

**Calcolo degli onorari professionali e delle spese in applicazione dell'ALLEGATO I.13 al D. Lgs. 36/2023 - Determinazione dei parametri per la progettazione.**

**COMMITTENTE: Comune di Castellammare del Golfo - Libero Consorzio Comunale di Trapani**

**PROFESSIONISTA:**

**OGGETTO DELL'INCARICO: Manifestazione d'interesse per l'affidamento diretto del servizio di Ingegneria e Architettura per l'Adeguamento della Progettazione Esecutiva sulla base del vigente Prezzario Regionale e del D.D.G. n. 199 Serv. 7 del 16.03.2023 dell'Assessorato Regionale dell'Agricoltura dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea – Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale – Regione Siciliana; Direzione Lavori, Misura e Contabilità, Coordinamento Sicurezza in fase di esecuzione (CSE), relativi ai lavori di: "Ristrutturazione della Strada Comunale n. 28 fino all'incrocio con la S.R. n. 4 - dalla S.R. n. 4 fino al Castello di Baida - dal Castello di Baida fino al confine con il Comune di Custonaci (Strada per S. Vito Lo Capo)**

Scegli ID dell'opera

Importo di progettazione **500.000,00**

Scegli qui ----> V.01

Importo finale **500.000,00**

Descrizione: **INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' \_Manutenzione: Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria**

Categoria e ID delle opere		Categoria e ID		G (grado complessità)	Importo delle opere		Parametro $0,03 + 10 / V^{0.4}$	Spese %			
		V.01		0,40	<b>500.000,00</b>		8,2531%	25,00%			
<b>PFTE</b>					S/N	Q	Importo	Spese	Totale		
Qb.I.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici					0,080	0,00	0,00	0,00		
Qb.I.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto					0,010	0,00	0,00	0,00		
Qb.I.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili					0,020	0,00	0,00	0,00		
Qb.I.04	Piano economico e finanziario di massima (art. 17, comma 4, d.P.R. 207/2010)					0,030	0,00	0,00	0,00		
Qb.I.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto					0,070	0,00	0,00	0,00		
Qb.I.06	Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/2010)					0,030	0,00	0,00	0,00		
Qb.I.07	Relazione idrologica (art. 19, comma 1, d.P.R. 207/2010)					0,015	0,00	0,00	0,00		
Qb.I.08	Relazione idraulica (art. 19, comma 1, d.P.R. 207/2010)					0,015	0,00	0,00	0,00		
Qb.I.09	Relazione sismica e sulle strutture (art. 19, comma 1, d.P.R. 207/2010)					0,015	0,00	0,00	0,00		
Qb.I.10	Relazione archeologica (art. 19, comma 1, d.P.R. 207/2010)					0,015	0,00	0,00	0,00		
Qb.I.11	Relazione geologica			fino a	250.000,0		0,068	0,00	0,00	0,00	
				fino a	500.000,0	N	0,058	0,00	0,00	0,00	0,00
				fino a	1.000.000,0	N	0,047	0,00	0,00	0,00	0,00
				fino a	2.500.000,0	N	0,034	0,00	0,00	0,00	0,00
				fino a	10.000.000,0	N	0,019	0,00	0,00	0,00	0,00
				oltre	10.000.000,0	N	0,018	0,00	0,00	0,00	0,00
Qb.I.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche					0,020	0,00	0,00	0,00		
Qb.I.13	Studio di inserimento urbanistico					0,030	0,00	0,00	0,00		
Qb.I.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare					0,000	0,00	0,00	0,00		
Qb.I.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 06/02/1982)					0,000	0,00	0,00	0,00		
Qb.I.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza					0,010	0,00	0,00	0,00		
Qb.I.17	Studi di prefattibilità ambientale				fino a 5.000.000		0,035	0,00	0,00	0,00	

