

Regione Lombardia

Provincia di Sondrio

COMUNE DI TIRANO

PROGETTO ESECUTIVO



**GEOM. BATTAGLIA GIANLUIGI
STUDIO TECNICO**

Iscr. Albo Geometri al n. 1598
Partita IVA 00965550148
C.F. BTTGLG81R12L175K

Tel. 0342735541 - Fax 0342735541 - E-mail gianluigi.battaglia@gmail.com
23036 Tresenda di Toglio (SO) - Via Nazionale n. 71



Committente: **Amministrazione Comunale di Tirano P.za Cavour n.18 - 23037 - Tirano (SO)**
C.F.:00114980147

Località: **Via Lungo Adda B.tg. Tirano - 23037 Tirano (SO)**

Scala:

Tavola N°:

Oggetto:
Lavori di risanamento conservativo dei parapetti arginali lungo la Via Lungo Adda B.tg Tirano dall'intersezione tra la Via Albonico ed il centro sportivo comunale

--

S.2

Elaborato: **Fascicolo tecnico dell'opera**

Data: **12 ottobre 2022**

Agg. 2:

File: Fascicolo dell'opera.pdf

Agg. 1:

Agg. 3:

Cod: **2022-22**

A norma di legge il presente disegno non potrà essere riprodotto né consegnato a terzi né utilizzato per scopi diversi da quello di destinazione senza l'autorizzazione scritta dello Studio Tecnico che ne detiene la proprietà.

GEOM. BATTAGLIA GIANLUIGI

VIA NAZIONALE N.71

23036 - TRESENDA DI TEGLIO (SO)

Telefono 0342/735541

e-mail: gianluigi.battaglia@gmail.com

FASCICOLO DELL'OPERA

Art. 91, comma 1, lettera b), D. Lgs. 81/2008

Allegato XVI al D. Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008

OGGETTO:

L'opera riguarda il Risanamento conservativo dei parapetti arginali lungo la Via Lungo Adda Battaglion Tirano dall'intersezione tra la Via Albonico ed il Centro Sportivo Comunale di Tirano.

COMMITTENTE:

Amministrazione Comunale di Tirano - P.za Cavour n. 18, 23037 Tirano (SO) - Cod. Fisc. 00114980147

CANTIERE:

Il cantiere ha una dislocazione lineare sullo sviluppo dell'argine sinistro del Fiume Adda all'interno dell'abitato di Tirano.

REDATTO DA:

Geom. Battaglia Gianluigi, Via Nazionale n. 71 - 23036 Tresenda di Tegli (SO)

Il Coordinatore per la Sicurezza

Il Committente

Il Responsabile dei Lavori

PREMESSA

Funzioni del fascicolo dell'opera

Secondo quanto prescritto dall'art. 91 del D. Lgs. 81/2008, il fascicolo dell'opera è preso in considerazione al lato di eventuali lavori successivi sull'opera stessa. Tale fascicolo contiene "le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori" coinvolti in operazioni di manutenzione. Sotto l'aspetto della prevenzione dai rischi, il fascicolo rappresenta quindi uno schema della pianificazione della sicurezza per gli interventi di manutenzione. Il fascicolo deve essere aggiornato in corso di costruzione (a cura del CSE) e durante la vita di esercizio dell'opera in base alle eventuali modifiche alla stessa (a cura del committente / gestore).

Struttura del Fascicolo dell'opera

I contenuti del presente elaborato costituiscono il Fascicolo Tecnico informativo dell'opera in oggetto così come previsto dall'art. 91, comma 1, lettera b del D.Lgs. 81/2008, redatto secondo le indicazioni contenute nell'allegato XVI del sopra citato Decreto.

Le parti che lo costituiscono, oltre alla presente premessa, sono appresso elencate:

- SCHEDA I: Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati
- SCHEDA II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie
- SCHEDA II-2: Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie
- 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
- 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

Soggetti interessati all'utilizzo del Fascicolo dell'opera

Il gestore dell'opera è il soggetto coinvolto maggiormente nell'utilizzo del Fascicolo. Egli effettuerà le manutenzioni secondo le periodicità eventualmente individuate nel Fascicolo, e dovrà mettere a conoscenza le imprese incaricate degli interventi, delle procedure o delle scelte adottate in fase progettuale per ridurre i rischi. Infine, se l'opera viene ceduta, il proprietario dovrà consegnare anche il Fascicolo. Riassumendo, i soggetti interessati all'utilizzo del fascicolo sono:

1. Gestore dell'opera (Amministratore, proprietario, ecc.);
2. Imprese incaricate per la manutenzione ordinaria e straordinaria dell'opera;

Scheda I
Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera

L'opera riguarda il Risanamento conservativo dei parapetti arginali lungo la Via Lungo Adda Battaglion Tirano dall'intersezione tra la Via Albonico ed il Centro Sportivo Comunale di Tirano.

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori	14/11/2022	Fine lavori	12/04/2023
---------------	------------	-------------	------------

Indirizzo del cantiere

Il cantiere ha una dislocazione lineare sullo sviluppo dell'argine sinistro del Fiume Adda all'interno dell'abitato di Tirano.

Committente

Amministrazione Comunale di Tirano - P.za Cavour n.18, 23037 Tirano (SO) - Cod. Fisc. 00114980147

Responsabile dei lavori

Ing. Clementi Paolo - Responsabile Area LL.PP. Comune di Tirano

Progettisti

Geom. Battaglia Gianluigi, Via Nazionale n. 71 - 23036 Tresenda di Teglio (SO) - Dott. Ing. De Piazza Michele, Via Nazionale n. 71 - 23036 Tresenda di Teglio (SO)

Coordinatore in fase di progettazione

Geom. Battaglia Gianluigi, Via Nazionale n. 71 - 23036 Tresenda di Teglio (SO)

Coordinatore in fase di esecuzione

Geom. Battaglia Gianluigi, Via Nazionale n. 71 - 23036 Tresenda di Teglio (SO)

Impresa appaltatrice

- DITTA APPALTATRICE EDILE, con sede in (VE), .

