

SCHEDA: Servizio Assistenza Tecnica per l'acquisizione del servizio di aggiornamento dei contenuti del Programma Regionale di Gestione dei Rifiuti (PRGR), comprensivo del Programma di Bonifiche delle Aree Inquinare (PRB) e redazione dei relativi documenti di Valutazione Ambientale Strategica (VAS) e di Valutazione di Incidenza (VIC)	
Tipologia di servizio	Aggiornamento dei contenuti del Programma Regionale di Gestione dei Rifiuti (PRGR), comprensivo del Programma di Bonifiche delle Aree Inquinare (PRB) e redazione dei relativi documenti di Valutazione Ambientale Strategica (VAS) e di Valutazione di Incidenza (VIC)
Oggetto del servizio	<p>L'oggetto del servizio è costituito dalle seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> • aggiornamento dei contenuti del PRGR/PRB del 2014, approvato con d.g.r. 1990/2014, e disponibile al seguente link: http://www.regione.lombardia.it/wps/portal/istituzionale/HP/DettaglioRedazionale/istituzione/direzioni-general/direzione-generale-ambiente-e-clima/piano-regionale-rifiuti-e-bonifiche/piano-regionale-rifiuti-e-bonifiche), • partecipazione alle procedure di VAS e VIC per l'aggiornamento del PRGR/PRB; • redazione dei documenti relativi alla procedura di VAS; • redazione dei documenti relativi alla procedura di VIC; • redazione di un "Quaderno divulgativo" che sintetizzi i principali contenuti, obiettivi e strumenti del PRGR/PRB, al fine della diffusione ad un vasto pubblico dei contenuti della pianificazione regionale in materia di rifiuti e bonifiche; • compilazione del portale Monitor Piani (https://www.monitorpiani.it/), sviluppato da Unioncamere, per la trasmissione della documentazione e dei dati del PRGR e PRB, a seguito delle sua approvazione definitiva, al Ministero dell'Ambiente e delle Tutela del Territorio e del Mare. <p>L'aggiornamento del PRGR/PRB e la redazione dei documenti di VAS e VIC dovranno essere sviluppati nel rispetto della normativa di riferimento e delle strategie definite da Regione, tenuto conto delle informazioni raccolte attraverso il monitoraggio del PRGR/PRB.</p> <p>Di seguito le principali leggi e linee guida di riferimento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • la Direttiva 2001/42/CE del 27 giugno 2001, concernente la valutazione degli effetti di determinati piani e programma sull'ambiente; • la Direttiva 2008/98/CE, così come modificata dalla direttiva 2018/851/Ue; • la Direttiva 1999/31/CE, così come modificata dalla direttiva 2018/851/Ue; • la Direttiva 94/62/CE, così come modificata dalla direttiva 2018/852/Ue; • la Direttiva 2000/53/CE, così come modificata dalla direttiva 2018/849/Ue; • 2006/66/CE, così come modificata dalla direttiva 2018/849/Ue; • 2012/19/UE, così come modificata dalla direttiva 2018/849/Ue; • il D.P.R. 357/97 "Regolamento recente attuazione della direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatica; • il d.gs 152/2006 "Norme in materia ambientale"; • la l.r. 26/2003 "Disciplina dei servizi locali di interesse economico generale. Norme in materia di gestione dei rifiuti, di energia, di utilizzo del sottosuolo e di risorse idriche"; • la l.r. 12/2005 "Legge di Governo del Territorio"; • la l.r. 86/1983 "Piano regionale delle aree regionali protette. Norme per l'istituzione e la gestione delle riserve, dei parchi e dei monumenti naturali nonché delle aree di particolare rilevanza naturale e ambientale"; • la D.C.R. n° 351 del 13 marzo 2007 "Indirizzi Generali per la Valutazione di Piani e Programmi (art. 4. comma 1, l.r. 11 marzo 2005, n. 12)"; • la d.g.r. n° 761 del 10 novembre 2010 " Determinazione della procedura di

