



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2007-2013



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV  
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei  
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale

COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE) - AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)

**" Ambienti per l'Apprendimento "**  
**2007 IT 05 1 PO 004 F.E.S.R**  
**ASSE " QUALITA' DEGLI AMBIENTI SCOLASTICI "**  
**OBIETTIVO C**



**INTERVENTI PER " MIGLIORARE LA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE  
E L' INNOVATIVITA' DELLE STRUTTURE SCOLASTICHE  
PER VALORIZZARE L'OFFERTA FORMATIVA"  
DEL LICEO CLASSICO "VIRGILIO" DI LECCE (LE)**

**PROGETTO ESECUTIVO:**  
SERVIZIO EDILIZIA E PATRIMONIO PROV. LECCE

**ING. FRANCESCO NEGRO**  
**GEOM. CARLO AGOSTINI**  
**GEOM. CARMEN MORELLI**

**COLLABORATORE:**  
**ARCH. FULVIO RIZZO**

ALLEGATO

**03.2**

**ANALISI PREZZI**

## ANALISI DEI PREZZI

I prezzi riportati nell'Elenco Prezzi ed utilizzati per la redazione del Computo Metrico Estimativo sono tratti prevalentemente dal Listino Prezzi della Regione Puglia – Aggiornamento Anno 2012, redatto dal Servizio Regionale LL.PP. ed approvato con Deliberazione della Giunta Regionale n. 1314 del 03/07/2012 e pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia n. 105 del 18/07/2012.

A causa delle peculiarità dell'intervento, per alcune opere si è reso necessario formulare dei prezzi aggiuntivi (connotati con la sigla iniziale AP001 ...AP0nn.), per ognuno dei quali è riportata nel seguito l'analisi dettagliata delle singole voci che li determinano.

L'analisi analitica è stata effettuata con l'utilizzo del rilevamento dei costi per: la mano d'opera, i trasporti, i noli e i materiali nel periodo di Dicembre 2013, desunti dalla Commissione Regionale istituita ai sensi della circolare del Ministero dei LL.PP. n°505/I AC Provveditorato Regionale alle Opere Pubbliche per la Puglia e sancita dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche per la Puglia e la Basilicata di Bari. Rilevazione affissa all'Albo il 31/01/2014.

Per tutte le forniture di materiali o apparecchiature, ed i noli e trasporti non contemplati dal citato elaborato della Commissione Regionale Rilevamento Costi di Bari, si sono riportati valori e costi desunti da listini ovvero indagini di mercato effettuate presso fornitori di materiali e mezzi d'opera.

In ottemperanza all'art. 14 della legge n° 741/81, i prezzi comprendono i compensi per spese generali ed utili dell'Appaltatore, per tenere conto degli oneri derivanti da una conduzione organizzata e tecnicamente qualificata del cantiere, nella misura complessiva del 26,50% (spese generali sul costo, e sul totale utili pari al 10%); l'I.V.A, non contemplata, è a carico del Committente.

I prezzi desunti sono da intendersi riferibili alle opere compiute con prestazioni eseguite a regola d'arte, secondo le norme di legge e secondo le indicazioni e prescrizioni del Capitolato generale e nel Capitolato speciale d'appalto.

ANALISI PREZZI

1	Descrizione	u.m.	n°	Quantità	Costo Euro	Importo Euro
<i>Num.Ord. E.P.U. Nr.2 Tariffa AP001</i>	<i>Fornitura e posa in opera di Pavimentazione monolitica st ... nere e magistero occorrente per la perfetta regola d'arte.</i>					
<b>A</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
	- operaio comune	h	2	0,33	23,11	15,25
	- operaio qualificato	h	0	0	25,61	-
	- operaio specializzato	h	1	0,33	27,56	9,09
	Totale Mano d'Opera					<b>24,35</b>
<b>B</b>	<b>MATERIALI</b>					
	- CLS quarzifero con fibre in polipropilene cm 10	mc	1	0,1	48,00	4,80
	rete elettrosaltada D=6mm	Kg	2,66		1,03	2,74
	materiale vario a stima				1,20	1,20
					-	-
	Totale Materiali					<b>8,74</b>
<b>C</b>	<b>NOLI</b>					
	incidenza sul P.U. 13%				13,00%	8,32
	Sommano Noli					<b>8,32</b>
<b>D</b>	<b>TRASPORTI</b>					
	incidenza sul P.U. 12,5%				14,50%	9,28
						-
	Sommano Trasporti					<b>9,28</b>
	<b>Sommano A) B) C) D)</b>					<b>50,69</b>
	Spese generali 15% e utili impresa 10%				26,50%	13,43
	<i>Totale</i>					<b>64,12</b>
	<b>prezzo applicato al mq</b>					<b>64,00</b>

