
Titolo COMUNE DI AQUILEIA
PROVINCIA DI UDINE

**OPERE DI RIQUALIFICAZIONE
URBANA DI VIA SALVEMINI**

**CUP. G33D18000350005
CIG.**

Fase **DEFINITIVO - ESECUTIVO**

Stralzo **STRALCIO 1**

Committente  **FONDAZIONE AQUILEIA**

Via Petrarca Popone, 7
33051 Aquileia (UD)

Progettista francesco steccanella architetto
roberto galasso ingegnere

Contenuto **OPERE IN C.A.**
**PIANO DI MANUTENZIONE
DELLE STRUTTURE**

Date Giugno 2019

PIANO DI MANUTENZIONE

Strutturale

Comune di Aquileia
Provincia di Udine

OGGETTO: **OPERE DI RIQUALIFICAZIONE URBANA DI VIA SALVEMINI**
CUP. G33D18000350005
CIG.

COMMITTENTE: **FONDAZIONE Aquileia** - P.I. 02696510300
R.U.P. ING. RODA' GIOVANNI
Via Patriarca Popone, 7, 33051- Comune di Aquileia (UD)
P.E.C: fondazione@pec.fondazioneaquileia.it

Portogruaro, 05.06.2019

Il progettista delle strutture

Dott. Ing. Roberto Galasso

Il Direttore dei Lavori

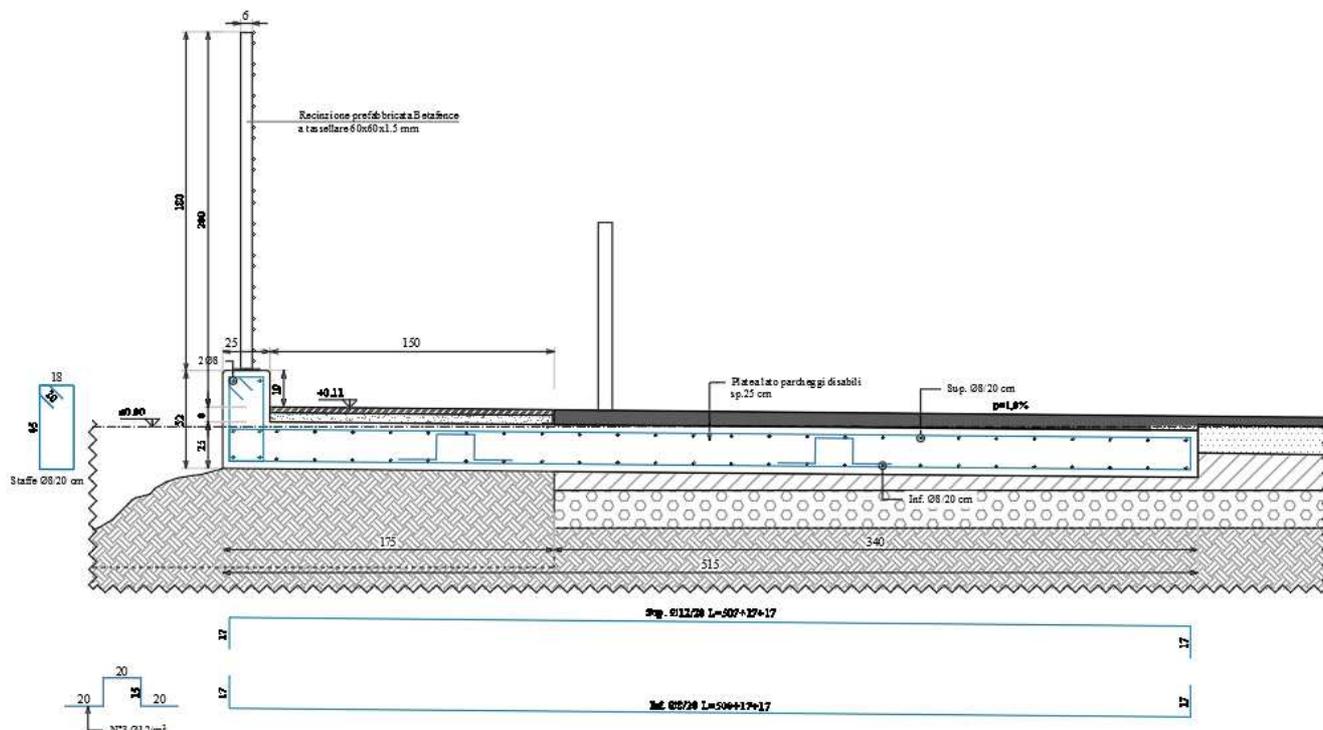
Arch. Francesco Steccanella

Il R.U.P.

Ing. Roda' Giovanni

I. RELAZIONE GENERALE

La presente relazione di calcolo ha per oggetto la realizzazione di un marciapiede pedonale a confine tra Via Gemina/Via Salvemini e l'area archeologica.



RIEPILOGO CLASSI DI UNITÀ TECNOLOGICHE

Classe di Unità Tecnologiche

STRUTTURA

Insieme delle unità tecnologiche e degli elementi tecnici appartenenti al sistema edilizio aventi funzione di sostenere i carichi del sistema edilizio stesso e di collegare staticamente le sue parti.

CHIUSURA VERTICALE PERIMETRALE

Insieme degli elementi tecnici verticali del sistema edilizio aventi funzione di separare gli spazi interni del sistema edilizio stesso rispetto all'esterno.

