

Regione Piemonte

Provincia di Torino

COMUNE DI BARDONECCHIA

*SISTEMAZIONE SPONDALE SUL TORRENTE
DORA DI MELEZET
IN LOCALITÀ CAMPO PRINCIPE*

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

COMMITTENTE

FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA

Elaborato	Scala
16	-
CODICE: 16027-E18-0	
REVISIONE	DATA
0	OTT. 2017



PROGETTISTI:

Dott. Ing. Bartolomeo VISCONTI

COMUNE DI BARDONECCHIA

**SISTEMAZIONE SPONDALE SUL TORRENTE
DORA DI MELEZET IN LOCALITA' CAMPO PRINCIPE**

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	9
4.1.	Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente	9

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 interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria sulle opere eseguite nell'ambito della sistemazione spondale su Torrente Dora di Melezet in località Campo Principe, nel comune di Bardonecchia (TO).

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 essenzialmente:

- Smontaggio della scogliera esistente e demolizione del dado di fondazione in cls;
- Realizzazione scogliera longitudinale in massi cementati e in massi sciolti;
- Realizzazione soglie trasversali in massi cementati e in massi sciolti;
- Ripristini stradali.

Durata effettiva dei lavori: 45 giorni naturali e consecutivi				
Inizio lavori	Da definirsi	Fine lavori	Da definirsi	
Indirizzo del cantiere: Via Campo Principe				
Località	Campo Principe	Città	Bardonecchia	Provincia (TO)

SOGGETTI INTERESSATI

COMMITTENTE	<i>COMUNE DI BARDONECCHIA Piazza De Gasperi, 1 10052 Bardonecchia, TO</i>
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 spondale su Torrente Dora di Melezet in località Campo Principe	1

Tipo di intervento	Rischi individuati
MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA MANUFATTI IN MASSI	URTI, 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	Da esterno, accesso a piedi all'opera	Utilizzo DPI, imbragature, ponteggi
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non sono previste	Interdire il passaggio di mezzi e persone nell'area di intervento
Impianti di alimentazione e di scarico	Non sono previste	Non sono previste
Approvvigionamento e movimentazione materiali	L'area di intervento risulta essere raggiungibile solo con mezzi di piccola-media dimensione e a piedi, essendo all'interno del corso d'acqua	Movimentazione materiale con adeguato mezzo di sollevamento
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	L'area di intervento risulta essere raggiungibile solo con mezzi di piccola-media dimensione e a piedi, essendo all'interno del corso d'acqua	Movimentazione materiale con adeguato mezzo di sollevamento
Igiene sul lavoro	Non sono previste	Non sono previste
Interferenze e protezione terzi	Non sono previste	Interdire il passaggio di mezzi e persone nell'area di intervento, recintare l'area di intervento

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



Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA
Sistemazione spondale su Torrente Dora di Melezet in località Campo Principe	2

Tipo di intervento	Rischi individuati
MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA RIPRISTINI STRADALI	CIRCOLAZIONE MEZZI, 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	Lungo la viabilità, accesso a piedi e/o con mezzo all'opera	Recintare area intervento, utilizzo DPI
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non sono previste	Interdire il passaggio di mezzi e persone nell'area di intervento
Impianti di alimentazione e di scarico	Non sono previste	Non sono previste
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non sono previste	Movimentazione materiale con adeguato mezzo di sollevamento
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non sono previste	Movimentazione materiale con adeguato mezzo di sollevamento
Igiene sul lavoro	Non sono previste	Non sono previste
Interferenze e protezione terzi	Non sono previste	Interdire il passaggio di mezzi e persone nell'area di intervento, recintare l'area di intervento

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA
Sistemazione spondale su Torrente Dora di Melezet in località Campo Principe	3

Tipo di intervento	Rischi individuati
MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA MANTENIMENTO SEZIONI DI DEFLUSSO E MANUTENZIONE DELLE OPERE A VERDE	CIRCOLAZIONE MEZZI, 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	Da esterno, accesso a piedi all'opera	Utilizzo DPI, imbragature, ponteggi
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non sono previste	Interdire il passaggio di mezzi e persone nell'area di intervento
Impianti di alimentazione e di scarico	Non sono previste	Non sono previste
Approvvigionamento e movimentazione materiali	L'area di intervento risulta essere raggiungibile solo con mezzi di piccola-media dimensione	Movimentazione materiale con adeguato mezzo di sollevamento
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	L'area di intervento risulta essere raggiungibile solo con mezzi di piccola-media dimensione	Movimentazione materiale con adeguato mezzo di sollevamento
Igiene sul lavoro	Non sono previste	Non sono previste
Interferenze e protezione terzi	Non sono previste	Interdire il passaggio di mezzi e persone nell'area di intervento, recintare l'area di intervento

<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 spondale su Torrente Dora di Melezet in località Campo Principe	REV001

Tipo di intervento	Rischi individuati
Manutenzione Ordinaria e Straordinaria	

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 di sostegno	100 anni	Controllo visivo	1 anno
IMPIANTI ELETTRICI			
Non sono previsti			
IMPIANTI FLUIDOMECCANICI			
Non sono previsti			
ASFALTI			
Non sono previsti			

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