



COMUNE DI SACCOLONGO

PROVINCIA DI PADOVA

Via Roma, 27 – Tel. 049.8739811 Fax. 049.8016132
e-mail: tecnico@comune.saccolongo.pd.it
Posta certificata: saccolongo.pd@cert.ip-veneto.net

Lavori:

REALIZZAZIONE VARIAZIONE ALTIMETRICA INCROCIO TRA S.P. n.38 (Scapacchiò Ovest) E VIA MOLINI

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

G.4) FASCICOLO DELL'OPERA

Data progetto: 10-12-2018

Progettista:



STUDIO TECNICO ASSOCIATO S20:

Ing. Carlo Fortini - Geom. Simone Piovani

Piazza Aldo Moro, 6 - 35020 DUE CARRARE (PD)

Tel./Fax 049-529 05 91 - e-mail: info@studios2o.it

Pec: carlo.fortini@ingpec.eu - Mail: carlofortini@studios2o.it

UFFICIO TECNICO
COMUNALE – R.U.P.
Geom. Gabriele Paggiaro

TIMBRO E FIRMA:

ing. Carlo Fortini
(tel. 335 69 83 511)

		Revisione	A593-1
N.	Data	Descrizione	Riferimento Pratica S20

INDICE

I. Introduzione	2
II. Contenuti	2
CAPITOLO I	3
Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati.	3
SCHEDA I	3
Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati.....	3
DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA	3
Rialzo incrocio viario	3
DURATA EFFETTIVA DEI LAVORI	3
INDIRIZZO DEL CANTIERE	3
SOGGETTI INTERESSATI	3
PROGETTISTI.....	4
CAPITOLO II	4
Scheda II-1	6
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie	6
M.01 CODICE SCHEDA	6
Scheda II-1	7
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie	7
M.02 CODICE SCHEDA	7
Scheda II-1	8
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie	8
M.03 CODICE SCHEDA	8
Scheda II-1	9
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie	9
M.04 CODICE SCHEDA	9
Scheda II-2	10
Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie	10
Scheda II-3	11
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	11
S.01 CODICE SCHEDA	11
CAPITOLO III	12
Scheda III-1	13
Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	13
E.01 CODICE SCHEDA	13
Scheda III-2	14
Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera	14
E.02 CODICE SCHEDA	14
Scheda III-3	15
Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	15
E.03 CODICE SCHEDA	15

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

I. Introduzione.

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 nell'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.

IL FASCICOLO ACCOMPAGNA L'OPERA PER TUTTA LA SUA DURATA DI VITA.

II. 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).

CAPITOLO I

Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati.

1. Per la realizzazione di questa parte di fascicolo è utilizzata come riferimento la successiva scheda I, che è sottoscritta dal soggetto responsabile della sua compilazione.

SCHEDA I

Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA

2.1.2. a) 3) Oggetto e descrizione sintetica dell'opera, con particolare riferimento alle scelte progettuali, architettoniche, strutturali e tecnologiche;

OGGETTO DELL'INTERVENTO:

L'intervento programmato riguarda la

REALIZZAZIONE VARIAZIONE ALTIMETRICA INCROCIO S.P. n.38 (Scapacchiò Ovest) e Via MOLINI

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO IN PROGETTO

Rialzo incrocio viario

L'estesa complessiva del tratto stradale oggetto di intervento ha una lunghezza di circa 36 m ed è previsto il rialzo di tutto l'incrocio stradale con adeguamento dei chiusini e caditoie presenti.

Si rimanda comunque per un maggiore dettaglio degli interventi agli altri elaborati di progetto.

DURATA EFFETTIVA DEI LAVORI

Inizio lavori	Febbraio 2019 (data presunta)	Fine lavori	Marzo 2019 (data presunta)
---------------	--------------------------------------	-------------	-----------------------------------

INDIRIZZO DEL CANTIERE

Via	Molini - via Scapacchiò				
Località		Città	Saccolongo	Provincia	PD

SOGGETTI INTERESSATI

Committente	Comune di Saccolongo			
Indirizzo:	Via Roma, 27 35030 SACCOLONGO (PD)	tel.	049 8739811	