ANALISI PREZZI

2	Descrizione	u.m.	n°	Quantità	Costo Euro	Importo Euro
<b>Num.Ord.</b>	<b>Fornitura e posa in opera di</b>					
<b>E.P.U. Nr.3</b>	<b>Pavimentazione monolitica st ... re e</b>					
<b>Tariffa</b>	<b>magistero occorrente per la perfetta regola</b>					
<b>AP002</b>	<b>d'arte.</b>					
<b>A</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
	- operaio comune	h	2	0,33	23,11	15,25
	- operaio qualificato	h	0	0	25,61	-
	- operaio specializzato	h	1	0,33	27,56	9,09
	Totale Mano d'Opera					<b>24,35</b>
<b>B</b>	<b>MATERIALI</b>					
	- CLS quarzifero con fibre in polipropilene cm 10	mc	1	0,15	48,00	7,20
	rete elettrosaldata D=6mm	Kg	2,66		1,03	2,74
	materiale vario a stima				1,20	1,20
					-	-
	Totale Materiali					<b>11,14</b>
<b>C</b>	<b>NOLI</b>					
	incidenza sul P.U. 13%		13,00%			8,32
	Sommano Noli					<b>8,32</b>
<b>D</b>	<b>TRASPORTI</b>					
	incidenza sul P.U. 12,5%		14,50%			9,28
						-
	Sommano Trasporti					<b>9,28</b>
	<b>Sommano A) B) C) D)</b>					<b>53,09</b>
	Spese generali 15% e utili impresa 10%			26,50%		14,07
	<i>Totale</i>					<b>67,16</b>
	<b>prezzo applicato al mq</b>					<b>67,00</b>

ANALISI PREZZI

3	Descrizione	u.m.	n°	Quantità	Costo Euro	Importo Euro
<b>Num.Ord. E.P.U. Nr.4 Tariffa AP003</b>	<b>Fornitura e posa in opera di pavimentazione monolitica tipo nuvolato... lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte</b>					
<b>A</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
	- operaio comune	h	2	0,32	23,11	14,79
	- operaio qualificato	h	0	0	25,61	-
	- operaio specializzato	h	1	0,32	27,56	8,93
	Totale Mano d'Opera					<b>23,72</b>
<b>B</b>	<b>MATERIALI</b>					
	- CLS quarzifero con fibre in polipropilene cm 10	mc	1	0,08	48,00	3,84
	rete elettrosaldata D=6mm	Kg	2,66		1,03	2,74
	materiale vario a stima				1,20	1,20
					-	-
	Totale Materiali					<b>7,78</b>
<b>C</b>	<b>NOLI</b>					
	incidenza sul P.U. 13%		13,00%			8,32
	Sommano Noli					<b>8,32</b>
<b>D</b>	<b>TRASPORTI</b>					
	incidenza sul P.U. 12,5%		14,50%			9,28
						-
	Sommano Trasporti					<b>9,28</b>
	<b>Sommano A) B) C) D)</b>					<b>49,10</b>
	Spese generali 15% e utili impresa 10%			26,50%		13,01
	<i>Totale</i>					<b>62,11</b>
	<b>prezzo applicato al mq</b>					<b>62,00</b>

ANALISI PREZZI

5	Descrizione	u.m.	n°	Quantità	Costo Euro	Importo Euro
<b>Num.Ord. E.P.U. Nr.6 Tariffa AP005</b>	<b>Prezzo a corpo per la rimozione di tutti i corpi illumin ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</b>					
<b>A</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
	- operaio comune	h	2	8,00	23,11	369,76
	- operaio qualificato	h	1	8,00	25,61	204,88
	- operaio specializzato	h	1	8,00	27,56	220,48
	Totale Mano d'Opera					<b>795,12</b>
<b>B</b>	<b>MATERIALI</b>					
					-	-
					-	-
					-	-
					-	-
	Totale Materiali					<b>-</b>
<b>C</b>	<b>NOLI</b>					
					-	-
	Sommano Noli					<b>-</b>
<b>D</b>	<b>TRASPORTI</b>					
	incidenza sul P.U. 26%	26,00%				390,00
						-
	Sommano Trasporti					<b>390,00</b>
	<b>Sommano A) B) C) D)</b>					<b>1 185,12</b>
	Spese generali 15% e utili impresa 10%			26,50%		314,06
	<i>Totale</i>					<b>1 499,18</b>
	<b>prezzo applicato a corpo</b>					<b>1 500,00</b>

