

Regione Piemonte

Città Metropolitana di Torino

COMUNE DI INVERSO PINASCA

SISTEMAZIONE IDRAULICA FINALE DEL RIO COMBA MARQUETTA IN LOCALITÀ FLECCIA

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

COMMITTENTE

FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA

Elaborato	Scala
28	-
CODICE: 18037-E25-0_FTO	
REVISIONE	DATA
0	DIC. 2019



PROGETTISTI:

Dott. Ing. Bartolomeo VISCONTI

Dott. Ing. Luca GATTIGLIA

Dott. Ing. Chiara PALESE



EDes Ingegneri Associati P.IVA 10759750010
Via Postumia 49, 10142 Torino Tel. +39 011.0262900 Fax. +39 011.0262902
www.edesconsulting.eu edes@edesconsulting.eu

COMUNE DI INVERSO PINASCA

**SISTEMAZIONE IDRAULICA FINALE
DEL RIO COMBA MARQUETTA IN LOCALITÀ FLECCIA**

FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA

INDICE

1.	PREMESSA.....	1
2.	CAPITOLO I.....	2
2.1.	Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati	2
3.	CAPITOLO II.....	3
3.1.	Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie.	3
4.	CAPITOLO III.....	11
4.1.	Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente.....	11

1. PREMESSA

Il presente fascicolo contiene le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi a cui saranno esposti i lavoratori che effettueranno la manutenzione ordinaria e straordinaria sulle opere eseguite nell'ambito della "SISTEMAZIONE IDRAULICA FINALE DEL RIO COMBA MARQUETTA IN LOCALITÀ FLECCIA".

Secondo quanto previsto dall'art. 91, comma b, del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. questo documento viene emesso per fornire un piano per la tutela della sicurezza e dell'igiene dei lavoratori incaricati di eseguire lavori di manutenzione e riparazione dell'opera, come previsto nell'introduzione all'allegato II del documento U.E. del 26/5/1993 "Fascicolo con le caratteristiche del cantiere".

Come riporta il Documento UE 26/5/93 infatti " ... vanno precisate la natura e le modalità di esecuzione di eventuali lavori successivi all'interno o in prossimità dell'area di cantiere si tratta quindi di un piano per la tutela della sicurezza e dell'igiene, specifica ai lavori di manutenzione e di riparazione dell'opera."

Il documento si compone di una prima parte contenente le indicazioni circa il programma di manutenzione dell'opera, le lavorazioni interessate, i relativi rischi e le misure di prevenzione intese sia come attrezzature sia come provvedimenti tecnici o organizzativi; successivamente si riassume l'eventuale documentazione che può interessare l'opera ed i siti ove può essere rintracciata; in fine una tabella predisposta per registrare gli aggiornamenti relativi ai lavori eseguiti dopo la realizzazione dell'opera, con indicazione delle imprese esecutrici e delle eventuali variazioni intervenute.

Il presente documento non solleva in alcun modo il Committente (nel caso di lavori eseguiti in proprio) o l'Impresa incaricata degli interventi di manutenzione, dall'osservare scrupolosamente le leggi vigenti in materia di sicurezza e salute del lavoro ed in particolare le misure generali di tutela previste dall'art. 15 del D.Lgs. 81/08 e dall'allegato XI del D.Lgs. 81/08 e s.m.i..

2. CAPITOLO I

2.1. MODALITÀ PER LA DESCRIZIONE DELL'OPERA E L'INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI

Scheda I

DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA

Gli interventi previsti nel presente progetto sono:

1. Manufatti in cemento armato;
2. Canale e scogliera in massi;
3. Rilevati arginali;
4. Mantenimento delle sezioni di deflusso nelle tubazioni / scatolari;
5. Ripristini stradali.

Durata effettiva dei lavori: 120 giorni				
Inizio lavori	Da definirsi	Fine lavori	Da definirsi	
Indirizzo del cantiere:				
Via	Paolo Diena			
Località	Fleccia	Città	Inverso Pinasca	Provincia (TO)

SOGGETTI INTERESSATI

COMMITTENTE	COMUNE DI INVERSO PINASCA Via I Maggio, 2 Inverso Pinasca 10060 (TO)
PROGETTISTI	<i>EDes Ingegneri Associati</i>
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE (CSP)	<i>Dott. Ing. Bartolomeo VISCONTI</i>
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE (CSE)	<i>Dott. Ing. Bartolomeo VISCONTI</i>
IMPRESA AFFIDATARIA	<i>(DATI NON ANCORA NOTI)</i>
IMPRESA ESECUTRICE	<i>(DATI NON ANCORA NOTI)</i>

3. CAPITOLO II

3.1. INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE.

Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento 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.