Responsabile dei lavori	Geom. Gabriele PAGGIARO – c/o UTC		
Indirizzo:	Via Roma, 27 35030 SACCOLONGO (PD)	tel.	049 8739811

PROGETTISTI

Progettista e Direttore Lavori	ing. Carlo Fortini – Studio Tecnico Associato S2O		
Indirizzo:	P.zza Aldo Moro, 6 – Due Carrare (PD)	tel.	049-5290591
Progettista strutturista			
Indirizzo:		tel.	
Progettista impianti elettrici			
Indirizzo:		tel.	
Altro progettista (specificare)			
Indirizzo:		tel.	
Coordinatore per la progettazione	ing. Carlo Fortini – Studio Tecnico Associato S2O		
Indirizzo:	P.zza Aldo Moro, 6 – Due Carrare (PD)	tel.	049-5290591
Coordinatore per l'esecuzione dei lavori	ing. Carlo Fortini – Studio Tecnico Associato S2O		
Indirizzo:	P.zza Aldo Moro, 6 – Due Carrare (PD)	tel.	049-5290591
Impresa appaltatrice			
Legale rappresentante			
Indirizzo:		tel.	
Lavori appaltati			

CAPITOLO II

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

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

2.1 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.

2.2 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.

2.3 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.

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

CONDOTTE ACQUE BIANCHE	M.01 CODICE SCHEDA	
Tipologia della manutenzione : MANUTENZIONE STRAORDINARIA		
Tipo di intervento	Rischi individuati	
SOSTITUZIONE CONDOTTE DANNEGGIATE E RIPRISTINO DEI GIUNTI (ad esigenza)	• Caduta all'interno degli scavi • Investimento da parte del traffico veicolare • Colpi, urti, schiacciamenti	
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro		
Le condotte sono previste in pvc/cls ; nell'eventualità si dovrà intervenire puntualmente in corrispondenza della rottura; fenomeni di danneggiamento potranno comunque verificarsi in caso di cedimenti eccezionali del corpo stradale o per effetto di altri interventi in prossimità della condotta.		

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Trattasi di cantiere stradale, l'accessibilità per eventuali interventi non crea particolari difficoltà
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Si dovrà installare idonea segnaletica stradale, ed eventualmente un semaforo
Impianti di alimentazione e di scarico	-----	-----
Approvvigionamento e movimentazione materiali	-----	-----
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	-----	Si dovranno utilizzare idonei automezzi
Igiene sul lavoro	-----	Si dovranno installare idonei baraccamenti (spogliatoi, servizi igienici, etc)
Interferenze e protezione terzi	-----	Non sono prevedibili particolari interferenze; ai fini della protezione di terze persone, le operazioni dovranno essere idoneamente segnalate e delimitate.

Comune di Saccobene - Prov. di Pavia - 1912-2018 Cat. Cl. 4

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

CONDOTTE ACQUE BIANCHE		M.02 CODICE SCHEDA
Tipologia della manutenzione : MANUTENZIONE ORDINARIA		
Tipo di intervento	Rischi individuati	
PULIZIA CONDOTTE (ogni 3 anni e ad esigenza)	• Colpi urti schiacciamenti • Investimento da parte del traffico veicolare	
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro		
In caso di necessità e comunque ogni circa 3 anni le condotte dovranno essere pulite con idonei lavaggi		
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Trattasi di cantiere stradale, l'accessibilità per eventuali interventi non crea particolari difficoltà
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Si dovrà installare idonea segnaletica stradale
Impianti di alimentazione e di scarico		-----
Approvvigionamento e movimentazione materiali		-----
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Si dovranno utilizzare idonei automezzi
Igiene sul lavoro		Si dovranno installare idonei baraccamenti (spogliatoi, servizi igienici, etc)
Interferenze e protezione terzi		Non sono prevedibili particolari interferenze; ai fini della protezione di terze persone, le operazioni dovranno essere idoneamente segnalate e delimitate.