ANALISI PREZZI

6	Descrizione	u.m.	n°	Quantità	Costo Euro	Importo Euro
<i>Num.Ord. E.P.U. Nr.7 Tariffa AP006</i>	<i>Realizzazione di schermatura con pellicola a controllo solare</i>					
<b>A</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
	- operaio comune	h	1	0,5	23,11	11,56
	- operaio qualificato	h	0	0	25,61	-
	- operaio specializzato	h	1	0,5	27,56	13,78
	Totale Mano d'Opera					<b>25,34</b>
<b>B</b>	<b>MATERIALI</b>					
	pellicola a controllo solare	mq	1	1	74,00	74,00
					-	-
	Totale Materiali					<b>74,00</b>
<b>C</b>	<b>NOLI</b>					
	incidenza sul P.U. 15%	15,00%				23,25
	Sommano Noli					<b>23,25</b>
<b>D</b>	<b>TRASPORTI</b>					
						-
						-
	Sommano Trasporti					<b>-</b>
	<b>Sommano A) B) C) D)</b>					<b>122,59</b>
	Spese generali 15% e utili impresa 10%			26,50%		32,49
	<i>Totale</i>					<b>155,07</b>
	<b>prezzo applicato al mq</b>					<b>155,00</b>

## ANALISI PREZZI

7	Descrizione	u.m.	n°	Quantità	Costo Euro	Importo Euro
<b>Num.Ord. E.P.U. Nr.8 Tariffa AP007</b>	<b>Realizzazione di coibentazione termica a solaio costitui ... devono essere forniti alla direzione lavori.</b>					
<b>A</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
	- operaio comune	h	1	0,25	23,11	5,78
	- operaio qualificato	h	0	0	25,61	-
	- operaio specializzato	h	1	0,25	27,56	6,89
	Totale Mano d'Opera					<b>12,67</b>
<b>B</b>	<b>MATERIALI</b>					
	telo permeabile al vapore	mq	1		5,50	5,50
	isolamento termoacustico in pannelli 2x60mm	mq	1		11,00	11,00
	materiale vario a stima				-	-
					-	-
	Totale Materiali					<b>16,50</b>
<b>C</b>	<b>NOLI</b>					
					-	-
	Sommano Noli					<b>-</b>
<b>D</b>	<b>TRASPORTI</b>					
	incidenza sul P.U. 10%	10,00%				4,20
						-
	Sommano Trasporti					<b>4,20</b>
	<b>Sommano A) B) C) D)</b>					<b>33,37</b>
	Spese generali 15% e utili impresa 10%			26,50%		8,84
	<i>Totale</i>					<b>42,21</b>
	<b>prezzo applicato al mq</b>					<b>42,00</b>



ANALISI PREZZI

8	Descrizione	u.m.	n°	Quantità	Costo Euro	Importo Euro
<b>Num.Ord.</b> <b>E.P.U. Nr.9</b> <b>Tariffa</b> <b>AP008</b>	<b>Fornitura e posa in opera di membrana sintetica in PVC , ... dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</b>					
<b>A</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
	- operaio comune	h	1	0,17	23,11	3,93
	- operaio qualificato	h	0	0	25,61	-
	- operaio specializzato	h	1	0,17	27,56	4,69
	Totale Mano d'Opera					<b>8,61</b>
<b>B</b>	<b>MATERIALI</b>					
	membrana sintetica, tipo "HarpoPlan FMD", spessore nominale di 1,5 mm	mq	1		7,00	7,00
	materiale vario a stima				0,80	0,80
					-	-
					-	-
	Totale Materiali					<b>7,80</b>
<b>C</b>	<b>NOLI</b>					
					-	-
	Sommano Noli					<b>-</b>
<b>D</b>	<b>TRASPORTI</b>					
	incidenza sul P.U. 15%	15,00%				3,83
						-
	Sommano Trasporti					<b>3,83</b>
	<b>Sommano A) B) C) D)</b>					<b>20,24</b>
	Spese generali 15% e utili impresa 10%			26,50%		5,36
	<i>Totale</i>					<b>25,60</b>
	<b>prezzo applicato al mq</b>					<b>25,50</b>

ANALISI PREZZI

9	Descrizione	u.m.	n°	Quantità	Costo Euro	Importo Euro
<i>Num.Ord. E.P.U. Nr.10 Tariffa AP009</i>	<i>Realizzazione di pozzetto di derivazione per reti elettri ... , e quant'altro occorre per l'esecuzione a regola d'arte.</i>					
<b>A</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
	- operaio comune	h	1	0,17	23,11	3,93
	- operaio qualificato	h	0	0	25,61	-
	- operaio specializzato	h	0	0	27,56	-
	Totale Mano d'Opera					<b>3,93</b>
<b>B</b>	<b>MATERIALI</b>					
	pozzetto prefabbricato	n	1	1	20,00	20,00
	chiusino e telaio in ghisa sferoidale	Kg	35		1,80	63,00
					-	-
					-	-
	Totale Materiali					<b>83,00</b>
<b>C</b>	<b>NOLI</b>					
	incidenza sul P.U. 5%	5,00%				6,75
	Sommano Noli					<b>6,75</b>
<b>D</b>	<b>TRASPORTI</b>					
	incidenza sul P.U. 10%	10,00%				13,50
						-
	Sommano Trasporti					<b>13,50</b>
	<b>Sommano A) B) C) D)</b>					<b>107,18</b>
	Spese generali 15% e utili impresa 10%			26,50%		28,40
	<i>Totale</i>					<b>135,58</b>
	<b>prezzo applicato cadauno</b>					<b>135,00</b>

