

**COMUNE DI CAMERANO**  
PROV. ANCONA

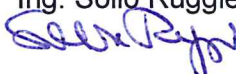
**LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E  
RISANAMENTO IMPIANTO SPORTIVO**  
**IMPIANTO SPORTIVO**  
**“ D. MONTENOVO “**



**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

**RIEPILOGO QUADRO  
ECONOMICO GENERALE**

Proprietà : COMUNE di CAMERANO  
Via San Francesco 24  
60021 CAMERANO ( AN )

Il Tecnico  
Ing. Solio Ruggieri  


Studio Tecnico Associato di Progettazione - Ing. SOLIO RUGGIERI  
Largo della Resistenza 3/b \_ Porto S. Elpidio - Tel.0734/901652 fax 0734/901653  
e\_mail : [ingsolioruggieri@gmail.com](mailto:ingsolioruggieri@gmail.com)

**QUADRO ECONOMICO  
PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO  
TRIBUNA SCOPERTA**

**IMPORTO DEI LAVORI  
COMPRENSIVI DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA E  
DELLA MANODOPERA**

DEMOLIZIONI		5.906,06 €
SCAVI		2.190,00 €
TRASPORTO A DISCARICA MATERIALI RISULTA		313,56 €
OPERE MURARIE		66.919,20 €
GRADONI E GRADINI PREFABBRICATI		40.261,20 €
CANALE DI SCOLO ACQUE METEORICHE		8.476,00 €
RACCORDO FOGNATURA ESISTENTE CON NUOVE CADITOIE		4.000,00 €
PARAPETTO SPETTATORI		4.985,50 €
IMPORTO TOTALE DEI LAVORI		136.051,52 €
- STIMA INCIDENZA SICUREZZA	2.485,99 €	
- STIMA INCIDENZA MANODOEPERA	39.386,02 €	
	41.872,01 €	41.872,01 €
<b>IMPORTO DEI LAVORI AL NETTO DELL'NCIDENZA DELLA SICURREZZA E MANODOPERA</b>		<b>94.179,51 €</b>
IMPORTO TOTALE DEI LAVORI		136.051,52 €



**QUADRO ECONOMICO  
PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO  
RECINZIONE INTERNA CAMPO DI CALCIO E  
SCALA DI SICUREZZA LATO SUD**

**IMPORTO DEI LAVORI  
COMPRENSIVI DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA E  
DELLA MANODOPERA**

<b>RECINZIONE INTERNA CAMPO DI CALCIO</b>		
RIMOZIONI E SCAVI	1.864,26 €	
TRASPORTO IN DISCARICA MATERIALI DI RISULTA	308,84 €	
CASSEFORME	1.623,20 €	
FERRO LAVORATO	3.135,86 €	
CALCESTRUZZO	5.369,02 €	
PERFORAZIONI	4.503,55 €	
RECINZIONI CON PANNELLI E RETE	25.836,00 €	
CANCELLI	2.800,00 €	
PROTEZIONE SPIGOLO MURO CONTROTERRA	1.350,00 €	
Sommano	46.790,73 €	46.790,73 €
<b>SCALA DI SICUREZZA LATO SUD TRIBUNA</b>		
RIMOZIONI E SCAVI	32,51 €	
CASSEFORME	849,89 €	
CALCESTRUZZO	587,29 €	
OPERE MURARIE	1.583,22 €	
Sommano	3.562,07 €	3.562,07 €
<b>IMPORTO TOTALE DEI LAVORI</b>	<b>50.352,80 €</b>	<b>50.352,80 €</b>
- STIMA INCIDENZA SICUREZZA	903,57 €	
- STIMA INCIDENZA MANODOPERA	15.290,30 €	
	16.193,87 €	16.193,87 €
<b>IMPORTO DEI LAVORI AL NETTO DELL'INCIDENZA DELLA SICUREZZA E MANODOPERA</b>		<b>34.158,93 €</b>
<b>IMPORTO TOTALE DEI LAVORI</b>		<b>50.352,80 €</b>

**QUADRO ECONOMICO  
PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO  
TRIBUNA SCOPERTA MODIFICA RECINZIONE DI  
CONFINO LATO EST ADIACENTE ABITAZIONI PRIVATE**