	<p>Valutazione Ambientale di Piani e Programmi – VAS (art. 4 l.r. 12/2005; d.c.r. 351/2007- Recepimento delle disposizioni di cui al d.lgs. 29 giugno 2010, n. 128, con modifica ed integrazione delle dd.g.r. 27 dicembre 2008, n. 8/6420 e 30 dicembre 2009, n. 8/10971” allegato g);</p> <ul style="list-style-type: none"> • la d.g.r. n. 1990 del 20/06/2014 “Approvazione del Programma Regionale di Gestione dei Rifiuti (P.R.G.R.) comprensivo di Piano Regionale delle Bonifiche (P.R.B.) e dei relativi documenti previsti dalla Valutazione Ambientale Strategica (V.A.S.); conseguente riordino degli atti amministrativi relativi alla pianificazione di rifiuti e bonifiche”; • la d.g.r. n° 1512 del 08/04/2019 “Aggiornamento della pianificazione regionale per la gestione dei rifiuti, costituita dall’Atto di Indirizzi dal Programma di Gestione dei Rifiuti (PRGR), comprensivo del Programma di Bonifica delle Aree Inquinare (PRB), della relativa Valutazione Ambientale Strategica (VAS) e Valutazione di Incidenza (VINCA)- Avvio del procedimento” • “Indicazioni operative a supporto della valutazione e redazione dei documenti della VAS” (ISPRA, Manuali e Linee Guida 124/2015); • “Linee guida per l’analisi e la caratterizzazione delle componenti ambientali a supporto della valutazione e redazione dei documenti della VAS” (ISPRA, Manuali e Linee Guida 148/2017); • “Linee guida per la predisposizione della Sintesi non Tecnica del Rapporto Ambientale” (Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – 2017). <p>Di seguito si riporta il link alla pagina riportante gli esiti del monitoraggio del PRGR/PRB: http://www.regione.lombardia.it/wps/portal/istituzionale/HP/DettaglioRedazionale/servizi-e-informazioni/Enti-e-Operatori/ambiente-ed-energia/Rifiuti/monitoraggio-programma-regionale-rifiuti-e-bonifiche</p> <p>L’aggiornamento del PRGR/PRB, con la relativa definizione degli scenari di piano sia per la parte bonifiche che per la parte rifiuti (urbani e speciali), dovrà essere redatto a partire dalle principali banche dati settoriali indicate dagli uffici regionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • applicativo O.R.SO. • banche dati MUD • Catasto Georeferenziato Rifiuti • Banca Dati AGISCO per i procedimenti di bonifica • Banca Dati regionale delle Autorizzazioni Integrate Ambientali. <p>I documenti del PRGR/PRB dovranno essere modificati e integrati sulla base dell’eventuale accoglimento delle osservazioni pervenute nell’ambito della consultazione, nonché tenuto conto delle risultanze del Parere Motivato espresso dell’Autorità Competente e per la VAS.</p> <p>Non saranno oggetto di aggiornamento lo studio LCA (life cycle assessment) e la sezione dedicata alla definizione dei criteri per l’individuazione delle aree idonee e non idonee alla localizzazione degli impianti di smaltimento e recupero dei rifiuti del PRGR.</p>
Sedi di esecuzione del servizio	Presso la sede del fornitore. Si chiede altresì, la presenza presso gli uffici di Regione Lombardia almeno una volta a settimana per discutere i contenuti e lo stato di avanzamento dell’incarico
Prodotti	I prodotti del servizio in oggetto, comprendenti l’aggiornamento dei contenuti del vigente PRGR/PRB e la redazione dei documenti di VAS e VIC, sono i seguenti e dovranno rispettivamente contenere:

	<p>1. PIANO DI LAVORO: consegna dell'impostazione generale/fondamentale delle attività, con le indicazioni dei contenuti e delle tempistiche Tempistica di consegna: entro 1 mese dalla stipula del contratto</p> <p>2. RESTITUZIONE delle ELABORAZIONI dei DATI relative all'aggiornamento del PRGR/PRB</p> <ul style="list-style-type: none"> • dovrà essere prodotto e restituito un data base in formato excel e/o access relativo a tutte le elaborazioni alla base della previsioni di piano • dovranno essere aggiornate le cartografie del PRGR/PRB. Gli elaborati cartografici dovranno essere restituiti anche in formato .mxd, corredati di tutti i livelli utilizzati per l'elaborazione in formato shapefile e/o grid nonché georeferenziati secondo il sistema di riferimento attualmente in uso in Regione Lombardia (UTM32NWGS84) Tempistica di consegna: entro 11 mesi dalla stipula del contratto <p>3. redazione documenti di supporto per l'aggiornamento del PROGRAMMA REGIONALE DI GESTIONE DEI RIFIUTI (PRGR) e in particolare delle seguenti sezioni/ capitoli:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ SEZIONE 1. RIFIUTI URBANI Con la possibilità di modifica/integrazione dei focus previsti nel PRGR vigente Con la previsione di tre possibili scenari evolutivi (base, intermedio e avanzato) ○ SEZIONE 2 – RIFIUTI SPECIALI e RELATIVI FOCUS DI APPROFONDIMENTO comprensivo del PROGRAMMA REGIONALE PER LA DECONTAMINAZIONE E LO SMALTIMENTO DEGLI APPERECCHI CONTENENTI PCB e di un FUCUS SULLE PLASTICHE Con la previsione di tre possibili scenari evolutivi (base, intermedio e avanzato) Con la possibilità di modifica/integrazione dei focus previsti nel PRGR vigente ○ SEZIONE 3 – PROGRAMMA DI PREVENZIONE RIFIUTI URBANI E SPECIALI COMPRESIVO DEL PROGRAMMA DI PREVENZIONE RIFIUTI ALIMENTARI ○ SEZIONE 4 - PROGRAMMA DI RIDUZIONE DEI RIFIUTI BIODEGRADABILI DA COLLOCARE IN DISCARICA ○ SEZIONE 5 PROGRAMMA REGIONALE DI GESTIONE DEGLI IMBALLAGGI E DEI RIFIUTI DA IMBALLAGGIO ○ SEZIONE 6 – PROGRAMMA SULLA GESTIONE DEI FANGHI DA DEPURAZIONE Contenente una Valutazione dettagliata della produzione, della gestione e dei flussi in ottica di autosufficienza nella gestione e indirizzi per la diversificazione della stessa con particolare riferimento a nuove tecnologie emergenti ○ SEZIONE 7 – PROGRAMMA SUI RIFIUTI CONTENENTI AMIANTO Stato di fatto sulla presenza di amianto in Lombardia e necessità impiantistiche per il suo smaltimento. <p>Tutte le suddette Sezioni dovranno essere integrate/modificate sulla base delle indicazioni degli Uffici Regionali.</p> <p>Tempistica massima 11 mesi dalla stipula contratto</p> <p>4. redazione documenti di supporto per l'aggiornamento del PROGRAMMA REGIONALE DI BONIFICA DELLE AREE INQUINATE (PRB) e in particolare delle seguenti sezioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Sezione 1- INQUADRAMENTO DEL PIANO DELLE BONIFICHE E CONTESTO NORMATIVO
--	--

- Sezione 2 - STATO DI FATTO IN MATERIA DI BONIFICHE
- Sezione 3 - ATTUAZIONE DEL PRB 2014 IN MATERIA DI BONIFICHE DEI SITI CONTAMINATI (Stato di attuazione degli obiettivi definiti nel PRB 2014 e delle azioni di Piano, siti prioritari e programmazione economico finanziaria)
- Sezione 4 - SCENARI DI PIANO (scenario zero e scenario di piano)
- Sezione 5 - OBIETTIVI DI PIANO
- Sezione 6 –PRIORITA' DI INTERVENTO REGIONALE E PROGRAMMAZIONE ECONOMICO-FINANZIARIA DEGLI INTERVENTI DI BONIFICA
- Sezione 7 – AZIONI DI PIANO PER LA BONIFICA DI SITI CONTAMINATI
 - ✓ Attività normativa, di indirizzo e di coordinamento
 - ✓ Sviluppo e gestione di strumenti conoscitivi
 - ✓ Prevenzione della contaminazione delle matrici ambientali
 - ✓ Incentivi per l'indagine e il risanamento dei siti contaminati
 - ✓ Tavolo di coordinamento regionale e task force bonifiche
 - ✓ Strumenti di comunicazione e diffusione delle informazioni Promozione di tecnologie sostenibili per la bonifica dei siti contaminati
 - ✓ Partnership pubblico/privato
 - ✓ Armonizzazione delle procedure di bonifica con le norme in materia di ambiente e urbanistica
- Sezione 8 - TUTELA DELLE ACQUE SOTTERRANEE
- Sezione 9 – SINTESI E CONCLUSIONI

