



# Comune di Talmassons

Provincia di Udine

## Ufficio Tecnico – Area LL.PP./Patrimonio e servizi Manutentivi

✉ Via Tomadini, 15 - C.A.P. 33030 – tel. +39 0432 766020 – fax +39 0432 765235 Cod.Fisc. 80010190306 – P.IVA 00544040306 - c/c post. 15452337  
[www.comune.talmassons.regione.fvg.it](http://www.comune.talmassons.regione.fvg.it) ✉ e-mail [mauro.zanin@com-talmassons.regione.fvg.it](mailto:mauro.zanin@com-talmassons.regione.fvg.it)

Informazioni ai sensi della legge 241/1990

Amministrazione competente: Comune di Talmassons  
Unità organizzativa: Ufficio Tecnico  
Responsabile del Servizio: GIANNI geom. Regeni  
Istruttore pratica: MAURO geom. Zanin

Orario di apertura degli uffici  
Lunedì ore 10.00 – 13.00  
Martedì ore 16.00 – 18.00  
Mercoledì ore 10.00 – 13.00  
Giovedì ore 08.00 – 13.30 / 15.00 -19.00  
Venerdì ore 10.00 – 13.00

## RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA

### PROGETTO

**Lavori per la realizzazione di percorsi pedonali per diversamente abili presso il cimitero di Flumignano e S.Andrat del Cormor**

**Il Responsabile dell'Area LL.PP./Patrimonio  
e Servizi Manutentivi**  
GIANNI geom. Regeni

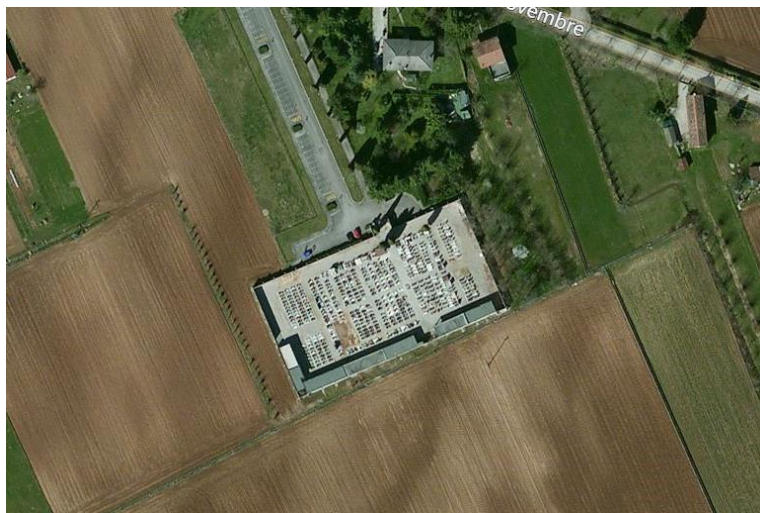
## PREMESSA

### 1.1. Descrizione di massima intervento

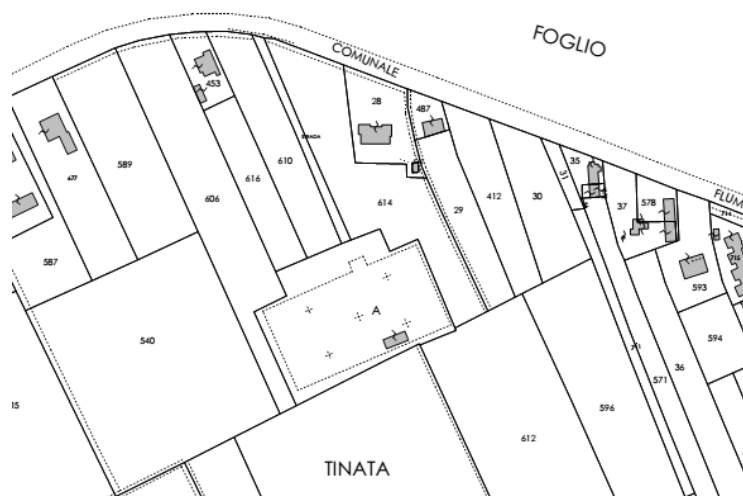
L'Amministrazione Comunale intende realizzare alcune pavimentazioni pedonali presso il cimitero di Flumignano/S.Andrat del Cormor al fine di permettere l'accesso anche da parte dei diversamente abili alle aree coperte destinate ai loculi

### 1.2. Individuazione sito e proprietà

L'intervento viene realizzato nell'area cimiteriale di Flumignano accessibile da via IV Novembre.



