



# COMUNE DI BRUSAPORTO

PROVINCIA DI BERGAMO



Brusaporto, li 10/03/2020

## ALLEGATO 3

I:\AREA TECNICA\002\_LAVORI PUBBLICI\001\_IMMOBILI\01\_OOPP\_2019\2019\_AmpliamentoSPOGLIATOIpalestra\000\_INCARICHI PROFESS\001\_manif\_inter\_progett\20200116\_AmpliamSpogliatoi\_DefEsec.RTF

**OGGETTO: Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).**

**INCARICO: PROGETTO AMPLIAMENTO SPOGLIATOI della PALESTRA SCOLASTICA di via Tognoli n.4**

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

### COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo
	euro
<b>1) Edilizia</b>	
Cultura, vita sociale, sport, culto	
Valore dell'opera [V]: 100'000.00 €	
Categoria dell'opera: EDILIZIA	
Destinazione funzionale: Cultura, vita sociale, sport, culto	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 13.0000%	
Grado di complessità [G]: 1.15	
Descrizione grado di complessità: [E.12] Aree ed attrezzature per lo sport all'aperto, Campo sportivo e servizi annessi, di tipo complesso - Palestre e piscine coperte.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	598.00 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	149.50 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	299.00 €
Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	897.00 €
Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]	299.00 €
Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]	448.50 €
Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def. [QbII.26=0.01]	149.50 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.07]	1'046.50 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	1'943.50 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.04]	598.00 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	299.00 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	299.00 €



# COMUNE DI BRUSAPORTO

PROVINCIA DI BERGAMO



Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	448.50 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	1'495.00 €
Supporto al RUP: per la validazione del progetto [QbIII.11=0.01]	149.50 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	4'784.00 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	448.50 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	299.00 €
Contabilita' dei lavori a corpo:	
- Fino a 100'000.00 €: QcI.10=0.045; [P]: 13.0000%	672.75 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	3'737.50 €
<b>Totale</b>	<b>19'061.25 €</b>

## 2) Strutture

Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Valore dell'opera [V]: 67'000.00 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Parametro sul valore dell'opera [P]: 14.7374%

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]:

Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]	1'125.64 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	1'219.45 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]	281.41 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]	93.80 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]	234.51 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	281.41 €
Supporto al RUP: per la validazione del progetto [QbIII.11=0.01]	93.80 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.38]	3'564.54 €
<b>Totale</b>	<b>6'894.56 €</b>

## 3) Impianti

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 117'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 12.3913%

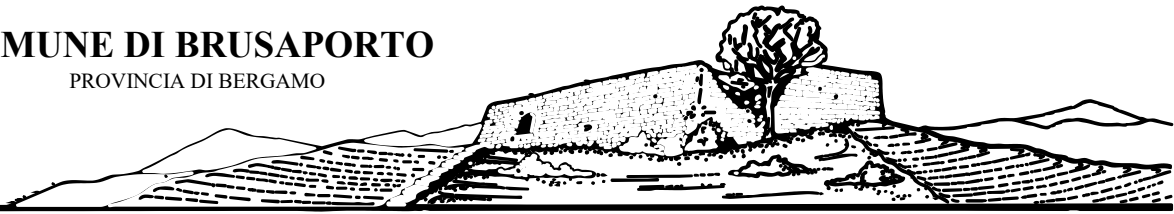
Grado di complessità [G]: 0.75

Descrizione grado di complessità: [IA.01] Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la



# COMUNE DI BRUSAPORTO

PROVINCIA DI BERGAMO



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]:

Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	1'631.00 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	543.67 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]	543.67 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	217.47 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	326.20 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	326.20 €
Supporto al RUP: per la validazione del progetto [QbIII.11=0.01]	108.73 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	3'479.48 €
<b>Totale</b>	<b>7'176.42 €</b>

## 4) Impianti

Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

Valore dell'opera [V]: 51'000.00 €

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]: 16.0910%

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]:

Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	1'415.61 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	471.87 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]	471.87 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	188.75 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	283.12 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	283.12 €
Supporto al RUP: per la validazione del progetto [QbIII.11=0.01]	94.37 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	3'019.96 €
<b>Totale</b>	<b>6'228.67 €</b>

**TOTALE PRESTAZIONI**

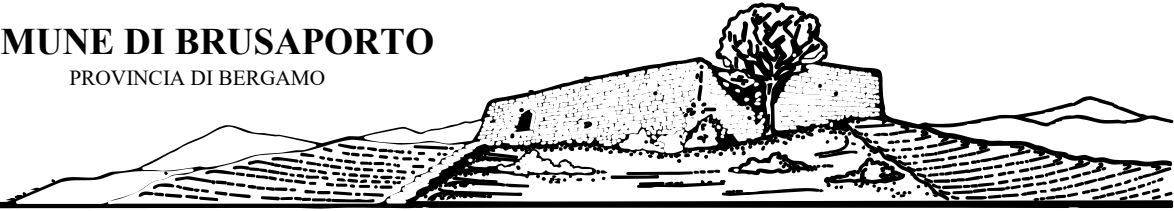
**39'360.90 €**

S.E.&O.

## SPESE E ONERI ACCESSORI



**COMUNE DI BRUSAPORTO**  
PROVINCIA DI BERGAMO



Descrizione	Importo
	euro
<b>1) Spese generali di studio</b>	<b>9'840.23 €</b>
<b>TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI</b>	<b>9'840.23 €</b>
Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.	S.E.&O.

**RIEPILOGO PER TIPOLOGIA**

Descrizione	Importo
	euro
<b>Prestazioni professionali:</b>	
Compenso per prestazioni professionali	39'360.90 €
Spese ed oneri accessori	9'840.23 €

**RIEPILOGO FINALE**

Descrizione	Importo
	euro
<b>Imponibile</b>	<b>49'201.13 €</b>
<b>TOTALE DOCUMENTO</b>	<b>49'201.13 €</b>
<b>NETTO A PAGARE</b>	<b>49'201.13 €</b>
Diconsi euro quarantanovemila-duecentouno/13.	S.E.&O.

**IL RESPONSABILE DEL SETTORE III e RUP**

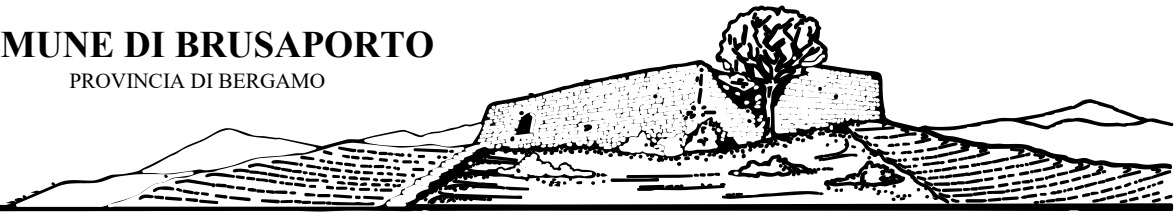
Arch. Antonio Brevi

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del DPR 445/2000 e del D.L.vo 82/2005 e norma collegate.*



# COMUNE DI BRUSAPORTO

PROVINCIA DI BERGAMO



## ALLEGATO

**OGGETTO:** Dettaglio delle singole voci delle prestazioni a vacanza e delle spese.  
**INCARICO:** PROGETTO AMPLIAMENTO SPOGLIATOI  
della PALESTRA SCOLASTICA  
di via Tognoli n.4

### DETTAGLIO delle SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
<b>1) Spese generali di studio</b>	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 25% del compenso per prestazioni professionali. [25% * 39'360.90 €]	9'840.23 €
<b>TOTALE SPESE PROFESSIONALI</b>	<b>9'840.23 €</b>
	S.E.&O.

#### IL RESPONSABILE DEL SETTORE III e RUP

Arch. Antonio Brevi

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del DPR  
445/2000 e del D.L.vo 82/2005 e norma collegate.*