- DITTA SUBAPPALTATRICE OPERE ELETTRICHE (Impresa esecutrice subappaltatrice. Affidataria di riferimento: DITTA APPALTATRICE EDILE), con sede in (), .

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	1
STRADE - Manto stradale		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Chiusura di piccole buche	Contatto con catrame; Investimento da parte del traffico veicolare.
Rifacimento del manto stradale	Contatto con catrame; Incidenti con altri veicoli; Investimento da parte del traffico veicolare.

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
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		

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

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	2
STRADE - Segnaletica stradale		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Rifacimento della segnaletica a terra	Investimento da parte del traffico veicolare.
Sostituzione di cartelli, guardrail	Incidenti con altri veicoli; Investimento da parte del traffico veicolare.

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
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		
<i>Tavole allegate</i>		

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	3
STRUTTURE IN C.A. - Cemento armato a vista		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Interventi localizzati consistenti nella pulitura e nell'applicazione di cementi con additivi	Cadute dall'alto in genere.
Interventi consistenti nella asportazione delle parti deteriorate, eventualmente la pulitura dell'armatura e	Cadute dall'alto in genere; Contatto con sostanze nocive.
Utilizzo dell'apprestamento: Linea di ancoraggio temporanea	Rottura o sgancio della linea vita provvisoria.
Utilizzo dell'apprestamento: Ponteggio metallico a tubi giunti	Cadute a livello e scivolamenti nell'uso del ponteggio; Elettrocuzione nell'uso del ponteggio; Tagli e abrasioni alle mani nel montaggio e smontaggio del ponteggio; Rottura dell'impalcato del ponteggio; Caduta dall'alto dal ponteggio; Caduta di materiali dall'alto del ponteggio; Crollo o ribaltamento del ponteggio.
Utilizzo dell'apprestamento: Transenne	Cadute a livello per inciampo su materiale scaricato; Movimentazione manuale dei carichi; Tagli, abrasioni e schiacciamento delle mani nel sollevamento di materiali.
Utilizzo dell'apprestamento: Ponteggio metallico a tubi giunti	Caduta dall'alto dal ponteggio; Caduta di materiali dall'alto del ponteggio; Cadute a livello e scivolamenti nell'uso del ponteggio; Crollo o ribaltamento del ponteggio; Elettrocuzione nell'uso del ponteggio; Tagli e abrasioni alle mani nel montaggio e smontaggio del ponteggio.

Apprestamenti	Normativa di riferimento
Linea di ancoraggio temporanea	D. Lgs 4/12/92 n°475; UNI EN 795-B
Ponteggio metallico a tubi giunti	D.Lgs 81/2008 (T.U.) 131-138, Circ ML 80/86, Circ ML 149/85, UNI-EN 39/77 e UNI-HD 1039/91, UNI-HD 74 del 01/10/90, UNI-HD 1000 del .
Transenne	Nessuno.
Ponteggio metallico a tubi giunti	D.Lgs 81/2008 (T.U.) 131-138, Circ ML 80/86, Circ ML 149/85, UNI-EN 39/77 e UNI-HD 1039/91, UNI-HD 74 del 01/10/90, UNI-HD 1000 del 90

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
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		Ponteggio metallico a tubi giunti.
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		Ponteggio metallico a tubi giunti.
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		
<i>Tavole allegate</i>		

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	4
RETI PUBBLICHE - Illuminazione pubblica		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Sostituzione dei bulbi illuminanti	Cadute dall'alto in genere; Elettrocuzione nell'installazione dell'impianto elettrico; Incidenti con altri veicoli.
Sostituzione di pali e/o di parti dell'impianto	Elettrocuzione nell'installazione dell'impianto elettrico; Crollo del palo impiantato; Incidenti con altri veicoli.

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
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>		
<i>Igiene sul lavoro</i>		
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		
<i>Tavole allegate</i>		

Scheda III-1
Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

Elaborati tecnici per i lavori di L'opera riguarda il Risanamento conservativo dei parapetti arginali lungo la Via Lungo Adda Battaglion Tira			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
Gli interventi di manutenzione della guaina dovranno prevedere accorgimenti tali da poter realizzare le protezioni lungo la copertura per evitare la caduta dall'alto.	Geom. Battaglia Gianluigi	29/06/2016	Fascicolo Tecnico dell'opera	

Scheda III-2
Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

Elaborati tecnici per i lavori di L'opera riguarda il Risanamento conservativo dei parapetti arginali lungo la Via Lungo Adda Battaglion Tira	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
Le giunte dei cavi in fase di realizzazione della rete elettrica dovranno prevedere lo scavetto in corrispondenza della giunta delle bobine e la delimitazione della sede stradale al fine di evitare pericolo per la viabilità.	Geom. Battaglia Gianluigi	29/06/2016	Allegato al fascicolo tecnico	

Scheda III-3
Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

Elaborati tecnici per i lavori di L'opera riguarda il Risanamento conservativo dei parapetti arginali lungo la Via Lungo Adda Battaglion Tira				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	
Durante le fasi di posa della linea elettrica, dovranno essere adottati accorgimenti tali da evitare che le giunte dei cavi possano pregiudicare la sicurezza della viabilità, essendo appunto la linea posta in fregio alla strada.	Gem. Battaglia Gianluigi	29/06/2016	All'interno del Fascicolo tecnico		