Catastralmente il fondo risulta distinto al fg.20 mapp.A di proprietà del Comune di Talmassons.



## 2. STATO DI FATTO

### 2.1. Descrizione manufatti

Allo stato attuale gli immobili che racchiudono i loculi non risultano tutti collegati tra loro da percorsi pavimentati e accessibili da parte di persone diversamente abili.

L'accesso principale al cimitero ha la pavimentazione in ghiaio, inoltre le pavimentazioni dei loculi risultano rialzate rispetto al piano di calpestio delle tombe a terra.

## 3. PROGETTO

### 3.1. Descrizione opere

Si ritiene di garantire l'accesso dei loculi alle persone diversamente abili o comunque a coloro che hanno difficoltà motorie almeno per il settore del cimitero maggiormente utilizzato.

A tal fine si realizzeranno pavimentazioni in calcestruzzo con finitura antiscivolo e collegamenti mediante rampe di raccordo, sarà inoltre demolita e ripavimentata l'area degli ossari con la formazione di un pozzetto per lo scolo delle acque meteoriche.

Tutti gli interventi sono su fondo comunale e pertanto non intralciano la viabilità.

Tariffa	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo
01_cantiere	Allestimento del cantiere consistente in tutte le installazioni, fisse e mobili, civile ed impiantistiche, necessarie all'esecuzione dei lavori secondo le vigenti disposizioni e del P.S.C. Nei prezzi sono anche inclusi noli e manutenzioni per tutta la durata dei lavori. Nel prezzo è compreso ogni ulteriore onere, anche non specificato, atto a dare il cantiere perfettamente organizzato nel rispetto delle vigenti normative e del P.S.C. (Oneri per la sicurezza). 1- presentazione del POS a cura dell'impresa costruttrice e adempimenti e adeguamenti come previsti dal PSC e legge 494/96 e successive modifiche e integrazioni; 2- ogni elemento di dettaglio che completi e garantisca il necessario livello di sicurezza;	a corpo	500,00
02_demoli_marc	Demolizione di marciapiedi, percorsi pedonali o in generale elementi in calcestruzzo debolmente armato e trasporto del materiale alle pubbliche discariche compresi oneri per la intercettazione e la salvaguardia dei sottoservizi dei pozzetti e di eventuali altri manufatti od impianti esistenti, compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	mq	35,00
03_scavo	Scavo a sezione obbligata di terreno di qualsiasi natura e consistenza ed a parete sensibilmente verticale da eseguirsi anche in presenza di trovanti per la realizzazione di condotte fognarie, pozzetti ed altre opere d'arte, compreso il taglio a martello e la demolizione della pavimentazione stradale o del marciapiede limitatamente ai tratti interessati. Puntellamenti, armature e sbadacchiature di sostegno terreno ove necessario ed in tutti i casi in cui la profondità di scavo superi l'altezza di ml 1,50, aggettamenti, la ricerca e per l'inter-sezione di altri servizi e quant'altro necessario, compreso pure l'eventuale onere per la idonea segnaletica.	mc	18,00
04_scavo_mano	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta da effettuarsi nei punti ove non risulta possibile l'utilizzo di mezzi meccanici, nella vicinanza dei manufatti esistenti, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso in assenza d'acqua. Compresi tutti gli oneri	mc	150,00

