

ACS ingegneri

via catani,28/c - 59100 prato  
tel 0574.527864 fax 0574.568066  
E-mail acs@acsingegneri.it

---

Se.a R6

---

---

quadro economico

---

---

scala -----

---

---

stato di progetto

---

---

settembre 2017

---

comune di  
marradi (fi)

adeguamento sismico del blocco B del  
plessso scolastico dino campana  
progetto esecutivo

---

responsabile del  
procedimento

---

ing. renato rossi

---

progettista

---

ing. iacopo ceramelli

---

**QUADRO ECONOMICO PROGETTO**

<b>X</b>	<b>categoria</b>	<b>OPERE</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>IVA E ONERI</b>	<b>TOTALE CON IVA</b>
X1	A	Demolizioni smontaggi scavi e rinterrì (categoria A)	€ 60.246,49	€ 6.024,65	€ 66.271,14
X2	A	Opere strutturali (categoria A)	€ 170.139,88	€ 17.013,99	€ 187.153,87
X3	B1	Opere di finitura (categoria B1)	€ 70.634,80	€ 7.063,48	€ 77.698,28
X4	B2	Opere impiantistiche (categoria B2)	€ 27.021,51	€ 2.702,15	€ 29.723,66
X5	A+B1+B2	<i>Totale Importo lavori a base d'asta</i>	€ 328.042,68	€ 32.804,27	€ 360.846,94
X6	A+B1+B2	<i>Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta</i>	€ 23.265,08	€ 2.326,51	€ 25.591,59
<b>TOTALE VOCE X)</b>			<b>€ 351.307,76</b>	<b>€ 35.130,78</b>	<b>€ 386.438,53</b>
<b>Y</b>	<b>categoria</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
Y1	D3	Incarico rilievo topografico	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Y2	D3	Incarico geologo	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Y3	D1	Indagini integrative	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Y4	D1	Prove penetrometriche	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Y5	D3	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva	€ 17.500,00	€ 4.704,00	€ 22.204,00
Y6	D2	Coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ 7.500,00	€ 2.016,00	€ 9.516,00
Y7	D3	Direzione dei lavori e contabilità	€ 11.000,00	€ 2.956,80	€ 13.956,80
Y8	D3	Collaudi	€ 2.590,43	€ 696,31	€ 3.286,74
Y9	D2	Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	€ 11.000,00	€ 2.956,80	€ 13.956,80
Y10	D3	Incentivo 2%	€ 7.026,16	€ 0,00	€ 7.026,16
<b>TOTALE VOCE Y)</b>			<b>€ 56.616,59</b>	<b>€ 13.329,91</b>	<b>€ 69.946,50</b>
<b>TOTALE COSTO INTERVENTO VOCE X+Y</b>			<b>€ 407.924,34</b>	<b>€ 48.460,68</b>	<b>€ 456.385,03</b>

