

MODULO RICHIESTA SERVICE

STRUTTURA RICHIEDENTE: SERVIZIO PATRIMONIO

- **DESCRIZIONE DEL SERVIZIO**

I CONTINUI URTI DEI MEZZI PESANTI IN MANOVRA O IN SOSTA ALLE PENSILINE CHE SI AFFACCIANO SU VIA PIEVAIOLA, CAUSANO IL MAL FUNZIONAMENTO DELLA SEZIONE DI FOTOVOLTAICO DA 9KWP POSTO SOPRA LE STESSE.

IL MALFUNZIONAMENTO SI TRADUCE IN MANCATA PRODUZIONE DI ENERGIA, CONFERMATA ANCHE DALLE SEGNALAZIONI DI MANCATA PRODUZIONE DEL SISTEMA DI MONITORAGGIO.

PER LA RISOLUZIONE DELLA PROBLEMATIC, SI E' DECISO DI SPOSTARE LA SEZIONE ESPOSTA A RISCHIO DANNEGGIAMENTO AL DI SOPRA DI UNA PENSILINA PREFABBRICATA DI NUOVA INSTALLAZIONE POSTA ALL'INTERNO DELLA PROPRIETA'.

L'INTERVENTO PREVEDE QUINDI LO SMONTAGGIO DEI PANNELLI ESTERNI, LA FORNITURA DI UNA PENSILINA PREFABBRICATA, IL MONTAGGIO DEI NUOVI PANNELLI E INVERTER CON RELATIVO CABLAGGIO E ALLACCIO ALLE SEZIONI DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO ESISTENTI.

TALE INTERVENTO RIENTRA NEL PIANO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO CHE ARPA HA INTRAPRESO A SEGUITO DELLA CONVENZIONE CON L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA E IL CIRIAF, CHE PREVEDEVA IL REVAMPING DELLE SEZIONI DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO OGGETTO DELL'INTERVENTO.

- **CAPITOLATO**

1) REVAMPING IMPIANTO FOTOVOLTAICO ESISTENTE. SMONTAGGIO DEI PANNELLI RELATIVI ALLE PENSILINE AL CONFINE DI PROPRIETA' SEZ. 9,00 KWP. FORNITURA ED INSTALLAZIONE NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO POTENZA NOMINALE 15,84 KWP COMPOSTO DA:

- 36 MODULI HYUNDAI HIT-H4400F-BF-440 KW,

- 1 INVERTER FRONIUS SYMO 15.0-3-M TRIFASE,

- STRUTTURA DI SOSTEGNI,

- NUOVO QUADRO, NUOVO INTERRUTTORE, SOSTITUZIONE CAVO DI ALIMENTAZIONE, MODIFICA DEL SISTEMA DI MONITORAGGIO,

- SMALTIMENTO PANNELLI E INVERTER CON CERTIFICAZIONE.

2) TRASPORTO E MONTAGGIO DI PENSILINA PREFABBRICATA IN ACCIAIO CON TUBOLARI S355JR 120X60X4 ZINCATA A CALDO, MONCONI LATERALI IN TUBOLARE ZN 120X60X4 L.600, BASAMENTO ESTERNO IN CEMENTO ARMATO. COMPLETA DI RELAZIONE DI CALCOLO DI BASE.

- **REQUISITI RICHIESTI**

(cv/titoli necessari/conoscenze specifiche..)

- **DURATA DELL'INCARICO E IMPEGNO ECONOMICO**

LAVORI DA TERMINARE E COLLAUDARE ENTRO IL 31/12/2024. IMPEGNO ECONOMICO 39.092,00 IVA INCLUSA.

- **FATTURAZIONE E PAGAMENTI**

La fattura dovrà essere intestata ad ARPA Umbria, Via C. A. Dalla Chiesa, 32 (TR) (P.I. 02446620540) e dovrà avvenire esclusivamente tramite il sistema di fatturazione elettronica (cod UFGCGW).

