QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010 ex art. 17 DPR 554/99)

CODICE	DESCRIZIONE		IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
LAVORI A MISURA					
A	OPERE EDILI				
A. 1	- OPERE DI DEMOLIZIONE E RIPRISTINO	Euro	2 014.85	0.279	0.28
A. 2	- SCAVI E MOVIMENTI TERRA	Euro	49 602.83	6.863	6.86
A. 3	- SOTTOFONDI, MASSETTI E PAVIMENTAZIONI ESTERNE	Euro	10 343.88	1.431	1.43
A. 4	- STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO E IN ACCIAIO (SI RIMANDA AL COMPUTO "OPERE STRUTTURALI" ALLEGATO)	Euro	89 120.75	12.331	12.33
A. 5	- ISOLANTI, COIBENTAZIONI, IMPERMEABILIZZAZIONI	Euro	21 524.40	2.978	2.98
A. 6	- OPERE PER TUBI E POZZETTI	Euro	16 212.94	2.243	2.24
A. 7	- CARTONGESSI	Euro	27 258.39	3.772	3.77
A. 8	- SERRAMENTI, VETRI E PORTE	Euro	72 833.37	10.078	10.08
A. 9	- PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	Euro	30 071.80	4.161	4.16
A. 10	- OPERE DA FABBRO E LATTONIERE	Euro	14 039.31	1.943	1.94
A. 11	- OPERE DA IMBIANCHINO	Euro	4 057.74	0.561	0.56
A. 12	- OPERE A VERDE	Euro	4 617.60	0.639	0.64
A. 13	- ASSISTENZE IMPIANTI	Euro	11 451.02	1.584	1.58
	TOTALE OPERE EDILI	*Euro*	*353 148.88*	*48.863*	*48.86*
B	STRUTTURE IN LEGNO E FINITURE				
B. 1	- STRUTTURE IN XLAM E LEGNO LAMELLARE (SI RIMANDA AL COMPUTO "OPERE STRUTTURALI" ALLEGATO)	Euro	98 343.19	13.607	13.61
B. 2	- ISOLANTI, COIBENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI	Euro	39 923.61	5.524	5.52
B. 3	- OPERE DI FINITURA IN LEGNO	Euro	44 010.88	6.090	6.09
	TOTALE STRUTTURE IN LEGNO E FINITURE	*Euro*	*182 277.68*	*25.221*	*25.22*
C	IMPIANTI MECCANICI CATEGORIA (SI RIMANDA AL COMPUTO "IMPIANTO MECCANICO" ALLEGATO)				
C. 1	- POMPA DI CALORE E LOCALE TECNICO	Euro	29 096.36	4.026	4.03
C. 2	- IMPIANTO DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO LOCALI	Euro	17 245.40	2.386	2.39
C. 3	- IMPIANTO RISCALDAMENTO E RINNOVO ARIA SALA POLIFUNZIONALE E PLANETARIO	Euro	30 547.45	4.227	4.23
C. 4	- IMPIANTO IDRICO SANITARIO	Euro	22 751.60	3.148	3.15
	TOTALE IMPIANTI MECCANICI CATEGORIA (SI RIMANDA AL COMPUTO "IMPIANTO MECCANICO" ALLEGATO)	*Euro*	*99 640.81*	*13.787*	*13.79*
D	IMPIANTI ELETTRICI CATEGORIA (SI RIMANDA AL COMPUTO "IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI" ALLEGATO)				
D. 1	- IMPIANTO DI DISPERSIONE	Euro	1 094.61	0.151	0.15
D. 2	- LINEA DI ALIMENTAZIONE GENERALE	Euro	8 987.04	1.243	1.24
D. 3	- QUADRI ELETTRICI	Euro	10 240.04	1.417	1.42
D. 4	- TUBAZIONI DORS ALI E MONTANTI	Euro	8 474.25	1.173	1.17
D. 5	- IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	Euro	4 410.53	0.610	0.61
D. 6	- IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE NORMALE - CORPI ILLUMINANTI	Euro	14 775.46	2.044	2.04
D. 7	- IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE NORMALE - CONDUTTURE	Euro	6 422.65	0.889	0.89
D. 8	- PRESE A SPINA	Euro	5 153.80	0.713	0.71
D. 9	- CHIAMATA ALLARME DA WC DISABILI E DOCCE	Euro	823.93	0.114	0.11
D. 10	- ALLACCIAMENTI A SERVIZIO DEL MECCANICO - CENTRALE TECNICA E PDC	Euro	1 096.49	0.152	0.15
D. 11	- ALLACCIAMENTI A SERVIZIO DEL MECCANICO - UTA	Euro	916.52	0.127	0.13
D. 12	- ALLACCIAMENTI A SERVIZIO DEL MECCANICO - FANCOIL	Euro	2 509.80	0.347	0.35
D. 13	- ALLACCIAMENTI A SERVIZIO DEL MECCANICO - TERMORARREDI E ESTRATTORI	Euro	1 155.99	0.160	0.16
D. 14	- IMPIANTO CITOFONICO	Euro	774.95	0.107	0.11
D. 15	- IMPIANTO RETE DATI	Euro	5 507.67	0.762	0.76
D. 16	- COMPONENTI IMPIANTO DOMOTICO DA INSTALLARE IN CAMPO	Euro	7 466.71	1.033	1.03
D. 17	- ALIMENTAZIONI PER PLANETARIO E TELESCOPIO	Euro	547.90	0.076	0.08
D. 18	- PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ANTENNA RICEZIONE SEGNALE TELEFONICO	Euro	405.22	0.056	0.06
D. 19	- PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ANTENNA RICEZIONE E DISTRIBUZIONE SEGNALE TV (DTE SAT)	Euro	627.72	0.087	0.09
D. 20	- PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ANTIFURTO	Euro	1 544.50	0.214	0.21
D. 21	- PREDISPOSIZIONE IMPIANTO RIVELAZIONE AUTOMATICA D'INCENDIO	Euro	1 039.10	0.144	0.14
D. 22	- PREDISPOSIZIONE TUBAZIONI IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA IN SALA POLIFUZIONALE	Euro	221.06	0.031	0.03
D. 23	- PREDISPOSIZIONE TUBAZIONI PER PROIETTORI E TELI IN SALA	Euro	149.48	0.021	0.02

QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010 ex art. 17 DPR 554/99)

CODICE	DESCRIZIONE		IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
	POLIFUZIONALE				
D. 24	- PREDISPOSIZIONE ALIMENTAZIONE MONTASCALE	Euro	102.56	0.014	0.01
D. 25	- DOCUMENTAZIONI	Euro	1 072.00	0.148	0.15
D. 26	- ONERI PER LA SICUREZZA (NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA)	Euro	2 138.00	0.296	0.30
	TOTALE IMPIANTI ELETTRICI CATEGORIA (SI RIMANDA AL COMPUTO "IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI" ALLEGATO)	*Euro*	*87 657.98*	*12.129*	*12.13*
TOTALE DEI LAVORI A MISURA		**Euro**	**722 725.35**	**100.000**	**100.00**
COSTI DELLA SICUREZZA DIRETTI (INCL.) DEI LAVORI A MISURA		Euro	17 289.62		
TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA DEI LAVORI A MISURA		**Euro**	**17 289.62**		
TOTALE DEL COMPUTO METRICO		Euro	722 725.35		
TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.		**Euro**	**705 435.73**		
TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)		**Euro**	**17 289.62**		
TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)		Euro	722 725.35		
SOMME A DISPOSIZIONE					
- I.V.A. 10% su importo lavori		Euro	72 272.54		
- Allacciamento ai pubblici servizi		Euro	5 000.00		
- Cupola osservatorio astronomico + iva 10%		Euro	49 500.00		
- Progettazione architettonica, direzione lavori, contabilità e redazione del certificato di regolare esecuzione + cpa 4% e iva 22%		Euro	50 625.12		
- Progettazione strutturale e sismica + cpa 4% e iva 22%		Euro	20 300.80		
- Relazione forestale + cpa 2% e iva 22%		Euro	1 244.40		
- Relazione geologica + cpa 4% e iva 22%		Euro	1 617.72		
- Sicurezza (CSP e CSE) + cpa 4% e iva 22%		Euro	10 248.00		
- Verifica energetica ex legge 10 + cpa 4% e iva 22%		Euro	2 537.60		
- Attestato di prestazione energetica + cpa 4% e iva 22%		Euro	1 522.56		
- Collaudo statico + cpa 4% e iva 22%		Euro	2 283.84		
- Accatastamento + cpa 4% e iva 22%		Euro	1 903.20		
- Assistenza tecnica al monitoraggio e rendicontazione finanziaria dell'intervento nell'ambito del progetto ASTRONETILO + iva 22%		Euro	30 500.00		
- Altre voci di spese (personale, incentivi per le funzioni tecniche di cui all'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016)		Euro	9 236.43		
- Conributo Stazione applatante		Euro	1 445.45		
- Oneri occupazione piano particellare di esproprio		Euro	1 000.00		
- Istanza di autorizzazione allo scarico delle acque reflue		Euro	634.60		
- Spese notarili per esproprio		Euro	2 000.00		
- Imprevisti		Euro	1 032.59		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)		Euro	264 904.85		
TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)		Euro	987 630.20		
SI ARROTONDA		Euro	987 630.20		

Erba, 28/07/2020

IL PROGETTISTA