



# PROVINCIA DI COSENZA

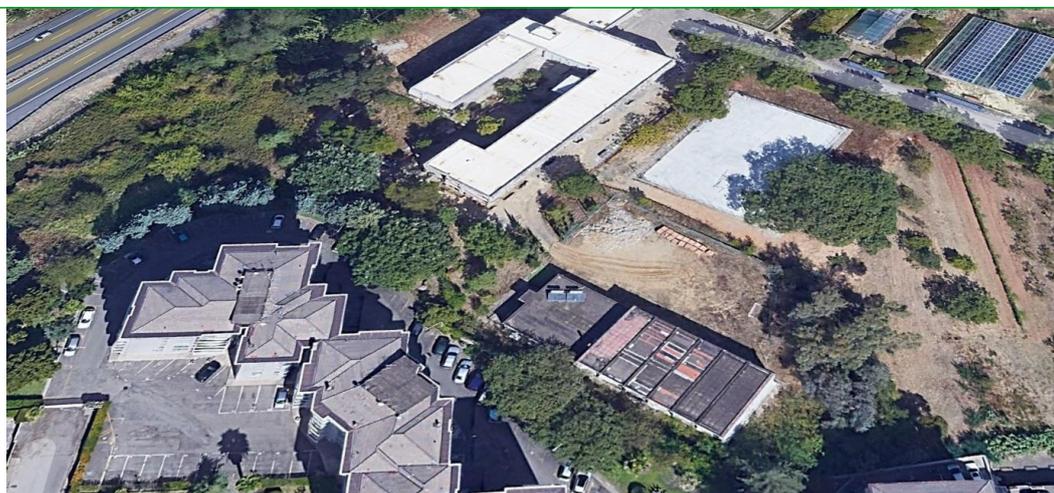
SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA ED ESPROPRI

## PROGETTO DEFINITIVO

Avviso Pubblico N. 8008 del 28/03/2018 del Dipartimento Casa Italia - MIUR, ai sensi dell'art.41, comma 3, lett. B), del D.Lgs. N.50/2017 (Verifiche di vulnerabilità degli edifici scolastici nei Comuni a rischio sismico 1 e 2 e Progettazione Definitiva.

### **INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA PALESTRA DELL'I.T.A. "G. TOMMASI" DI COSENZA - CUP: F89F18000040006**

*Istituto Tecnico Agrario - Via Giuseppe Tommasi, 1 - 87100 Cosenza*



**TITOLO TAVOLA:**

*Analisi prezzi*

**IL TECNICO :**

*ing. Carlo Consoli*

**DATA : Settembre 2021**

## Pavimentazione sportiva vinilica

## DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di Pavimentazione sportiva vinilica composta da una struttura eterogenea multistrato indelaminabile. Lo strato di usura è in pvc calandrato con superficie ... anico e nastro di giuntura. Le giunzioni dovranno essere saldate termicamente con cordolo specifico o saldatura chimica.

nuova pavimentazione

## SCHEMA ANALISI PREZZI

progr.	codice identificativo della voce come da "Lista delle lavorazioni e forniture"	unità di misura	metro quadro			
<b>ANALISI DEL PREZZO DI OFFERTA</b>						
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza	
<b>1</b>	<b>Analisi per la quantità di Produzione pari a</b>	caduno	1	unitario	derivato	
<b>ANALISI DEI MATERIALI</b>						
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza	
<b>2</b>	<b>Materiali</b>			unitario	derivato	%
a	Pavimentazione sportiva vinilica multistrato	mq	1	23	€ 23,00	
b					€ -	
c					€ -	
<b>sommano materiali</b>				€ 23,00		51,12%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza	
<b>3</b>	<b>Noli e Trasporti (a caldo)</b>			unitario	derivato	%
a	trasporto	%	0	0	€ -	
b	Movimentazione in cantiere	%		0	€ -	
c	Materiali minuti per montaggio	%	0	0	€ -	
d					€ -	
<b>sommano noli e trasporti</b>				€ -		0,00%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza	
<b>4</b>	<b>Mano d'opera (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)</b>			unitario	derivato	%
a	Operaio Specializzato o 3° livello - RU.1.5.5.c	ora	0,2	€ 29,25	€ 5,85	
b	Operaio Qualificato o 2° livello - RU.1.5.5.b	ora			€ -	
c	Operaio Comune o 1° livello - RU.1.5.5.a	ora	0,2	€ 24,49	€ 4,90	
d					€ -	
<b>sommano mano d'opera</b>				€ 10,75		23,89%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza	
<b>5</b>	<b>Spese sicurezza (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)</b>			unitario	derivato	%
a	dispositivi sicurezza	%	2	0,91	€ 1,82	
<b>sommano oneri sicurezza</b>				€ 1,82		4,05%
<b>6</b>	<b>sommano 2+3+4+5</b>			€ 35,57		
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza	
<b>7</b>	<b>Spese generali (su 6)</b>			unitario	derivato	%
	Spese generali	%	15%		5,34	11,86%
<b>8</b>	<b>sommano costi totali 6+7</b>			€ 40,91		
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza	
<b>9</b>	<b>Utile d'impresa (su 8)</b>					%
7		%	10%	€ 4,09		9,09%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza escluso sicurezza	
<b>10</b>	<b>Totale (8+9)</b>			€ 45,00	95,95%	

## Allargamento fondazione

## DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Allargamento fondazione per esecuzione ancoraggi ferri e realizzazione plinto.