Al fine di consentire il pagamento della fattura, all'interno della stessa dovrà essere necessariamente citato il numero e la data della determinazione di aggiudicazione del servizio, in ottemperanza delle disposizioni di cui all'art. 3, L. 136/10 e s.m. ed i., oltre a specificare il relativo CIG e le coordinate bancarie/postali del conto corrente dedicato ai movimenti finanziari relativi alla gestione della presente fornitura.

Il Fornitore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 13 agosto 2010 n. 136 e successive modifiche, impegnandosi:

- a) ad utilizzare uno o più conti correnti bancari o postali, accesi presso banche o presso la società Poste Italiane S.p.A., dedicati alle commesse pubbliche per i movimenti finanziari relativi alla gestione del presente appalto;
- b) a comunicare ad ARPA Umbria gli estremi identificativi dei conti correnti di cui al punto precedente, nonché le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi;

L'Agenzia, previa verifica regolarità del DURC, procederà alla liquidazione dell'importo dovuto, mediante bonifico bancario sulle coordinate fornite dalla Ditta aggiudicataria, secondo quanto previsto dal capitolato generale per la fornitura dei beni e servizi di ARPA adottato con determinazione n. 55/2001 e consultabile mediante l'accesso al sito internet: <http://www.arpa.umbria.it>.

- **PROCEDURA DA EFFETTUARE:**

- Affidamento diretto**
- Consip Mepa – Trattativa diretta (unico operatore economico, importo inferiore a 40.000,00 euro)**
- Consip Mepa – ODA**
- Consip Mepa – RDO**
- Consip - Adesione Convenzione**
- Consip – Adesione Accordo Quadro**
- Altro (indicare).....**

- **CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE:**

(In caso di RDO segnare X il criterio individuato)

Prezzo più basso

Offerta economicamente vantaggiosa

- **FORNITORI DA INTERPELLARE:**

MC2 SRL

VIA ALDO MENNA, 89/8 – 06132 PERUGIA

P.IVA 03251690545

- **NOTE PER SERVIZI TECNICI:**

Di seguito si riporta l'elenco dei n. 21 servizi/tipologie di prestazione del Catalogo nazionale selezionati nel programma triennale 2018-20 di Sistema (costi diretti) (rif. Legge 132/2016).

Per una corretta attribuzione dei costi diretti è necessario per ogni servizio richiesto individuare la prestazione di riferimento (apponendo una o più X nel riquadro a sx, ed il relativo costo IVA esclusa nel riquadro di dx).

Al di sotto di ogni prestazione viene riportata una descrizione sintetica dell'attività tecnica coinvolta.

MONITORAGGI AMBIENTALI

	A.1.1.1 MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA	
--	-----------------------------------------------	--

Monitoraggio della qualità dell'aria attraverso rilievi strumentali (rete fissa o mobile), analisi laboratoristiche e modellistica

	A.1.2.1 MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELLE ACQUE INTERNE	
--	---------------------------------------------------------	--

Monitoraggio della qualità delle acque interne (fiumi e laghi), attraverso rilievi in campo e/o strumentali (rete fissa e mobile) e analisi laboratoristiche

	A.1.2.2 MONITORAGGIO DELLA QUALITA' /QUANTITA' DELLE ACQUE SOTTERRANEE	
--	------------------------------------------------------------------------	--

Monitoraggio delle acque sotterranee, attraverso rilievi in campo e/o strumentali (rete fissa e mobile) e analisi laboratoristiche

	A.0.0.0 ALTRE ATTIVITA' DI MONITORAGGIO	
--	-----------------------------------------	--

SERVIZI DI RIFERIMENTO PER LA MACROAREA:

- Monitoraggio delle acque di balneazione, attraverso rilievi strumentali e analisi laboratoristiche (acque superficiali interne),