		fino a 20.000.000	N	0,020	0,00	0,00	0,00
		oltre 20.000.000	N	0,008	0,00	0,00	0,00
Qb.I.18	Piano di monitoraggio ambientale	fino a 5.000.000		0,020	0,00	0,00	0,00
		fino a 20.000.000	N	0,010	0,00	0,00	0,00
		oltre 20.000.000	N	0,005	0,00	0,00	0,00
Qb.I.19	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento progettazione preliminare			0,010	0,00	0,00	0,00
Qb.I.20	Supporto al RUP: per la Verifica della progettazione preliminare			0,060	0,00	0,00	0,00
<b>Qb.I.21</b>	<b>Prime indicazioni piano di manutenzione</b>			0,010	0,00	0,00	0,00
Qb.II.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo strutture e impianti. Relazione su risoluzione delle interferenze e Relazione su gestione materie			0,220	0,00	0,00	0,00
Qb.II.02	Rilievi dei manufatti (art. 243, comma 1, lettera c), e art. 28, d.P.R. 207/2010)			0,000	0,00	0,00	0,00
Qb.II.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art. 24, co. 2, lett. g), d.P.R. 207/2010)			0,010	0,00	0,00	0,00
Qb.II.04	Piano particellare d'esproprio (art. 24, comma 2, lettera i), d.P.R. 207/2010)			0,040	0,00	0,00	0,00
<b>Qb.II.05</b>	<b>Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico</b>			0,060	0,00	0,00	0,00
Qb.II.06	Studio di inserimento urbanistico (art. 24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)			0,030	0,00	0,00	0,00
Qb.II.07	Rilievi planoaltimetrici (art. 24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)			0,020	0,00	0,00	0,00
<b>Qb.II.08</b>	<b>Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto</b>			0,070	0,00	0,00	0,00
Qb.II.09	Relazione geotecnica (art. 26, comma 1, d.P.R. 207/2010)			0,060	0,00	0,00	0,00
Qb.II.10	Relazione idrologica (art. 26, comma 1, d.P.R. 207/2010)			0,030	0,00	0,00	0,00
Qb.II.11	Relazione idraulica (art. 26, comma 1, d.P.R. 207/2010)			0,030	0,00	0,00	0,00
Qb.II.12	Relazione sismica e sulle strutture (art. 26, comma 1, d.P.R. 207/10)			0,030	0,00	0,00	0,00
Qb.II.13	Relazione geologica	fino a 250.000	N	0,145	0,00	0,00	0,00
		fino a 500.000	N	0,114	0,00	0,00	0,00
		fino a 1.000.000	N	0,070	0,00	0,00	0,00
		fino a 2.500.000	N	0,035	0,00	0,00	0,00
		fino a 10.000.000	N	0,020	0,00	0,00	0,00
		oltre 10.000.000	N	0,018	0,00	0,00	0,00
Qb.II.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti			0,000	0,00	0,00	0,00
Qb.II.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti			0,000	0,00	0,00	0,00
Qb.II.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali			0,000	0,00	0,00	0,00
Qb.II.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche			0,050	0,00	0,00	0,00
Qb.II.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)			0,000	0,00	0,00	0,00
Qb.II.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)			0,020	0,00	0,00	0,00
Qb.II.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (legge 447/1995 - d.p.c.m. 512/1997)			0,020	0,00	0,00	0,00
Qb.II.21	Relazione energetica (ex legge 10/1991 e s.m.i.)			0,000	0,00	0,00	0,00
Qb.II.22	Diagnosi energetica (ex legge 10/1991) edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini			0,000	0,00	0,00	0,00
Qb.II.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC			0,010	0,00	0,00	0,00
Qb.II.24	Studio impatto ambientale o fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	fino a 5.000.000		0,100	0,00	0,00	0,00
		fino a 20.000.000	N	0,060	0,00	0,00	0,00
		oltre 20.000.000	N	0,025	0,00	0,00	0,00
Qb.II.25	Piano di monitoraggio ambientale	fino a 5.000.000		0,020	0,00	0,00	0,00
		fino a 20.000.000	N	0,010	0,00	0,00	0,00
		oltre 20.000.000	N	0,005	0,00	0,00	0,00
Qb.II.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento progettazione definitiva			0,010	0,00	0,00	0,00
Qb.II.27	Supporto al RUP: per la Verifica della progettazione definitiva			0,130	0,00	0,00	0,00
<b>Qb.II.05</b>	<b>Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico</b>			<b>0,060</b>	0,00	0,00	0,00
<b>SOMMANO</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Progettazione esecutiva</b>		<b>S/N</b>	<b>Q</b>	<b>Importo</b>	<b>Spese</b>	<b>Totale</b>
Qb.III.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art. 33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/	S	0,040	660,25	165,06	825,31
Qb.III.02	Particolari costruttivi e decorativi (art. 36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)		0,080	0,00	0,00	0,00

