



Alessandro Camboni
architetto

VIALE EUROPA n. 22/C - 10035 - MAZZE' (TO)
TEL. 011.9107293 - CELL. 347.1033622

E-MAIL: ale.cambo@yahoo.it

COMUNE DI	MAZZE'
COMMITTENTE	COMUNE DI MAZZE'
PROGETTO	RIQUALIFICAZIONE DEL CIMITERO DELLA FRAZIONE TONENGO CON LA COSTRUZIONE DI NUOVI CAMMINAMENTI PEDONALI, REGIMENTAZIONE E SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE E ALLESTIMENTO DI AIUOLE A VERDE
FASE PROGETTO	DEFINITIVO - ESECUTIVO
TAVOLA	RELAZIONE GENERALE RELAZIONE TECNICA DELLE OPERE ARCHITETTONICHE
PROFESSIONISTA	architetto ALESSANDRO CAMBONI
COLLABORATORE	architetto LUCA MONDINO

RESPONSABILE DI PROGETTO

COMMITTENZA

DATA PROGETTO 22/04/16

DATA REVISIONE 1 10/10/16

DATA REVISIONE 2

DATA REVISIONE 3

CONTROLLO U.T.

COMMESSA

M02-0501-DM-0316

SCALA DISEGNO -

TAVOLA N.

01

Relazione Generale del Progetto Definitivo - Esecutivo

Art.26 D.P.R. n°554/1999

Premessa

In seguito all'approvazione da parte dell'Amministrazione Comunale del Progetto Preliminare per la ***"Riqualificazione del Cimitero della frazione Tonengo con la costruzione di nuovi camminamenti pedonali, regimentazione e smaltimento delle acque meteoriche e allestimento di aiuole a verde"***, con relativa richiesta di modifiche come riportato nella comunicazione in data 17/05/2016 Prot. n°5796/2016 a firma del Tecnico comunale Arch. Arturo Andreol, l'ente ha espresso la volontà di dare avvio al procedimento di scelta del contraente al quale affidare la realizzazione dell'intervento, a seguito di progettazione definitiva - esecutiva delle opere in oggetto.

La presente Relazione Generale costituisce allegato al Progetto Definitivo - Esecutivo per la sistemazione dell'impianto cimiteriale della frazione Tonengo, in Comune di Mazzé (TO).

L'ambito oggetto di intervento è individuato all'estremo nord-est della frazione di Tonengo di Mazzé, sulla viabilità comunale di collegamento con la contigua frazione di Casale, comunque in prossimità delle principali attività commerciali e dei servizi di livello locale quali ambulatorio, ufficio postale, banca e edicola, proprio di fronte alla Chiesa Parrocchiale di San Francesco. L'abitato di Tonengo si sviluppa principalmente in lunghezza lungo la direttrice di via Garibaldi in direzione nord-sud, senza creare un vero e proprio "centro" del paese, e l'ambito nel quale sorge il cimitero risulta agevolmente collegato, anche a livello pedonale, con quello che viene riconosciuto come il polo di raccolta della popolazione, proprio per la presenza dei servizi in precedenza descritti.

Gli interventi previsti consistono essenzialmente nella realizzazione di nuovi camminamenti pedonali, nella regimentazione e smaltimento delle acque meteoriche derivanti dalle superfici interne e nella realizzazione di aiuole a verde, oltre che nella riqualificazione dei due ambiti esterni che fiancheggiano l'ingresso all'impianto.

Le opere in progetto derivano dalla volontà dell'Amministrazione Comunale di riqualificare internamente il cimitero della frazione Tonengo attraverso la realizzazione di nuovi camminamenti in grado di consentire una più agevole movimentazione all'interno del complesso, anche a fruitori con limitate possibilità di deambulazione, con la creazione di aree verdi decorative e di un sistema interrato di smaltimento delle acque piovane al fine di risolvere la problematica di formazione di pozze sulla superficie della pavimentazione in ghiaia esistente.

Sono attualmente in corso degli interventi mirati di messa in sicurezza, slegati dal presente progetto, che interessano il blocco loculi di più recente realizzazione, posto sulla destra subito dopo l'ingresso al cimitero.

