



# PROVINCIA DI PESCARA

**SETTORE I – TECNICO**

Servizio **EDILIZIA SCOLASTICA E MASTERPLAN COMPETENTI**

Piazza Italia n. 30 - 65121 Pescara

Tel: 085/37241 PEC: edilizia.scolastica@pec.provincia.pescara.it

## REALIZZAZIONE DELLA PALESTRA DEL LICEO SCIENTIFICO C. D'ASCANIO DI MONTESILVANO

### Progetto definitivo/esecutivo

#### **arch. Stefano VAGNONI**

Nato a San Benedetto del Tronto (AP) il 16/11/1968 - CF: VGNSFN68S16H769A

Iscritto all'ordine degli Architetti di Pescara al N. 1107

Mail: [stvagno@tin.it](mailto:stvagno@tin.it) pec: [stefano.vagnoni@archiworldpec.it](mailto:stefano.vagnoni@archiworldpec.it)

tel: 329/9661344

Il Progettista strutturale  
*arch. Stefano VAGNONI*

Il RUP  
*arch. Alessandra BERARDI*

Elaborato:

### **ANALISI PREZZI PARTE STRUTTURALE**

Pescara, ottobre 2019

Versione 01.00

**NP01 – STRUTTURA PREFABBRICATA****ARTICOLO:** Struttura prefabbricata**DESCRIZIONE:** Struttura prefabbricata con copertura piana realizzata con tegoli TT; tamponamento orizzontale e verticale con superficie esterna liscia: sono esclusi dalla presente: fornitura del calcestruzzo per i getti d'inghisaggio e quant'altro non specificatamente menzionato.

- **Pilastrini prefabbricati in c.a.v.**, di sezione adeguata. Misurazione comprensiva della parte infissa nel plinto di fondazione. Per strutture monopiano.  
Numero 12 elementi di lunghezza 8,80 ml = 105,60 ml
- **Pilastrini prefabbricati in c.a.v.**, di sezione adeguata. Misurazione comprensiva della parte infissa nel plinto di fondazione. Per strutture monopiano.  
Numero 4 elementi di lunghezza 8,80 ml = 35,20 ml
- **Predisposizione su 9 pilastrini** che fronteggiano il lato est e sud di attacchi piastre metalliche per fissaggio futura pensilina metallica.
- **Travi prefabbricate in c.a.p.** aventi sezione ad "L" di sezione adeguata, gettate in stabilimento di prefabbricazione su casseri metallici. L'armatura di precompressione è costituita da trefoli opportunamente distribuiti al fine di contenere le tensioni nel calcestruzzo entro i valori ammissibili nelle varie fasi della precompressione. L'armatura lenta è costituita da ferro ad aderenza migliorata B450C.  
Numero 2 elementi di lunghezza 47,50 ml = 95,00 ml
- **Travi prefabbricate in c.a.p.** aventi sezione rettangolare di sezione adeguata, gettate in stabilimento di prefabbricazione su casseri metallici. L'armatura di precompressione è costituita da trefoli opportunamente distribuiti al fine di contenere le tensioni nel calcestruzzo entro i valori ammissibili nelle varie fasi della precompressione. L'armatura lenta è costituita da ferro ad aderenza migliorata B450C.  
Numero 2 elementi di lunghezza 26,80 ml = 53,60 ml
- **Tegoli prefabbricati in c.a.p.** serie "TT" altezza cm 90. Calcolati per un sovraccarico permanente +accidentale come descritto in copertina. Gettati in stabilimento di prefabbricazione su casseri metallici. L'armatura di precompressione è costituita da trefoli opportunamente distribuiti al fine di contenere le tensioni nel calcestruzzo entro i valori ammissibili nelle varie fasi della precompressione. L'armatura lenta è costituita da ferro a aderenza migliorata B450C.  
Numero 1 elemento di superficie 1273 mq = 1273,00 mq.

