIRENZE Direz. Nuove Infrastrutture e Mobilità – Via Mannelli, 119/i	PROGETTO ESECUTIVO
FASCICOLO SICUREZZA	Nominativo Indirizzo Telefono	geom. Fabio Grazi Via Mannelli, 119/i 055 262 4363	Marzo 2017	COMUNE DI FIRENZE Direz. Nuove Infrastrutture e Mobilità – Via Mannelli, 119/i	PROGETTO ESECUTIVO
INQUADRAMENTO	Nominativo	Ing. Simone Mannucci	Marzo	COMUNE DI FIRENZE	PROGETTO

GENERALE	Indirizzo Telefono	Via Mannelli, 119/i 055 262 4352	2017	Direz. Nuove Infrastrutture e Mobilità – Via Mannelli, 119/i	ESECUTIVO
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Nominativo Indirizzo Telefono	geom. Fabio Grazi Via Mannelli, 119/i 055 262 4363	Marzo 2017	COMUNE DI FIRENZE Direz. Nuove Infrastrutture e Mobilità – Via Mannelli, 119/i	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI GRAFICI	Nominativo Indirizzo Telefono	geom. Fabio Grazi Via Mannelli, 119/i 055 262 4363	Marzo 2017	COMUNE DI FIRENZE Direz. Nuove Infrastrutture e Mobilità – Via Mannelli, 119/i	PROGETTO ESECUTIVO
RAPPORTO CONCLUSIVO DI VERIFICA	Nominativo Indirizzo Telefono	Ing. Giuseppe Carone Via Mannelli, 119/i 055 262 4840	Aprile 2017	COMUNE DI FIRENZE Direz. Nuove Infrastrutture e Mobilità – Via Mannelli, 119/i	PROGETTO ESECUTIVO
VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO	Nominativo Indirizzo Telefono	Ing. Giuseppe Carone Via Mannelli, 119/i 055 262 4840	Aprile 2017	COMUNE DI FIRENZE Direz. Nuove Infrastrutture e Mobilità – Via Mannelli, 119/i	PROGETTO ESECUTIVO