Completano le opere in progetto limitati interventi di riqualificazione dei due spazi esterni posti lateralmente all'ingresso al cimitero, in fregio alla via Cimitero, con l'eliminazione dello spazio attualmente utilizzato a parcheggio e la formazione di due ambiti a verde, con la posa di panchine e limitati all'utilizzo pedonale.

La finalità del progetto è quella di rendere organicamente collegati i diversi ambiti interni al cimitero, al fine di consentire una possibilità di fruizione sicura e completa da parte dei pedoni e di soggetti disabili, oltre che rendere oggettivamente collegati i due blocchi che costituiscono l'impianto, nati in periodi differenti per l'esigenza di espansione dell'impianto originario nei decenni passati.

Inquadramento dell'intervento

L'ambito oggetto di intervento, costituito dall'impianto del Camposanto e dall'area che collega il suo ingresso principale nella recinzione sud con la via comunale su cui si affaccia, si trova in ambito esterno rispetto al centro abitato della frazione di Tonengo, dal quale è comunque facilmente raggiungibile e in maniera celere sia a livello pedonale che con l'utilizzo di automezzi.



Vista aerea di inquadramento dell'ambito d'intervento

La chiesa parrocchiale di San Francesco, nella quale sono solitamente celebrate le sepolture che si concludono poi con il trasporto della salma al cimitero di Tonengo, dista poche centinaia di metri e i cortei funebri si sviluppano a piedi lungo la via Signetto e un tratto di viale Brunetta d'Usseaux.

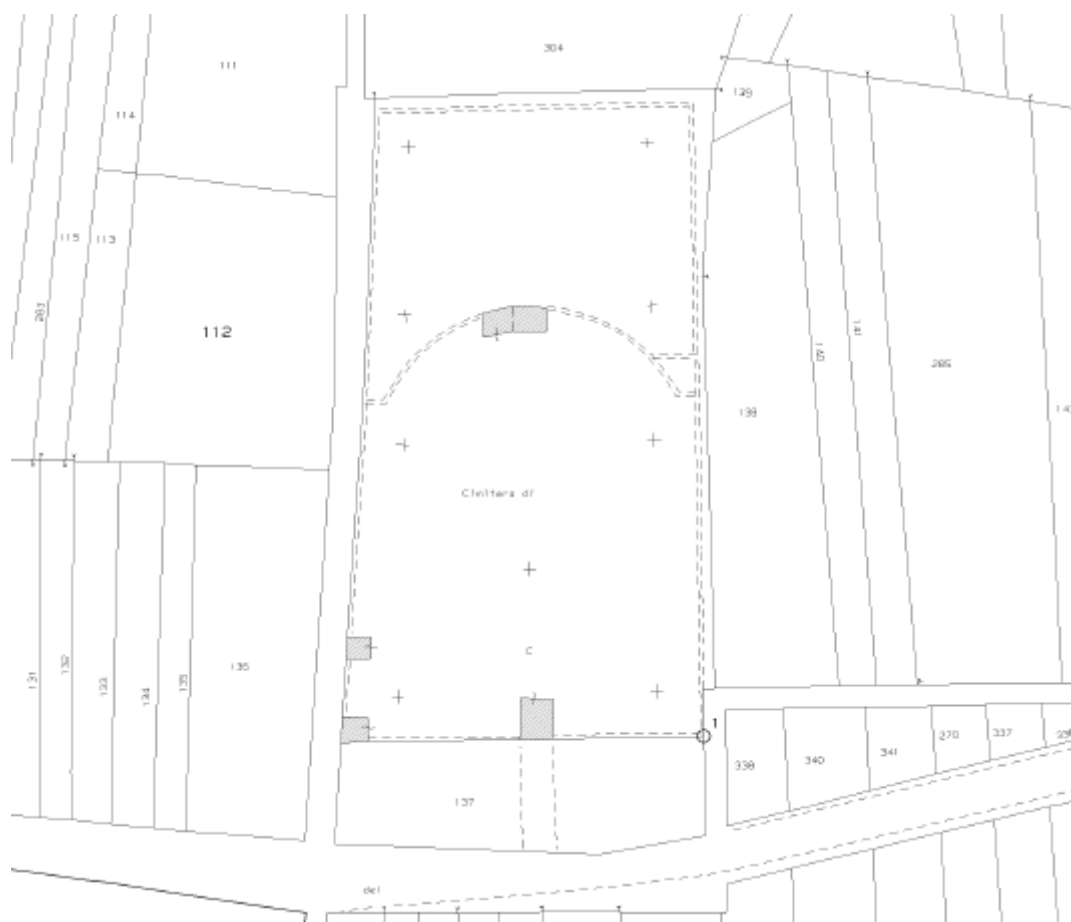
Il cimitero della frazione Tonengo è utilizzato anche a servizio della frazione di Casale, dalla quale dista poche decine di metri.

