



COMUNE DI
ALESSANDRIA DELLA ROCCA

"LAVORI DI COMPLETAMENTO DEGLI IMPIANTI
SPORTIVI IN ZONA DI ESPANSIONE NEL
COMUNE DI ALESSANDRIA DELLA ROCCA"

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

CALCOLO COMPETENZE TECNICHE

RTP

Architetto Vito Garbo
Architetto Paolo Pettene
Architetto Giancarlo Fischetti
Ingegnere Salvatore Barone
Architetto Ignazia Grimaudo
Ingegnere Gaetano Barresi
Architetto Giuseppe Barca
Ingegnere Giuseppe Lo Faro
Architetto Enrico Accardo
Geologo Gaspare Motisi

TAV. TE 07

DATA

IL RUP

CALCOLO COMPETENZE TECNICHE (secondo D.M. 17 giugno 2016)

Classificazione ai sensi del Decreto Parametri			E.12	S.03	S.04	IA.01	IA.02	IA.03
Descrizione della Categoria di Lavoro	Parziale	Totale	EDILIZIA	STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO	STRUTTURE IN LEGNO E CONSOLIDAMENTI FONDAZIONI	IMPIANTI IDRICO-SANITARIO	IMPIANTI MECCANICI	IMPIANTI ELETTRICI
OPERE EDILIZIE		€ 918.236,19						
Vespai e sottofondi fabbricati	€ 47.982,55			€ 47.982,55				
Strutture	€ 308.468,37			€ 207.879,49	€ 100.588,88			
Tompagni, tramezzi e finiture	€ 199.391,35		€ 173.700,19		€ 25.691,16			
Copertura blocco servizi	€ 35.182,84			€ 35.182,84				
Copertura padiglione	€ 137.258,14			€ 81.468,73	€ 55.789,41			
Pavimentazioni	€ 136.666,56		€ 136.666,56					
Infissi interni ed esterni	€ 53.286,38		€ 53.286,38					
IMPIANTI		€ 132.298,09						
Impianto elettrico e di illuminazione	€ 58.783,27							€ 58.783,27
Impianto idrico e fognario	€ 26.813,14					€ 26.813,14		
Impianto fotovoltaico	€ 11.843,29							€ 11.843,29
Impianto solare termico	€ 9.789,93					€ 9.789,93		
Impianto antincendio	€ 17.641,89						€ 7.396,79	€ 10.245,10
Impianti esterni	€ 7.426,57							€ 7.426,57
ESTERNO		€ 199.741,96						
Scavi, livellamenti e trasporti a rifiuto	€ 54.083,72		€ 54.083,72					
Opere di regimentazione idraulica	€ 28.436,04					€ 28.436,04		
Allaccio idrico e fognario	€ 23.724,30					€ 23.724,30		
Sistemazioni esterne	€ 30.807,42		€ 30.807,42					
Intervento a valle del muro di Via Santuario	€ 62.690,48				€ 62.690,48			
COSTI DELLA SICUREZZA		€ 50.919,20						
Ponteggi	€ 19.065,96		€ 19.065,96					
DPI e altri apprestamenti di cantiere	€ 7.996,35		€ 7.996,35					
Misure anticontagio da Covid 19	€ 23.856,89		€ 23.856,89					
TOTALE		€ 1.301.195,44	€ 499.463,47	€ 372.513,61	€ 244.759,93	€ 88.763,41	€ 7.396,79	€ 88.298,23

CATEGORIE	IMPORTO
Edilizia (E.12)	€ 499.463,47
Strutture in cemento armato (S.03)	€ 372.513,61
Strutture in legno e consolidamenti (S.04)	€ 244.759,93
Impianti idrici (IA.01)	€ 88.763,41
Impianti meccanici (IA.02)	€ 7.396,79
Impianti elettrici (IA.03)	€ 88.298,23
TOTALE	€ 1.301.195,44

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA

FASI PRESTAZIONALI		E.12	S.03	S.04	IA.01	IA.02	IA.03
Progettazione definitiva							
Relazioni, elaborati grafici, calcoli, ecc	QbII.01	0,23	0,18	0,18	0,16	0,16	0,16
Relazione geotecnica	QbII.09		0,06	0,06			
Relazione sismica e sulle strutture	QbII.12		0,03	0,03			
Progettazione integrale e coordinata	QbII.17	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Elaborati di progettazione antincendio	QbII.18	0,06			0,06	0,06	0,06
Relazione energetica	QbII.21	0,03			0,03	0,03	0,03
Progettazione esecutiva							
Relazione, elaborati grafici, calcoli esecutivi	QbIII.01	0,07	0,12	0,12	0,15	0,15	0,15
Particolari costruttivi e decorativi	QbIII.02	0,13	0,13	0,13	0,05	0,05	0,05
Computo metrico, quadro economico, ecc	QbIII.03	0,04	0,03	0,03	0,05	0,05	0,05
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, ecc	QbIII.04	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02
Piano di manutenzione dell'opera	QbIII.05	0,02	0,025	0,025	0,03	0,03	0,03
Progettazione integrale e coordinata	QbIII.06	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	TOTALE	0,680	0,665	0,665	0,630	0,630	0,630