QUADRO ECONOMICO DETTAGLIATO (rif. Istruzioni D1.9)						
X	categoria	OPERE	IMPORTO	IVA E ONERI	TOTALE CON IVA	TOTALE AMMISSIBILE FINANZIAMENTO REGIONE TOSCANA (CON IVA)
	A	Totale opere A	€ 230.386,37	€ 23.038,64	€ 253.425,01	
	B1	Totale opere B1	€ 70.634,80	€ 7.063,48	€ 77.698,28	
	B2	Totale opere B2	€ 27.021,51	€ 2.702,15	€ 29.723,66	
	A+B1+B2	<i>Totale Importo lavori a base d'asta</i>	€ 328.042,68	€ 32.804,27	€ 360.846,94	
	A+B1+B2	<i>Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta</i>	€ 23.265,08	€ 2.326,51	€ 25.591,59	
<b>TOTALE VOCE X) - OPERE A+B1+B2</b>			<b>€ 351.307,76</b>	<b>€ 35.130,78</b>	<b>€ 386.438,53</b>	<b>€ 386.438,53</b>
Y	categoria	SOMME A DISPOSIZIONE				
	D1	Totale opere D1	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	D2	Totale opere D2	€ 18.500,00	€ 4.972,80	€ 23.472,80	€ 23.472,80
	D3	Totale opere D3	€ 38.116,59	€ 8.357,11	€ 46.473,70	€ 38.643,85
<b>TOTALE VOCE Y)</b>			<b>€ 56.616,59</b>	<b>€ 13.329,91</b>	<b>€ 69.946,50</b>	<b>€ 62.116,65</b>
<b>TOTALE COSTO INTERVENTO VOCE X+Y</b>			<b>€ 407.924,34</b>	<b>€ 48.460,68</b>	<b>€ 456.385,03</b>	<b>€ 448.555,18</b>
		1° Programma stralcio DEL. CIPE N.102/2004				€ 110.000,00
		2° Programma stralcio DEL. CIPE N.143/2006				€ 293.996,55
<b>TOTALE FINANZIAMENTO SISMICO REGIONE TOSCANA</b>						<b>€ 403.996,55</b>
<b>TOTALE COFINANZIAMENTO COMUNE</b>						<b>€ 52.388,48</b>

**SOTTOQUADRO ECONOMICO PROGETTO DEFINITIVO DELIBERA CIPE 102/2004**

<b>X</b>	<b>categoria</b>	<b>OPERE</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>IVA E ONERI</b>	<b>TOTALE CON IVA</b>
X1	A	Demolizioni smontaggi scavi e rinterrì (categoria A)	€ 15.886,01	€ 1.588,60	€ 17.474,62
X2	A	Opere strutturali (categoria A)	€ 44.863,11	€ 4.486,31	€ 49.349,42
X3	B1	Opere di finitura (categoria B1)	€ 18.625,24	€ 1.862,52	€ 20.487,77
X4	B2	Opere impiantistiche (categoria B2)	€ 7.125,13	€ 712,51	€ 7.837,64
X5	A+B1+B2	<i>Totale Importo lavori a base d'asta</i>	€ 86.499,49	€ 8.649,95	€ 95.149,44
X6	A+B1+B2	<i>Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta</i>	€ 6.134,62	€ 613,46	€ 6.748,08
<b>TOTALE VOCE X)</b>			<b>€ 92.634,12</b>	<b>€ 9.263,41</b>	<b>€ 101.897,53</b>
<b>Y</b>	<b>categoria</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
Y1	D3	Incarico rilievo topografico	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Y2	D3	Incarico geologo	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Y3	D1	Indagini integrative	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Y4	D1	Prove penetrometriche	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Y5	D3	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Y6	D2	Coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ 1.977,63	€ 531,59	€ 2.509,21
Y7	D3	Direzione dei lavori e contabilità	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Y8	D3	Collaudi	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Y9	D2	Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	€ 2.900,52	€ 779,66	€ 3.680,18
Y10	D3	Incentivo 2%	€ 1.913,08	€ 0,00	€ 1.913,08
<b>TOTALE VOCE Y)</b>			<b>€ 6.791,23</b>	<b>€ 1.311,25</b>	<b>€ 8.102,47</b>
<b>TOTALE COSTO INTERVENTO VOCE X+Y</b>			<b>€ 99.425,34</b>	<b>€ 10.574,66</b>	<b>€ 110.000,00</b>