Paesaggio, ambiente e immobili di interesse storico, artistico e archeologico

All'interno o in prossimità dell'area interessata dalle opere in progetto non è rilevabile la presenza di edifici o manufatti di particolare pregio architettonico per i quali sia necessaria una preventiva valutazione di carattere paesaggistico.

Elemento di risalto architettonico e artistico, non contiguo al lotto oggetto di intervento ma comunque prossimo per impianto, è rappresentato dalla Chiesa Parrocchiale intitolata a San Francesco d'Assisi, eretta nel 1832 mediante l'ampliamento della vecchia chiesa fino ad allora retta a cappellania. Il prospetto principale affacciato sulla via Garibaldi presenta una soluzione architettonica lineare senza particolari decori, con quattro lesene in evidenza e un dipinto votivo in nicchia che valorizza il timpano dell'ingresso principale.

Disponibilità delle aree oggetto di intervento



Estratto dal Foglio catastale 42 del Comune di Mazzé

L'area oggetto d'intervento del presente progetto, ricadente sul Foglio 42 del Comune di Mazzé, ricopre una superficie complessiva di circa 5.950 mq, suddivisi in una porzione interna di circa 5.320 mq costituita dall'impianto cimiteriale e caratterizzata dall'assenza di un numero di particella, completata da una esterna, attigua all'ingresso del cimitero, individuata alla

Particella n°137: questa si estende per una superficie di circa 630 mq ed è composta da una parte centrale in asfalto che collega la viabilità comunale con l'ingresso al cimitero, separata mediante siepi basse da due aree "gemelle" poste ai suoi lati, nelle quali trovano dimora alcuni alberi ad alto fusto.

Completano le aree di proprietà comunale la Particella n°138, di superficie pari a mq. 1.455 e la Particella n°139, di superficie pari a mq. 103, poste in aderenza al perimetro est del Camposanto, attualmente a verde e acquistate dall'ente comunale nella prospettiva di necessità di ampliamento dell'impianto in un futuro prossimo.

Descrizione degli interventi da realizzare

L'ambito interno al cimitero si presenta in maniera molto eterogenea, sia per le differenti forme e tipologie delle costruzioni, realizzate in periodi differenti e senza una linea compositiva di riferimento, sia la suddivisione degli spazi e la presenza di due distinti blocchi di impianto, derivanti da una necessità di ampliamento avvenuta nel secolo scorso e che ha portato alla costruzione della "porzione nord", collegata alla "porzione sud" originaria dal camminamento centrale e da un passaggio in prossimità dell'estremo sud-est.

Allo stato attuale non sono presenti percorsi interni, ma una semplice "pavimentazione" in terra battuta con finitura costituita da uno strato in ghiaia; questa condizione crea notevoli disagi durante i periodi di pioggia, in quanto le aree libere scoperte sono oggetto di ristagno di acqua a causa della mancanza di una rete di regimentazione e smaltimento delle acque meteoriche. La presenza della ghiaia, con conseguenti accumuli dovuti all'irregolarità dello strato di fondo, provoca inoltre notevoli disagi alla movimentazione di eventuali fruitori su sedia a ruote.