**IMPORTO DEI LAVORI  
COMPRESIVI DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA E  
DELLA MANODOPERA**

RIMOZIONI E SCAVI		1.183,23 €
TRASPORTO A DISCARICA MATERIALE DI RISULTA		59,70 €
CALCESTRUZZO		2.768,23 €
CASSEFORME		2.501,94 €
FERRO LAVORATO		2.325,37 €
PALI DI FONDAZIONE		1.829,96 €
RECINZIONE CON RETE A MAGLIA SCIOLTA		6.300,00 €
IMPORTO TOTALE DEI LAVORI		16.968,43 €
- STIMA INCIDENZA SICUREZZA	311,31 €	
- STIMA INCIDENZA MANODOEPERA	5.812,32 €	
	6.123,63 €	6.123,63 €
<b>IMPORTO DEI LAVORI AL NETTO DELL'NCIDENZA DELLA SICURREZZA E MANODOPERA</b>		<b>10.844,80 €</b>



**QUADRO ECONOMICO  
PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO  
REALIZZAZIONE LOCALE DI PRIMO SOCCORSO  
BIGLIETTERIA - BAGNO DIVERSAMENTE ABILI**

**IMPORTO DEI LAVORI  
COMPRENSIVI DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA E  
DELLA MANODOPERA**

OPERE MURARIE	47.627,86 €	
IMPIANTO IDRICO SANITARIO	10.689,88 €	
IMPIANTO TERMICO	4.722,80 €	
<b>IMPORTO TOTALE DEI LAVORI</b>	<b>63.040,54 €</b>	<b>63.040,54 €</b>
- STIMA INCIDENZA SICUREZZA	1.154,84 €	
- STIMA INCIDENZA MANODOPERA	19.996,39 €	
	21.151,23 €	21.151,23 €
<b>IMPORTO DEI LAVORI AL NETTO DELL'INCIDENZA DELLA SICUREZZA E MANODOPERA</b>		<b>41.889,31 €</b>
<b>IMPORTO TOTALE DEI LAVORI</b>		<b>63.040,50 €</b>

**QUADRO ECONOMICO  
PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO  
MODIFICA RECINZIONE INGRESSO  
IMPIANTO SPORTIVO**

**IMPORTO DEI LAVORI  
COMPRENSIVI DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA E  
DELLA MANODOPERA**

SCAVO		73,00 €
TRASPORTO A DISCARICA MATERIALE DI RISULTA		58,11 €
OPERE MURARIE		5.291,38 €
CANCELLI		7.633,56 €
<b>IMPORTO TOTALE DEI LAVORI</b>		<b>13.056,05 €</b>
- STIMA INCIDENZA SICUREZZA	173,95 €	
- STIMA INCIDENZA MANODOPERA	3.589,62 €	
	3.763,57 €	3.763,57 €
<b>IMPORTO DEI LAVORI AL NETTO DELL'INCIDENZA DELLA SICUREZZA E MANODOPERA</b>		<b>9.292,48 €</b>
<b>IMPORTO TOTALE DEI LAVORI</b>		<b>13.056,05 €</b>

**QUADRO ECONOMICO  
PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO  
SISTEMAZIONE ESTERNA  
INGRESSO NUOVA TRIBUNA**

**IMPORTO DEI LAVORI  
COMPRENSIVI DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA E  
DELLA MANODOPERA**

SCAVI		2.197,99 €
TRASPORTO A DISCARICA		199,00 €
OPERE MURARIE		4.475,70 €
DEPOLVERIZZAZIONE		2.931,88 €
IMPORTO TOTALE DEI LAVORI		9.804,57 €
- STIMA INCIDENZA SICUREZZA	200,00 €	
- STIMA INCIDENZA MANODOEPERA	1.535,31 €	
	1.735,31 €	1.735,31 €
IMPORTO DEI LAVORI AL NETTO DELL'NCIDENZA DELLA SICUREZZA E MANODOPERA		8.069,26 €
IMPORTO TOTALE DEI LAVORI		9.804,57 €

**QUADRO ECONOMICO  
PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO  
SISTEMAZIONE ESTERNA INGRESSO  
NUOVA TRIBUNA**

**IMPORTO DEI LAVORI  
COMPRENSIVI DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA E  
DELLA MANODOPERA**

SCAVO		2.197,99 €
TRASPORTO A DISCARICA		199,00 €
OPERE MURARIE		4.475,70 €
DEPOLVERIZZAZIONE		2.931,88 €
IMPORTO TOTALE DEI LAVORI		9.804,57 €
- STIMA INCIDENZA SICUREZZA	200,00 €	
- STIMA INCIDENZA MANODOEPERA	1.535,31 €	
	1.735,31 €	1.735,31 €
IMPORTO DEI LAVORI AL NETTO DELL'NCIDENZA DELLA SICUREZZA E MANODOPERA		8.069,26 €

**Studio Tecnico Associato di Progettazione - Ing. SOLIO RUGGIERI**

Largo della Resistenza 3/b \_ Porto S. Elpidio - Tel.0734/901652 fax 0734/901653

e\_mail : [ingsolioruggieri@gmail.com](mailto:ingsolioruggieri@gmail.com)



