

**Documento di calcolo per la determinazione dei corrispettivi posti a base di gara  
CALCOLO PARCELLA SECONDO IL D.M. 17/06/2016 E S.M.I.**

**OGGETTO:** **PROGETTO DEFINITIVO, ESECUTIVO, COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE, ASSISTENZA ALLE PRATICHE AUTORIZZATIVE DIREZIONE LAVORI, COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE, ASSISTENZA AL RUP**

**REALIZZAZIONE NUOVO IMPIANTO PRODUTTIVO AD INTEGRAZIONE DEGLI INSEDIAMENTI ESISTENTI IN COMUNE DI CHIUDUNO (BG)**

**COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI**

**1) COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI TECNICHE**

Insedimenti produttivi per l'agricoltura, l'industria, l'artigianato

Valore dell'opera [V]: 18'000'000.00 €

Categoria dell'opera: EDILIZIA

Destinazione funzionale: Insediamenti produttivi per l'agricoltura, l'industria, l'artigianato

Parametro sul valore dell'opera [P]: 4.2528%

Grado di complessità [G]: 0.95

Descrizione grado di complessità: [E.02] Edifici rurali per l'attività agricola con corredi tecnici di tipo complesso - Edifici industriali o artigianali con organizzazione e corredi tecnici di tipo complesso.

Specifiche incidenze [Q]:

**PROGETTO DEFINITIVO**

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]	167'262.62 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	29'089.15 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	7'272.29 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	50'906.02 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	14'544.58 €
Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	43'633.73 €
Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]	21'816.86 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	7'272.29 €

Piano di monitoraggio ambientale:

- Fino a 5'000'000.00 €: QbII.25=0.018	3'636.14 €
- Sull'eccedenza fino a 18'000'000.00 €: QbII.25=0.00933	4'900.31 €
Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progett. definitiva [QbII.26=0.01]	7'272.29 €
<b>PROGETTO ESECUTIVO E COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b>	
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.07]	50'906.02 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	94'539.74 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.04]	29'089.15 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	14'544.58 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	14'544.58 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	21'816.86 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	72'722.88 €
Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva [QbIII.08=0.01]	7'272.29 €
Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto [QbIII.10=0.04]	29'089.15 €
<b>DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE</b>	
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [Qcl.01=0.32]	232'713.22 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [Qcl.02=0.03]	21'816.86 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [Qcl.03=0.02]	14'544.58 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [Qcl.04=0.02]	14'544.58 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [Qcl.05=0.1]	72'722.88 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo 'GEOLOGO':	
- Fino a 250'000.00 €: Qcl.05.01=0.039	393.92 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: Qcl.05.01=0.01	101.00 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: Qcl.05.01=0.013	262.61 €

- Sull'eccedenza fino a 2'500'000.00 €: Qcl.05.01=0.018	1'090.84 €
- Sull'eccedenza fino a 10'000'000.00 €: Qcl.05.01=0.022	6'666.26 €
- Sull'eccedenza fino a 18'000'000.00 €: Qcl.05.01=0.021	6'787.47 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere [Qcl.06=0.06]	43'633.73 €
Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera [Qcl.07=0.14]	101'812.03 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 500'000.00 €: Qcl.09=0.06	1'212.05 €
- Sull'eccedenza fino a 18'000'000.00 €: Qcl.09=0.12	84'843.36 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [Qcl.12=0.25]	181'807.20 €
Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E. [Qcl.13=0.04]	29'089.15 €
Attestato di certificazione energetica (art. 6, d.Lgs. 311/2006) esclusa diagnosi energetica [Qcl.05=0.03]	21'816.86 €
<b>SOMMANO</b>	<b>1.527.990,13 €</b>

2) **ALTRE ATTIVITÀ TECNICHE, ASSISTENZA ALL'AVVIAMENTO E SUPERVISIONE TECNICA IN FASE DI FUNZIONAMENTO**

Vedi art 3 punto 3 dello schema di contratto

Per le prestazioni computate a vacazione si pone a base di gara:

- al professionista incaricato l'importo di 56.81 €/ora per 104* 4 ore [416 * 56.81 €]	23.632,96 €
- all'aiuto iscritto all'albo l'importo di 37.96 €/ora per 104 * 4 ore [416 * 37.96 €]	15.791,36 €
<b>SOMMANO</b>	<b>39.424,32 €</b>

3) **SPESE E ONERI ACCESSORI (FORFETTARI) STIMATI AL 10,00 % DEL COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI A BASE DI GARA (massimo di legge per il caso in esame pari al 14,38 %)**

**SOMMANO 156.741,45 €**

----- O -----

**RIEPILOGO PER TIPOLOGIA**

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI TECNICHE	<b>1.527.990,13 €</b>
COMPENSO PER PRESTAZIONI A VACAZIONE PRATICHE AUTORIZZATIVE PARTICOLAREGGIARE	<b>39.424,32 €</b>
SPESE E ONERI ACCESSORI (FORFETTARI) STIMATI AL 10,00 % DEL COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI A BASE DI GARA (massimo di legge per il caso in esame pari al 14,38 %)	<b>156.741,45 €</b>
<b>TOTALE CORRISPETTIVO</b>	<b>1.724.155,90 €</b>

Ai compensi **andrà aggiunto il 4% a titolo Contributo Integrativo**

Ai compensi **andrà aggiunto il 22% a titolo Imposta sul Valore Aggiunto**