

Coordinamento generale:
Arch. Graziano Patergnani
Divisione Tecnica
Settore Edilizia Pubblica ed
Impianti
Via Tripoli n. 48
13900 Biella
Tel: 015-35.07.1
Fax: 015-35.07.417

Progetto Architettonico e D.L.:
Arch. Graziano Patergnani
Divisione Tecnica
Settore Edilizia Pubblica ed
Impianti
Via Tripoli n. 48
13900 Biella
Tel: 015-35.07.1
Fax: 015-35.07.417

Progetto Strutturale e D.L.:

Progetto Impianti elettrici e D.L.:

Progetto Impianti
termoidraulici e D.L.:

Coordinatore della
sicurezza in fase
di progettazione:

Coordinatore della
sicurezza in fase
di esecuzione:

REGIONE PIEMONTE

CITTA' DI BIELLA



Divisione Tecnica

SETTORE EDILIZIA PUBBLICA ED IMPIANTI

PISCINA COMUNALE MASSIMO RIVETTI IMPERMEABILIZZAZIONE, SOSTITUZIONE GUAINES VASCHE E SISTEMAZIONE AREA ESTERNA

PROGETTO PRELIMINARE

Titolo:

**RELAZIONE E QUADRO
TECNICO ECONOMICO**

Verifica e validazione progetto:

Approvazioni:

PROGETTO PRELIMINARE:

Data
AGOSTO 2016

Elaborato

ELB._01

N.

DATA

AGGIORNAMENTI

REDATTO DA:

E.P.

NOME FILE:
museo rif. tetto

Tra gli interventi urgenti da eseguire del programma triennale per l'anno 2016/2018, l'Amministrazione Comunale ha previsto nella Piscina Comunale l'impermeabilizzazione, sostituzione guaine vasche e sistemazione esterna.

Attualmente la vasche interne ed esterne sono ricoperte da un manto in pvc che a causa dell'azione del tempo ha comportato il normale deterioramento e le conseguenti fessurazioni in varie parti che provocano perdite di acqua con notevoli consumi.

La vasca piccola interna è attualmente in piastrelle di ceramica 2.5x2.5 cm. in quella piccola che verranno sostituite da un manto in pvc, completano l'intervento la parziale sistemazione del bordo vasca e l'impermeabilizzazione della cabalette di raccolta delle acque di sfioro e di lavaggio

Il lavoro in tutte le vasche consiste essenzialmente :

- nella rimozione del vecchio manto nonché i residui di colla e delle piastrelle tra la vasca e la canalina
- nella preparazione del fondo della vasca e ripristino di quello in corrispondenza delle piastrelle rimosse
- nel rivestimento della vasca con guaina in pvc armato dell' spessore di 1.5 mm fissata con gli opportuni ancoraggi
- e nel rivestimento con materiale antiscivolo tra la canalina e la vasca.
- Nella sostituzione delle bocchette di mandata
- Nel ripristino delle arre esterne alle vasche

La spesa complessiva prevista per l'esecuzione dei suddetti interventi risulta dal seguente quadro economico:

PISCINA COMUNALE			
A	IMPORTO LAVORI	€URO	€URO
A1	Importo lavori	600.688,28	
A2	Oneri per la sicurezza	30.034,41	
	TOTALE		630.722,69
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1	I.V.A. sui lavori 10%	63.072,27	
B2	Compenso ex art. 113 D.Lvo 50/2016 (2%)	12.614,45	
B3	Spese tecniche coord. sicurezza progettazione e esecuzione direzione e contab. Lavori+ I.V.A. su spese tecniche 22% + cnpaia	80.000,00	
B4	Accantonamenti art. 24 comma 4 del D.lvo 50/2016, opere in economia ed imprevisti	13.590,58	
	Totale somme a disposizione		169.277,31
	TOTALE		800.000,00