## SCHEMA ANALISI PREZZI

progr.	codice identificativo della voce come da "Lista delle lavorazioni e forniture"	unità di misura	cadauno		
<b>ANALISI DEL PREZZO DI OFERTA</b>					
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza
<b>1</b>	<b>Analisi per la quantità di Produzione pari a</b>	caduno	1	unitario derivato	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza
<b>2</b>	<b>Materiali</b>			unitario derivato	%
a	calcestruzzo	m3	1	€ 129,51	€ 129,51
b	casseratura	m2	3	€ 44,69	€ 134,07
c				€ -	
<b>sommano materiali</b>				€ 263,58	47,92%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza
<b>3</b>	<b>Noli e Trasporti (a caldo)</b>			unitario derivato	%
a	trasporto	%	0	€ 0,00	€ -
b	Movimentazione in cantiere	%	0	€ 0,00	€ -
c	Materiali minuti per montaggio	%		€ -	€ -
d				€ -	€ -
<b>sommano noli e trasporti</b>				€ -	0,00%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza
<b>4</b>	<b>Mano d'opera (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)</b>			unitario derivato	%
a	Operaio Specializzato o 3° livello	ora	3	€ 29,25	€ 87,75
b	Operaio Qualificato o 2° livello	ora		€ -	€ -
c	Operaio Comune o 1° livello	ora	3	€ 24,47	€ 73,41
d				€ -	€ -
<b>sommano mano d'opera</b>				€ 161,16	29,30%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza
<b>5</b>	<b>Spese sicurezza (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)</b>			unitario derivato	%
a	dispositivi sicurezza	%	1	€ 10,04	€ 10,04
<b>sommano oneri sicurezza</b>				€ 10,04	1,83%
<b>6</b>	<b>sommano 2+3+4+5</b>			€ 434,78	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza
<b>7</b>	<b>Spese generali (su 6)</b>			unitario derivato	%
	Spese generali	%	15%	65,22	11,86%
<b>8</b>	<b>sommano costi totali 6+7</b>			€ 500,00	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza
<b>9</b>	<b>Utile d'impresa (su 8)</b>				%
7		%	10%	€ 50,00	9,09%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza escluso sicurezza
<b>10</b>	<b>Totale (8+9)</b>			€ 550,00	98,17%

## Rimozione e rifacimento copertura

## DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Rimozione dell'attuale copertura e realizzazione di nuova copertura con struttura in ferro, con travi omega, e manto in lamiera grecata.

## SCHEMA ANALISI PREZZI

progr.	codice identificativo della voce come da "Lista delle lavorazioni e forniture"	unità di misura	metro quadro		
<b>ANALISI DEL PREZZO DI OFFERTA</b>					
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza
<b>1</b>	<b>Analisi per la quantità di Produzione pari a</b>	caduno	1	unitario derivato	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza
<b>2</b>	<b>Materiali</b>			unitario derivato	%
a	Carpenteria metallica	kg/mq	11	€ 2,8	€ 30,80
b	Lamiera grecata	mq	1	€ 18	€ 18,00
c				€ -	
<b>sommano materiali</b>				€ 48,80	57,41%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza
<b>3</b>	<b>Noli e Trasporti (a caldo)</b>			unitario derivato	%
a	trasporto	%	3	€ 0,13	€ 1,46
b	Movimentazione in cantiere	%	10	€ 4,88	€ 4,88
c	Materiali minuti per montaggio	%		€ -	
d				€ -	
<b>sommano noli e trasporti</b>				€ 6,34	7,46%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza
<b>4</b>	<b>Mano d'opera (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)</b>			unitario derivato	%
a	Operaio Specializzato o 3° livello - RU.1.5.5.c	ora	0,2	€ 29,25	€ 5,85
b	Operaio Qualificato o 2° livello - RU.1.5.5.b	ora		€ -	
c	Operaio Comune o 1° livello - RU.1.5.5.a	ora	0,2	€ 24,45	€ 4,89
d				€ -	
<b>sommano mano d'opera</b>				€ 10,74	12,64%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza
<b>5</b>	<b>Spese sicurezza (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)</b>			unitario derivato	%
a	dispositivi sicurezza	%	1	€ 1,31	€ 1,31
<b>sommano oneri sicurezza</b>				€ 1,31	1,54%
<b>6</b>	<b>sommano 2+3+4+5</b>			€ 67,20	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza
<b>7</b>	<b>Spese generali (su 6)</b>			unitario derivato	%
	Spese generali	%	15%	€ 10,08	11,86%
<b>8</b>	<b>sommano costi totali 6+7</b>			€ 77,27	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza
<b>9</b>	<b>Utile d'impresa (su 8)</b>				%
7		%	10%	€ 7,73	9,09%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza escluso sicurezza %
<b>10</b>	<b>Totale (8+9)</b>			€ 85,00	98,46%

