

COMMITTENTE: COMUNE DI FERNO

ERREVEIA SRL - Ricerca Viabilità Ambiente Srl - Via C. Colombo 23 - 20090 Trezzano Sul Naviglio (MI)

OGGETTO DELL'INCARICO: LAVORI DI ASFALTATURE E REALIZZAZIONE DI INCROCI RIALZATI SU ALCUNE VIE COMUNALI

Descrizione dettagliata dell'incarico:

Responsabile del Servizio Tecnico - Geom. Marco BONACINA

Modalità e tempi di svolgimento delle prestazioni offerte:

Servizi compresi ed eventuali esclusioni:

CALCOLO DEI COMPENSI

I compensi sono calcolati sulla base del D.M. GIUSTIZIA 17/06/2016 "Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016".

IMPORTI DI RIFERIMENTO A BASE DI CALCOLO:

Editare le celle in azzurro			Categorie									
V	Valore opera	Importo complessivo opere: €255000	Edilizia	Strutture	Impianti 1	Impianti 2	Impianti 3	Viabilità	Idraulica	T. I. C.	Paesaggio, Ambiente, Naturalizzazione,	Territorio e Urbanistica
P	Parametro base		0	0	0	0	0	9,8768%	0	0	0	0
G	Grado di complessità della prestazione (vedere Tabella-Z1)		1,15	0,95	1,15	1,30	0,00	0,45	0,65	0,00	0,00	0,00

b.1) PROGETTAZIONE PRELIMINARE													
PROGETTAZIONE b.1) PROGETTAZIONE PRELIMINARE	Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	
	Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
	Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
	Qbl.04	Piano economico e finanziario di massima (3)	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
	Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (4)	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	
	Qbl.06	Relazione geotecnica	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
	Qbl.07	Relazione idrologica	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	
	Qbl.08	Relazione idraulica	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	
	Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	
	Qbl.10	Relazione archeologica	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	
	Qbl.11	Relazione geologica (5)	Fino a € 250.000,00	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
			Sull'eccedenza fino a € 500.000,00	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
			Sull'eccedenza fino a € 1.000.000,00	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
			Sull'eccedenza fino a € 2.500.000,00	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
			Sull'eccedenza fino a € 10.000.000,00	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
	Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
	Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
	Qbl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare (6)	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
	Qbl.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	
	Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale	Fino a € 5.000.000,00	0,030	0,035	0,030	0,030	0,030	0,030	0,035	0,035	0,030	0,035	
		Sull'eccedenza fino a € 20.000.000,00	0,015	0,020	0,015	0,015	0,015	0,015	0,020	0,020	0,015	0,020	
		Sull'eccedenza	0,005	0,008	0,005	0,005	0,005	0,005	0,008	0,008	0,005	0,008	
Qbl.18	Piano di monitoraggio ambientale	Fino a € 5.000.000,00	0,018	0,020	0,018	0,018	0,018	0,020	0,020	0,018	0,020	0,020	
		Sull'eccedenza fino a € 20.000.000,00	0,008	0,010	0,008	0,008	0,008	0,008	0,010	0,010	0,008	0,010	
		Sull'eccedenza	0,004	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005	0,004	0,005	
Qbl.19	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010		
Qbl.20	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060		
Totale incidenze (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)			Σ Qi	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00000	
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA			V*P*G*ΣQ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE				0,00									