Tutte le suddette Sezioni dovranno essere integrate/modificate sulla base delle indicazioni degli Uffici Regionali.

Tempistica di consegna: 7 mesi dalla stipula del contratto

5. redazione documenti di supporto per l'aggiornamento delle NORME TECNICHE DI ATTUAZIONE – Parte Rifiuti e Parte Bonifiche

Tempistica di consegna: 12 mesi dalla stipula del contratto

6. redazione documenti di supporto per l'aggiornamento degli ALLEGATI seguenti: – Parte Rifiuti
 - Dettaglio del destino delle principali frazioni da raccolta differenziata per provincia
 - Analisi dei flussi – 1° destino del RUR
 - Analisi dei flussi – conferimenti di RUR
 - Mappa dei principali gestori della raccolta rifiuti
 - Database rifiuti speciali (file excel)
 - Riassunto degli obiettivi e strumenti di attuazione

Tempistica di consegna: 12 mesi dalla stipula del contratto

7. redazione documenti di supporto per l'aggiornamento degli ALLEGATI – Parte Bonifiche come da indice del PRB 2014

Tutti gli allegati dovranno essere integrati/modificati sulla base delle indicazioni degli Uffici Regionali

Tempistica di consegna: 12 mesi dalla stipula del contratto

	<p>8. REDAZIONE DEI SEGUENTI DOCUMENTI PER LA PROCEDURA DI VAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ DOCUMENTO DI SCOPING (RAPPORTO PRELIMINARE); Tempistica di consegna: 2 mesi dalla stipula del contratto ○ RAPPORTO AMBIENTALE (RA), ELABORATO NEL RISPETTO DELL'ALLEGATO VI DEL DLGS 152/06 E COMPRENSIVO DEL PROGRAMMA DI MONITORAGGIO AI SENSI DELL'ART 18 DEL D.LGS 152/2006; Tempistica di consegna: 13 mesi dalla stipula del contratto ○ REDAZIONE DELLA SINTESI NON TECNICA, AI SENSI DELL'ART. 13 COMMA 5 DEL D.LGS 152/2006; Tempistica di consegna: 13 mesi dalla stipula del contratto ○ REDAZIONE DELLA DICHIARAZIONE DI SINTESI AI SENSI DELL'ART 17 COMMA 1 LETTERA B) DEL D.LGS 152/2006, COMPRENSIVA DELLA PROPOSTA DI CONTRODEDUZIONI ALLE OSSERVAZIONI PERVENUTE NELL'AMBITO DELLA CONSULTAZIONE PUBBLICA E DELLA RELATIVA VALUTAZIONE AMBIENTALE DELLE STESSE. Tempistica di consegna: 2 mesi dalla scadenza dei termini previsti per la consultazione pubblica nell'ambito della procedura di VAS <p>9. REDAZIONE DEI SEGUENTI DOCUMENTI PER LA PROCEDURA DI VIC</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ REDAZIONE DELLO STUDIO DI INCIDENZA; Tempistica di consegna: 13 mesi dalla stipula del contratto <p>10. PARTECIPAZIONE, PREDISPOSIZIONE di slide e ESPOSIZIONE dei relativi contenuti, REDAZIONE della reportistica relativa per i seguenti incontri di presentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - quattro incontri di <u>presentazione interna per gli uffici di Regione</u> : <ul style="list-style-type: none"> • una presentazione del documento di Scoping • due presentazioni dei contenuti PRGR-PRB e Rapporto Ambientale prima della sua presa d'atto con delibera di Giunta regionale, prima della seconda conferenza di VAS • una presentazione del PRGR-PRB e Rapporto Ambientale dopo la seconda conferenza di VAS e prima della sua approvazione con delibera di Giunta Regionale così come eventualmente modificato a seguito delle osservazioni pervenute in fase di consultazione e delle risultanze del Parere Motivato espresso dell'Autorità Competente. - quattro incontri di <u>presentazione esterna</u>: <ul style="list-style-type: none"> • prima conferenza di VAS e Forum Pubblico <ul style="list-style-type: none"> ○ presentazione documento di Scoping • seconda conferenza di VAS e Forum Pubblico <ul style="list-style-type: none"> ○ presentazione contenuti PRGR-PRB, Rapporto Ambientale e Studio d'Incidenza a seguito della loro presa d'atto con delibera di Giunta regionale • due eventi di presentazione dei contenuti del PRGR-PRB e del Rapporto Ambientale successivi alla sua approvazione definitiva <p>Al termine dei sopra elencati incontri l'aggiudicatario dovrà redigere i verbali e i report degli stessi.</p> <p>11. MODIFICA E INTEGRAZIONE DEL PRGR/PRB a seguito delle osservazioni/contributi emersi durante la fase di consultazione pubblica e delle indicazioni/prescrizioni/condizioni contenute nel parere motivato espresso dall'autorità competente in materia di VAS Tempistica di consegna: mesi 3 dalla scadenza dei termini previsti per la consultazione pubblica nell'ambito della procedura di VAS (d.g.r. 1512/2019)</p>
--	---