Nel presente progetto è prevista la riqualificazione dell'area cimiteriale attraverso una serie di opere finalizzate a migliorarne la fruibilità, l'estetica e a favorirne la messa in sicurezza, con la creazione di percorsi pedonali che consentiranno il raggiungimento di tutti gli ambiti del cimitero, destinati a loculi, tombe di famiglia e a campo di inumazione.

Parte integrante del progetto è la realizzazione di un sistema di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche derivanti dalle coperture delle tombe di famiglia e dei blocchi loculi, oltre che dalle aree scoperte interne attualmente inghiaiate, con il loro convogliamento nella dorsale principale passante sulla Via Cimitero.

Di seguito vengono dettagliate le opere previste in progetto, suddivise per ambiti di realizzazione così come definiti in premessa:

Realizzazione di nuovi camminamenti pedonali, regimentazione e smaltimento delle acque meteoriche e realizzazione di aiuole a verde

Il primo ambito dei lavori è individuato all'interno delle mura di perimetrazione dell'impianto cimiteriale, rappresentate sui tre lati est, sud e ovest da tombe di famiglia fuori terra e a nord dal blocco loculi di testata.

Le opere di riqualificazione, come già ampiamente descritte in premessa, consistono essenzialmente nella realizzazione di un impianto interrato di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche, nella costruzione di camminamenti con pavimentazione in masselli cementizi autobloccanti e nella sistemazione e incremento delle aree a verde di abbellimento presenti.

Il progetto prevede nello specifico la costruzione di una linea di fognatura bianca, con relativi pozzetti, griglie e caditoie, funzionale alla raccolta e allo smaltimento delle acque meteoriche provenienti in parte dai fabbricati esistenti all'interno del cimitero ed in parte dalle aree inedificate e attualmente ricoperte da ghiaia. Tali acque verranno incanalate e convogliate nel pozzetto esistente posizionato sulla Via Cimitero, in prossimità della rotatoria, all'interno del quale confluiscono già le acque provenienti dall'area antistante l'ingresso del cimitero.

Successivamente, una volta realizzato l'intervento funzionale allo smaltimento delle acque, verranno creati dei percorsi sia lungo gli assi principali che lungo quelli secondari.

Questi percorsi saranno pavimentati in masselli cementizi autobloccanti, posati su idoneo strato di preparazione e delimitati lateralmente da cordoli prefabbricati in calcestruzzo ad eccezione delle porzioni adiacenti le tombe di famiglia, dove la pavimentazione terminerà direttamente contro i cordoli esistenti alla base dei manufatti.

In questo caso sarà prevista la posa di adeguata barriera impermeabilizzante per evitare che insorgano problemi di infiltrazioni di acqua all'interno delle tombe di famiglia interessate.

Il piano finito dei camminamenti in progetto sarà di circa cm. 3 più alto rispetto al piano esistente delle porzioni inghiaiate, in modo di garantire la possibilità di deambulare in sicurezza in tutti gli ambiti del cimitero e allo stesso tempo di mantenere i percorsi di nuova formazione puliti, evitando che la ghiaia posta ai lati possa salire al di sopra dei camminamenti e causare pericolo di scivolamento per i pedoni.

Completa l'intervento la realizzazione di alcune aree verdi di nuova formazione e la riqualificazione di quelle esistenti, con la lavorazione del terreno, la semina di prato coprente e di specie arbustive decorative.

Riqualificazione degli spazi esterni a lato dell'ingresso al cimitero, da destinare ad aree pedonali a verde

L'intervento interessa nello specifico le due aree esterne al fronte sud del cimitero, che delimitano sui due lati l'ingresso principale allo stesso.

L'area posta a ovest risulta già attualmente a verde e sarà interessata dalla piantumazione di specie arbustive decorative e dall'installazione di panchina in legno per la sosta dei passanti e dei fruitori del camposanto.

