



COMUNE DI CAZZAGO SAN MARTINO

Provincia di Brescia

Via Carebbio 32 - Cap. 25046 - P.I. 00724650981 - C.F. 82001930179

Tel. 030/7750750 - Fax 030/725008

E-mail: municipio@comune.cazzago.bs.it sito comune: www.comune.cazzago.bs.it

SERVIZI ATTINENTI ALL'INGEGNERIA ED ARCHITETTURA RELATIVAMENTE AI LAVORI DI Intervento di adeguamento sismico e manutenzione straordinaria della Scuola Primaria di Pedrocca

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI		preliminare	definitivo	esecutivo	coordinatore sicurezza in fase di progettazione	direttore dei lavori e contabilità	coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione
Descrizione							
1)	Edilizia						
	Sanita', istruzione, ricerca						
	Valore dell'opera [V]: 169'750.00 €						
	Categoria dell'opera: EDILIZIA						
	Destinazione funzionale: Sanita', istruzione, ricerca						
	Parametro sul valore dell'opera [P]: 11.0924%						
	Grado di complessità [G]: 0.95						

	Descrizione grado di complessità: [E.08] Sede azienda sanitaria, Distretto sanitario, Ambulatori di base. Asilo nido, Scuola materna, Scuola elementare, Scuole secondarie di primo grado fino a 24 classi, Scuole secondarie di secondo grado fino a 25 classi.						
	Specifiche incidenze [Q]:						
	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]		€ 1 609,91				
	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]		€ 178,88				
	Progettazione integrata e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbI.12=0.02]		€ 357,76				
	Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.23]			€ 4 114,21			
	Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]			€ 715,52			
	Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]			€ 1 252,15			
	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]			€ 894,39			
	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]			€ 1 073,27			
	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]			€ 357,76			

Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]			€ 357,76				
Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]			€ 536,64				
Diagnosi energetica (ex Legge 10/1991 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini [QbII.22=0.02]			€ 357,76				
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]					€ 178,88		
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.07]				€ 1 252,15			
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]				€ 2 325,42			
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.04]				€ 715,52			
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]				€ 357,76			
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]				€ 357,76			
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]				€ 536,64			
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]					€ 1 788,79		

	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]						€ 5 724,12	
	Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]						€ 536,64	
	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]						€ 357,76	
	Contabilita' dei lavori a misura:							
	- Fino a 169'750.00 €: QcI.09=0.06						€ 1 073,27	
	Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]						€ 715,52	
	Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]							€ 4 471,94
2)	Strutture							
	Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche							
	Valore dell'opera [V]: 35'000.00 €							
	Categoria dell'opera: STRUTTURE							
	Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche							
	Parametro sul valore dell'opera [P]: 18.2185%							
	Grado di complessità [G]: 0.95							

	Descrizione grado di complessità: [S.03] Strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisoriale complesse.						
	Specifiche incidenze [Q]:						
	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]		€ 545,19				
	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]		€ 60,58				
	Progettazione integrata e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbI.12=0.02]		€ 121,15				
	Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]			€ 1 090,38			
	Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]			€ 242,31			
	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti [QbII.14=0.09]			€ 545,19			
	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti [QbII.15=0.12]			€ 726,92			
	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]			€ 302,88			

Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]			€	363,46				
Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]			€	121,15				
Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]			€	181,73				
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]						€	60,58	
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]					€	726,92		
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]					€	787,49		
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]					€	181,73		
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]					€	60,58		
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]					€	151,44		
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]					€	181,73		
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]						€	605,77	

	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.38]						€ 2 301,91	
	Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.02]						€ 121,15	
	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]						€ 121,15	
	Contabilita' dei lavori a misura:							
	- Fino a 35'000.00 €: QcI.09=0.06						€ 363,46	
	Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]						€ 242,31	
	Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]							€ 1 514,40
3)	Impianti							
	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota							
	Valore dell'opera [V]: 30'000.00 €							
	Categoria dell'opera: IMPIANTI							
	Destinazione funzionale: Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota							
	Parametro sul valore dell'opera [P]: 19.1864%							
	Grado di complessità [G]: 1.15							

	Descrizione grado di complessità: [IA.03] Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice.						
	Specifiche incidenze [Q]:						
	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]		€ 595,74				
	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]		€ 66,19				
	Progettazione integrata e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbI.12=0.02]		€ 132,39				
	Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.16]			€ 1 059,09			
	Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]			€ 463,35			
	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]			€ 330,97			
	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]			€ 397,16			

Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]				€ 132,39				
Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]				€ 198,58				
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]						€ 66,19		
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]				€ 992,90				
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]				€ 330,97				
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]				€ 330,97				
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]				€ 132,39				
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]				€ 198,58				
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]				€ 198,58				
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]						€ 661,93		
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]							€ 2 118,18	

	Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]						€ 198,58	
	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]						€ 132,39	
	Contabilita' dei lavori a misura:							
	- Fino a 30'000.00 €: QcI.09=0.045						€ 297,87	
	Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]						€ 264,77	
	Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]							€ 1 654,80
4)	Impianti							
	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni							
	Valore dell'opera [V]: 30'000.00 €							
	Categoria dell'opera: IMPIANTI							
	Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni							
	Parametro sul valore dell'opera [P]: 19.1864%							
	Grado di complessità [G]: 0.85							
	Descrizione grado di complessità: [IA.02] Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico.							

	Specifiche incidenze [Q]:						
	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]		€ 440,33				
	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]		€ 48,93				
	Progettazione integrata e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbI.12=0.02]		€ 97,85				
	Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.16]			€ 782,81			
	Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]			€ 342,48			
	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]			€ 244,63			
	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]			€ 293,55			
	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]			€ 97,85			
	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]			€ 146,78			
	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]					€ 48,93	

Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]				€	733,88		
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]				€	244,63		
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]				€	244,63		
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]				€	97,85		
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]				€	146,78		
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]				€	146,78		
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]						€	489,25
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]						€	1 565,61
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]						€	146,78
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]						€	97,85
Contabilita' dei lavori a misura:							
- Fino a 30'000.00 €: QcI.09=0.045						€	220,16

Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]						€ 195,70	
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]							€ 1 223,10

€ 4 254,90	€ 17 723,12	€ 11 434,08	€ 3 900,32	€ 16 795,18	€ 8 864,24
------------	-------------	-------------	------------	-------------	------------

	Prestazione	Spese 5 %	Somma
prestazione in affidamento	€ 37 312,42	€ 1 865,62	€ 39 178,04
prestazioni opzionabile	€ 25 659,42	€ 1 282,97	€ 26 942,39
Importo complessivo parcella	€ 62 971,84	€ 3 148,59	€ 66 120,43

prestazione in affidamento	€ 39 178,04
Contributo previdenziale 4 %	€ 1 567,12
IVA al 22 %	€ 8 963,94
Sommano	€ 49 709,10

prestazioni opzionabile	€ 26 942,39
Contributo previdenziale 4 %	€ 1 077,70
IVA al 22 %	€ 6 164,42
Sommano	€ 34 184,51