



Comune di Taglio di Po
Provincia di Rovigo

COSTRUZIONE DI 35 LOCULI NEL CIMITERO DI TAGLIO DI PO

Ubicazione: Via Cimitero, Taglio di Po (RO)

Proprietà: COMUNE DI TAGLIO DI PO
Piazza IV Novembre, 5
45019 Taglio di Po (RO)

Il sindaco: Francesco Siviero

Il R.U.P.: Ing. Alessio Mantovani

Il progettista: Ing. Mirco Mischiatti

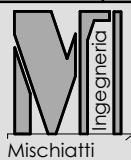
CUP F61B16000300006

PROGETTAZIONE DEFINITIVA-ESECUTIVA

OGGETTO : RELAZIONE TECNICA INTERVENTO E QUADRO EC.

Riferimento: 2017P034 PROGETTO
CIMITERO R1 - particolari.pln

REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE	TAVOLA
0	CONSEGNA 09-09-2017	09-09-2017		A.03.1
1	REVISIONE DEL 04-04-2018	27-04-2018		
2				
3				
4				
5				
6				



Ing. Mirco Mischiatti - Arch. Daria Viviani
Via Stadio, 1/D - 45019 Taglio di Po (RO)

Cell.: 3291848969 - 3474930318 - Fax: 0426 346892
e-mail: m.mischiatti@mischiatti-ingegneria.com
dariaviviani@gmail.com



RELAZIONE TECNICA	3
1.Premessa	3
2.Intervento di Progetto	3
3.Descrizione delle Opere.....	6
4. Conformità Urbanistica	8
5. Indagini geologiche preliminari.....	8
6. Stima dei costi	8
Quadro economico	8

RELAZIONE TECNICA

1.Premessa

L'Amministrazione Comunale di Taglio di Po, sulla scorta del progetto di massima per l'adeguamento ed ampliamento dei plessi cimiteriali del Centro capoluogo e della frazione di Polesinello ha deciso di procedere alla redazione di un progetto definitivo ed esecutivo per la porzione riguardante la demolizione di loculi esistenti e nuova costruzione di 35 Loculi presso il Cimitero di Taglio di Po.

2.Intervento di Progetto

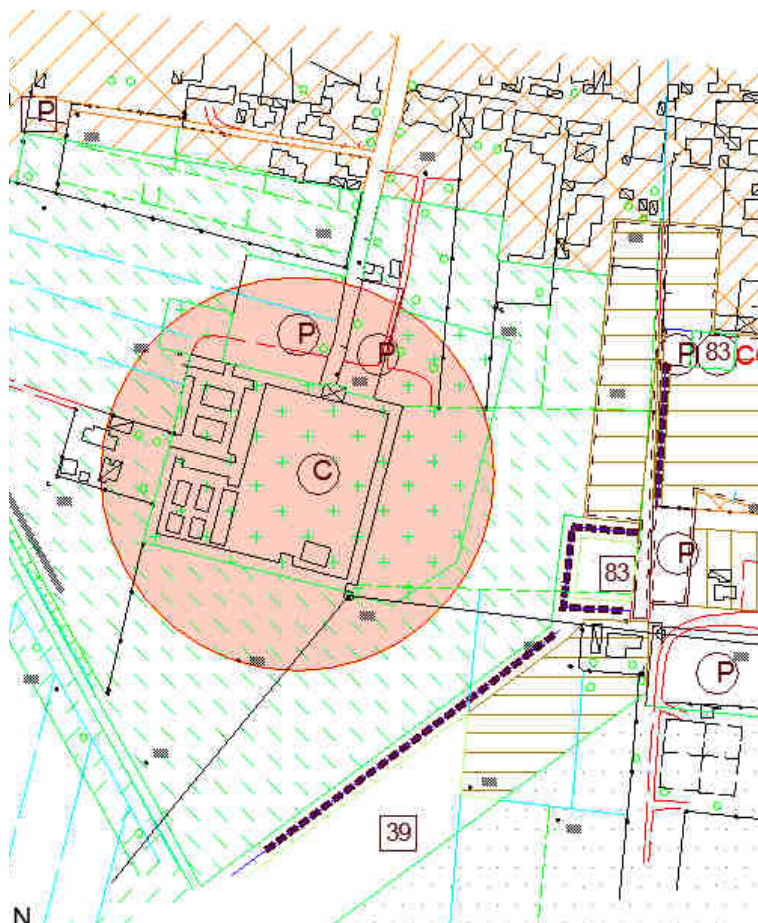
L'intervento prevede la demolizione di un gruppo loculi molto vecchio posto in posizione nord-ovest del complesso, sulla destra entrando, che non presentano più condizioni di stabilità ed igienicità, avendo cura di non interessare le strutture adiacenti; sul sito verrà realizzato un blocco loculi, accostato alla struttura esistente sui lati sud-ovest, da 35 posti (7 colonne x 5 file orizzontali) con la tipologia prefabbricata; inoltre verrà lasciato uno spazio vuoto per il passaggio al lato ovest del plesso, accorciando il tracciato per accedervi.