	<p>12. QUADERNO DIVULGATIVO Tempistica di consegna: mesi 4 dalla scadenza dei termini previsti per la consultazione pubblica nell'ambito della procedura di VAS (d.g.r. 1512/2019)</p> <p>13. COMPILAZIONE DEL PORTALE MONITOR PIANI, sviluppato da Unioncamere, per la trasmissione della documentazione e dei dati del PRGR e PRB a seguito delle sua approvazione definitiva al Ministero dell'ambiente e delle Tutela del Territorio e del Mare Tempistica di consegna: entro la fine del contratto</p>
Team minimo di Lavoro	<p>Il team di lavoro deve essere costituito da minimo sei professionisti con le seguenti professionalità</p> <ul style="list-style-type: none"> - due senior per un totale di 225 gg lavorativi complessivi - tre junior per un totale di 493 gg lavorativi complessivi - un grafico junior per un totale di 20 gg lavorativi <p>- <u>un senior con:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • laurea quinquennale vecchio ordinamento o specialistica nuovo ordinamento in ingegneria ambientale o equipollenti, oppure in scienze ambientali o equipollenti; <p>con almeno 5 anni di esperienza complessiva nei seguenti ambiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • redazione di programmi regionali di gestione dei rifiuti così come previsti dall'art. 199 del d.lgs 152/2006; • pianificazione/programmazione in materia di bonifica delle aree inquinate; • elaborazione di indicatori ambientali e loro rappresentazione cartografica <p>- <u>un senior con:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • laurea quinquennale vecchio ordinamento o specialistica nuovo ordinamento in ingegneria, o equipollenti oppure in materie tecnico - scientifiche ; oppure in Scienze della pianificazione territoriale oppure urbanistica, oppure paesaggistica e ambientale o equipollenti <p>con 5 anni di esperienza nei seguenti ambiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - redazione di documenti di VAS regionale e/o nazionale e/o provinciale; <p>- <u>due junior con entrambi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • laurea vecchio ordinamento o nuovo ordinamento in materie scientifiche <p>con entrambi almeno 2 anni di esperienza complessiva in qualità di partecipanti a progetti nei seguenti ambiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • redazione di programmi in materia ambientale • elaborazione di indicatori ambientali e loro rappresentazione cartografica <p>- <u>Uno junior con:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • laurea vecchio ordinamento o nuovo ordinamento in ingegneria, • ovvero laurea vecchio ordinamento o nuovo ordinamento in materie tecnico- scientifiche; • ovvero laurea in scienze della pianificazione territoriale, oppure urbanistica, oppure paesaggistica e ambientale o equipollenti <p>che deve dimostrare 2 anni di esperienza complessiva in qualità di partecipati di progetti nei seguenti ambiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • redazione di documenti di VAS regionale e/o nazionale e/o provinciale, comunale ; • redazione di programmi in materia ambientale