L'area posta a est è attualmente utilizzata quale zona di sosta per le auto dei fruitori del cimitero, benché sia stato attrezzata una contigua area destinata a parcheggio negli anni scorsi. In questo spazio è inoltre presente un'isola ecologica a definizione dello spazio destinato ai bidoni per i rifiuti, che verrà risistemata e ricollocata in pari ambito, traslata verso sud-est in posizione facilmente accessibile ai mezzi di smaltimento. In questo ambito è prevista la lavorazione del terreno, ormai compatto e inadatto alla semina diretta, con il successivo spandimento di semi per la formazione del prato; in ultimo anche qui verranno piantumate specie arbustive decorative e installata panchina in legno, di pari materiale e tipologia di quella posata all'interno dell'area verde contigua.

A completamento dei lavori è prevista la tinteggiatura del blocco d'ingresso principale al cimitero.

Superamento delle barriere architettoniche

L'area oggetto di intervento risulta accessibile da un ingresso pedonale e carroia attestato sulla viabilità comunale principale di via Cimitero.

È anche presente un secondo ingresso, all'interno della recinzione ovest con accesso diretto dalla via Castone, che viene normalmente mantenuto chiuso e quindi non utilizzabile.

Particolare attenzione è stata prestata in fase progettuale al fine di garantire la possibilità a persone con limitata capacità di deambulazione o su sedia a ruote di raggiungere tutti gli ambiti dell'area interessata dai lavori, oltre che di poter fruire di tutti i percorsi risultanti a lavori compiuti, siano essi di nuova realizzazione che esistenti antecedentemente all'intervento in progetto.

Gestione dei materiali di risulta derivanti dalle lavorazioni

Dall'analisi dell'area di intervento e dei manufatti interessati dalle opere di riqualificazione in essa presenti, non è stata rilevata la presenza di materiali che possano costituire rifiuti idonei a cedere al suolo sostanze pericolose (es. fibre di amianto-cemento), con conseguente necessità di predisposizione di un piano di rimozione e smaltimento.

I materiali di risulta oggetto di smaltimento saranno sostanzialmente i seguenti:

- § Macerie derivanti dalla demolizione di battuti di sottofondo in calcestruzzo, parte armati, costituenti attuali camminamenti a fronte delle tombe di famiglia fuori terra e demoliti al fine della migliore esecuzione delle opere previste in progetto;
- § Terre da scavo derivanti dallo scavo a sezione obbligata, funzionale alla realizzazione delle opere previste in progetto;

L'impresa esecutrice dei lavori potrà conferire i rifiuti inerti presso i diversi impianti di gestione presenti sul territorio regionale e regolarmente autorizzati ai sensi della vigente normativa, oppure ricorrere all'utilizzo di impianti mobili autorizzati.

Sul territorio comunale è presente un sito di smaltimento autorizzato, così come ne sono presenti altri nei comuni limitrofi e confinanti.

Servizi e reti esistenti a servizio delle opere in progetto

L'impianto cimiteriale e la contigua area oggetto di intervento sono serviti dalle reti pubbliche di servizi quali acquedotto ed energia elettrica, mentre non sono allo stato attuale presenti allacciamenti alla fognatura comunale e alla rete di pubblica illuminazione.

Gli spazi pubblici esistenti esterni laterali all'ingresso principale, oggetto di riqualificazione con le opere previste nel presente progetto, attualmente destinati a verde e parte a spazio di parcheggio in fregio alla via Cimitero, non risultano attualmente dotati di impianti di illuminazione allacciati alla rete pubblica; allo stesso modo sia la parte interna del cimitero che gli ambiti esterni risultano privi di qualsivoglia sistema di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche.

All'interno dell'ambito a verde pubblico presente sulla sinistra del fronte sud del cimitero, lateralmente all'ingresso principale è invece presente un pozzetto collegato alla pubblica fognatura, al quale verrà collegata la rete di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche in progetto all'interno del camposanto.

Interferenze di reti aeree e sotterranee esistenti con nuovi manufatti e risoluzione delle stesse

In sede di verifica dello stato dei luoghi e nella fase di sviluppo degli elaborati progettuali non è stata rilevata la presenza di reti aeree o sotterranee, interne o in prossimità dell'ambito oggetto di intervento, che possano causare problematiche di qualsiasi tipo e che necessitino di un piano di risoluzione delle interferenze.

