

REGIONE PIEMONTE

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

COMUNE DI BALME

Progetto definitivo/esecutivo per lavori di messa in sicurezza strutture comunali e strade comunali

a) RELAZIONE GENERALE

Richiedente:

Comune di Balme

Progettista:

- Berta ing. Luca



DATA:

02 Maggio 2023

Dott. Ing. Luca BERTA
Via Villa Inferiore Braida 20/C - 10070 - Mezenile (TO)
Tel. 0123/581119 Mail. berta.luca83@libero.it
Cod.Fisc. BRTLUC83H21L219Q P.IVA 10736850016

PREMESSA

Con Determina del Servizio Tecnico n.16 del 24/04/2023 il comune di Balme ha affidato al sottoscritto ing. Luca Berta l'incarico dello studio di fattibilità, progettazione definitiva/esecutiva per lavori di messa in sicurezza strutture comunali e strade comunali.

Il presente progetto definitivo/esecutivo è stato redatto in ottemperanza alle indicazioni impartite dall'Amministrazione appaltante e nel rispetto della normativa vigente.

DESCRIZIONE DELL'AREA DI INTERVENTO

L'area di intervento si suddivide in tre zone con tipologie di lavorazioni differenti: campo basket/pallavolo, asfaltatura zona Albaron e cimitero. Il campo basket/pallavolo e l'asfaltatura zona Albaron ricadono nella medesima area di intervento sita a valle del capoluogo in destra orografica ad una quota di circa 1400 m s.l.m. nei pressi del villaggio Albaron. Il campo ha dimensioni simil regolari ed è situato in zona pianeggiante in destra orografica sopraelevato rispetto alla strada di circa 1m, rifinito in cls ormai degradato dalle intemperie, con recinzioni da rivedere e ripristinare. La strada comunale si imbecca dalla S.P.1 della Val d'Ala al Km 56,100 attraversando il ponte carrabile sulla Stura della Valle d'Ala ed è utilizzata per collegare il Villaggio Albaron alla viabilità principale, il tracciato stradale da sistemare ha una larghezza della sede stradale variabile da mt. 5,00 a mt. 16,0 con pendenze variabili sull'asse longitudinale ma prossime all'orizzontale per una lunghezza di circa mt. 110. Il fondo stradale è in misto granulare con parti in conglomerato bituminoso in stato di degrado rilevante in parecchi punti. Gli interventi previsti rivestono carattere di urgenza onde ripristinare le normali condizioni di sicurezza per usufruire del campo e per il transito dei veicoli sempre più intensa nel periodo di maggiore fruizione turistica. Per quanto a conoscenza del sottoscritto progettista e per quanto risulta dai

documenti in possesso dell'Amministrazione comunale nelle varie aree sono presenti reti sotterranee di servizio sia idriche, che elettriche, che di distribuzione del gas ma i lavori previsti non sono in grado di interferire con le reti stesse. Il cimitero ricade invece in sinistra orografica sempre a valle del capoluogo in zona pianeggiante ad una quota di circa 1400 m. s.l.m. raggiungibile da un braccio di strada comunale in leggera salita che si diparte sempre dalla S.P.1 al Km 56,000.

CARATTERISTICHE DEGLI INTERVENTI

Gli interventi in progetto sono volti a ripristinare il normale utilizzo e mettere in sicurezza le strutture comunali e le strade comunali citate nella descrizione delle aree di intervento.

Nel dettaglio si prevede a seconda delle aree di intervento i seguenti lavori:

- **Campo basket/pallavolo**

- lavori di ripristino della pavimentazione ad oggi usurata e sgretolata in più punti ad opera degli agenti atmosferici che non garantiscono l'utilizzo in sicurezza della struttura, nello specifico si prevede la sopraelevazione di cm 15 tramite cordolo laterale in cls per la formazione di pavimento grigio per campo costituito da getto in calcestruzzo spessore cm 15, dosato a q 3 per m³ di cemento tipo 325, armato con rete elettrosaldata diametro 5 mm a maglia 20x20 tirato a frattazzo secondo le livellette prescritte; successiva finitura mediante stesura a spatole di manto ad altissima resistenza costituito da un impasto di resine sintetiche viscosi a due componenti ed epossidico combinate con altri additivi e cariche minerali (polvere di ardesia) spessore finale mm 6; compresa la formazione di giunti di dilatazione con macchina idonea e sigillatura con speciale resina, tracciamento linee campo gioco pallacanestro e pallavolo in vernice speciale, sostituzione completa delle attrezzature per il gioco

pallacanestro e pallavolo. Sostituzione integrale delle reti di recinzione prevedendo l'adeguamento in altezza a mt.6 per i due lati corti con risvolto come esiste ad oggi solo verso il torrente Stura, per tale scopo si prevede la messa in opera di piccoli profilati in ferro da andare ad adattare sulla recinzione esistente con aggiunta di saette di rinforzo da fissare sul lato del muro.

- Asfaltatura zona Albaron

- lavori di riparazione di buche, cedimenti e ripristini nella parti più deteriorate del tracciato con provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout venant), circa 75 mq;
- lavori di provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio (Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4);

- Cimitero

- lavori di ripristino del muro esterno di recinzione del prospetto sud (ingresso) e ovest (verso l'abitato di Balme) ad oggi in una situazione di scrostamento per quanto riguarda il rinzafo di cemento esterno che in più punti si è staccato e con il trascorrere del tempo tende a coinvolgere sempre più porzioni di paramento che se non si prevede un intervento di manutenzione straordinaria potrebbe andare a compromettere la stabilità dell'intero muro. I lavori nel dettaglio prevedono la spicconatura dell'intonaco di cemento ammalorato per l'intera superficie dei prospetti segnalati sopra ed il conseguente rinzafo eseguito con malta di cemento per uno spessore di 3cm con

messa in opera di rete portaintonaco su tutta la superficie, lo zoccolo ad oggi sempre in malta di cemento verrà ripristinato con un rinzafo come sopra dello spessore di 4cm. Prevista anche la sistemazione e messa in sicurezza del deposito posto all'angolo sud-ovest del cimitero ad oggi a cielo aperto con le messa in opera di copertura con manto in "lose" e tamponature in intonaco a cemento.

Per la realizzazione dei lavori sarà prevista la sospensione dell'utilizzo della struttura campo basket/pallavolo sino alla data di maturazione della pavimentazione e comunque alla data indicata dalla Direzione Lavori, per quanto riguarda le asfaltature zona Albaron sarà possibile la chiusura temporanea o per brevi periodi del tratto di strada interessato durante i lavori di realizzazione del tappeto d'usura, per i lavori del cimitero questi non interferiscono con la normale fruizione del sito che rimarrà aperto e agibile.

I tempi previsti per la realizzazione delle opere possono essere così riassunti:

- giorni 90 (novanta) per la realizzazione delle opere suddette.

Balme, 02 Maggio 2023