		E.12	S.03	S.04	IA.01	IA.02	IA.03
Valore opera	V	€ 499.463,47	€ 372.513,61	€ 244.759,93	€ 88.763,41	€ 7.396,79	€ 88.298,23
Grado complessità	G	1,15	0,95	0,90	0,75	0,85	1,15
Parametro incidenza prestazione	Q	0,680	0,665	0,665	0,630	0,630	0,630
Parametro base	P	8,255%	8,909%	9,990%	13,488%	20,411%	13,510%
Compenso	CP	€ 32.243,63	€ 20.966,97	€ 14.634,86	€ 5.657,10	€ 808,48	€ 8.642,88
Spese	24,81%	€ 8.000,21	€ 5.202,27	€ 3.631,17	€ 1.403,63	€ 200,60	€ 2.144,45
	Onerario	€ 40.243,84	€ 26.169,24	€ 18.266,03	€ 7.060,73	€ 1.009,07	€ 10.787,33

Onerario Totale € 103.536,25

DIREZIONE LAVORI E CONTABILITA'

FASI PRESTAZIONALI		E.12	S.03	S.04	IA.01	IA.02	IA.03
Esecuzione dei lavori							
Direzione Lavori	QcI.01	0,32	0,38	0,38	0,32	0,32	0,32
Liquidazione	QcI.02	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03
Controllo aggiornamento elaborati di progetto	QcI.03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Contabilità dei lavori a misura (fino a € 500.000)	QcI.10.a	0,06	0,06	0,06	0,045	0,045	0,045
TOTALE		0,430	0,480	0,480	0,415	0,415	0,415

		E.12	S.03	S.04	IA.01	IA.02	IA.03
Valore opera	V	€ 499.463,47	€ 372.513,61	€ 244.759,93	€ 88.763,41	€ 7.396,79	€ 88.298,23
Grado complessità	G	1,15	0,95	0,90	0,75	0,85	1,15
Parametro incidenza prestazione	Q	0,430	0,480	0,480	0,415	0,415	0,415
Parametro base	P	8,255%	8,909%	9,990%	13,488%	20,411%	13,510%
Compenso	CP	€ 20.389,36	€ 15.134,05	€ 10.563,51	€ 3.726,50	€ 532,57	€ 5.693,33
Spese	24,81%	€ 5.058,96	€ 3.755,02	€ 2.620,99	€ 924,61	€ 132,14	€ 1.412,61
Onerario		€ 25.448,31	€ 18.889,08	€ 13.184,50	€ 4.651,11	€ 664,71	€ 7.105,94

Onerario Totale € 69.943,66

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

FASI PRESTAZIONALI		E.12	S.03	S.04	IA.01	IA.02	IA.03
Progettazione esecutiva							
Piano di sicurezza e coordinamento	QbIII.07	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
TOTALE		0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100

		E.12	S.03	S.04	IA.01	IA.02	IA.03
Valore opera	V	€ 499.463,47	€ 372.513,61	€ 244.759,93	€ 88.763,41	€ 7.396,79	€ 88.298,23
Grado complessità	G	1,15	0,95	0,90	0,75	0,85	1,15
Parametro incidenza prestazione	Q	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
Parametro base	P	8,255%	8,909%	9,990%	13,488%	20,411%	13,510%
Compenso	CP	€ 4.741,71	€ 3.152,93	€ 2.200,73	€ 897,95	€ 128,33	€ 1.371,89
Spese	24,81%	€ 1.176,50	€ 782,30	€ 546,04	€ 222,80	€ 31,84	€ 340,39
Onerario		€ 5.918,21	€ 3.935,22	€ 2.746,77	€ 1.120,75	€ 160,17	€ 1.712,27