Variazioni apportate rispetto alle indicazioni contenute nel Progetto Preliminare

Come riportato nella premessa alla presente Relazione Generale, in sede di approvazione del progetto preliminare l'Amministrazione comunale ha richiesto il recepimento di alcune modifiche da prevedere, ove tecnicamente possibile, in fase di progettazione definitiva - esecutiva.

Le modifiche apportate rispetto al Progetto Preliminare nello specifico lotto sono le seguenti:

- § È stata eliminata la porzione di pavimentazione in autobloccanti prevista alla sinistra dell'ingresso principale, concepita al fine di ricavare uno spazio pavimentato da utilizzare in caso di funzioni all'aperto e di valorizzare l'accesso al blocco loculi contiguo, sostituita da una porzione di area a verde così come esistente;

§ È stata prevista la sistemazione e riqualificazione dell'area a verde esterna posta a destra dell'ingresso principale al cimitero, con la formazione di un giardino con sedute e l'impedimento dell'accesso a veicoli di ogni tipo.

Non è stato invece possibile prevedere la sistemazione a parcheggio di parte del lotto di terreno individuato alla Particella 138 del Foglio catastale 42, in quanto i mappali 338 e 340 che consentirebbero l'accesso all'area di sosta non sono attualmente nelle disponibilità del Comune di Mazzé.

Il tecnico

Relazione Tecnica delle opere architettoniche del Progetto Definitivo

Art.27 e 28 D.P.R. n°554/1999

Premessa

La presente Relazione Tecnica allegata al Progetto Definitivo - Esecutivo per la *“Riqualificazione del Cimitero della frazione Tonengo con la costruzione di nuovi camminamenti pedonali, regimentazione e smaltimento delle acque meteoriche e allestimento di aiuole a verde”*, in Comune di Mazzé (TO), ha lo scopo di approfondire l'analisi delle opere architettoniche in progetto, analizzandone le caratteristiche funzionali e individuando le tipologie progettuali proposte.

La finalità del progetto è quella di riqualificare il cimitero dal punto di vista dei camminamenti e della raccolta delle acque meteoriche il cimitero, con la formazione anche di aiuole a verde decorative in aggiunta a quanto presente.

Rientra nelle previsioni di progetto anche la riqualificazione dei due ambiti esterni a lato dell'ingresso principale all'impianto cimiteriale, da destinare a spazi pedonali a verde con la posa di panchine e la realizzazione di illuminazione da allacciare alla rete pubblica preesistente.

Opere in progetto

L'ambito interno al cimitero si presenta attualmente in maniera molto eterogenea, sia per le differenti forme e tipologie della costruzioni, realizzate in periodi differenti e senza una linea compositiva di riferimento, sia la suddivisione degli spazi e la presenza di due distinti blocchi di impianto, derivanti da una necessità di ampliamento avvenuta nel secolo scorso e che ha portato alla costruzione della “porzione nord”, collegata alla “porzione sud” originaria dal camminamento centrale e da un passaggio in prossimità dell'estremo sud-est.

Allo stato attuale non sono presenti percorsi interni, ma una semplice “pavimentazione” in terra battuta con finitura costituita da uno strato in ghiaia; questa condizione crea notevoli disagi durante i periodi di pioggia, in quanto le aree libere scoperte sono oggetto di ristagno di acqua a causa della mancanza di una rete di regimentazione e smaltimento delle acque meteoriche. La presenza della ghiaia, con conseguenti accumuli dovuti all'irregolarità dello strato di fondo, provoca inoltre notevoli disagi alla movimentazione di eventuali fruitori su sedia a ruote.

Nel presente progetto è prevista la riqualificazione dell'area cimiteriale attraverso una serie di opere finalizzate a migliorarne la fruibilità, l'estetica e a favorirne la messa in sicurezza, con la creazione di percorsi pedonali che consentiranno il raggiungimento di tutti gli ambiti del cimitero, destinati a loculi, tombe di famiglia e a campo di inumazione.

