

Titolo: Redazione piani di assetto idrogeologico e studi di bacino	pubbl. B:05.100
ONORARIO A DISCREZIONE	In vigore dal: 03.04.2006
Delibera del Consiglio: 03.04.2006	

Redazione: ing. F. Zigiotta

QUESTA SCHEDA SI APPLICA PER PRESTAZIONI RELATIVE AD OPERE PUBBLICHE

La seguente scheda di tariffa è applicabile per i compensi relativi alla redazione dei Piani di assetto idrogeologico e agli Studi di Bacino.

1. CONTENUTO DEI PIANI E DEGLI STUDI DI BACINO

Il contenuto dei Piani e degli Studi di Bacino risulta normalmente così articolato:

Relazione generale del bacino contenente i seguenti elementi:

- Inquadramento e individuazione dell'area di indagine
- Analisi storica degli eventi alluvionali nell'area di indagine
- Analisi dettagliata dell'ultimo evento di piena:
 - analisi meteorologica
 - analisi pluviometrica
 - analisi idrologica
- Analisi degli interventi di sistemazione idraulica forestale già realizzati
- Analisi delle caratteristiche geologiche e geomorfologiche del bacino:
 - inquadramento tettonico e geologico
 - inquadramento geomorfologico
 - inquadramento dei dissesti
- Analisi delle caratteristiche vegetazionali e di uso del suolo del bacino:
 - inquadramento vegetazionale
 - uso del suolo
- Valutazione delle massime portate:
 - esame dei parametri morfologici e morfometrici del bacino
 - calcolo dell'altezza di pioggia critica
 - valutazione della portata al colmo
 - determinazione degli idrogrammi di progetto
 - quantificazione del trasporto solido
- Proposte di intervento
- Verifiche idrauliche
 - verifiche sulla portata liquida nelle sezioni attuali
 - verifiche sul trasporto solido nelle sezioni attuali
 - verifiche sulla portata liquida nelle sezioni di progetto
 - verifiche sul trasporto solido nelle sezioni di progetto

Cartografia di bacino costituita da:

- Corografia con delimitazione del bacino
- Carta di uso del suolo
- Carta geomorfologica
- Carta dei dissesti
- Carta della permeabilità del suolo
- Corografia con indicazione delle sezioni verificate

2. ONORARIO

L'onorario è valutato in funzione della superficie del bacino, espressa in Km² e arrotondata al valore intero più vicino, e calcolata per scaglioni secondo lo schema seguente:

superficie del bacino

fino a 3 Km ² (a forfait)	€	2.500,00
da oltre 3 fino a 20 Km ²	€/Km ²	1.000,00
da oltre 20 fino a 35 Km ²	€/Km ²	750,00
da oltre 35 fino a 50 Km ²	€/Km ²	500,00
oltre 50 Km ²	€/ Km ²	250,00

Gli onorari così calcolati costituiscono valori minimi.

Fermo restando che la prestazione deve essere sviluppata in modo completo, qualora alcuni degli elaborati di cui al punto 1. CONTENUTO DEI PIANI E DEGLI STUDI DI BACINO, non fossero richiesti, sugli onorari potrà essere applicata una riduzione fino ad un massimo del 30%, precedentemente concordata in funzione del numero degli elaborati non richiesti.

I valori relativi alle superfici di bacino, espressi in €/Km², sono riferiti al 1° Gennaio 2005; per gli anni successivi si dovrà applicare il coefficiente di rivalutazione ISTAT riferito al 2005 determinato secondo le tabelle di indicizzazione ISTAT pubblicate annualmente a cura dell'Ordine Professionale. (Scheda B:00.85)

3. COMPENSI ACCESSORI E SPESE

I compensi accessori e le spese sostenute sono conglobati complessivamente in una cifra che non potrà superare il 15% degli onorari di cui al punto 2. e comunque non inferiore a quanto previsto nella seguente tabella:

Onorari €	Percentuale %
Fino a 25.822,84	10%
Sul di più oltre 25.822,84	5%

Titolo: Redazione piani di assetto idrogeologico e studi di bacino	pubbl.	B:05.100
ONORARIO A DISCREZIONE	In vigore dal: 03.04.2006	

4. ATTIVITA' DI SUPPORTO E SPESE AGGIUNTIVE

Le attività di supporto, come ad esempio le attività di elaborazione propedeutiche al Piano, riguardanti le definizioni dei metodi di perimetrazione delle aree a rischio idraulico o a rischio geologico, i rilievi topografici, aerei, etc. verranno compensate a vacazione, allegando opportuna documentazione, tenendo conto delle unità impegnate e dei relativi ruoli valutati nel seguente modo:

- Professionista incaricato	€/h	56,81
- Aiuto iscritto all'Albo Ingegneri, Architetti o Geologi	€/h	37,96
- Aiuto non iscritto all'Albo Ingegneri, Architetti o Geologi	€/h	28,41

ESEMPIO

Prestazione effettuata nel 2006

Superficie del bacino = 35 Km².

fino a 3 Km ² (a forfait)	€	2.500,00	=	€	2.500,00
da oltre 3 Km ² fino a 20 Km ²	€	1.000,00	x 17 =	€	17.000,00
da oltre 20 Km ² fino a 35 Km ²	€	750,00	x 15 =	€	11.250,00
Onorario				€	30.750,00

Rivalutazione ISTAT 2006/2005 = 2,19/2,17 = 1,009

Onorario rivalutato: € 30.750,00 x 1,009 = € 31.026,75

Compensi accessori: 10% su € 25.822,84 = € 2.582,28

5% su € 5.203,91 = € 260,20

Totale € 2.842,48

Attività di supporto: rilievi topografici e geologici

- professionista incaricato: 40h x €/h 56,81 = € 2.272,40

- aiuto geologo: 20h x €/h 37,96 = € 759,20

- aiuto geometra: 20h x €/h 28,41 = € 568,20

Totale attività di supporto € 3.599,80

Corrispettivo: € (30.750,00 + 2.842,48 + 3.599,80) = € 37.192,28

Corrispettivo a discrezione arrotondato: € 37.200,00