



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 Palestra di via Bevilacqua

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
1)	Edilizia						
	Sanita', istruzione, ricerca						
	Valore dell'opera [V]: 112'750.00 €						
	Categoria dell'opera: EDILIZIA						
	Destinazione funzionale: Sanita', istruzione, ricerca						
	Parametro sul valore dell'opera [P]: 12.5313%						
	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]	€ 1 208,03					
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	€ 134,23					
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	€ 402,68					
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	€ 201,34					
Relazione geologica:						
- Fino a 112'750.00 €: QbI.11=0.039	€ 523,48					
Progettazione integrata e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbI.12=0.02]	€ 268,45					
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]		€ 3 087,20				
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]		€ 536,90				
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]		€ 939,58				
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]		€ 805,36				
Relazione sismica [QbII.12=0.03]		€ 402,68				
Relazione geologica:						
- Fino a 112'750.00 €: QbII.13=0.064		€ 859,05				
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]		€ 671,13				

Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]		€	805,36			
Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]		€	268,45			
Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]		€	268,45			
Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]		€	402,68			
Diagnosi energetica (ex Legge 10/1991 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini [QbII.22=0.02]		€	268,45			
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]					€	134,23
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.07]				€	939,58	
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]				€	1 744,94	
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.04]				€	536,90	
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]				€	268,45	
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]				€	268,45	
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]				€	402,68	
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]					€	1 342,26

	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]					€ 4 295,23	
	Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]					€ 402,68	
	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]					€ 268,45	
	Contabilita' dei lavori a misura:						
	- Fino a 112'750.00 €: QcI.09=0.06					€ 805,36	
	Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]					€ 536,90	
	Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]						€ 3 355,63
2)	Strutture						
	Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche						
	Valore dell'opera [V]: 95'000.00 €						
	Categoria dell'opera: STRUTTURE						
	Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche						
	Parametro sul valore dell'opera [P]: 13.2073%						
	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 provvisionali complesse.						
	Specifiche incidenze [Q]:						

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	€ 1 072,76					
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	€ 119,20					
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	€ 357,59					
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	€ 178,79					
Relazione geologica:						
- Fino a 95'000.00 €: QbI.11=0.039	€ 464,86					
Progettazione integrata e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbI.12=0.02]	€ 238,39					
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=0.18]		€ 2 145,53				
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]		€ 476,78				
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]		€ 715,18				
Relazione sismica [QbII.12=0.03]		€ 357,59				
Relazione geologica:						
- Fino a 95'000.00 €: QbII.13=0.064		€ 762,85				
Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti [QbII.14=0.09]		€ 1 072,76				
Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti [QbII.15=0.12]		€ 1 430,35				
Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali [QbII.16=0.18]		€ 2 145,53				
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]		€ 595,98				

Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]		€	715,18				
Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]		€	238,39				
Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]		€	357,59				
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]				€	119,20		
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]				€	1 430,35		
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]				€	1 549,55		
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]				€	357,59		
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]				€	119,20		
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]				€	297,99		
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]				€	357,59		
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]					€	1 191,96	
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.38]						€	4 529,44
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.02]						€	238,39

	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]					€	238,39	
	Contabilita' dei lavori a misura:							
	- Fino a 95'000.00 €: QcI.09=0.06					€	715,18	
	Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]					€	476,78	
	Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]							€ 2 979,88
3)	Impianti							
	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni							
	Valore dell'opera [V]: 45'000.00 €							
	Categoria dell'opera: IMPIANTI							
	Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni							
	Parametro sul valore dell'opera [P]: 16.7631%							
	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]	€	577,07					
	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	€	64,12					
	Progettazione integrata e coordinata - Integrazione delle prestazioni	€	128,24					

	specialistiche [QbI.12=0.02]					
	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]		€ 1 025,90			
	Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]		€ 448,83			
	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]		€ 320,59			
	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]		€ 384,71			
	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]		€ 128,24			
	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]		€ 192,36			
	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]				€ 64,12	
	Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]			€ 961,78		
	Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]			€ 320,59		
	Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]			€ 320,59		
	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]			€ 128,24		

	Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]			€	192,36		
	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]			€	192,36		
	Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]					€	641,19
	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]					€	2 051,80
	Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]					€	192,36
	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]					€	128,24
	Contabilita' dei lavori a misura:						
	- Fino a 45'000.00 €: QcI.09=0.045					€	288,53
	Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]					€	256,48
	Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]						€ 1 602,97
4)	Impianti						
	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota						
	Valore dell'opera [V]: 45'000.00 €						
	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]: 16.7631%						

	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]	€	780,74			
	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	€	86,75			
	Progettazione integrata e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbI.12=0.02]	€	173,50			
	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]		€	1 387,98		
	Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]		€	347,00		
	Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]		€	607,24		
	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]		€	433,75		
	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]		€	520,49		
	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]		€	173,50		
	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]		€	260,25		

Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]				€	86,75		
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]				€	1 301,24		
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]				€	433,75		
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]				€	433,75		
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]				€	173,50		
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]				€	260,25		
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]				€	260,25		
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]				€	867,49		
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]						€	2 775,97
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]						€	260,25
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]						€	173,50
Contabilita' dei lavori a misura:							
- Fino a 45'000.00 €: QcI.09=0.045						€	390,37
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]						€	347,00

	Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]						€ 2 168,69
5)	Impianti						
	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni						
	Valore dell'opera [V]: 40'000.00 €						
	Categoria dell'opera: IMPIANTI						
	Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni						
	Parametro sul valore dell'opera [P]: 17.4270%						
	Grado di complessità [G]: 0.75						
	Descrizione grado di complessità: [IA.01] Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari, Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa, del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio.						
	Specifiche incidenze [Q]:						
	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	€	470,53				
	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	€	52,28				
	Progettazione integrata e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbI.12=0.02]	€	104,56				

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]		€	836,50			
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]		€	365,97			
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]		€	261,41			
Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]		€	313,69			
Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]		€	104,56			
Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]		€	156,84			
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]					€	52,28
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]				€	784,22	
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]				€	261,41	
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]				€	261,41	
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]				€	104,56	
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]				€	156,84	

Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]			€ 156,84			
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]				€ 522,81		
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]					€ 1 672,99	
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]					€ 156,84	
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]					€ 104,56	
Contabilita' dei lavori a misura:						
- Fino a 40'000.00 €: QcI.09=0.045					€ 235,26	
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]					€ 209,12	
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]						€ 1 307,02
	€ 7 607,59	€ 28 598,81	€ 14 977,21	€ 5 022,29	€ 21 750,07	€ 11 414,19

	Prestazione	Spese 5 %	Somma
prestazione in affidamento	€ 56 205,90	€ 2 810,30	€ 59 016,20
prestazioni opzionabile	€ 33 164,26	€ 1 658,21	€ 34 822,47
Importo complessivo parcella	€ 89 370,16	€ 4 468,51	€ 93 838,67

prestazione in affidamento	€ 59 016,20
Contributo previdenziale 4 %	€ 2 360,65
IVA al 22 %	€ 13 502,91
Sommano	€ 74 879,75

prestazioni opzionabile	€ 34 822,47
Contributo previdenziale 4 %	€ 1 392,90
IVA al 22 %	€ 7 967,38
Sommano	€ 44 182,75