Parte integrante del progetto è la realizzazione di un sistema di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche derivanti dalle coperture delle tombe di famiglia e dei blocchi loculi, oltre

che dalle aree scoperte interne attualmente inghiaiate, con il loro convogliamento nella dorsale principale passante sulla Via Cimitero.

Realizzazione di nuovi camminamenti pedonali, regimentazione e smaltimento delle acque meteoriche e realizzazione di aiuole a verde

Il primo ambito dei lavori è individuato all'interno delle mura di perimetrazione dell'impianto cimiteriale, rappresentate sui tre lati est, sud e ovest da tombe di famiglia fuori terra e a nord dal blocco loculi di testata.

Le opere di riqualificazione, come già ampiamente descritte in premessa, consistono essenzialmente nella realizzazione di un impianto interrato di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche, nella costruzione di camminamenti con pavimentazione in masselli cementizi autobloccanti e nella sistemazione e incremento delle aree a verde di abbellimento presenti.

Le specifiche lavorazioni previste in progetto riguardano:

- a) Demolizione di tratti di pavimentazione in battuto di cemento esistenti in aderenza a tombe di famiglia fuori terra lungo il lato est della porzione originaria dell'impianto cimiteriale, in aderenza a tombe di famiglia interrate presenti all'interno della porzione più recente posta a nord dell'impianto cimiteriale;
- b) Demolizione di tratti di pavimentazione esistente con superficie piastrellata presente all'ingresso del cimitero;
- c) Rimozione di cordature prefabbricate in cemento armato a definizione del campo di inumazione esistente;
- d) Scavi a sezione ristretta funzionali alla posa delle tubazioni in PVC di convogliamento delle acque meteoriche e dei pozzetti cementizi prefabbricati, con relative caditoie in ghisa, per la raccolta delle acque stesse, con rinterro a opere di posa ultimate;
- e) Posa di tubazioni in PVC per la realizzazione della rete di convogliamento delle acque meteoriche, su piano di posa in sabbia, con rinfillo e calottatura in terra derivante dagli scavi di cui al punto precedente;
- f) Posa dei pozzetti prefabbricati cementizi, con relativi caditoie in ghisa, su piano di posa in battuto di cemento e completi, all'occorrenza e come definito nell'allegato grafico di progetto, di prolunghe per il raggiungimento della quota di ingresso e uscita delle tubazioni;
- g) Scavi per la preparazione del piano di fondo sul quale verranno preparati i piani di posa delle pavimentazioni costituenti i nuovi percorsi pedonali interni in progetto, con relativi cordoli perimetrali prefabbricati in calcestruzzo;
- h) Posa di cordoli prefabbricati in calcestruzzo a definizione dei percorsi pedonali in progetto, delle nuove aree pavimentate e delle aree a verde di nuova formazione;

- i) Realizzazione di piano di posa in calcestruzzo gettato in opera, con interposta rete elettrosaldata di armatura, su sottofondo in stabilizzato costituito da misto granulare di cava o di fiume;
- j) Posa di membrana per impermeabilizzazione sulla porzione interrata delle tombe di famiglia a contatto con le nuove pavimentazioni in progetto;
- k) Posa di pavimentazione in marmette cementizie autobloccanti spessore cm. 6, con finitura anticata, dimensioni e disegno di posa come da particolare costruttivo riportato nell'allegato elaborato grafico di progetto, a formazione dei camminamenti pedonali e delle in progetto, estese a tutto l'ambito interno all'impianto cimiteriale e a riqualificazione dell'ingresso principale, il tutto delimitato dai cordoli cementizi di cui ai punti precedenti;
- l) Lavorazione delle aree a verde di nuova formazione, con la predisposizione del terreno e la successiva semina di prato verde, completate con la piantumazione di specie arboree sempreverdi;
- m) Spandimento e regolarizzazione di ghiaia, a integrazione di quanto esistente, quale strato di finiture delle aree esterne alle pavimentazioni in progetto e non trattate a verde.