**Impianto di riscaldamento**

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di impianto di riscaldamento con circuito a ventilconvettori costituito da: Centrale termica con gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione ac ... le opere murarie, l'intonaco e quanto altro occorre per dare l'opera finita e perfettamente funzionante a regola d'arte.

**SCHEDA ANALISI PREZZI**

progr.	codice identificativo della voce come da "Lista delle lavorazioni e forniture"	unità di misura	cadauno
--------	--	-----------------	---------

**ANALISI DEL PREZZO DI OFERTA**

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>1</b>	<b>Analisi per la quantità di Produzione pari a</b>	caduno	1	unitario	derivato	

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>2</b>	<b>Materiali</b>			unitario	derivato	%
a	Centrale termica e apparecchi accessori	cad	1	€ 8700	€ 8 700,00	
b	Materiale per ripristino finiture murarie	mq	23	€ 18	€ 414,00	
c				€ -		
<b>sommano materiali</b>					€ 9 114,00	60,76%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>3</b>	<b>Noli e Trasporti (a caldo)</b>			unitario	derivato	%
a	trasporto	%	0	€ 0,00	€ -	
b	Movimentazione in cantiere	%	0	€ 0,00	€ -	
c	Materiali minuti per montaggio	%	7	€ 9 114,00	€ 637,98	
d				€ -		
<b>sommano noli e trasporti</b>					€ 637,98	4,25%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>4</b>	<b>Mano d'opera (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)</b>			unitario	derivato	%
a	Operaio Specializzato o 3° livello - RU.1.5.5.c	ora	33	€ 29,25	€ 965,25	
b	Operaio Qualificato o 2° livello - RU.1.5.5.b	ora	0	€ -	€ -	
c	Operaio Comune o 1° livello - RU.1.5.5.a	ora	33	€ 24,47	€ 807,51	
d				€ -	€ -	
<b>sommano mano d'opera</b>					€ 1 772,76	11,82%

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>5</b>	<b>Spese sicurezza (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)</b>			unitario	derivato	%
a	dispositivi sicurezza	%	1	€ 332,97	€ 332,97	
<b>sommano oneri sicurezza</b>					€ 332,97	2,22%

<b>6</b>	<b>sommano 2+3+4+5</b>				<b>€ 11 857,71</b>	
----------	------------------------	--	--	--	--------------------	--

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>7</b>	<b>Spese generali (su 6)</b>			unitario	derivato	%
	Spese generali	%	15%		1 778,66	11,86%

<b>8</b>	<b>sommano costi totali 6+7</b>				<b>€ 13 636,36</b>	
----------	---------------------------------	--	--	--	--------------------	--

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>9</b>	<b>Utile d'impresa (su 8)</b>					%
7		%	10%	€	1 363,64	9,09%

N.	Descrizione	importi €		incidenza escluso sicurezza
<b>10</b>	<b>Totale prezzo per quantità di produzione (8+9)</b>	€	15 000,00	97,78%

## Impianto idrico sanitario

## DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di impianto idrico - sanitario e scarico costituito da: rete principale di distribuzione acqua fredda sanitaria costituita dalle tubazioni di adduzione ... rie, l'intonaco, gli allacci e quanto altro occorre per dare l'opera finita e perfettamente funzionante a regola d'arte.

