



## DIREZIONE OPERE PUBBLICHE

COMMITTENTE

**SCR PIEMONTE S.p.A.**

COMUNE

**CITTA' DI TORINO**

LIVELLO PROGETTUALE

**PROGETTO ESECUTIVO**

CUP

**C15F21001150001**

TITOLO INTERVENTO

**"TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO FIUME: MEMORIA E FUTURO"**

CODICE OPERA

**22042D02**

**RESTAURO DEL BORGO MEDIEVALE**

Tavola n.

TITOLO ELABORATO

**PIANO PRELIMINARE DI MONITORAGGIO GEOTECNICO E STRUTTURALE**

DATA

**15 FEBBRAIO 2024**

SCALA

-

AREA PROGETTUALE

**ELABORATI GENERALI**

FORMATO ELABORATO

**A4 (210x297mm)**

CODICE GENERALE ELABORATO

**22042D02|0|0|E|GE|00|CH|010|1**

NOME FILE

419.18 20240307 PIANO PRELIMINARE DI MONITORAGGIO GEOTECNICO E STRUTTURALE.docx

VERSIONE

DATA

DESCRIZIONE

0

15 febbraio 2024

Prima redazione

Rev.1

07 marzo 2024

Consegna validazione

Rev.2

Rev.3

RTP PROGETTAZIONE

**PROGETTISTA 1: HYDEA S.p.A.**  
*Ing. Pietro Bruscoli*

**PROGETTISTA 2: COOPERATIVA CIVILE STP**  
*Ing. Milton Biliotti*

**PROGETTISTA 3: NEWATT Srl**  
*Ing. Daniele Bianchini*

TIMBRI - FIRME

Responsabile dell'integrazione delle prestazioni specialistiche:

**Arch. Giorgio Salimbene**

Responsabile della progettazione STRUTTURALE:

**Ing. Milton Biliotti**

RTP ESECUZIONE

**MANDATARIA: Edilerica Appalti e Costruzioni S.r.l.**  
*dot. Carlo Maria ROCCHI*

**MANDANTI:** - Consorzio Nazionale Servizi-Soc. Cooperativa  
- Infratech Consorzio Stabile s.c.a.r.l  
- CNP Energia S.p.A

TIMBRI - FIRME

Direttore Tecnico: .....

ORGANISMO DI CONTROLLO

Responsabile di Commessa:

.....

S.C.R. PIEMONTE S.P.A.

Responsabile Unico del Procedimento:

**Ing. Michele Nivriera**

Questo elaborato è di proprietà della Società di Committenza Regione Piemonte S.p.A. Qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale deve essere espressamente autorizzata.

**S.C.R. Piemonte S.p.A.**

## **SOMMARIO**

- 1. PIANO PRELIMINARE DI MONITORAGGIO GEOTECNICO E STRUTTURALE**  
**2**

## 1. PIANO PRELIMINARE DI MONITORAGGIO GEOTECNICO E STRUTTURALE

Gli interventi strutturali previsti nell'appalto Borgo Medioevale sono:

1. la costruzione di una centrale tecnologica interrata collocata in area adiacente ma posta fuori dal perimetro del Borgo;
2. all'interno del Borgo, una serie di interventi strutturali locali, consistenti nella sostituzione di solai, creazione/ampliamento di aperture, costruzione di un nuovo vano ascensore.

La centrale tecnologica è costruita a cielo libero, previo scavo sino alla profondità di circa 4 m sostenuto mediante opere temporanee quali palancole. Successivamente sarà previsto rinterro. Si tratta di un intervento che non presenta alcuna criticità né strutturale né geotecnica. Di conseguenza non è stata prevista nessuna strumentazione di monitoraggio.

Gli interventi strutturali da eseguire all'interno del Borgo hanno tutti la connotazione di "interventi locali" che non modificano il comportamento di insieme dei fabbricati. Molti di essi sostituiscono semplicemente elementi strutturali ammalorati (solai), gli altri sono comunque caratterizzati da grande semplicità e scarsa rilevanza strutturale. Date queste caratteristiche, non è stato previsto l'inserimento di alcuna strumentazione di monitoraggio.

In conclusione, date le caratteristiche dei lavori previsti, non si ravvisa la necessità di un monitoraggio né strutturale né geotecnico.

Questo quanto dovuto.

Grosseto, marzo 2024

Il progettista  
Ing. Milton BILIOTTI