Riqualificazione degli spazi esterni a lato dell'ingresso al cimitero, da destinare ad aree pedonali a verde

Il secondo ambito dei lavori è specificatamente individuato nelle due aree esterne al fronte sud del cimitero, che delimitano sui due lati l'ingresso principale allo stesso.

L'area posta a ovest risulta già attualmente a verde e sarà interessata dalla piantumazione di specie arbustive decorative e dall'installazione di panchina in legno per la sosta dei passanti e dei fruitori del camposanto, mentre l'area posta a est è attualmente utilizzata quale zona di sosta per le auto dei fruitori del cimitero e al suo interno è presente un'isola ecologica a definizione dello spazio destinato ai bidoni per i rifiuti, che verrà risistemata e ricollocata in pari ambito, in posizione accessibile ai mezzi di smaltimento.

Le specifiche lavorazioni previste in progetto riguardano:

- a) Demolizione di tratti di pavimentazione in materiale bituminoso in prossimità dell'ingresso principale al cimitero;
- b) Rimozione di tratto deteriorato di cordonatura in cemento armato a definizione dell'ambito est esterno al cimitero;
- c) Scavi a sezione ristretta funzionali alla posa delle tubazioni in PVC di convogliamento delle acque meteoriche e dei pozzetti cementizi prefabbricati, con relative caditoie in ghisa, per la raccolta delle acque stesse, con rinterro a opere di posa ultimate;

- d) Posa di tubazioni in PVC per la realizzazione di collegamento tra la rete interna di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche di nuova costruzione e la linea di fognatura esistente, con dorsale sulla via Cimitero, fronte sud del camposanto;
- e) Posa dei pozzetti prefabbricati cementizi, con relativi chiusini in ghisa, su linea di collegamento di cui al punto precedente;
- f) Scavo per la preparazione del piano di fondo sul quale verrà preparato il piano di posa della pavimentazione costituente il nuovo ambito di posizionamento dell'isola ecologica, con relativi cordoli perimetrali prefabbricati in calcestruzzo;
- g) Realizzazione di piano di posa in calcestruzzo gettato in opera, con interposta rete elettrosaldata di armatura, su sottofondo in stabilizzato costituito da misto granulare di cava o di fiume;
- h) Posa di pavimentazione in marmette cementizie autobloccanti spessore cm. 6, con finitura anticata pari a quanto proposto all'interno del cimitero, a formazione di "piazzola" funzionale al posizionamento dell'isola ecologica esistente e riqualificata;
- i) Lavorazione del terreno dell'ambito est, con dissodamento dell'esistente e riporto di terreno da coltivo per la successiva semina di prato a verde coprente;
- j) Riqualificazione e riposizionamento dell'esistente isola ecologica in legno, da traslare in prossimità della viabilità principale su tratto di pavimentazione in masselli cementizi autobloccanti di nuova realizzazione;
- k) Piantumazione di specie arboree sempreverdi estesa ai due ambiti oggetto di intervento;
- l) Posa di panchine in legno per la realizzazione di spazi di sosta all'interno delle aree a verde oggetto di riqualificazione;
- m) Realizzazione di linea di distribuzione dell'illuminazione pubblica all'interno delle aree a verde oggetto di intervento, derivante dal punto di consegna esistente all'estremo sud-est della recinzione del cimitero, con la posa di corpi illuminanti decorativi e funzionali all'illuminazione serale degli ambiti;
- n) Tinteggiatura delle pareti e dei soffitti costituenti l'ingresso principale al cimitero, con l'utilizzo di idropittura per esterni.

Come si evince dall'elenco delle lavorazioni per le opere previste all'interno e all'esterno dell'impianto cimiteriale, a lavori ultimati saranno resi organicamente collegati i diversi ambiti interni al cimitero, al fine di consentire una possibilità di fruizione sicura e completa da parte dei pedoni e di soggetti disabili, saranno regimentate e smaltite le acque meteoriche provenienti dalle pavimentazioni e da parte delle tombe presenti all'interno del complesso, oltre che riqualificati e implementati gli spazi a verde interni ed esterni al camposanto.