ANALISI PREZZI

10	Descrizione	u.m.	n°	Quantità	Costo Euro	Importo Euro
<i>Num.Ord. E.P.U. Nr.11 Tariffa AP010</i>	<i>Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione con is ... o ed ogni onere e magistero per la perfetta regola d'arte.</i>					
<b>A</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
	- operaio comune	h	0	0	23,11	-
	- operaio qualificato	h	0	0	25,61	-
	- operaio specializzato	h	1	0,25	27,56	6,89
	Totale Mano d'Opera					<b>6,89</b>
<b>B</b>	<b>MATERIALI</b>					
	giunto con gel per cavi elettrici	n	1		40,00	40,00
					-	-
					-	-
					-	-
	Totale Materiali					<b>40,00</b>
<b>C</b>	<b>NOLI</b>					
					-	-
	Sommano Noli					<b>-</b>
<b>D</b>	<b>TRASPORTI</b>					
					-	-
						-
	Sommano Trasporti					<b>-</b>
	<b>Sommano A) B) C) D)</b>					<b>46,89</b>
	Spese generali 15% e utili impresa 10%			26,50%		12,43
	<i>Totale</i>					<b>59,32</b>
	<i>prezzo applicato cadauno</i>					<b>60,00</b>

## ANALISI PREZZI

11	Descrizione	u.m.	n°	Quantità	Costo Euro	Importo Euro
<i>Num.Ord. E.P.U. Nr.12 Tariffa AP011</i>	<i>Fornitura e posa in opera di proiettore tipo "MaxiWoody - LED 53w... altro occorre per l'esecuzione a regola d'arte.</i>					
<b>A</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
	- operaio comune	h	2	1	23,11	46,22
	- operaio qualificato	h	0	0	25,61	-
	- operaio specializzato	h	1	1	27,56	27,56
	Totale Mano d'Opera					<b>73,78</b>
<b>B</b>	<b>MATERIALI</b>					
	- MaxiWoody led 53w	n	1		570,00	570,00
	viterie e bullonerie				7,00	7,00
					-	-
	Totale Materiali					<b>577,00</b>
<b>C</b>	<b>NOLI</b>					
	incidenza sul P.U. 12%	12,00%				141,60
	Sommano Noli					<b>141,60</b>
<b>D</b>	<b>TRASPORTI</b>					
	incidenza sul P.U. 12,%	12,00%				141,60
						-
	Sommano Trasporti					<b>141,60</b>
	<b>Sommano A) B) C) D)</b>					<b>933,98</b>
	Spese generali 15% e utili impresa 10%			26,50%		247,50
	<i>Totale</i>					<b>1 181,48</b>
	<b>prezzo applicato cadauno</b>					<b>1 180,00</b>

## ANALISI PREZZI

12	Descrizione	u.m.	n°	Quantità	Costo Euro	Importo Euro
<b>Num.Ord. E.P.U. Nr.13 Tariffa AP012</b>	<b>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione con led di potenza 83W... per l'esecuzione a regola d'arte.</b>					
<b>A</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
	- operaio comune	h	2	1,25	23,11	57,78
	- operaio qualificato	h	0	0	25,61	-
	- operaio specializzato	h	1	1,25	27,56	34,45
	Totale Mano d'Opera					<b>92,23</b>
<b>B</b>	<b>MATERIALI</b>					
	Wow led 83 w	n	1		600,00	600,00
	viterie e bullonerie				7,00	7,00
					-	-
					-	-
	Totale Materiali					<b>607,00</b>
<b>C</b>	<b>NOLI</b>					
	incidenza sul P.U. 12,%	12,00%				152,40
	Sommano Noli					<b>152,40</b>
<b>D</b>	<b>TRASPORTI</b>					
	incidenza sul P.U. 12,%	12,00%				152,40
						-
	Sommano Trasporti					<b>152,40</b>
	<b>Sommano A) B) C) D)</b>					<b>1 004,03</b>
	Spese generali 15% e utili impresa 10%			26,50%		266,07
	<i>Totale</i>					<b>1 270,09</b>
	<b>prezzo applicato cadauno</b>					<b>1 270,00</b>

