



# Comune di Livorno

Dipartimento 1 bis - Lavori Pubblici e Gestione Emergenza post alluvione  
Ufficio Gestione manutenzione e valorizzazione del patrimonio

## **18 Interventi per l'abbattimento Barriere Architettoniche (rampe esterne) Palestra Bosi e Scuola**

### **CALCOLO INCIDENZA MANO D'OPERA**

<i>A</i>	<i>Opere della categoria prevalente</i>				
	<b>OGI</b>		Inc. % mano d'opera	Importo mano d'opera	Valore incid. % mano d'opera su lavoro
<i>A.1</i>	Risorse umane	€ 4.496,00	5,81%	€ 4.496,00	100,00%
<i>A.2</i>	Materiali	€ 4.000,00	5,17%	€ -	0,00%
<i>A.3</i>	Strutture in acciaio	€ 33.600,00	43,39%	€ 13.440,00	40,00%
<i>A.4</i>	Pavimenti in legno per esterni	€ 15.438,40	19,94%	€ 6.175,36	40,00%
<i>A.5</i>	Parapetti in acciaio e vetri	€ 17.500,00	22,60%	€ 7.000,00	40,00%
<i>A.6</i>	Allestimento cantiere	€ 2.400,00	3,10%	€ 1.920,00	80,00%
	<b>Totale opere della categoria prevalente OG</b>	<b>€ 77.434,40</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 33.031,36</b>	<b>42,66%</b>
	Sommano lavori	<b>€ 77.434,40</b>	<b>100,00%</b>		
	Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 2.400,00			
	<b>Totale lavori soggetti a ribasso d'asta</b>	<b>€ 75.034,40</b>			

*Il Progettista*  
*Geom. M. Petagna*



## Contrassegno Elettronico

TIPO QR Code

IMPRONTA (SHA-256): 9cd4ca41dee965af8f94ad611f711927e2ec4a635d2fb8deeab31b000dbc61a0

Firme digitali presenti nel documento originale

MASSIMO PETAGNA

### Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Determinazione N.10981/2018

Data: 24/12/2018

Oggetto: INTERVENTI PER L'ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE:PALESTRA BOSI E SCUOLA CARDUCCI – RAMPE DI ACCESSO (RIF. PRG. 8/18); PALESTRA BOSI – SERVIZI IGIENICI (RIF. PRG 68/18). APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO ED AUTORIZZAZIONE ALL'ESPERIMENTO DELLE PROCEDURE DI AFFIDAMENTO. CUP: J41G18000220004



Ai sensi dell'articolo 23-ter, comma 5, del D.Lgs. 82/2005, le informazioni e gli elementi contenuti nel contrassegno generato elettronicamente sono idonei ai fini della verifica della corrispondenza al documento amministrativo informatico originale. Si precisa altresì che il documento amministrativo informatico originale da cui la copia analogica è tratta è stato prodotto dall'amministrazione ed è contenuto nel contrassegno.



URL: [http://www.timbro-digitale.it/GetDocument/GDOCController?qrc=b6d799acc198b850\\_p7m&auth=1](http://www.timbro-digitale.it/GetDocument/GDOCController?qrc=b6d799acc198b850_p7m&auth=1)

ID: b6d799acc198b850