

COMUNE DI INDUNO OLONA
Provincia di Varese

**STUDIO IDRAULICO, GEOLOGICO, AMBIENTALE E FORESTALE DI
PORZIONE DI TERRITORIO COMUNALE FINALIZZATO ALLA
DEFINIZIONE DEGLI AMBITI DI INTERVENTO PER LA RIDUZIONE DEL
RISCHIO IDROGEOLOGICO E PER LA MANUTENZIONE E PROTEZIONE**

DISCIPLINARE D'INCARICO PROFESSIONALE

L'anno DUEMILAVENTIQUATTRO, addì del mese di....., in INDUNO OLONA (VA),
tra:

il Comune di INDUNO OLONA (VA), P. IVA 00271270126, con sede in nella
persona di....., Responsabile Settore Urbanistica/Ambiente/Edilizia Privata;

-
.....
.....
.....-0

riuniti in Associazione Temporanea e di seguito denominati **Professionisti**, si formalizza e disciplina il
presente incarico.

Art. 1) – Visti i recenti eventi alluvionali che ripetutamente hanno interessato una vasta porzione del
territorio comunale e che hanno aggravato la situazione a monte del centro abitato, si richiede la
predisposizione di specifico documento integrato fra le specifiche competenze e riguardante gli aspetti
necessari per la pianificazione territoriale in funzione delle priorità d'intervento e degli ambiti di condizioni di
pericolosità e rischio locali.

Allo scopo, l'Amministrazione Comunale di INDUNO OLONA affida l'incarico ai Professionisti
avente come oggetto lo *studio idraulico, geologico, ambientale e forestale di porzione di territorio comunale
finalizzato alla definizione degli ambiti di intervento per la riduzione del rischio idrogeologico e per la
manutenzione e protezione.*

Le prestazioni effettuate comprendono altresì la partecipazione ad eventuali incontri istruttori presso Enti preposti e eventuali incontri illustrativi e di discussione tecnica presso gli Uffici e Organi decisori della Amministrazione Comunale, la predisposizione delle modifiche ritenute necessarie a seguito di eventuali osservazioni istruttorie formulate da Enti competenti, nonché la partecipazione ad eventuali riunioni richieste presso la sede comunale.

Art. 2) – Le prestazioni contenute nell’incarico di cui al precedente Art. 1 comprendono:

- Raccolta, analisi e organizzazione dei dati esistenti presso l’Amministrazione Comunale con particolare riferimento all’area del centro abitato tra il Castello Medici ed il Rio Fornasotto a confine con il comune di Arcisate.
- Acquisizione della cartografia di base (Data Base Topografico) georeferenziata del territorio Comunale.
- Acquisizione dei dati di pianificazione forestale relativi all’area di indagine.
- Acquisizione cartografia di PGT, relazioni specialistiche e dati vari inerenti all’oggetto dell’incarico (a titolo esemplificativo: carta utilizzo del suolo, carta delle previsioni di piano, aree allagabili, aree a rischio idraulico, cartografia di recepimento PAI – PGRA, rete idrografica, bacini idrografici, relazioni geologiche e cartografia geologica disupporto al PGT).
- Acquisizione del LIDAR comunale, da richiedersi da parte della Committenza a Regione Lombardia.
- Acquisizione dei dati relativi alla rete idrografica naturale (cartografia Reticolo Idrico Minore e Principale) e di studi o rilievi di dettaglio già svolti lungo i ricettori naturali.
- Georeferenziazione dei dati reperiti.
- Analisi delle criticità passate e dei rischi.
- Studio e analisi conoscitiva dello stato di fatto e dei dissesti in corso (forestale, geologia e geomorfologia con dissesti, lavori eseguiti in passato, ecc..).
- Integrazione dei dati forniti con rilievi topografici di dettaglio anche con l’ausilio del drone, laddove necessario.
- Documento tecnico che riporti sia lo stato di fatto e i dati raccolti, che le previsioni di intervento, con una cartografia stralciabile per eventuali finanziamenti in Regione o altri Enti.
- Definizione di un quadro sinottico delle problematiche riscontrate in funzione delle priorità d’intervento e dei possibili costi.
- Documento di manutenzione e prevenzione finalizzato alla pianificazione territoriale.
- Incontri con il personale incaricato dall’Amministrazione comunale per l’individuazione delle strategie di intervento.

Art. 3) – Materiale fornito e Tempi di consegna

I Professionisti dichiarano sotto la propria responsabilità di trovarsi in condizioni di compatibilità all'esercizio della libera professione e si obbligano all'osservanza delle norme vigenti per la compilazione dei progetti di opere pubbliche.

Al termine dello studio verrà fornita la seguente documentazione:

- Relazione illustrativa del lavoro svolto e delle metodologie utilizzate, illustrazione delle analisi effettuate ed indicazione degli interventi ritenuti necessari.
- Planimetrie a scala di PGT di insieme e di dettaglio, con individuazione delle risultanze e delle perimetrazioni di pertinenza.
- Documento di sintesi delle problematiche riscontrate ed indicazione delle misure necessarie per una corretta pianificazione territoriale.
- Documento relativo alle previsioni d'intervento ed alla manutenzione e protezione degli ambiti d'intervento.
- Quadro sinottico degli interventi in funzione delle priorità e dei relativi costi.