ANALISI PREZZI

13	Descrizione	u.m.	n°	Quantità	Costo Euro	Importo Euro
<i>Num.Ord. E.P.U. Nr.14 Tariffa AP013</i>	<i>Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico della potenza di 5,00 Kwp</i>					
<b>A</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
	- operaio comune	h	2	24	23,11	1 109,28
	- operaio qualificato	h	0	0	25,61	-
	- operaio specializzato	h	2	24	27,56	1 322,88
	Totale Mano d'Opera					<b>2 432,16</b>
<b>B</b>	<b>MATERIALI</b>					
	- Modulo fotovoltaico cablato	cadauno	22	1	360,00	7 920,00
	- Convertitore monofase	cadauno	1	1	150,00	150,00
	- Morsetti isolanti, bulloneria e minuteria	corpo	1	1	130,00	130,00
	- Gestione pratiche GSE ecc.	corpo	1	1	300,00	300,00
	Totale Materiali				-	<b>8 500,00</b>
<b>C</b>	<b>NOLI</b>					
	Sommano Noli				-	<b>-</b>
<b>D</b>	<b>TRASPORTI</b>					
	autocarro con gru	h	1	3,5	40,88	143,08
	Sommano Trasporti					<b>143,08</b>
	<b>Sommano A) B) C) D)</b>					<b>11 075,24</b>
	Spese generali 15% e utili impresa 10%			26,50%		2 934,94
	<i>Totale</i>					<b>14 010,18</b>
	<b>prezzo applicato a corpo</b>					<b>14 000,00</b>

ANALISI PREZZI

14	Descrizione	u.m.	n°	Quantità	Costo Euro	Importo Euro
<i>Num.Ord. E.P.U. Nr.15 Tariffa AP014</i>	<i>Analisi termografica da eseguire sia ante e che post oper ... reso inoltre il report grafico dell'indagine effettuata.</i>					
<b>A</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
	- operaio comune	h	0		23,11	-
	- operaio qualificato	h	0		25,61	-
	- operaio specializzato	h	0		27,56	-
	- Tecnico abilitato	h	1	18	150,00	2 700,00
	Totale Mano d'Opera					<b>2 700,00</b>
<b>B</b>	<b>MATERIALI</b>					
						-
						-
						-
						-
	Totale Materiali					<b>-</b>
<b>C</b>	<b>NOLI</b>					
	camera termografica					1 800,00
	Sommano Noli					<b>1 800,00</b>
<b>D</b>	<b>TRASPORTI</b>					
					-	-
						-
	Sommano Trasporti					<b>-</b>
	<b>Sommano A) B) C) D)</b>					<b>4 500,00</b>
	Spese generali 15% e utili impresa 10%			26,50%		1 192,50
	<i>Totale</i>					<b>5 692,50</b>
	<b>prezzo applicato a corpo</b>					<b>5 500,00</b>

## ANALISI PREZZI

15	Descrizione	u.m.	n°	Quantità	Costo Euro	Importo Euro
<i>Num.Ord. E.P.U. Nr.16 Tariffa AP015</i>	<i>Fornitura e posa in opera di pannelli in cartongesso dell ... nda armata e apposita stuccatura con legante premiscelato.</i>					
<b>A</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
	- operaio comune	h	1	0,42	23,11	9,71
	- operaio qualificato	h	0	0	25,61	-
	- operaio specializzato	h	1	0,42	27,56	11,58
	Totale Mano d'Opera					<b>21,28</b>
<b>B</b>	<b>MATERIALI</b>					
	cartongesso spessore di mm 15	mq	1	0,6	20,00	12,00
	banda armata	ml	1		0,45	0,45
	materiale vario a stima				0,50	0,50
					-	-
	Totale Materiali					<b>12,95</b>
<b>C</b>	<b>NOLI</b>					
					-	-
	Sommano Noli					<b>-</b>
<b>D</b>	<b>TRASPORTI</b>					
	incidenza sul P.U. 8%	8,00%				3,84
						-
	Sommano Trasporti					<b>3,84</b>
	<b>Sommano A) B) C) D)</b>					<b>38,07</b>
	Spese generali 15% e utili impresa 10%			26,50%		10,09
	<i>Totale</i>					<b>48,16</b>
	<b>prezzo applicato al ml</b>					<b>48,00</b>



ANALISI PREZZI

16	Descrizione	u.m.	n°	Quantità	Costo Euro	Importo Euro	
<i>Num.Ord. E.P.U. Nr.17 Tariffa AP016</i>	<i>Fornitura e posa in opera di cancello modulare carrale a ... orre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</i>						
<b>A</b>	<b>MANO D'OPERA</b>						
	- operaio comune	h	2	5	23,11	231,10	
	- operaio qualificato	h	0	0	25,61	-	
	- operaio specializzato	h	1	5	27,56	137,80	
	Totale Mano d'Opera						<b>368,90</b>
<b>B</b>	<b>MATERIALI</b>						
	due ante tipo S.G.L. "Orsogrill	mq		9,9	95,00	940,50	
	pilastro in acciaio	cadauno		2	160,00	320,00	
	Minuteria e clips fissaggio e serratura	corpo		1	60,00	60,00	
	ciclo verniciatura con polveri poliesteri	mq		9,9	42,00	415,80	
	Totale Materiali						<b>1 736,30</b>
<b>C</b>	<b>NOLI</b>						
					-	-	
	Sommano Noli						<b>-</b>
<b>D</b>	<b>TRASPORTI</b>						
	autocarro con gru	h	1	2	40,88	81,76	
						-	
	Sommano Trasporti						<b>81,76</b>
	<b>Sommano A) B) C) D)</b>						<b>2 186,96</b>
	Spese generali 15% e utili impresa 10%				26,50%		579,54
	Totale						<b>2 766,50</b>
	<b>Lavorazioni con prezzi Regione Puglia</b>						
<b>E.01.02a</b>	Scavo a sezione obbligata						
	- realizzazione plinto 0,5x0,5x0,5=mc0,12	mc	2	0,12	8,70	2,09	
<b>E.01.027</b>	Trasporto a rifiuto						
	- quantità scavata	mc	2	0,12	11,00	2,64	
<b>E.04.04a</b>	Calcestruzzo cementizio C25/30						
	- Plinto	mc	2	0,12	128,00	30,72	
	<b>Sommano</b>						<b>35,45</b>
	<b>In Uno Totale</b>						<b>2 801,95</b>
	<b>prezzo applicato a corpo</b>						<b>2 800,00</b>