UNITA' DI MISURA:	<b>cad</b>		
PREZZO:	<b>146.736,25 €</b>		
INCIDENZA MANODOPERA:	<b>15 %</b>	<b>di 146.736,25 €</b>	<b>ossia 22.010,44 €</b>
INCIDENZA SICUREZZA:	<b>3,0 %</b>	<b>di 146.736,25 €</b>	<b>ossia 4.402,09 €</b>
NOLI E TRASPORTI:	<b>15,0 %</b>	<b>di 146.736,25 €</b>	<b>ossia 22.010,44 €</b>
SPESE GENERALI, UTILE D'IMPRESA:	<b>25,0 %</b>	<b>di 146.736,25 €</b>	<b>ossia 36.684,06 €</b>

## NP02 – TAMPONAMENTO PALESTRA

**ARTICOLO:** Tamponamento palestra

**DESCRIZIONE:** Pareti di tamponamento prefabbricate in c.a.v. spessore cm 30, modulo orizzontale da cm 250. Armate con rete elettrosaldata ed armatura aggiuntiva B450C, costituite da una soletta interna portante, interposto strato coibente e una crosta esterna portata. Complete di giunti maschio femmina per un corretto collegamento. Misurazione vuoto per pieno per fori inferiori ai 4 mq con eventuali sovrapprezzi per misure extramodulo, formazione fori per porte e finestre, rastremature, decorazioni o quanto altro non previsto. Finitura esterna liscia fondo cassero, finitura interna staggiata a mano, colore grigio cemento. Con U medio = 0.29 W/mq K.

- **Numero 1 elemento di superficie** 1335 mq = 1335,00 mq
- **Chiusura dei giunti** esterni dei pannelli di tamponamento eseguita mediante l'utilizzo di appositi mastici su supporto idoneo.  
Numero 1 elemento di superficie 1335 mq = 1335,00 mq

TRASMITTANZA TERMICA MEDIO DELLA TAMPONATURA  
K<=0.29 W/mq K COME DA INDICAZIONI RIPORTATE  
NELL'APPENDICE "A" DEL D.TO LEG.VO DEL 26 GIUGNO 2015

UNITA' DI MISURA:	<b>cad</b>		
PREZZO:	<b>106.151,62 €</b>		
INCIDENZA MANODOPERA:	<b>15 %</b>	<b>di 106.151,62 €</b>	<b>ossia 15.922,74 €</b>
INCIDENZA SICUREZZA:	<b>3,0 %</b>	<b>di 106.151,62 €</b>	<b>ossia 3.184,55 €</b>
NOLI E TRASPORTI:	<b>15 %</b>	<b>di 106.151,62 €</b>	<b>ossia 15.922,74 €</b>
SPESE GENERALI, UTILE D'IMPRESA	<b>25 %</b>	<b>di 106.151,62 €</b>	<b>ossia 26.537,91 €</b>

## NP03 – PACCHETTO DI COPERTURA E IMPERMEABILIZZAZIONE

**ARTICOLO:** PACCHETTO DI COPERTURA E IMPERMEABILIZZAZIONE

**DESCRIZIONE:** Impermeabilizzazione della copertura realizzata con montaggio tramite fissaggio meccanico di pannelli isolanti in polistirene dello spessore complessivo di 12 cm., successiva posa in opera di una prima guaina impermeabile armata al poliestere dello spessore di mm. 4, e seconda guaina a finire armata al poliestere da 4 mm protetta con una mano di vernice alluminosa; rivestimento interno delle pareti per raccordo pannelli con la parte piana, costituito da guaina a finire armata al poliestere da 4 Kg/mq.; scossalina perimetrale di coronamento in lamiera preverniciata da 8/10 mm.; bocchettoni in numero adeguato.

– **Numero 1 elemento di superficie** 1346,80 mq = 1346,80 mq

TRASMITTANZA TERMICA MEDIO DELLA COPERTURA  $K \leq 0,26$  W/mq K COME DA INDICAZIONI RIPORTATE NELL'APPENDICE "A" DEL D.TO LEG.VO DEL 26 GIUGNO 2015

UNITA' DI MISURA:	<b>cad</b>			
PREZZO:	<b>62.112,13 €</b>			
INCIDENZA MANODOPERA:	<b>15 %</b>	<b>di 62.112,13 €</b>	<b>ossia</b>	<b>9.316,82 €</b>
INCIDENZA SICUREZZA:	<b>3,0 %</b>	<b>di 62.112,13 €</b>	<b>ossia</b>	<b>1.863,36 €</b>
NOLI E TRASPORTI:	<b>15 %</b>	<b>di 62.112,13 €</b>	<b>ossia</b>	<b>9.316,82 €</b>
SPESE GENERALI, UTILE D'IMPRESA:	<b>25 %</b>	<b>di 62.112,13 €</b>	<b>ossia</b>	<b>15.528,03 €</b>