	<p>- uno junior grafico che deve dimostrare 2 anni di esperienza pregressa acquisita nella partecipazione a progetti di comunicazione – grafica.</p> <p>Nella tabella seguente sono indicate le giornate uomo annue minime da contrattualizzare:</p> <table border="1"> <tr> <th>figura professionale</th><th>n. giornate uomo/ annue</th></tr> <tr> <td>Un senior</td><td>125</td></tr> <tr> <td>Un senior</td><td>100</td></tr> <tr> <td>Due junior</td><td>455</td></tr> <tr> <td>Uno junior</td><td>200</td></tr> <tr> <td>Uno junior grafico</td><td>40</td></tr> </table>	figura professionale	n. giornate uomo/ annue	Un senior	125	Un senior	100	Due junior	455	Uno junior	200	Uno junior grafico	40
figura professionale	n. giornate uomo/ annue												
Un senior	125												
Un senior	100												
Due junior	455												
Uno junior	200												
Uno junior grafico	40												
Durata del contratto	24 mesi dalla stipula del contratto												
Base d'asta	€ 279.000, 00 (IVA esclusa)												
Modalità erogazione dei compensi	<ul style="list-style-type: none"> ○ 10% approvazione del piano di lavoro, da consegnarsi entro 30 giorni dalla stipula del contratto ○ 60% in tre rate semestrali da 20% ○ 30 % al completamento delle attività del servizio 												
Contenuti offerta tecnica	<p>L'offerta tecnica deve essere composta da una relazione di massimo 5 pagine (esclusi gli eventuali curricula) dettagliando i seguenti argomenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presentazione della tabella all A) in autocertificazione ai sensi del DPR 445/2000 che elenchi il titolo di studio e il numero di incarichi dei componenti il team di lavoro: <ul style="list-style-type: none"> ✓ per la redazione di Piani di gestione dei rifiuti; ✓ per la redazione di documenti di VAS regionale e/o nazionale e/o provinciale; ✓ in materia di bonifica delle aree inquinate; ✓ nella elaborazione di indicatori ambientali. <p>In aggiunta alla tabella All. A) potranno essere allegati i curricula dei componenti il team di lavoro che non saranno oggetto di valutazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Servizi aggiuntivi : <ul style="list-style-type: none"> ✓ Eventuale presenza di professionalità aggiuntive rispetto alle cinque previste dal team di lavoro e coerenti con servizio richiesto; ✓ Eventuali giornate/uomo aggiuntive rispetto a quelle minime previste al paragrafo Team minimo di lavoro. 												
Pesi	<p>70 offerta tecnica</p> <p>30 offerta economica</p>												
Criteri di valutazione (verranno attribuiti con calcolo proporzionale)	<p>TEAM DI LAVORO 60 punti max</p> <p>Numero di incarichi dei componenti del team per la redazione di Piani di Gestione dei Rifiuti 30 punti max</p> <p>Numero di incarichi dei componenti del team per la redazione di documenti di VAS regionale e/o nazionale e/o provinciali 15 punti max</p> <p>Numero di incarichi dei componenti del team in materia di bonifica delle aree inquinate 10 punti max</p> <p>Numero di incarichi dei componenti del team nell'elaborazione di indicatori ambientali 5 punti max</p> <p>Servizi aggiuntivi 10 punti max</p>												

	<p>Eventuale Presenza di professionalità aggiuntive rispetto a quelle minime previste dal team di lavoro e coerenti con servizio richiesto</p> <p style="text-align: right;">5 punti max</p>
	<p>Eventuale Numero di giornate/uomo aggiuntive rispetto a quelle minime previste al paragrafo Team minimo di lavoro</p> <p style="text-align: right;">5 punti max</p>

Si allega all.A) tabella ai sensi del D.P.R. 445/2000 e ss.mm. e ii.