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA															
PROGETTAZIONE	b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	Qbll.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie		x	0,230	0,180	0,160	0,160	0,000	0,220	0,180	0,250	0,180	
		Qbll.02	Rilevi dei manufatti			0,040	0,040	0,040	0,040	0,040					
		Qbll.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale		x	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
		Qbll.04	Piano particellare d'esproprio		x	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040			0,040
		Qbll.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico		x	0,070	0,040	0,070	0,070	0,070	0,070	0,060	0,050	0,050	0,050
		Qbll.06	Studio di inserimento urbanistico			0,030	0,030	0,010	0,010	0,010	0,030	0,010			0,030
		Qbll.07	Rilevi pianoaltimetrici			0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
		Qbll.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (7)		x	0,070	0,070	0,080	0,080	0,080	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070
		Qbll.09	Relazione geotecnica			0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060			0,060
		Qbll.10	Relazione idrologica			0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030			0,030
		Qbll.11	Relazione idraulica			0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030			0,030
		Qbll.12	Relazione sismica e sulle strutture			0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030			0,030
		Qbll.13	Relazione geologica (8)	Fino a	€ 250.000,00		0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,145	0,133		0,133
				Sull'eccezione fino a	€ 500.000,00		0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,114	0,107		0,107
				Sull'eccezione fino a	€ 1.000.000,00		0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,070	0,096		0,096
				Sull'eccezione fino a	€ 2.500.000,00		0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,035	0,079		0,079
				Sull'eccezione	€ 10.000.000,00		0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,020	0,054		0,054
		Qbll.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti				0,090								
		Qbll.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti				0,120								
		Qbll.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali				0,180								
		Qbll.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche			0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
		Qbll.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)			0,060	0,060	0,060	0,060	0,060					
		Qbll.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)			0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
		Qbll.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)			0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020			0,020
		Qbll.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)			0,030	0,030	0,030	0,030	0,030					0,030
		Qbll.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini			0,020	0,020	0,020	0,020	0,020					0,020
		Qbll.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC			0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Qbll.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) -	Fino a	€ 5.000.000,00		0,090	0,100	0,090	0,090	0,090	0,100	0,100	0,090	0,100		
		Sull'eccezione fino a	€ 20.000.000,00		0,045	0,060	0,045	0,045	0,045	0,060	0,060	0,045	0,060		
		Sull'eccezione			0,015	0,025	0,015	0,015	0,015	0,025	0,025	0,015	0,025		
Qbll.25	Piano di monitoraggio ambientale	Fino a	€ 5.000.000,00		0,018	0,020	0,018	0,018	0,018	0,020	0,020	0,018	0,020		
		Sull'eccezione fino a	€ 20.000.000,00		0,008	0,010	0,008	0,008	0,008	0,010	0,010	0,008	0,010		
		Sull'eccezione			0,004	0,005	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005	0,004	0,005		
Qbll.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.			0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010		
Qbll.27	Supporto RUP: verifica della prog. def.			0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130		
Totale incidenze (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)				Σ Q i	0,420	0,340	0,360	0,360	0,200	0,400	0,350	0,380	0,350	0,00000	
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA				V*P*G*ΣQ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.533,43	0,00	0,00	0,00	0,00	
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE						4.533,43									
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA															
PROGETTAZIONE	b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	Qblll.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi		x	0,070	0,120	0,150	0,150	0,000	0,040	0,110	0,050	0,040	
		Qblll.02	Particolari costruttivi e decorativi		x	0,130	0,130	0,050	0,050	0,050	0,080	0,050	0,100	0,080	
		Qblll.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera		x	0,040	0,030	0,050	0,050	0,050	0,030	0,040	0,030	0,030	
		Qblll.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma		x	0,020	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
		Qblll.05	Piano di manutenzione dell'opera		x	0,020	0,025	0,030	0,030	0,030	0,030	0,020	0,020	0,020	
		Qblll.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche		x	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
		Qblll.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento			0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
		Qblll.08	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva			0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
		Qblll.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva			0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	
		Qblll.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto			0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	
		Qblll.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto			0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
Totale incidenze				Σ Q i	0,310	0,345	0,330	0,330	0,180	0,230	0,270	0,250	0,230	0,00000	
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA				V*P*G*ΣQ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.606,72	0,00	0,00	0,00	0,00	
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE						2.606,72									
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI															
DIREZIONE DELL'ESECUZIONE	c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione		X	0,320	0,380	0,320	0,320	0,000	0,420	0,420	0,350	0,110	
		Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile		X	0,030	0,020	0,030	0,030	0,030	0,030	0,040	0,030	0,030	
		Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione			0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
		Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori			0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
		Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo		1	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
		Qcl.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (9)	Fino a	€ 250.000,00		0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,127	0,095		0,095
				Sull'eccezione fino a	€ 500.000,00		0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,110	0,081		0,081
				Sull'eccezione fino a	€ 1.000.000,00		0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,077	0,071		0,071
				Sull'eccezione fino a	€ 2.500.000,00		0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,029	0,052		0,052
		Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere			0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	
		Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (10)			0,140	0,090	0,150	0,150	0,150	0,120	0,120	0,110	0,120	
		Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera (11)			0,410	0,430	0,320	0,320	0,320	0,420	0,340	0,400	0,420	
		Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	Fino a	€ 500.000,00		0,060	0,060	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
Sull'eccezione					0,120	0,120	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090		
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	Fino a	€ 500.000,00		0,045	0,045	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035		
		Sull'eccezione			0,090	0,090	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070		
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione		X	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040			
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione			0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250			
Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.			0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040			
Totale incidenze (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)				Σ Q i	0,390	0,440	0,390	0,390	0,070	0,490	0,500	0,420	0,180	0,00000	
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA				V*P*G*ΣQ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.083,49	0,00	0,00	0,00	0,00	
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE						7.083,49									

A.1	Pianificazione e Programmazione		0,00
A.2	Attività Propedeutiche alla Progettazione		0,00
A.3	b.I) Progettazione Preliminare		0,00
A.4	b.II) Progettazione Definitiva		4.533,43
A.5	b.III) Progettazione Esecutiva		2.606,72
A	COMPENSO FASE PROGETTAZIONE (A.1+A.2+A.3+A.4+A.5)		7.140,16
B	COMPENSO FASE c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		7.083,49
C	COMPENSO FASE d.I) VERIFICHE E COLLAUDI		0,00
D	COMPENSO FASE e.I) MONITORAGGI		0,00
E	TOTALE COMPENSO (A+B+C+D)		14.223,65
F	SPESE ED ONERI ACCESSORI (% su E)	25,000%	3.555,91
G	SCONTO/RIBASSO SUL CORRISPETTIVO (% su E+F)	0,000%	0,00
H	CORRISPETTIVO DELLA PRESTAZIONE (E+F-G) (1)		17.779,56

MODALITA' DI PAGAMENTO:

(1) L'importi del corrispettivo è inteso al netto degli oneri fiscali e previdenziali dovuti, come previsto da regime fiscale di riferimento

Trezzano sul Naviglio, li

Per accettazione e affidamento di incarico
Il Committente

Il Professionista
ERREVIA SRL