**SOTTOQUADRO ECONOMICO PROGETTO DEFINITIVO DELIBERA CIPE 143/2006**

<b>X</b>	<b>categoria</b>	<b>OPERE</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>IVA E ONERI</b>	<b>TOTALE CON IVA</b>
X1	A	Demolizioni smontaggi scavi e rinterrì (categoria A)	€ 42.458,49	€ 4.245,85	€ 46.704,33
X2	A	Opere strutturali (categoria A)	€ 119.905,44	€ 11.990,54	€ 131.895,99
X3	B1	Opere di finitura (categoria B1)	€ 49.779,61	€ 4.977,96	€ 54.757,57
X4	B2	Opere impiantistiche (categoria B2)	€ 19.043,31	€ 1.904,33	€ 20.947,64
X5	A+B1+B2	<i>Totale Importo lavori a base d'asta</i>	€ 231.186,85	€ 23.118,68	€ 254.305,53
X6	A+B1+B2	<i>Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta</i>	€ 16.395,98	€ 1.639,60	€ 18.035,58
<b>TOTALE VOCE X)</b>			<b>€ 247.582,82</b>	<b>€ 24.758,28</b>	<b>€ 272.341,11</b>
<b>Y</b>	<b>categoria</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
Y1	D3	Incarico rilievo topografico	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Y2	D3	Incarico geologo	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Y3	D1	Indagini integrative	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Y4	D1	Prove penetrometriche	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Y5	D3	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Y6	D2	Coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ 5.285,60	€ 1.420,77	€ 6.706,37
Y7	D3	Direzione dei lavori e contabilità	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Y8	D3	Collaudi	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Y9	D2	Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	€ 7.752,21	€ 2.083,79	€ 9.836,00
Y10	D3	Incentivo 2%	€ 5.113,08	€ 0,00	€ 5.113,08
<b>TOTALE VOCE Y)</b>			<b>€ 18.150,88</b>	<b>€ 3.504,56</b>	<b>€ 21.655,44</b>
<b>TOTALE COSTO INTERVENTO VOCE X+Y</b>			<b>€ 265.733,71</b>	<b>€ 28.262,84</b>	<b>€ 293.996,55</b>

**SOTTOQUADRO ECONOMICO PROGETTO DEFINITIVO COMUNE DI MARRADI**

<b>X</b>	<b>categoria</b>	<b>OPERE</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>IVA E ONERI</b>	<b>TOTALE CON IVA</b>
X1	A	Demolizioni smontaggi scavi e rinterrì (categoria A)	€ 1.901,99	€ 190,20	€ 2.092,19
X2	A	Opere strutturali (categoria A)	€ 5.371,33	€ 537,13	€ 5.908,46
X3	B1	Opere di finitura (categoria B1)	€ 2.229,95	€ 222,99	€ 2.452,94
X4	B2	Opere impiantistiche (categoria B2)	€ 853,07	€ 85,31	€ 938,38
X5	A+B1+B2	<i>Totale Importo lavori a base d'asta</i>	€ 10.356,34	€ 1.035,63	€ 11.391,97
X6	A+B1+B2	<i>Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta</i>	€ 734,48	€ 73,45	€ 807,93
<b>TOTALE VOCE X)</b>			<b>€ 11.090,82</b>	<b>€ 1.109,08</b>	<b>€ 12.199,90</b>
<b>Y</b>	<b>categoria</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
Y1	D3	Incarico rilievo topografico	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Y2	D3	Incarico geologo	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Y3	D1	Indagini integrative	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Y4	D1	Prove penetrometriche	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Y5	D3	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva	€ 17.500,00	€ 4.704,00	€ 22.204,00
Y6	D2	Coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ 236,78	€ 63,65	€ 300,42
Y7	D3	Direzione dei lavori e contabilità	€ 11.000,00	€ 2.956,80	€ 13.956,80
Y8	D3	Collaudi	€ 2.590,43	€ 696,31	€ 3.286,74
Y9	D2	Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	€ 347,27	€ 93,35	€ 440,62
Y10	D3	Incentivo 2%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>TOTALE VOCE Y)</b>			<b>€ 31.674,48</b>	<b>€ 8.514,10</b>	<b>€ 40.188,58</b>
<b>TOTALE COSTO INTERVENTO VOCE X+Y</b>			<b>€ 42.765,29</b>	<b>€ 9.623,18</b>	<b>€ 52.388,48</b>