

Ing. Giulio Franceschini
Piazza Generale Dalla Chiesa, 10
38060 Brentonico (TN)
Italia

Comune di Valsamoggia

PROGETTO MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRUTTURE LIGNEE DEL PONTE
CICLOPEDONALE PRESSO SP28 A BAZZANO - VALSAMOGGIA

OGGETTO CAPITOLATO TECNICO

COMMITTENTE COMUNE DI VALSAMOGGIA

DATA 05/12/2016



Art	Descrizione	u.m.	
1	<p>Indagine diagnostica operativa e progetto esecutivo Esecuzione di indagine diagnostica operativa sulle strutture lignee del ponte individuando le parti ammalorate. L'appaltatore dovrà presentare alla DL elaborati grafici in cui sia rappresentata la situazione del degrado del ponte. Sulla base dei risultati di indagine l'appaltatore dovrà predisporre il progetto esecutivo del risanamento del ponte comprensivo di relazione di calcolo a firma di tecnico abilitato</p>	A corpo	1,00
2	<p>Realizzazione struttura di supporto al ponte in legno lamellare di abete Fornitura e posa in opera di n.2 travi in legno lamellare di abete incollate con resine melaminiche o poliuretaniche (MUF-PUR) provviste di marcature CE e trattamento antitarlo, anti muffa adatto all'utilizzo in classe di servizio 3. Le travi saranno posizionate in adiacenza alle travi esistenti (verso l'esterno) distanziate di circa 20mm mediante apposito sistema. E' compresa la posa in opera delle strutture, i trasporti, i sollevamenti anche di tipo eccezionale. Sono inoltre compresi tutti gli elementi di fissaggio (piastre, connettori) e la carpenteria metallica eventualmente necessaria per giuntare gli elementi tra loro e tra loro e alla struttura esistente. Sono compresi inoltre i disegni esecutivi sia delle parti lignee sia delle connessioni, le verifiche ed il deposito a cura di tecnico abilitato che saranno sottoposti all'approvazione della DL.</p>	m	160,00
3	<p>Taglio e rimozione giunti Gerber esistenti e realizzazione protesi in corrispondenza delle giunzioni Gerber Asportazione meccanica tramite taglio rettilineo della parte ammalorata di trave in corrispondenza dei giunti Gerber. Ricostruzione della sezione totale della trave originale tramite protesi in legno lamellare tagliate a misura. Realizzazione di giunzione meccanica delle protesi alla trave portante tramite piastre e connettori cilindrici in acciaio. Sono da intendersi altresì compresi i seguenti oneri accessori: - Costi di trasporto e posa del legno lamellare comprensivi di sollevamenti di qualsiasi genere - Costi di smaltimento dei rifiuti di cantiere E' a carico dell'impresa appaltatrice la progettazione esecutiva dell'intervento oggetto del presente articolo che dovrà essere sottoposta all'approvazione della Direzione Lavori</p>	cad	4,00
4	<p>Asportazione meccanica strato estradossale per la profondità necessaria e incollaggio di elementi nuovi con adesivo strutturale certificato Asportazione di parti lignee di struttura in legno lamellare degradate mediante fresatura o taglio fino al raggiungimento delle parti sane della travatura. Nelle parti dove l'ammaloramento risulterà parziale, passante o non, dovrà farsi uso di seghetto alternativo o scalpello. Sarà cura dell'impresa Appaltatrice la determinazione dell'estensione delle zone degradate, come pure il progetto esecutivo dell'intervento di ripristino che dovrà essere sottoposto all'approvazione della Direzione Lavori Sono compresi tutti gli oneri per l'eventuale puntellamento e la messa in sicurezza del ponte nella fase di lavoro.</p>	m	160,00

5	Riparazioni localizzate Riparazioni localizzate effettuate tramite asportazione meccanica delle parti ammalorate del legno esistente tramite fresatura e conseguente sostituzione con tasselli sani incollati con colla poliuretanicca o melaminica con adeguata pressione di incollaggio. L'adesivo utilizzato dovrà avere idonea certificazione per l'uso strutturale. Il progetto esecutivo degli interventi di riparazione saranno a cura dell'impresa appaltatrice e sottoposti ad approvazione della DL. Sarà cura dell'impresa Appaltatrice la determinazione dell'estensione delle zone ammalorate mediante indagine diagnostica su tutto il ponte effettuata con idonea strumentazione (prove resistografiche, sclerometriche, carotaggi, prove termoigrometriche). I risultati dell'indagine dovranno essere rappresentati su elaborati grafici e sottoposti all'approvazione della Direzione Lavori.	A corpo	1,00
6	Rimozione e rifacimento tavolato di calpestio in larice spessore 40mm con trattamento antiscivolo Rimozione e smaltimento a discarica autorizzata del tavolato di calpestio esistente e successiva posa in opera di tavolato in larice spessore 40 mm zigrinato. Questo dovrà essere fissato alla sottostante struttura in legno mediante viti in acciaio inox in numero non inferiore a 5 unità. La sottostruttura andrà inoltre preventivamente verificata e protetta con strisce di guaina bituminosa.	m ²	200,00
7	Rivestimento protettivo definitivo con tavolato di larice spessore 25mm Rivestimento protettivo delle strutture in classe di servizio 3 oggetto del risanamento con struttura protettiva e supporto ventilato. La stratigrafia del rivestimento sarà composta nel seguente modo - telo impermeabile traspirante fissato alla trave di legno - listellatura verticale in legno di supporto, questa sarà posizionata in modo da garantire la perfetta ventilazione sopra alla trave portante - tavolato distanziato in legno di larice spessore 25mm - scossalina metallica in acciaio preverniciato all'estradosso Sono compresi tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compresi tra gli altri gli oneri per il trasporto, la posa in opera, i fissaggi adatti ad uso esterno	m ²	460,00
8	Manutenzione ordinaria e pulizia del manufatto Manutenzione e pulizia ordinaria del manufatto comprensiva di - nuova impregnazione delle parti lignee dove necessario - pulizia generale delle strutture e del sotto dell'impalcato - verniciatura della carpenteria metallica sulle zone dove affiora la corrosione	a corpo	1,00