



**COMUNE DI GIOVINAZZO**  
III SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO

Piazza Vittorio Emanuele II, 64  
70054 Giovinazzo (BA)  
Tel. 080 3902332  
P. I. 80004510725  
Mail: cesare.trematore@comune.giovinazzo.ba.it  
PEC: settoreterritorio@pec.comune.giovinazzo.ba.it

Responsabile del Procedimento:

**Ing. Cesare Trematore**

**Finanziamento:**

Decreto Ministero dell' Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca  
del 21 Dicembre 2017

**Soggetto incaricato:**

Studio Tecnico  
**Ing. Vitangelo Bavaro**  
Via Quintino Sella, 28  
70054 Giovinazzo (BA)  
Tel e Fax 080 3941267 – Cell. 347 9684162  
P. I. 03827860721  
C. F. BVRVNG60M15E047T  
Mail: v.bavaro@libero.it  
PEC: vitangelo.bavaro3932@pec.ordingbari.it

Progettista:

**Ing. Vitangelo Bavaro**

Team di progettazione:

**Ing. Carmelo Bavaro**  
Coordinamento

**Ing. Rocco Ferrini**  
Indagini termografiche

**Ing. Marilena Bavaro**  
Integrazione progetto

**Dott. Arch. Grazia Colamaria**  
Elaborazioni grafiche

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA ED  
ADEGUAMENTO SISMICO DELL' EDIFICIO  
SCOLASTICO "SAN GIOVANNI BOSCO" SITO  
ALLA PIAZZA GARIBALDI E CORSO DANTE  
ALIGHIERI



PROGETTO ESECUTIVO

AP

ANALISI DEI PREZZI

Luglio 2019

Vietata la riproduzione dei piani e dei disegni, a tutela dei diritti d'autore così come contemplato dall'art. 99 della legge n. 633 del 22 aprile 1941 e successive modifiche.

**COMUNE DI GIOVINAZZO**

**INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA E ADEGUAMENTO SISMICO DEL'EDIFICIO SCOLASTICO  
SAN GIOVANNI BOSCO SITO ALLA PIAZZA GARIBALDI E CORSO DANTE ALIGHIERI**

**SCHEDA DI ANALISI PREZZO**

**Descrizione voce: ST.01 – SISTEMA ANTISFONDELLAMENTO IN RETE IN FIBRA DI VETRO RINFORZATA**

Fornitura e posa in opera di rete tessuta in fibra di vetro rinforzata e resine termoindurenti, per la messa in sicurezza da fenomeno di "sfondellamento" di solai in laterocemento tramite tipo sistema antisfondellamento tipo FIBREBUILD LIFE+ LATEROCEMENTO di Fibre Net, con fornitura e posa in opera di rete in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer) tipo FBESH 66x66/33T96N di Fibre Net, o equivalente, con certificato di riciclabilità, a maglia principale quadra monolitica dimensione 66x66 mm e maglia secondaria 33x66 mm, prodotta con tecnologia Texturusion™, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16%, e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, resistenza a trazione della singola barra principale 3,5 kN, allungamento a rottura 1,5%. Compreso sistema di ancoraggio al solaio mediante n. 4 connettori ad espansione per mq di solaio, tipo FBKIT-M8x90 o FBKIT-8x100 di Fibre Net in acciaio inox, o equivalente, del tipo adatto in rapporto all'aggressività dell'ambiente, allo stato di degrado del calcestruzzo e alle effettive e specifiche condizioni di utilizzo, Compreso inoltre ancoraggio alle pareti parallele all'orditura tramite sistema di fissaggio con angolare tipo FBKIT-L50x130 di Fibre Net, o equivalente, realizzato in acciaio inox, e applicato con interasse massimo 100 cm. L'applicazione del sistema sarà realizzata sotto spessore finale inferiore a mm 2.

Descrizione		u.m.	Quantità	Costi unitari	Importo parziale	Importo totale
<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>MATERIALI</b>	<b>A</b>					
Rete fibrorinforzata in fibre di vetro e resina termoindurente comprensiva di sistema di connessione con connettori in acciaio inox e angolari e per il fissaggio alle pareti		mq	1,000	€ 31,42	€ 31,42	
					Totale Materiali	€ 31,42
<b>NOLI</b>	<b>B</b>					
Tasporti		mq	1	€ 1,50		
					Totale Noli	€ 0,76
<b>SOMMANO MATERIALI + NOLI</b>	<b>C = A + B</b>				€ 32,18	
<b>SPESE GENERALI</b>	<b>D = C x 15%</b>			15,00%	€ 4,83	
<b>UTILE</b>	<b>E = (C + D) x 10%</b>			10,00%	€ 3,70	
<b>SOMMANO NOLI AL NETTO ONERI SICUREZZA</b>	<b>F = C + D + E</b>					€ 40,71
<b>M.D.O.</b>						
<b>Squadra tipo composta da:</b>	<b>G</b>	h	0,25	€ 27,09	€ 6,77	
Operaio qualificato		h	0,25	€ 24,45	€ 6,11	
Operaio comune	<b>H = G x 15%</b>			15,00%	€ 1,93	
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>UTILE</b>	<b>I = (H + G') x 10%</b>			10,00%	€ 1,48	
<b>SOMMANO MANODOPERA AL NETTO ONERI SICUREZZA</b>	<b>L = G + H + I</b>					€ 16,30
<b>PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE AL NETTO ONERI SICUREZZA</b>	<b>M = L + F</b>					€ 57,01
<b>ONERI PER SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO</b>						€ 3,00
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>O = N + M</b>				mq	€ 60,00