## ANALISI PREZZI

17	Descrizione	u.m.	n°	Quantità	Costo Euro	Importo Euro
<i>Num.Ord. E.P.U. Nr.18 Tariffa AP017</i>	<i>Fornitura e posa di corrimano tubolare D=42mm in acciaio ... fiscer e quant'altro occorre per perfetta posa in opera.</i>					
<b>A</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
	- operaio comune	h	2	0,5	23,11	23,11
	- operaio qualificato	h	0	0	25,61	-
	- operaio specializzato	h	0	0	27,56	-
	Totale Mano d'Opera					<b>23,11</b>
<b>B</b>	<b>MATERIALI</b>					
	- corrimano in acciaio satinato	ml	1	1	50,00	50,00
	piastre di ancoraggio	n	1	1	12,00	12,00
	materiale vario bulloneria e viterie inox stima				2,50	2,50
					-	-
	Totale Materiali					<b>64,50</b>
<b>C</b>	<b>NOLI</b>					
						-
	Sommano Noli					<b>-</b>
<b>D</b>	<b>TRASPORTI</b>					
	incidenza sul P.U. 14,5%	14,50%				19,58
						-
	Sommano Trasporti					<b>19,58</b>
	<b>Sommano A) B) C) D)</b>					<b>107,19</b>
	Spese generali 15% e utili impresa 10%			26,50%		28,40
	<i>Totale</i>					<b>135,59</b>
	<b>prezzo applicato al ml</b>					<b>135,00</b>

ANALISI PREZZI

18	Descrizione	u.m.	n°	Quantità	Costo Euro	Importo Euro
<i>Num.Ord. E.P.U. Nr.19 Tariffa AP018</i>	<i>Realizzazione di sistema antiscivolo da collocare al grad ... di e quanto altro occorre per la perfetta posa in opera.</i>					
<b>A</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
	- operaio comune	h	1	0,17	23,11	3,93
	- operaio qualificato	h	0	0	25,61	-
	- operaio specializzato	h	0	0	27,56	-
	Totale Mano d'Opera					<b>3,93</b>
<b>B</b>	<b>MATERIALI</b>					
	banda adesiva "3M Safety-Walk"	ml	1	1	2,80	2,80
					-	-
					-	-
	Totale Materiali					<b>2,80</b>
<b>C</b>	<b>NOLI</b>					
						-
	Sommano Noli					<b>-</b>
<b>D</b>	<b>TRASPORTI</b>					
						-
						-
	Sommano Trasporti					<b>-</b>
	<b>Sommano A) B) C) D)</b>					<b>6,73</b>
	Spese generali 15% e utili impresa 10%			26,50%		1,78
	<i>Totale</i>					<b>8,51</b>
	<i>prezzo applicato al ml</i>					<b>8,50</b>

## ANALISI PREZZI

19	Descrizione	u.m.	n°	Quantità	Costo Euro	Importo Euro
<i>Num.Ord. E.P.U. Nr.20 Tariffa AP019</i>	<i>Realizzazione di rampa pedonale per il raccordo della po ... ltro occorre per la perfetta posa in opera.</i>					
<b>A</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
	- operaio comune	h	2	5	23,11	231,10
	- operaio qualificato	h	0	0	25,61	-
	- operaio specializzato	h	1	5	27,56	137,80
	Totale Mano d'Opera					<b>368,90</b>
<b>B</b>	<b>MATERIALI</b>					
	lamiera acciaio zincato sendzimir 20/10	mq	1	10	65,50	655,00
	struttura appoggio in ferro zincato	Kg	2	75	1,03	154,50
					-	-
					-	-
	Totale Materiali					<b>809,50</b>
<b>C</b>	<b>NOLI</b>					
					-	-
	Sommano Noli					<b>-</b>
<b>D</b>	<b>TRASPORTI</b>					
	incidenza sul P.U. 25,5%	25,50%				561,00
						-
	Sommano Trasporti					<b>561,00</b>
	<b>Sommano A) B) C) D)</b>					<b>1 739,40</b>
	Spese generali 15% e utili impresa 10%			26,50%		460,94
	<i>Totale</i>					<b>2 200,34</b>
	<b>prezzo applicato a corpo</b>					<b>2 200,00</b>