	per lo smaltimento dell'eventuale materiale di risulta. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
05_sottofondo	Fornitura e posa in opera di misto granulare stabilizzato per fondazioni stradali e di marciapiedi, costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia e sabbia derivanti dalla frantumazione di materiale lapideo al fine di creare un sottofondo compattato e atto a ricevere la successiva pavimentazione in cls. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mc	35,00
06_prepapaz_piano	Regolarizzazione e rullatura con piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento della piastra il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	8,50
07_riprese	Lavori per la realizzazione delle riprese in ferro nei punti di raccordo con gli elementi in calcestruzzo o le pavimentazioni esistenti per una lunghezza di c.a. 1,50 mt cadauno (rampa con pavimentazione loculi) al fine di salvaguardare l'ancoraggio, mediante le seguenti opere: - eventuale rimozione degli elementi in pietra o marmo di rivestimento esistente; - realizzazione di fori orizzontali degli elementi in cls esistenti ogni 10 cm c.a.; - inserimento di barre in ferro ad aderenza migliorata diametro mm 8 mediante battitura a secco; - legatura della parte rimanente alla rete elettrosaldata delle nuove pavimentazioni; comprensivo di tutte le opere necessarie a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cadauno	100,00
08_battuto_cemento	Fornitura e posa in opera di pavimento in battuto di cemento costituito da uno strato di calcestruzzo dello spessore minimo di cm 15 al fine di evitare cedimenti strutturali per passaggio automezzi, da realizzarsi sia in pianto che in pendenza per la costituzione delle rampe di raccordo con pendenze non superiori all'8%, compresi oneri per la fornitura e posa dell'armatura con rete elettro-saldata 20x20 16 mm, casseratura laterale, compreso spolvero di cemento e quarzo in ragione di kg 3 per m con finitura superficiale antiscivolo da concordare con la D.L. (rigatura perpendicolare al verso di calpestio), smusso degli angoli laterali, taglio superficiale ad intervalli di mt 3 / 4, compresi gli oneri per lo smaltimento dell'eventuale materiale di risulta e delle lavorazioni in particolari condizioni tali da non consentire l'utilizzo di automezzi di grosse dimensioni (autobetoniera con sistema di pompaggio), il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	30,00
09_adatt_pozz	Lavori di adattamento in quota di pozzetti di ogni tipologia e forma in calcestruzzo con sovrastante chiusino in ghisa o calcestruzzo, fino al raggiungimento del piano di calpestio. Nel prezzo si intendono compresi il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cadauno	75,00
10_chiusino	Lavori per la sostituzione di esistente chiusino in calcestruzzo comprensivo della fornitura e posa in opera di nuovo chiusino in ghisa sferoidale conforme alla norma UNI EN 124/94 costituito da telaio e caditoia di forma quadrata, rilievi antisdrucchiolo e marcature identificative della Classe di portata (c250), della norma (EN-124) del produttore e/o luogo di fabbricazione (Logo), dell'Ente certificatore (SGS). Dimensioni cm 50x50	cadauno	90,00
11_ghiano	Fornitura e posa in opera di ghiaino spaccato lavato 8/15, in opera costipato e livellato con idonei mezzi meccanici (spessore medio cm 5/8) per il ripristino delle zone annesse alle lavorazioni.	mq	9,00
12_pozzett_meteor	Lavori per la realizzazione di un pozzetto con elementi prefabbricati in cls dimensioni cm 50x50 con n.2 moduli sovrapposti per la raccolta e lo scolo delle acque meteoriche provenienti dalle pavimentazioni in cls di nuova realizzazione presso l'ossario. Il lavoro comprendono: - f. e p.o. di elementi prefabbricati in cls per pozzetti dimensioni cm 50x50 fino al raggiungimento di una profondità di c.a. cm 80/100; - f. e p.o. di materiale grossolano quali pietrisco sul fondo del pozzetto al fine di agevolare lo scarico al suolo delle acque; - f. e p.o. di chiusino in ghisa sferoidale conforme alla norma UNI EN 124/94 costituito da telaio e caditoia di forma quadrata, rilievi antisdrucchiolo e marcature	cadauno	250,00

	identificative della Classe di portata (c250), della norma (EN-124) del produttore e/o luogo di fabbricazione (Logo), dell'Ente certificatore (SGS). Dimensioni cm 50x50; Nel prezzo si intendono compresi il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
13_tubazioni	Lavori per la predisposizione di passaggi linea elettrica interrata mediante i seguenti lavori: INGRESSO CIMITERO - fornitura e posa in opera di tubo corrugato interrato per passaggio cavi elettrici diametro mm 63 per una lunghezza complessiva di mt 6,20; - la fornitura e posa in opera di due pozzetti 30x30 interrati con chiusino in ghisa sferoidale conforme alla norma UNI EN 124/94 costituito da telaio e caditoia di forma quadrata, rilievi antisdrucchio e marcature identificative della Classe di portata (c250). ATTRAVERSAMENTI n.3 - fornitura e posa in opera di tubo corrugato interrato per passaggio cavi elettrici diametro mm 63 per una lunghezza complessiva di mt 1,70;	a corpo	400,00

### 3.2. Finanziamento

L'intervento risulta finanziato con fondi propri dell'Amministrazione Comunale.

## 4. INDAGINI GEOLOGICHE PRELIMINARI

Le opere in progetto riguardano interventi di urbanizzazione primaria quali pavimentazioni, cordonature e non richiedono particolari attenzioni sotto il profilo geologico.

In ogni caso, si fa riferimento all'indagine geologica commissionata dal Comune di Talmassons per la redazione della Variante Generale al Piano Regolatore, secondo la quale le aree di intervento non risultano soggette a pericoli geologici o di esondazioni.