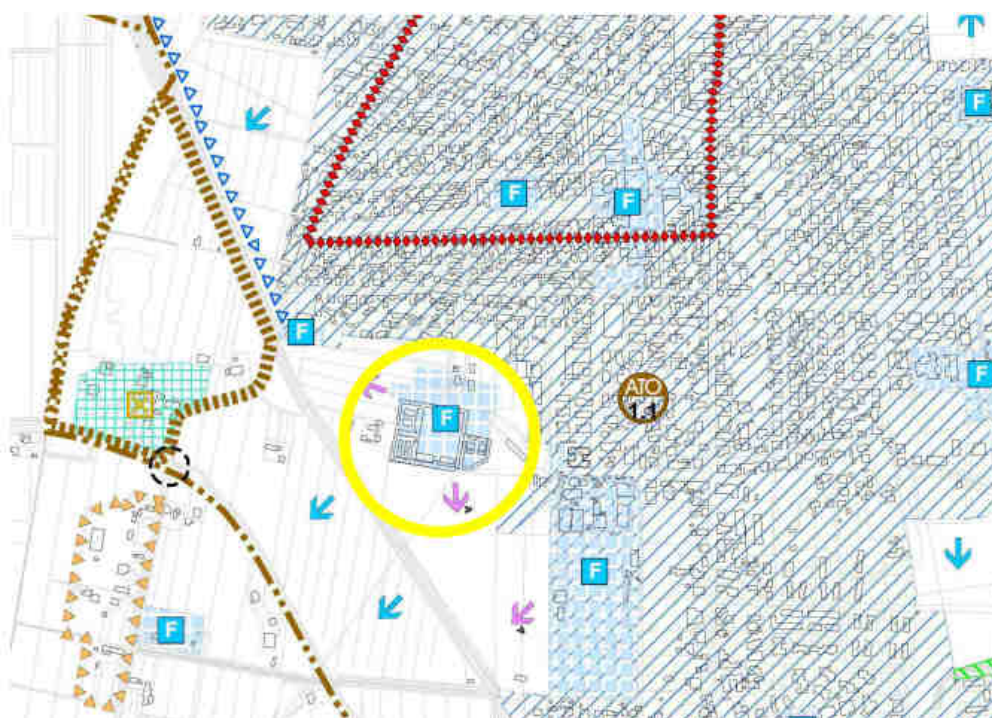
Blocco Loculi da demolire e ricostruire con realizzazione di nuovo passaggio



Estratto da Google Maps



Estratto del PRG Vigente



Estratto del PAT



Estratto Catastale

3.Descrizione delle Opere

L'opera da realizzare nel progetto, riguarda la demolizione di Loculi esistenti e la nuova costruzione di blocchi per "loculi". La demolizione del complesso esistente, dovrà essere eseguita con mezzi meccanici, con martello pneumatico e a mano soprattutto nelle zone a contatto con gli altri edifici.

La scelta progettuale consiste nel realizzare strutture simili a quelle esistenti adottate ultimamente dall'Amministrazione in precedenti progettazioni, e consta di un corpo di fabbrica ove sono inseriti gli elementi prefabbricati in c.a.v, disposti in batteria, precisamente in n. 5 file sovrapposte per 7 colonne, per un totale di n.35 loculi. La struttura avrà un impianto rettangolare di dimensioni in pianta pari a 9,03 ml x 4,22 m, di altezza massima pari a 4,95 dal piano marciapiede esistente. Strutturalmente si realizzerà una struttura di fondazione a platea in conglomerato cementizio armato dello spessore di 35 cm; su questa verranno installati i moduli "loculo" prefabbricati in c.a., sormontandoli; le sollecitazioni a cui saranno sottoposti sono quelle indotte dal peso proprio e da quello delle salme, poiché la presenza di un intercapedine, tra le strutture dell'involucro e la batteria di loculi, eviterà che nessun altro

carico possa gravare sugli stessi. I materiali da impiegarsi, sono tali da garantire un risultato uniforme all'esistente, utilizzando tecniche costruttive di tipo tradizionale, ed in particolare:

- fondazione a platea in conglomerato cementizio armato con barre di acciaio per armatura lenta, realizzata su strato di "magrone" previo scavo di sbancamento eseguito con mezzo meccanico;

- loculi frontali e sigilli prefabbricati in conglomerato cementizio armato di dimensioni esterne cm 90x80x240 (larghezza/altezza/profondità) rivestito in maniera da garantire il rispetto dell'art. 76 del DPR n. 285 del 10/09/1990 e della Circolare del Ministero della Sanità n. 24 del 24/06/1993 per ciò che concerne il dimensionamento statico delle solette, l'impermeabilità ai liquidi e ai gas, la pendenza verso l'interno, muniti di tubo porta cavo per le lampade votive;

- murature in mattoni pieni lavorati ad una testa, mentre solo la chiusura del portico sul lato ovest sarà realizzata in blocchi forati doppio UNI di spessore 12 cm. Le pareti saranno intonacate e tinteggiate;

- pilastri e travi in conglomerato cementizio armato, le superfici in vista saranno finite con malta fine e tinteggiate; - solaio realizzato con struttura mista mediante travetti armati prefabbricati e pignatte in laterizio di altezza 20+4 cm. I cordoli e la cappa saranno realizzati in conglomerato cementizio armato. L'intradosso a vista del solaio sarà intonacato e tinteggiato.

- copertura realizzata con il sistema di muretti in c.a. (spessore 15 cm) e pannelli sandwich grecati per basse pendenze più guaina bitumata - isolamento al piede delle murature con guaina bituminosa armata, sotto il pavimento con primer bituminoso, inoltre su tutta la superficie laterale della platea, a contatto con gli edifici esistenti, sarà frapposto del polistirene espanso dello spessore di 5 cm, lo stesso giunto di polistirene sarà posizionato sulla parte strutturale in elevazione (pilastri e travi);

- lattonerie in lamiera preverniciata spessore 6/10 di mm;

- pavimento in piastrelle di grès antiscivolo su sottofondo di sabbia e cemento con pendenza verso l'esterno;

- rivestimento della facciata con lastre di marmo di Carrara di spessore 2 cm fissate mediante borchie di ottone;

- scolo delle acque meteoriche derivate dal tetto con sistema a dispersione naturale realizzato mediante il posizionamento di prefabbricati (pozzetti senza fondi), geotessuto e ghiaione;

- marciapiede, posa di piastre in ghiaino lavato 50 cm x 50 cm, poste su idoneo fondo.

4. Conformità Urbanistica

Le aree in cui sarà realizzata l'opera prevista nel presente progetto, sono nella disponibilità dell'amministrazione; la particella insiste nel Censuario di Taglio di Po, al foglio 23, mappale 1026; per quanto riguarda la destinazione urbanistica, dalla lettura grafica dell'attuale strumento urbanistico vigente, l'area dei due plessi cimiteriali è circondata da una fascia di rispetto con larghezza variabile, ove vige il vincolo di rispetto cimiteriale.

5. Indagini geologiche preliminari

Le aree interessate dagli interventi ricadono in zone soggette ad indagini geologiche, commissionate dall'Amministrazione, ad opera del Dott. Geol. Luciano Alberti.

La zona del Cimitero di Taglio di Po presenta terreni prevalentemente sabbiosi limosi con ottime capacità portanti e drenanti; la falda freatica si trova a circa 120 cm sotto il piano campagna e, naturalmente, è soggetta a variazioni in base all'andamento del fiume Po. Vista la natura del terreno (di tipo granulare) e che la nuova struttura insisterà sul sedime del vecchio fabbricato, i tempi di realizzazione delle opere potranno avvenire senza nessun tipo d'attesa perché i cedimenti saranno molto ridotti e i tempi di dissipazione degli stessi molto brevi.

6. Stima dei costi

L'importo di spesa previsto per la realizzazione delle opere nella loro interezza, ammonta complessivamente ad €. 57.999,33 più oneri di sicurezza pari a 2.468,82 ed €. 24.531,85 per somme a disposizione dell'Amministrazione. Si riporta di seguito in allegato il quadro economico.