ANALISI PREZZI

20	Descrizione	u.m.	n°	Quantità	Costo Euro	Importo Euro
<i>Num.Ord. E.P.U. Nr.21 Tariffa AP020</i>	<i>Realizzazione di copertura fissa di collegamento nuovo ingresso pedonale - ingresso edificio</i>					
<b>A</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
	- operaio comune	h	2	48	23,11	2 218,56
	- operaio qualificato	h	1	48	25,61	1 229,28
	- operaio specializzato	h	1	48	27,56	1 322,88
	Totale Mano d'Opera					<b>4 770,72</b>
<b>B</b>	<b>MATERIALI</b>					
	montante di sostegno n°1 L=5,30	Kg	23	20	3,03	1 393,80
	montante di unione n°1 L=2,00	Kg	23	6	3,03	418,14
	profili a T totale L=50,00	Kg	1	180	3,03	545,40
	profilo frontale totale L=50,00	Kg	1	350	3,03	1 060,50
	pannello policarbonato mq 80	mq	1	50	30,50	1 525,00
	viti, bulloneria e ancoraggi	corpo	1		200,00	200,00
	ciclo verniciatura con polveri poliestere	Kg		1128	4,50	5 076,00
	Totale Materiali					<b>10 218,84</b>
<b>C</b>	<b>NOLI</b>					
	incidenza sul P.U. 13%		13,00%			49,40
	Sommano Noli					<b>49,40</b>
<b>D</b>	<b>TRASPORTI</b>					
	incidenza sul P.U. 15%		15,00%			57,00
	Sommano Trasporti					<b>57,00</b>
	<b>Sommano A) B) C) D)</b>					<b>15 095,96</b>
	Spese generali 15% e utili impresa 10%			26,50%		4 000,43
	Costo Complessivo					<b>19 096,39</b>
	costo incidenza a ml € 22.052,95/ml 50=					<b>381,93</b>
	<b>prezzo applicato a ml</b>					<b>380,00</b>

## ANALISI PREZZI

21	Descrizione	u.m.	n°	Quantità	Costo Euro	Importo Euro
<i>Num.Ord. E.P.U. Nr.22 Tariffa AP021</i>	<i>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo ... dichiarata. - per infisso costituito da vetro e alluminio</i>					
<b>A</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
	- operaio comune	h	0	0	23,11	-
	- operaio qualificato	h	0	0	25,61	-
	- operaio specializzato	h	0	0	27,56	-
	Totale Mano d'Opera					-
<b>B</b>	<b>MATERIALI</b>					
	oneri di conferimento discarica	q.le			2,80	2,80
					-	-
					-	-
	Totale Materiali					2,80
<b>C</b>	<b>NOLI</b>					
						-
	Sommano Noli					-
<b>D</b>	<b>TRASPORTI</b>					
						-
						-
	Sommano Trasporti					-
	<b>Sommano A) B) C) D)</b>					<b>2,80</b>
	Spese generali 15% e utili impresa 10%			26,50%		0,74
	<i>Totale</i>					<b>3,54</b>
	<i>prezzo applicato al q.le</i>					<b>3,50</b>

ANALISI PREZZI

22	Descrizione	u.m.	n°	Quantità	Costo Euro	Importo Euro	
<i>Num.Ord. E.P.U. Nr.23 Tariffa AP022</i>	<i>Impianto di Basket - Fornitura e posa in opera di n°2 can ... d ogni onere e magistero per la perfetta posa in opera.</i>						
<b>A</b>	<b>MANO D'OPERA</b>						
	- operaio comune	h	2	3,5	23,11	161,77	
	- operaio qualificato	h	0	0	25,61	-	
	- operaio specializzato	h	1	3,5	27,56	96,46	
	Totale Mano d'Opera						<b>258,23</b>
<b>B</b>	<b>MATERIALI</b>						
	monotubolare	n	2	1	290,00	580,00	
	Canestri con rete	n	2	1	60,00	120,00	
	Tabellone	n	2	1	135,00	270,00	
	serie palette	n	1	1	64,00	64,00	
	rete porta palloni	n	1	1	8,00	8,00	
	palloni basket	n	5	1	10,00	50,00	
	Totale Materiali						<b>1 092,00</b>
<b>C</b>	<b>NOLI</b>						
	Sommano Noli						<b>-</b>
<b>D</b>	<b>TRASPORTI</b>						
	Sommano Trasporti						<b>-</b>
	<b>Sommano A) B) C) D)</b>						<b>1 350,23</b>
	Spese generali 15% e utili impresa 10%				26,50%		<b>357,81</b>
	<i>Totale</i>						<b>1 708,04</b>
	<b>Lavorazioni con prezzi Regione Puglia</b>						
<b>E.01.02a</b>	Scavo a sezione obbligata						
	- <i>realizzazione plinto 1,0x1,0x1,0=mc 1,00</i>	mc	2	1	8,70	17,40	
<b>E.01.027</b>	Trasporto a rifiuto						
	- <i>quantità scavata</i>	mc	2	1	11,00	22,00	
<b>E.04.04a</b>	Calcestruzzo cementizio C25/30						
	- <i>Plinto</i>	mc	2	1	128,00	256,00	
	<b>Sommano</b>						<b>295,40</b>
	<b>In Uno Totale</b>						<b>2 003,44</b>
	<b>prezzo applicato a corpo</b>						<b>2 000,00</b>