In generale il terreno delle aree oggetto di intervento è costituito da uno strato di origine vegetale di c.a. 0,50 – 0,60 mt al di sotto del quale troviamo strati con prevalente composizione ghiaiosa e sabbiosa.

La falda non interagisce con le opere in progetto.

## 5. ASPETTI AMBIENTALI

Le opere non interagiscono con aree verdi o di pregio ambientale, né tantomeno si trovano a ridosso di aree agricole di valenza paesaggistica.

Le opere non ricadono sotto la procedura di valutazione di impatto ambientale quindi non pongono alcun problema sotto l'aspetto ambientale.

## 6. SUPERAMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE

Il progetto è stato redatto in conformità alla L. 13/89 e s.m.i., al Regolamento di attuazione di cui al D.M. 236/89 e pertanto lo stesso permette di conseguire il grado di accessibilità mediante gli accorgimenti di seguito elencati:

- idonei percorsi pedonali privo di sporgenze, siepi, espositori e quantaltro limitante la larghezza usufruibile del marciapiede;

- utilizzo di pendenze inferiori al 8% per il superamento di eventuali salti di quota;

- realizzazione lungo i percorsi di dislivelli inferiori ai 2 cm;

- utilizzo di pavimentazioni con finiture antiscivolo;

- integrazione di nuove pavimentazioni per dare continuità ai percorsi pedonali.

## 7. CRONOPROGRAMMA DELLE FASI ATTUATIVE

1_ Approvazione progetto:.....	gg	5
2_ Procedura per l'affidamento diretto previa indagine di mercato e verifica dei requisiti:.....	gg	30
3_ Esecuzione delle opere fatto salvo elementi di forza maggiore .....	gg	15
4_ Collaudo lavori.....	gg	10
TEMPO PREVISTO COMPLESSIVO.....	gg	60

## 8. RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEL PIANO DI SICUREZZA E DEL PIANO DI MANUTENZIONE

Per la realizzazione dei lavori, tenuto conto della consistenza, tipologia e della presumibile durata degli stessi, si prevede la redazione del Piano di Sicurezza ai sensi del D.Lgs, 81/2008.

Il progetto della sicurezza dovrà prevedere tutti gli accorgimenti necessari alla segnalazione dei lavori, alla chiusura parziale o totale della viabilità, alla segnaletica temporanea e agli addetti al controllo e smistamento del traffico veicolare oltre a tutto quanto richiesto dalla vigente legislazione in materia.

## 9. QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

<b>A.</b>	<b>Lavori e somministrazioni</b>				
A.1	Importo dei lavori a misura e a corpo			€ 13 434,60	
A.2	Di cui oneri per la sicurezza			€ 258,40	
		Sommano			€ 13 693,00
<b>B.</b>	<b>Somme a disposizione</b>				
B.1	Fondo accordi bonari ed imprevisti >3% di A)			540,19	
B.2	Accantonamento RUP			219,09	
B.7	I.V.A. 4%			547,72	
		Sommano			€ 1 307,00
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>			<b>€ 15 000,00</b>

Firma del progettista  
**geom. Gianni Regeni**

## **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA PER IL SUPERAMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE**

(L. 13/89 e successive modifiche ed integrazioni)

Il sottoscritto **REGENI Gianni** nato a Palmanova (UD) il 26 marzo 1966 e residente a Carlino (UD) in via Gemona n. 9 - che interviene in nome per conto e in legale rappresentanza del COMUNE DI TALMASSONS (c.f.: 80010190306) nella sua veste di Responsabile dell'Area Tecnica, autorizzato ai sensi dall'art. 107 del D.lgs. 267/2000 e del Decreto del Sindaco n.2 del 23.10.2015.

### **DICHIARA**

1 - che il suddetto progetto consiste nella realizzazione di opere di pavimentazione all'interno del cimitero di Flumignano/S.Andrat del Cormor atte a garantire l'accesso ai diversamente abili delle strutture coperte contenenti i loculi;

2 - che il suddetto progetto è stato redatto in conformità alla L. 13/89 e s.m.i., al Regolamento di attuazione di cui al D.M. 236/89 e pertanto lo stesso permette di conseguire il grado di accessibilità;

3. che in merito alle disposizioni di cui all'art. 24 della L. 104/92 ed al D.P.R. 503/96 il progetto trattandosi di spazio pubblico, risulta conformi alle disposizioni impartite dal D.P.R. 24.7.96 n° 503;

Firma del progettista

**Il Responsabile dell'Area LL.PP./Patrimonio  
e Servizi Manutentivi**  
GIANNI geom. Regeni