IMPORTO TOTALE DEI LAVORI		9.804,57 €

**QUADRO ECONOMICO  
PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO  
RIFACIMENTO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE  
IMPIANTO SPORTIVO**

**IMPORTO DEI LAVORI  
COMPRENSIVI DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA E  
DELLA MANODOPERA**

DEMOLIZIONI DELLE TORRI PORTA FARO ESISTENTI		3.848,05 €
PLINTI DI FONDAZIONE PER NUOVE TORRI PORTA FARO		7.801,51 €
SCAVI – CAVIDOTTI -POZZETTI		8.523,83 €
LINEE ELETTRICHE		8.450,08 €
IMPIANTO DI TERRA		1.689,04 €
MODIFICA QUADRO GENERALE ESISTENTE		2.563,09 €
QUADRI ELETTRICI ALLA BASE DELLE TORRI PORTA FARO		4.867,42 €
QUADRO ELETTRICO BIGLIETTERIA - INFERMERIA		3.098,77 €
QUADRO ELETTRICO COMANDO ILLUMINAZIONE PROIETTORI		1.423,73 €
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE BIGLIETTERIA - INFERMERIA		2.082,75 €
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE EMERGENZA		5.239,17 €
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNO BIGLIETTERIA- GRADINATE		4.336,66 €
TORRI PORTA FARO POLIGONALI		17.280,00 €
PROIETTORI A IODURI METALLICI		10.500,00 €
IMPORTO TOTALE DEI LAVORI		81.704,10 €
- STIMA INCIDENZA SICUREZZA	1.378,29 €	
- STIMA INCIDENZA MANODOPERA	21.278,66 €	
	22.656,95 €	22.66,95 €
<b>IMPORTO DEI LAVORI AL NETTO DELL'INCIDENZA DELLA SICUREZZA E MANODOPERA</b>		<b>59.047,15 €</b>
IMPORTO TOTALE DEI LAVORI		9.804,57 €

RIEPILOGO GENERALE DEL QUADRO ECONOMICO				
	IMPORTO LAVORI AL NETTO DELL'INCIDENZA DELLA SICUREZZA E DELLA MANODOPERA	STIMA INCIDENZA SICUREZZA	STIMA INCIDENZA MANODOPERA	IMPORTO TOTALE DEI LAVORI
TRIBUNA SCOPERTA	€ 94 179,51	€ 2 485,99	€ 39 386,02	€ 136 051,52
RECINZIONE INTERNA CAMPO DI CALCIO - SCALA DI SICUREZZA LATO SUD	€ 34 158,93	€ 903,57	€ 15 290,30	€ 50 352,80
RIFACIMENTO RECINZIONE DI CONFINO LATO EST ADIACENTE ABITAZIONI PRIVATE	€ 10 844,80	€ 311,31	€ 5 812,32	€ 16 968,43
REALIZZAZIONE LOCALE PRIMO SOCCORSO - BIGLIETTERIA - BAGNO DIVERSAMENTE ABILI	€ 41 889,31	€ 1 154,84	€ 19 996,39	€ 63 040,54
MODIFICA RECINZIONE INGRESSO IMPIANTO SPORTIVO	€ 9 292,48	€ 173,95	€ 3 589,62	€ 13 056,05
SISTEMAZIONE ESTERNA INGRESSO - NUOVA TRIBUNA	€ 8 069,26	€ 200,00	€ 1 535,31	€ 9 804,57
RIFACIMENTO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE IMPIANTO SPORTIVO	€ 59 047,15	€ 1 378,29	€ 21 278,66	€ 81 704,10
<b>TOTALE</b>	<b>€ 257 481,44</b>	<b>€ 6 607,95</b>	<b>€ 106 888,62</b>	<b>€ 370 978,01</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>				
<b>ONERI FISCALI IVA 10% di 370.979,83</b>				
DIREZIONE LAVORI + SICUREZZA + ACCATASTAMENTO + AGIBILITA'			€ 37 097,98	
Onerario professionale	12.610,34€			
CNPAIA 4%	504,41€			
	13.114,75€			
IVA 22% di 13.114,75 € =	2.885,25€			
Sommano	16.000,00€			
COLLAUDO IN CORSO D'OPERA E FINALE			€ 16 000,00	
PROVE MATERIALI			€ 4 000,00	
RUP			€ 4 000,00	
SPESA PER GARA S.U.A.			€ 3 000,00	
LAVORI IN ECONOMIA ED IMPREVISTI			€ 20 924,01	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONI</b>			€ 89 021,99	<b>€ 89 021,99</b>
<b>IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO</b>				<b>€ 460 000,00</b>

8