ANALISI PREZZI

23	Descrizione	u.m.	n°	Quantità	Costo Euro	Importo Euro
<i>Num.Ord. E.P.U. Nr.24 Tariffa AP023</i>	<i>Impianto PALLAVOLO- Fornitura e posa in opera di rete di ... olore bianco, peso e misura regolamentari, rigonfiabili.</i>					
<b>A</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
	- operaio comune	h	2	1	23,11	46,22
	- operaio qualificato	h	0	0	25,61	-
	- operaio specializzato	h	0	0	27,56	-
	Totale Mano d'Opera					<b>46,22</b>
<b>B</b>	<b>MATERIALI</b>					
	rete di pallavolo	n	1	1	140,00	140,00
	montanti in acciaio zincato diametro 80 mm.	n	2	1	180,00	360,00
	arganello tendi rete	n	1	1	35,00	35,00
	protezioni imbottite	n	2	1	95,00	190,00
	Palchetto arbitro volley a norme FIPAV	n	1	1	485,00	485,00
	materiale vario a stima	n	1	1	10,00	10,00
					-	-
	Totale Materiali					<b>1 220,00</b>
<b>C</b>	<b>NOLI</b>					
						-
	Sommano Noli					<b>-</b>
<b>D</b>	<b>TRASPORTI</b>					
						-
	Sommano Trasporti					<b>-</b>
	<b>Sommano A) B) C) D)</b>					<b>1 266,22</b>
	Spese generali 15% e utili impresa 10%			26,50%		335,55
	<i>Totale</i>					<b>1 601,77</b>
	<b>prezzo applicato a corpo</b>					<b>1 600,00</b>



## ANALISI PREZZI

24	Descrizione	u.m.	n°	Quantità	Costo Euro	Importo Euro
<i>Num.Ord. E.P.U. Nr.25 Tariffa AP024</i>	<i>Fornitura e posa in opera di grande monitor interattivo ... ess, per connettere il sistema alla rete e alle stampanti.</i>					
<b>A</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
	- operaio comune	h	0	0	23,11	-
	- operaio qualificato	h	0	0	25,61	-
	- operaio specializzato	h	1	6	27,56	165,36
	Totale Mano d'Opera					<b>165,36</b>
<b>B</b>	<b>MATERIALI</b>					
	monitor interattivo	n	1	1	7 800,00	7 800,00
	sistema audio Soundbar	n	1	1	950,00	950,00
	cavi, router,moedem wirless	n	1	1	200,00	200,00
	Totale Materiali					<b>8 950,00</b>
<b>C</b>	<b>NOLI</b>					
						-
	Sommano Noli					-
<b>D</b>	<b>TRASPORTI</b>					
						-
	Sommano Trasporti					-
	<b>Sommano A) B) C) D)</b>					<b>9 115,36</b>
	Spese generali 15% e utili impresa 10%			26,50%		2 415,57
	<i>Totale</i>					<b>11 530,93</b>
	<b>prezzo applicato a corpo</b>					<b>11 500,00</b>

ANALISI PREZZI

25	Descrizione	u.m.	n°	Quantità	Costo Euro	Importo Euro
<i>Num.Ord. E.P.U. Nr.26 Tariffa AP025</i>	<i>Fornitura e posa in opera di sedia con braccioli polipropilene trattato anti-uv</i>					
<b>A</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
	- operaio comune	h	0	0	23,11	-
	- operaio qualificato	h	0	0	25,61	-
	- operaio specializzato	h	0	0	27,56	-
	Totale Mano d'Opera					-
<b>B</b>	<b>MATERIALI</b>					
	sedia in polipropilene con braccioli	n	1	1	53,00	53,00
	Totale Materiali				-	-
<b>C</b>	<b>NOLI</b>					
	Sommano Noli					-
<b>D</b>	<b>TRASPORTI</b>					
	Sommano Trasporti					-
	<b>Sommano A) B) C) D)</b>					<b>53,00</b>
	Spese generali 15% e utili impresa 10%			26,50%		14,05
	<i>Totale</i>					<b>67,05</b>
	<b>prezzo applicato al mq</b>					<b>67,00</b>