<b>Qb.III.03</b>	<b>Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi, analisi, Quadro dell'incidenza ...</b>	S	0,030	495,19	123,80	618,98
<b>Qb.III.04</b>	<b>Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma</b>	S	0,020	330,12	82,53	412,66
<b>Qb.III.05</b>	<b>Piano di manutenzione dell'opera (art. 33, comma 1, lettera e), d.P.R. 207/2010)</b>		0,030	0,00	0,00	0,00
Qb.III.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche		0,030	0,00	0,00	0,00
<b>Qb.III.07</b>	<b>Piano di Sicurezza e Coordinamento (artt. 91 e 100 d.lgs. n. 81/2008)</b>	S	0,100	1.650,62	412,66	2.063,28
Qb.III.08	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento progettazione esecutiva		0,010	0,00	0,00	0,00
Qb.III.09	Supporto al RUP: per la Verifica della progettazione esecutiva		0,130	0,00	0,00	0,00
Qb.III.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto		0,040	0,00	0,00	0,00
Qb.III.11	Supporto al RUP: per la Validazione del progetto		0,010	0,00	0,00	0,00
<b>SOMMANO</b>				<b>3.136,18</b>	<b>784,04</b>	<b>3.920,22</b>

Categoria e ID delle opere		Categoria e ID		G (grado di complessità)	Importo delle opere		Parametro $0,03 + 10 / V^{0.4}$	Spese %	
		V.01		0,40	<b>500.000,00</b>		8,2531%	25,00%	
<b>Direzione dell'esecuzione</b>					<b>S/N</b>	<b>Q</b>	<b>Importo</b>	<b>Spese</b>	<b>Totale</b>
Qc.I.01	Direzione lavori, assistenza collaudo, prove accettazione				S	0,420	6.932,60	1.733,15	8.665,76
Qc.I.02	Liquidazione Rendicontaz. liquidazione tecnico contabile				S	0,030	495,19	123,80	618,98
Qc.I.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione				S	0,020	330,12	82,53	412,66
Qc.I.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori					0,020	0,00	0,00	0,00
Qc.I.05	Ufficio della DL, per ogni direttore operativo					0,100	0,00	0,00	0,00
Qc.I.05.01	Ufficio della DL, per direttore operativo "GEOLOGO"	fino a 250.000				0,127	0,00	0,00	0,00
		fino a 500.000		N		0,110	0,00	0,00	0,00
		fino a 1.000.000		N		0,077	0,00	0,00	0,00
		fino a 2.500.000		N		0,029	0,00	0,00	0,00
		fino a 10.000.000		N		0,019	0,00	0,00	0,00
		oltre 10.000.000		N		0,018	0,00	0,00	0,00
Qc.I.06	Ufficio della DL, per ogni ispettore di cantiere					0,060	0,00	0,00	0,00
Qc.I.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera					0,120	0,00	0,00	0,00
Qc.I.08	Variante del progetto in corso d'opera					0,420	0,00	0,00	0,00
Qc.I.09	Contabilità dei lavori a MISURA	fino a 500.000		S		0,045	742,78	185,69	928,47
		oltre 500.000		N		0,090	0,00	0,00	0,00
Qc.I.10	Contabilità dei lavori a CORPO	fino a 500.000				0,035	0,00	0,00	0,00
		oltre 500.000		N		0,070	0,00	0,00	0,00
Qc.I.11	Certificato di regolare esecuzione (art. 237, d.P.R. 207/2010)				S	0,040	660,25	165,06	825,31
Qc.I.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art. 92 d.lgs. n. 81/2008)				S	0,250	4.126,55	1.031,64	5.158,19
Qc.I.13	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della D.L. e del C.S.E.					0,040	0,00	0,00	0,00
					<b>SOMMANO</b>		<b>13.287,49</b>	<b>3.321,87</b>	<b>16.609,36</b>