CHIUSURA ORIZZONTALE SUPERIORE

Insieme degli elementi tecnici orizzontali o sub-orizzontali del sistema edilizio aventi funzione di separare gli spazi interni del sistema edilizio stesso dallo spazio esterno sovrastante

PARTIZIONE VERTICALE INTERNA

Insieme degli elementi tecnici verticali del sistema edilizio aventi funzione di dividere gli spazi interni del sistema edilizio stesso.

PARTIZIONE ORIZZONTALE INTERNA

Insieme degli elementi tecnici orizzontali del sistema edilizio aventi la funzione di dividere gli spazi interni del sistema edilizio stesso.

SCHEDA ANAGRAFICA UNITA' TECNOLOGICA

STRUTTURA DI FONDAZIONE

Classe di unità tecnologica	STRUTTURA
Unità tecnologica	Di fondazione
Descrizione	Insieme degli elementi tecnici del sistema edilizio aventi funzione di trasmettere i carichi del sistema edilizio stesso al terreno.

STRUTTURA DI ELEVAZIONE

Classe di unità tecnologica	STRUTTURA
Unità tecnologica	Di elevazione
Descrizione	Insieme degli elementi tecnici del sistema edilizio aventi funzione di sostenere i carichi verticali e/o orizzontali, trasmettendoli alle strutture di fondazione.

SCHEDA ANAGRAFICA UNITA' TECNOLOGICA

SCELTE PROGETTUALI:

STRUTTURA DI FONDAZIONE: Platea sp.25 cm

STRUTTURA DI ELEVAZIONE: Zoccolo in c.a.

MANUALE D'USO

STRUTTURA DI FONDAZIONE

Classe di unità tecnologica STRUTTURA

Unità tecnologica Di fondazione

Classe di elementi tecnici Dirette

Ispezionabilità No

Collocazione: nel sottosuolo

Modalità d'uso corretto: Le fondazioni sono state concepite per poter resistere a:

- 1) fenomeni di rottura al taglio lungo le superfici di scorrimento poste al di sotto del piano di imposta;
- 2) variazioni volumetriche eccessive delle masse di terreno interessate (cedimenti);
- 3) cedimenti differenziati ovvero un'eccessiva disuniformità dei cedimenti nei diversi punti di contatto.

Rappresentazione Grafica: Vedi tavola strutturale e dettagli

Le strutture di fondazione correttamente eseguite non prevedono alcun tipo di manutenzione.

STRUTTURA DI ELEVAZIONE / VERTICALI IN C.A.

Classe di unità tecnologica STRUTTURA

Unità tecnologica Di elevazione

Classe di elementi tecnici Verticali in c.a.

Ispezionabilità SI a vista

Collocazione: Fuori terra

Rappresentazione grafica: Vedi tavola strutturale con sviluppo travi e pilastri e muratura in c.a.

Modalità d'uso corretto: Hanno la funzione di resistere alle azioni di varia natura agenti sulla parte di costruzione fuori terra, trasmettendole alle strutture di fondazione (Funzionalità sismo-resistente).

Le strutture di elevazione verticali possono presentare le seguenti anomalie:

-fessurazioni, lesione, cedimento, fratturazione, movimenti relativi tra giunti, bolle d'aria, croste, decolorazione, depositi superficiali, efflorescenze, erosione, macchie, cavillature

PROGRAMMA DI MANUTENZIONE

STRUTTURA di fondazione/dirette

Lista delle manutenzioni da eseguire

CONTROLLO	PERIODICITA'	RISORSE	A CURA DI
Controllo visivo dove è possibile, dell'opera di eventuali locali corrosioni dell'acciaio o di locali distacchi di copriferro. Individuazione di eventuali fenomeni di cedimento nella struttura in elevazione con eventuali fessurazioni e crepe. Intervento di un tecnico che verifichi lo stato di consistenza della struttura procedendo alle verifiche sul terreno tramite sondaggi.	Anni		Utente/tecnico
INTERVENTO	PERIODICITA'	RISORSE	A CURA DI
consolidamento - ripristino	Quando necessario	vernici, malte e trattamenti Specifici.	Utente
impermeabilizzazione-deumidificazione.	Quando necessario	vernici, malte e trattamenti specifici. Prodotti contenenti resine idrofuganti e altri additivi specifici	Utente

STRUTTURA DI ELEVAZIONE / VERTICALI IN C.A.

Lista delle manutenzioni da eseguire

CONTOLLO	PERIODICITA'	RISORSE	A CURA DI
Controllo visivo dell'opera di eventuali locali corrosioni dell'acciaio o di locali distacchi di copriferro. Individuazione di eventuali fenomeni di disgregazione, scaglionatura, cavillatura, fessurazioni, distacchi ed esposizione delle armature agli agenti atmosferici. verifica dei processi di carbonatazione del calcestruzzo e di ossidazione del ferro	Annuale		Utente
INTERVENTO	PERIODICITA'	RISORSE	A CURA DI
Intervento conservativo di sigillatura preventiva delle fessurazioni per preservare l'acciaio dalla corrosione in profondità.	Quinquennale	vernici, malte e trattamenti Specifici.	Muratore
Intervento curativo di tipo A pulizia mediante sabbiatura e applicazione di un consolidante applicato a pennello o percolante	Trentennale	vernici	Pittore
Intervento curativo di tipo B rimozione del calcestruzzo ammalorato, trattando le superfici con getto d'acqua, pulizia e trattamento dell'acciaio, ricostruzione del copriferro con malte specifiche premiscelate a ritiro compensato	Cinquantennale	vernici, malte e trattamenti Specifici.	Muratore

Il Progettista Strutturale

Ing. Roberto Galasso