Tutti gli elaborati previsti e i dati raccolti sul supporto informatico saranno predisposti in formato .pdf e .shp (ovvero altro formato compatibile con lo strumento GIS in utilizzo al Comune).

I tempi per la consegna degli elaborati progettuali sono così stabiliti (farà fede la data di consegna del protocollo generale del Comune di INDUNO OLONA):

- entro *90 giorni* dalla data di conferma incarico: definizione del quadro di sintesi dei dati disponibili alla luce dei rilievi eseguiti, valutazione preliminare dei possibili indirizzi operativi e delle situazioni problematiche di maggiore rilevanza, discussione delle ipotesi di lavoro praticabili, definizione cronoprogramma;
- entro *180 giorni* dalla data di conferma incarico, ovvero dal ricevimento della documentazione richiesta, consegna dei documenti finali dello studio.

Tali termini potranno essere prorogati solo per motivazioni ritenute valide dalla Committenza, sulla base d'idonea documentazione da prodursi da parte dei professionisti incaricati prima della scadenza del termine d'ultimazione di cui sopra.

Art. 4) - I Professionisti incaricati si impegnano, in esecuzione al presente contratto, a tenere informata costantemente la Committenza sullo svolgimento del lavoro. Nel caso in cui durante lo svolgimento dell'incarico si manifesti la necessità di prestazioni professionali non comprese nel presente disciplinare, comportanti una maggior spesa da parte della Committenza, i professionisti incaricati dovranno darne tempestiva comunicazione alla stessa e potrà procedere solo dopo l'avvenuta formalizzazione del nuovo impegno di spesa.

In considerazione della necessità di pervenire alla definizione conclusiva del Piano di Emergenza Comunale i professionisti incaricati si impegnano, inoltre, a supportare l'Amministrazione nelle fasi di

discussione e recepimento dei risultati che saranno conseguiti nell'ambito degli studi effettuati.

Art. 5) – Lo studio resterà di Proprietà piena ed assoluta della Committenza. Sono riservati al tecnico incaricato i diritti d'autore sui disegni e sulle opere eseguite secondo il progetto.

Art. 6) - La parcella omnicomprensiva per le prestazioni professionali inerenti agli aggiornamenti di cui agli Artt. precedenti verrà computata come segue:

A- ONORARI A DISCREZIONE

Rilievi e studi:

a corpo *Euro*

B – ONORARI A VACAZIONE

Partecipazioni a riunioni istruttorie presso la sede comunale o presso Enti terzi,
comprensivi tempi di viaggio in A/R:

(ore 30 x Euro 40,00 cad.) *Euro*

C - SPESE A RIMBORSO

Rilievi, spese di segreteria, stampe allegati cartografici (20% onorari): *Euro*

TOTALE DA CORRISPONDERE A+B+C (IVA ed CASSA esclusi) **Euro**

A tale importo sono da aggiungere Euro quale 4% INARCASSA ed Euro quale IVA di Legge.

L'importo complessivo da mettere a bilancio risulta pertanto pari a Euro

Art. 7) - La Committenza o chi per essa, provvederà ai pagamenti alla consegna degli elaborati previsti all'Art. 3, dietro presentazione di fattura elettronica da parte dei singoli Professionisti, secondo le modalità diseguito indicate:

- ✓ Acconto del 30% alla conferma incarico, entro 30 giorni dalla presentazione di fattura elettronica da parte dei Professionisti incaricati.
- ✓ Acconto del 30% alla consegna degli elaborati preliminari, entro 30 giorni dalla presentazione di fattura elettronica da parte dei Professionisti incaricati.
- ✓ Saldo a consegna elaborati finali, entro 30 giorni dalla presentazione di fattura elettronica da parte dei Professionisti incaricati.

Art. 8) - In caso di grave ritardo dei Professionisti incaricati e di negligenza grave nella condotta dell'incarico conferito o comunque d'inadempienza anche parziale, la Committenza ha facoltà, previa diffidascritta, di risolvere il contratto medesimo mediante la comunicazione al professionista e con facoltà di esigere il pagamento di una penale pari al decimo dell'importo previsto dalla convenzione salvo il risarcimento per ulteriore danno.

Art. 9) - Per qualsiasi controversia che dovesse insorgere tra le Parti in relazione all'interpretazione, all'esecuzione, e/o alla validità del presente contratto, il Foro competente è quello di Varese. Il presente atto è soggetto a registrazione solo in caso d'uso ai sensi degli Artt. 5 e 7, lett. B, parte II del D.P.R. 26.04.1986, n. 131.

Art. 10) - Il presente disciplinare è senz'altro impegnativo per i Professionisti, mentre diventerà tale per la Committenza dopo l'approvazione da parte della stessa.

Art. 11) – I professionisti incaricati sono coperti da R.C. professionale con la seguente polizza:

INDUNO OLONA addì, _____

I Professionisti Incaricati

**Il Responsabile Settore
Urbanistica/Ambiente/Edilizia Privata**