## SCHEDA ANALISI PREZZI

progr.	codice identificativo della voce come da "Lista delle lavorazioni e forniture"	unità di misura	cadauno
--------	--	-----------------	---------

## ANALISI DEL PREZZO DI OFFERTA

N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>1</b>	<b>Analisi per la quantità di Produzione pari a</b>	caduno	1	unitario	derivato	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>2</b>	<b>Materiali</b>			unitario	derivato	%
a	Apparecchiatura impianto idrico	cad	1	12670	€ 12 670,00	
b	Materiale per ripristino finiture	mq	25	17	€ 425,00	
c					€ -	
				<b>sommano materiali</b>		59,52%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>3</b>	<b>Noli e Trasporti (a caldo)</b>			unitario	derivato	%
a	trasporto	%	0	0,00	€ -	
b	Movimentazione in cantiere	%	0	0,00	€ -	
c	Materiali minuti per montaggio	%	6	13 095,00	€ 785,70	
d					€ -	
				<b>sommano noli e trasporti</b>		3,57%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>4</b>	<b>Mano d'opera (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)</b>			unitario	derivato	%
a	Operaio Specializzato o 3° livello - RU.1.5.5.c	ora	71	€ 29,25	€ 2 076,75	
b	Operaio Qualificato o 2° livello - RU.1.5.5.b	ora	0		€ -	
c	Operaio Comune o 1° livello - RU.1.5.5.a	ora	71	€ 24,47	€ 1 737,37	
d					€ -	
				<b>sommano mano d'opera</b>		17,34%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>5</b>	<b>Spese sicurezza (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)</b>			unitario	derivato	%
a	dispositivi sicurezza	%	1	487,00	€ 487,00	
				<b>sommano oneri sicurezza</b>		2,21%
<b>6</b>				<b>sommano 2+3+4+5</b>		€ 18 181,82
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>7</b>	<b>Spese generali (su 6)</b>			unitario	derivato	%
	Spese generali	%	10%		1 818,18	8,26%
<b>8</b>				<b>sommano costi totali 6+7</b>		€ 20 000,00
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €		incidenza
<b>9</b>	<b>Utile d'impresa (su 8)</b>					%
7		%	10%	€	2 000,00	9,09%
N.	Descrizione			importi €		incidenza escluso sicurezza
<b>10</b>	<b>Totale prezzo per quantità di produzione (8+9)</b>			€ 22 000,00		97,79%

## Impianto elettrico

## DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di impianto elettrico costituito da: linea elettrica tetrapolare + PE, realizzata in cavo multipolare isolato in gomma EPR, sigla di designazione FG7 ... gli allacci e derivazioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e perfettamente funzionante a regola d'arte.

## SCHEMA ANALISI PREZZI

progr.	codice identificativo della voce come da "Lista delle lavorazioni e forniture"	unità di misura	cadauno			
<b>ANALISI DEL PREZZO DI OFERTA</b>						
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza	
<b>1</b>	<b>Analisi per la quantità di Produzione pari a</b>	caduno	1	unitario	derivato	
<b>ANALISI DEI MATERIALI</b>						
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza	
<b>2</b>	<b>Materiali</b>			unitario	derivato	%
a	Apparecchiatura elettrica	cad	1	€ 13385	€ 13 385,00	
b	Materiale per ripristino finiture murarie	mq	35	€ 17	€ 595,00	
c				€	-	
				<b>sommano materiali</b>	€ 13 980,00	55,92%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza	
<b>3</b>	<b>Noli e Trasporti (a caldo)</b>			unitario	derivato	%
a	trasporto	%	0	€ 100,00	€ -	
b	Movimentazione in cantiere	%	0	€ 0,00	€ -	
c	Materiali minuti per montaggio	%	8	€ 13 980,00	€ 1 118,40	
d				€	-	
				<b>sommano noli e trasporti</b>	€ 1 118,40	4,47%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza	
<b>4</b>	<b>Mano d'opera (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)</b>			unitario	derivato	%
a	Operaio Specializzato o 3° livello - RU.1.5.5.c	ora	76	€ 29,25	€ 2 223,00	
b	Operaio Qualificato o 2° livello - RU.1.5.5.b	ora	0	€	-	
c	Operaio Comune o 1° livello - RU.1.5.5.a	ora	76	€ 24,47	€ 1 859,72	
d				€	-	
				<b>sommano mano d'opera</b>	€ 4 082,72	16,33%
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza	
<b>5</b>	<b>Spese sicurezza (effettivamente impiegato e non ricadente nelle spese generali)</b>			unitario	derivato	%
a	dispositivi sicurezza	%	1	€ 581,73	€ 581,73	
				<b>sommano oneri sicurezza</b>	€ 581,73	2,33%
<b>6</b>				<b>sommano 2+3+4+5</b>	€ 19 762,85	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza	
<b>7</b>	<b>Spese generali (su 6)</b>			unitario	derivato	%
	Spese generali	%	15%		€ 2 964,43	11,86%
<b>8</b>				<b>sommano costi totali 6+7</b>	€ 22 727,27	
N.	Descrizione	u.m.	quantità	importi €	incidenza	
<b>9</b>	<b>Utile d'impresa (su 8)</b>					%
7		%	10%	€	2 272,73	9,09%
N.	Descrizione	importi €	incidenza escluso sicurezza			
<b>10</b>	<b>Totale prezzo per quantità di produzione (8+9)</b>	€ 25 000,00	97,67%			