**SCHEDA II-1
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE**

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA
SISTEMAZIONE IDRAULICA FINALE DEL RIO COMBA MARQUETTA IN LOCALITÀ FLECCIA	1

Tipo di intervento	Rischi individuati
MANUFATTI IN CEMENTO ARMATO	URTI, COLPI, CADUTA A LIVELLO-INCIAMPO- CADUTA DALL'ALTO

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
Accessi ai luoghi di lavoro	Viabilità secondaria –	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Utilizzo DPI, imbragature
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Viabilità secondaria –	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Viabilità secondaria –	
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		Segnalare con idonea cartellonistica e delimitare le aree di lavoro con nastro

Tavole allegate	Nessuna
------------------------	---------

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA
SISTEMAZIONE IDRAULICA FINALE DEL RIO COMBA MARQUETTA IN LOCALITÀ FLECCIA	2

Tipo di intervento	Rischi individuati
CANALE E SCOGLIERA IN MASSI	URTI, COLPI, CADUTA A LIVELLO-INCIAMPO- CADUTA DALL'ALTO

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
Accessi ai luoghi di lavoro	Viabilità secondaria –	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Utilizzo DPI, imbragature
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Viabilità secondaria –	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Viabilità secondaria –	
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		Segnalare con idonea cartellonistica e delimitare le aree di lavoro con nastro

Tavole allegate	Nessuna
-----------------	---------

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA
SISTEMAZIONE IDRAULICA FINALE DEL RIO COMBA MARQUETTA IN LOCALITÀ FLECCIA	3

Tipo di intervento	Rischi individuati
RILEVATI ARGINALI	URTI, COLPI, CADUTA A LIVELLO-INCIAMPO

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
Accessi ai luoghi di lavoro	Viabilità secondaria –	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Viabilità secondaria –	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Viabilità secondaria –	
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		Segnalare con idonea cartellonistica e delimitare le aree di lavoro con nastro

<i>Tavole allegate</i>	Nessuna
------------------------	---------

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA
SISTEMAZIONE IDRAULICA FINALE DEL RIO COMBA MARQUETTA IN LOCALITÀ FLECCIA	4

Tipo di intervento	Rischi individuati
MANTENIMENTO DELLE SEZIONI DI DEFLUSSO NELLE TUBAZIONI / SCATOLARI	URTI, COLPI CADUTA A LIVELLO-INCIAMPO- CADUTA DALL'ALTO

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
Accessi ai luoghi di lavoro	Viabilità secondaria –	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Utilizzo DPI, imbragature
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Viabilità secondaria –	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Viabilità secondaria –	
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		Segnalare con idonea cartellonistica e delimitare le aree di lavoro con nastro

<i>Tavole allegate</i>	Nessuna
------------------------	---------

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA
SISTEMAZIONE IDRAULICA FINALE DEL RIO COMBA MARQUETTA IN LOCALITÀ FLECCIA	5

Tipo di intervento	Rischi individuati
RIPRISTINI STRADALI	URTI, COLPI CADUTA A LIVELLO-INCIAMPO- CADUTA DALL'ALTO

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
Accessi ai luoghi di lavoro	Viabilità secondaria –	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Utilizzo DPI, imbragature
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Viabilità secondaria –	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Viabilità secondaria –	
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		Segnalare con idonea cartellonistica e delimitare le aree di lavoro con nastro

<i>Tavole allegate</i>	Nessuna
------------------------	---------

SCHEDA II-2
ADEGUAMENTO DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA
SISTEMAZIONE IDRAULICA FINALE DEL RIO COMBA MARQUETTA IN LOCALITÀ FLECCIA	REV001

Tipo di intervento	Rischi individuati

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

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

<i>Tavole allegate</i>	
------------------------	--

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

Verifiche e controlli da effettuare	Durata	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
OPERE STRUTTURALI			
Opere in C.A.	50 anni	Controllo visivo Prove soniche	1 anno 10 anni
Opere di sostegno	50 anni	Controllo visivo	1 anno
IMPIANTI ELETTRICI			
Non sono previsti			
IMPIANTI FLUIDOMECCANICI			
Non sono previsti			
ASFALTI			
Ripristini stradali	5 anni	Controllo visivo	1 anno

4. CAPITOLO III

4.1. 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:

- 1) il contesto in cui è collocata;
- 2) la struttura architettonica e statica;
- 3) 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		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
PROGETTISTI	<i>EDes Ingegneri Associati</i>			
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE (CSP)	<i>Dr. Ing. Bartolomeo VISCONTI</i>			

SCHEDA III-2

ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E STATICA DELL'OPERA

Elaborati tecnici		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
PROGETTISTI	<i>EDes Ingegneri Associati</i>		Progetto Esecutivo	
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE (CSP)	<i>Dr. Ing. Bartolomeo VISCONTI</i>		Progetto Esecutivo	

SCHEDA III-3

ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA

Elaborati tecnici	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
NON SONO PREVISTI				