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

PAVIMENTAZIONE IN ASFALTO		M.03 CODICE SCHEDA
Tipologia della manutenzione : MANUTENZIONE ORDINARIA		
Tipo di intervento	Rischi individuati	
CONTROLLO DELLE ELEMENTI DI FINITURA	• Colpi urti schiacciamenti • Investimento da parte del traffico veicolare	
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro		
Al fine della buona conservazione del manto stradale si dovrà almeno 1 volta all’anno verificare il buon stato della pavimentazione		
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell’opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Trattasi di cantiere stradale, l’accessibilità per eventuali interventi non crea particolari difficoltà
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Si dovrà installare idonea segnaletica stradale
Impianti di alimentazione e di scarico		-----
Approvvigionamento e movimentazione materiali		-----
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Si dovranno utilizzare idonei automezzi
Igiene sul lavoro		-----
Interferenze e protezione terzi		Non sono prevedibili particolari interferenze; ai fini della protezione di terze persone, le operazioni dovranno essere idoneamente segnalate e delimitate.

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

CHIUSINI E CADITOIE		M.04 CODICE SCHEDA
Tipologia della manutenzione : MANUTENZIONE STRAORDINARIA		
Tipo di intervento		Rischi individuati
SISTEMAZIONE DEI CHIUSINI E CADITORIE (ad esigenza)		• Colpi urti schiacciamenti • Investimento da parte del traffico veicolare
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro		
Ad esigenza previo sopralluogo visivo (cadenza annuale), si dovrà intervenire per la sistemazione dei chiusini caditoie		
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Trattasi di cantiere stradale, l'accessibilità per eventuali interventi non crea particolari difficoltà
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Si dovrà installare idonea segnaletica stradale
Impianti di alimentazione e di scarico		-----
Approvvigionamento e movimentazione materiali		-----
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Si dovranno utilizzare idonei automezzi
Igiene sul lavoro		-----
Interferenze e protezione terzi		Non sono prevedibili particolari interferenze; ai fini della protezione di terze persone, le operazioni dovranno essere idoneamente segnalate e delimitate.

Comune di Saccolongo Prot. arrivo n. 0000464 del 19-2-2018 Cat. 6

Scheda II-2

Adeguamento delle 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 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			
<i>Tavole allegate</i>			

Comune di Saccobolingo Prot. arrivo n. 0010464 del 19-12-2018 Cat. 6 Cl.

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

S.01 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
CONSIDERATE LE OPERE OGGETTO DI MANUTENZIONE NON SONO PREVISTE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE ALL'OPERA						

Comune di Saccolongo Prot. arrivo n. 0010464 del 19-12-2018 Cat. 6 C. 4

CAPITOLO III

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

1. All'interno del fascicolo sono indicate le informazioni utili al reperimento dei documenti tecnici dell'opera che risultano di particolare utilità ai fini della sicurezza, per ogni intervento successivo sull'opera, siano essi elaborati progettuali, indagini specifiche o semplici informazioni; tali documenti riguardano:
 - a) il contesto in cui è collocata;
 - b) la struttura architettonica e statica;
 - c) gli impianti installati.
2. 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.
3. Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento 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

Elaborati tecnici per i lavori di: REALIZZAZIONE VARIAZIONE ALTIMETRICA INCROCIO TRA VIA MOLINI E SP 38 – SCAPACCHIO' OVEST	E.01 CODICE SCHEDA
--	---------------------------

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 DEF-ESE data 10-12- 2018	Nominativo: Ing. Carlo Fortini indirizzo: P.zza Aldo Moro, 6 – Due Cararre (PD) telefono: 049-5290591	10-12-2018	Copia presso il progettista e presso il committente	-
	Nominativo: indirizzo: telefono:		6 Cl. 4	
	Nominativo: indirizzo: telefono:		19-12-2018 Cat.	
	Nominativo: indirizzo: telefono:		0464 del	
	Nominativo: indirizzo: telefono:		001	

Comune di Saccolongo Prot. arrivo n. 0010464 del 19-12-2018

Scheda III-2

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

Elaborati tecnici per i lavori di:	E.02 CODICE SCHEDA
------------------------------------	---------------------------

Elenco degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
				-

Comune di Saccolongo Prot. arrivo n. 0010464 del 19-12-2013 Cat. 6 Cl. 4

Scheda III-3

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

Elaborati tecnici per i lavori di:	E.03 CODICE SCHEDA
------------------------------------	---------------------------

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

Comune di Saccolongo Prot. arrivo n. 0010464 del 19-12-2018 Cat. 6 Cl. 4