

Comune di Genova  
Città Metropolitana di Genova

Committente:  
**CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA**  
**DIREZIONE SVILUPPO ECONOMICO E SOCIALE**  
**SERVIZIO EDILIZIA**

Oggetto:  
**Valutazione vulnerabilità sismica, indagini preliminari e  
progettazione di fattibilità tecnica ed economica  
dell'edificio scolastico: I.P.S.I.S. Gaslini P./Meucci A.  
sede Via Pastorino Pasquale 15 Genova**

**VOCI D'OPERA PER INTERVENTO**

Genova, 18 maggio 2019

Ing. Federico Martignone

## Piano regionale Triennale degli Interventi di Edilizia Scolastica 2018/2020

### voci d'opera per intervento

tipologia	euro
sondaggi / analisi / opere propedeutiche	18,000.00
scavi / reinterri (inclusi costi per conferimento discarica)	172,233.28
demolizioni e smontaggi	533,093.49
nuove costruzioni	
pareti portanti in muratura	152,404.57
trattamento materiali contenenti amianto	
opere in CLS	425,729.41
solai	7,907.44
isolamento termico ed acustico	1,757.71
impermeabilizzazioni	6,564.22
manti di copertura	5,491.12
pareti non portanti in muratura / tramezze	80,113.37
intonaci	
controsoffittature / opere in cartongesso	
pavimenti / rivestimenti e zoccoli	74,559.23
serramenti	
fognature	
opere stradali	
opere da fabbro	136,905.20
opere da lattoniere	
pitturazioni / zinacature	
impianti elettrici	10,000.00
impianti termici	50,000.00
impianti igienico / sanitari	30,000.00
opere a verde	
recupero e conservazione	
prevenzione incendi	
sicurezza (Dlgs 81/08 e ss.mm.ii.)	113,245.31
altre opere <i>FRP</i>	152,955.29
altre opere <i>Consolidamento murature</i>	517,115.49
altre opere <i>Ponteggi</i>	105,745.31
altre opere <i>Inghisaggi</i>	69,766.55
spese per accertamenti, rilievi e indagine preliminari	

spese per collaudi e verifiche	25,513.00
spese tecniche (progettazione, direzione lavori, etc.)	271,618.00
altre opere	
altre opere	
costo totale intervento	2,960,717.97
 totale da computo (iva esclusa per tutte le voci)	 2,550,341.66