<b>Collaudo</b>				<b>S/N</b>	<b>Q</b>	<b>Importo</b>	<b>Spese</b>	<b>Totale</b>	
Qd.I.01	Collaudo tecnico amministrativo ( Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/2010)				0,080	0,00	0,00	0,00	
Qd.I.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/2010)				0,020	0,00	0,00	0,00	
Qd.I.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)				0,000	0,00	0,00	0,00	
Qd.I.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008, n. 37)				0,000	0,00	0,00	0,00	
Qd.I.05	Attestato di certificazione energetica (art. 6 d.lgs. 311/2006). Esclusa diagnosi energetica				0,000	0,00	0,00	0,00	
					<b>SOMMANO</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Supporto al R.U.P.</b>				<b>S/N</b>	<b>Q</b>	<b>Importo</b>	<b>Spese</b>	<b>Totale</b>
Qa.I.03	Supporto al RUP: accertamenti e verifiche preliminari				0,020	0,00	0,00	0,00
Qb.I.19	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento progettazione preliminare				0,010	0,00	0,00	0,00
Qb.II.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento progettazione definitiva				0,010	0,00	0,00	0,00
Qb.III.08	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento progettazione esecutiva				0,010	0,00	0,00	0,00
Qb.III.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto				0,040	0,00	0,00	0,00

Qc.I.13	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della D.L. e del C.S.E.		0,040	0,00	0,00	0,00
<b>SOMMANO</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Verifica del progetto</b>		S/N	Q	Importo	Spese	Totale
Qb.II.27	Verifica della progettazione definitiva		0,130	0,00	0,00	0,00
Qb.III.09	Verifica della progettazione esecutiva		0,130	0,00	0,00	0,00
Qb.III.11	Validazione del progetto		0,010	0,00	0,00	0,00
<b>SOMMANO</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>RIEPILOGO</b>		Importo	Spese	Totale
<b>PFTE</b> Prestazioni:		0,00	0,00	0,00
<b>Progettazione esecutiva</b> Prestazioni: Qb.III.01; Qb.III.03; Qb.III.04; Qb.III.07;		3.136,18	784,04	3.920,22
<b>Direzione dell'esecuzione</b> Prestazioni: Qc.I.01; Qc.I.02; Qc.I.03; Qc.I.09; Qc.I.11; Qc.I.12;		13.287,49	3.321,87	16.609,36
<b>Collaudo</b> Prestazioni:		0,00	0,00	0,00
<b>Supporto al R.U.P.</b> Prestazioni:		0,00	0,00	0,00
<b>Verifica del progetto</b> Prestazioni:		0,00	0,00	0,00
<b>Sommano (A)</b>		<b>16.423,67</b>	<b>4.105,92</b>	<b>20.529,59</b>
<b>Contributi previdenziali su competenze tecniche (4,00 % di A) (B)</b>				<b>821,18</b>
<b>IVA su competenze tecniche e cassa (22,00 % di (A+B)) (C)</b>				<b>4.697,17</b>