Onerario Totale € 15.593,40

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

FASI PRESTAZIONALI		E.12	S.03	S.04	IA.01	IA.02	IA.03
Esecuzione dei lavori							
Coordinamento della sicurezza in esecuzione	QcI.12	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
	TOTALE	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250
		E.12	S.03	S.04	IA.01	IA.02	IA.03
Valore opera	V	€ 499.463,47	€ 372.513,61	€ 244.759,93	€ 88.763,41	€ 7.396,79	€ 88.298,23
Grado complessità	G	1,15	0,95	0,90	0,75	0,85	1,15
Parametro incidenza prestazione	Q	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250
Parametro base	P	8,255%	8,909%	9,990%	13,488%	20,411%	13,510%
Compenso	CP	€ 11.854,28	€ 7.882,32	€ 5.501,83	€ 2.244,88	€ 320,82	€ 3.429,71
Spese	24,81%	€ 2.941,25	€ 1.955,74	€ 1.365,10	€ 556,99	€ 79,60	€ 850,97
	Onorario	€ 14.795,53	€ 9.838,06	€ 6.866,93	€ 2.801,88	€ 400,43	€ 4.280,69
Onorario Totale				€ 38.983,51			

RELAZIONE GEOLOGICA

		E.12	S.03	S.04	IA.01	IA.02	IA.03
		€ 499.463,47	€ 372.513,61	€ 244.759,93	€ 88.763,41	€ 7.396,79	€ 88.298,23
FASI PRESTAZIONALI		E.12	S.03	S.04	IA.01	IA.02	IA.03
Progettazione definitiva							
Relazione geologica (fino a € 250.000)	QbII.13	0,064	0,064	0,133	0,064	0,064	0,064
		E.12	S.03	S.04	IA.01	IA.02	IA.03
Valore opera	V	€ 250.000,00	€ 250.000,00	€ 244.759,93	€ 88.763,41	€ 7.396,79	€ 88.298,23
Grado complessità	G	1,15	0,95	0,90	0,75	0,85	1,15
Parametro incidenza prestazione	Q	0,064	0,064	0,133	0,064	0,064	0,064
Parametro base	P	9,931%	9,931%	9,990%	13,488%	20,411%	13,510%
Compenso	CP	€ 1.827,39	€ 1.509,58	€ 2.926,97	€ 574,69	€ 82,13	€ 878,01
Spese	24,81%	€ 453,41	€ 374,55	€ 726,23	€ 142,59	€ 20,38	€ 217,85
	Onorario	€ 2.280,79	€ 1.884,13	€ 3.653,21	€ 717,28	€ 102,51	€ 1.095,86
		E.12	S.03	S.04	IA.01	IA.02	IA.03
Progettazione definitiva							
Relazione geologica (sull'eccedenza fino a € 500.000)	QbII.13	0,019	0,019	0,107	0,019	0,019	0,019
		E.12	S.03	S.04	IA.01	IA.02	IA.03
Valore opera	V	€ 249.463,47	€ 122.513,61	€ -	€ -	€ -	€ -
Grado complessità	G	1,15	0,95	0,90	0,75	0,85	1,15
Parametro incidenza prestazione	Q	0,019	0,042	0,133	0,064	0,064	0,064
Parametro base	P	9,937%	12,220%	20,411%	20,411%	20,411%	20,411%
Compenso	CP	€ 544,42	€ 596,60	€ -	€ -	€ -	€ -
Spese	24,81%	€ 135,08	€ 148,03	€ -	€ -	€ -	€ -
	Onorario	€ 679,50	€ 744,63	€ -	€ -	€ -	€ -
Onorario Totale				€ 11.157,90			

RIEPILOGO COMPETENZE

PRESTAZIONE PROFESSIONALE	ONORARIO A BASE D'ASTA	ONORARIO AL NETTO DEL RIBASSO DEL 22,83%	CASSA PROFESSIONALE	IVA 22%	TOTALE
PROGETTAZIONE DEFINITIVA E ESECUTIVA	€ 103.536,25	€ 79.898,92	€ 3.195,96	€ 18.280,87	€ 101.375,75
COORD. SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	€ 15.593,40	€ 12.033,43	€ 481,34	€ 2.753,25	€ 15.268,02
RELAZIONE GEOLOGICA	€ 11.157,90	€ 8.610,55	€ 172,21	€ 1.932,21	€ 10.714,97
TOTALE COMPETENZE TECNICHE - PRIMA FASE	€ 130.287,56	€ 100.542,91	€ 3.849,51	€ 22.966,33	€ 127.358,74
DIREZIONE LAVORI, MISURA E CONTABILITA'	€ 69.943,66	€ 53.975,52	€ 2.159,02	€ 12.349,60	€ 68.484,14
COORD. SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE	€ 38.983,51	€ 30.083,57	€ 1.203,34	€ 6.883,12	€ 38.170,04
TOTALE COMPETENZE TECNICHE - SECONDA FASE	€ 108.927,17	€ 84.059,09	€ 3.362,36	€ 19.232,72	€ 106.654,18