



CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

Servizio Lavori Pubblici

Quarrata, 13 Settembre 2022

Al Servizio AGAN

Oggetto: Manutenzione straordinaria ai cimiteri di Santallemura, cimitero del Santonuovo e cimitero della Ferruccia per danni causati da eventi atmosferici straordinari.

RELAZIONE TECNICA

A seguito della perturbazione eccezionale che si è manifestata in data 18 Agosto 2022 si sono verificati forti venti con raffiche importanti che hanno interessato il Comune di Quarrata causando evidenti danni alle strutture dei cimiteri di Santallemura, Santonuovo e Ferruccia.

Da sopralluogo effettuato le forti raffiche hanno causato i seguenti di seguito elencati e suddivisi per luogo:

CIMITERO DI SANTALLEMURA

- 1) - Distacco del manto d'impermeabilizzazione sul tetto di due corpi di fabbrica del cimitero;
- 2) - Danni alla linea vita esistente sulla copertura;
- 3) - Scopercchiamento del manto di copertura costituito da tegoli marsigliesi in cotto;
- 4) - Danni ad alcune tombe causati dalla caduta degli elementi precedentemente elencati;
- 5) - Rottura colonna dx cancello d'ingresso cimitero (parte vecchia) causata dall'errata apertura dell'anta dovuta alle forti raffiche di vento.



CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

Servizio Lavori Pubblici



Fig.1 - Planimetria cimitero Santallemura individuazione punti d'intervento.



Fig.2 - Particolare fotografico cimitero Santallemura individuazione intervento "A"



CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

Servizio Lavori Pubblici



Fig.3 - Particolare fotografico cimitero Santallemura individuazione intervento "B"



Fig.4 - Particolare fotografico cimitero Santallemura individuazione intervento "B"



CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

Servizio Lavori Pubblici



Fig.5 - Particolare fotografico cimitero Santallemura individuazione intervento "B"



CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

Servizio Lavori Pubblici



Fig.6 e Fig.7 - Particolare fotografico cimitero Santallemura individuazione intervento "B"



CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

Servizio Lavori Pubblici



Fig.8 - Particolare fotografico cimitero Santallemura individuazione intervento "C"



CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

Servizio Lavori Pubblici

CIMITERO DI SANTONUOVO

- 1) - Scopercchiamento del manto di copertura costituito da tegoli marsigliesi in cotto ed elementi speciali di colmo;



Fig. 9 - Planimetria cimitero Santonuovo individuazione punti d'intervento.



CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

Servizio Lavori Pubblici



Fig.10 - Particolare fotografico cimitero Santonuovo individuazione intervento "D"



Fig.11 - Particolare fotografico cimitero Santonuovo individuazione intervento "E"



CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

Servizio Lavori Pubblici

CIMITERO DI FERRUCCIA

- 1) - Scoperciamiento del manto di copertura costituito da tegoli marsigliesi in cotto ed elementi speciali di colmo;



Fig. 12 - Planimetria cimitero Santonuovo individuazione punti d'intervento.



CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

Servizio Lavori Pubblici



Fig.13 - Particolare fotografico cimitero Ferruccia individuazione intervento "F"



Fig.14 - Particolare fotografico cimitero Ferruccia individuazione intervento "G"



CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

Servizio Lavori Pubblici

INTERVENTI DI RIPRISTINO

Gli interventi edilizi di ripristino dei luoghi evidenziati, prevedano la demolizione e smantellamento del materiale e delle parti danneggiate ed il conseguente carico, trasporto e scarico per il loro conferimento agli impianti autorizzati.

Si dovrà ripristinare lo strato impermeabilizzante ed il manto di copertura dei tetti danneggiati mediante la fornitura e posa in opera di rotoli di guaina ardesiata bituminosa saldata a caldo, con un margine minimo di 10 centimetri in cui le diverse stesure si accavalleranno e verranno saldate.

Dovrà essere sostituito il manto di copertura rovinato, con nuovi elementi in cotto tipo “portoghese” compresa la muratura dei filari di gronda e dei pezzi speciali di colmo e ripristinata la linea vita presente sulla copertura orizzontale del cimitero di Santallemura.

Le forti raffiche di vento che si sono manifestate hanno provocato l’apertura improvvisa e non controllata, della cancellata d’ingresso principale del cimitero di Santallemura (parte vecchia), provocando un’evidente lesione localizzata nella parte alta della colonna destra dell’ingresso.

Per il ripristino e la messa in sicurezza della colonna bisognerà intervenire con adeguato sistema di fasciatura esterna in acciaio o con l’installazione di tiranti a tenuta.

Riscontrato che i danni subiti da alcune tombe, poste nelle vicinanze dei luoghi d'intervento, sono derivati dalla caduta del materiale sollevato dall’eccezionale evento atmosferico manifestatosi, sarà provveduto al ripristino ed eventuale sostituzione delle parti ammalorate, per ridare decoro alle tombe dei defunti.



CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

Servizio Lavori Pubblici

Le lavorazioni di ripristino sopra descritte, ammontano ad **euro 39.160,77** più iva, di cui oneri per la sicurezza **euro 12.086,85** più iva, per un totale di **euro 47.776,15** iva compresa, come da Computo Metrico di riferimento allegato.

I tecnici

Geom. Fabiana Baldi

Geom. D'Aprile Emanuele

Quarrata il 13/09/2022



L'ISTRUTTORE TECNICO DIRETTIVO
Geom. Fabiana Baldi

