

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

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

**IMPORTO DEI LAVORI
COMPRESIVI 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 €
IMPORTO DEI LAVORI AL NETTO DELL'NCIDENZA DELLA SICURREZZA E MANODOPERA		94.179,51 €
IMPORTO TOTALE DEI LAVORI		136.051,52 €

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

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

RECINZIONE INTERNA CAMPO DI CALCIO		
RIMOZIONI E SCAVI	1.864,26 €	
TRASPORTO IN DISCRICA MTERIALI 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 €
SCALA DI SICUREZZA LATO SUD TRIBUNA		
RIMOZIONI E SCAVI	32,51 €	
CASSEFORME	849,89 €	
CALCESTRUZZO	587,29 €	
OPERE MURARIE	1.583,22 €	
Sommano	3.562,07 €	3.562,07 €
IMPORTO TOTALE DEI LAVORI	50.352,80 €	50.352,80 €
- STIMA INCIDENZA SICUREZZA	903,57 €	
- STIMA INCIDENZA MANODOEPERA	15.290,30 €	
	16.193,87 €	16.193,87 €
IMPORTO DEI LAVORI AL NETTO DELL'NCIDENZA DELLA SICURREZZA E MANODOPERA		34.158,93 €
IMPORTO TOTALE DEI LAVORI		50.352,80 €

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

**IMPORTO DEI LAVORI
COMPRENSIVI 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 €
IMPORTO DEI LAVORI AL NETTO DELL'NCIDENZA DELLA SICURREZZA E MANODOPERA		10.844,80 €

**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 €	
IMPORTO TOTALE DEI LAVORI	63.040,54 €	63.040,54 €
- STIMA INCIDENZA SICUREZZA	1.154,84 €	
- STIMA INCIDENZA MANODOEPERA	19.996,39 €	
	21.151,23 €	21.151,23 €
IMPORTO DEI LAVORI AL NETTO DELL'NCIDENZA DELLA SICURREZZA E MANODOPERA		41.889,31 €
IMPORTO TOTALE DEI LAVORI		63.040,50 €

**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 €
IMPORTO TOTALE DEI LAVORI		13.056,05 €
- STIMA INCIDENZA SICUREZZA	173,95 €	
- STIMA INCIDENZA MANODOEPERA	3.589,62 €	
	3.763,57 €	3.763,57 €
IMPORTO DEI LAVORI AL NETTO DELL'NCIDENZA DELLA SICURREZZA E MANODOPERA		9.292,48 €
IMPORTO TOTALE DEI LAVORI		13.056,05 €

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

**IMPORTO DEI LAVORI
COMPRESIVI 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 SICURREZZA 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
COMPRESIVI 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 SICURREZZA E MANODOPERA		8.069,26 €

IMPORTO TOTALE DEI LAVORI		9.804,57 €

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

**IMPORTO DEI LAVORI
COMPRESIVI 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 MANODOEPERA	21.278,66 €	
	22.656,95 €	22.66,95 €
IMPORTO DEI LAVORI AL NETTO DELL'NCIDENZA DELLA SICURREZZA E MANODOPERA		59.047,15 €
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	
TRIBUNNA 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 CONFINE 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
TOTALE	€ 257 481,44	€ 6 607,95	€ 106 889,62	€	370 978,01
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE					
ONERI FISCALI IVA 10% di 370.979,83					
DIREZIONE LAVORI + SICUREZZA + ACCATAMENTO + AGIBILITA'				€	37 097,98
Onorario professionale	12.610,34€				
CNPAIA 4%	504,41€				
IVA 22% di 13.114,75 € =	13.114,75€				
Somma	2.885,25€				
COLLAUDO IN CORSO D'OPERA E FINALE	16.000,00€			€	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
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONI				€	89 021,99
IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO				€	460 000,00



Il Tecnico
Ing. SOLIO RUGGIERI

PORTO S. ELPIDIO 11.05.2017

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