- Monitoraggio della qualità delle acque di balneazione, attraverso rilievi strumentali e analisi laboratoristiche (mare),
- Monitoraggio della qualità delle acque marino - costiere, attraverso rilievi in campo e/o strumentali (rete fissa e mobile) e analisi laboratoristiche,
- Monitoraggio della qualità delle acque di transizione, attraverso rilievi in campo e/o strumentali (rete fissa e mobile) e analisi laboratoristiche,
- Monitoraggio della qualità del suolo attraverso rilievi strumentali e analisi laboratoristiche,
- Monitoraggio del consumo del suolo ed elaborazione analisi di stato e/o andamenti,
- Monitoraggio della radioattività ambientale, attraverso rilievi in campo e analisi laboratoristiche,
- Monitoraggio dei campi elettromagnetici a radiofrequenza RF: impianti radiotelevisivi (RTV) e stazioni radio base per telefonia mobile (SRB),
- Monitoraggio dei campi elettromagnetici a bassa frequenza ELF (elettrodotti),
- Monitoraggio dei livelli di rumore ambientale,
- Monitoraggio delle radiazioni ultraviolette (UV), attraverso rilievi strumentali,
- Monitoraggio della brillantezza del cielo notturno, attraverso rilievi strumentali,
- Monitoraggio delle variabili meteorologiche, idrologiche, nivologiche e mareografiche,
- Meteorologia previsionale operativa,
- Climatologia,
- Monitoraggio della biodiversità,
- Monitoraggio delle aree protette,
- Monitoraggio di pollini e spore, attraverso rilievi strumentali e analisi laboratoristiche,
- Nivologia e glaciologia,
- Monitoraggio geologico, idrogeologia e stabilità dei versanti,
- Idrologia

CONTROLLI/ISPEZIONI

	B.3.1.1 e B.3.1.2 CONTROLLI RIR (ispezioni)	
--	---------------------------------------------	--

- Ispezione su azienda **RIR (Rischio di Incidente Rilevante), soglia superiore**,
- Ispezione su azienda **RIR (Rischio di Incidente Rilevante), soglia inferiore**

	B.3.1.4 CONTROLLI AIA (ispezione integrata programmata)	
--	---------------------------------------------------------	--

Ispezione integrata programmata su azienda soggetta ad AIA (Autorizzazione Integrata Ambientale) e valutazione dei rapporti annuali dei PMC (Piani di Monitoraggio e Controllo) - ispezioni ordinarie

	B.3.1.6 CONTROLLI AUA (ispezione integrata programmata)	
--	---------------------------------------------------------	--

Ispezione integrata su azienda soggetta ad AUA (Autorizzazione Unica Ambientale) - ispezioni ordinarie

	AB.5.1.1 EMERGENZE	
--	--------------------	--

- **Interventi tecnico-operativi specialistici in caso di emergenze** quali incendi, sversamenti, rilasci di inquinanti in atmosfera etc,
- Supporto tecnico e operativo, in campo ambientale, in relazione ad eventi calamitosi e catastrofi

	I.15.1.5 ISTRUTTORIE SIN	
--	--------------------------	--

Istruttorie a supporto delle valutazioni e controllo dei Siti di Interesse Nazionale (SIN) e procedimenti di bonifica di competenza regionale

B.0.0.0 ALTRE ATTIVITA' DI CONTROLLO	
--------------------------------------	--

SERVIZI DI RIFERIMENTO PER LA MACROAREA:

- Ispezione su altre aziende non soggette a RIR, AIA, AUA,
- Ispezione straordinaria, aggiuntiva o mirata su azienda soggetta ad AIA (Autorizzazione Integrata Ambientale),
- Ispezione straordinaria, aggiuntiva o mirata su azienda soggetta ad AUA (Autorizzazione Unica Ambientale),
- Verifica notifica azienda RIR (Rischio di Incidente Rilevante),
- Ispezione per verifica delle prescrizioni in ambito VIA e assoggettabilità VIA (Valutazione d'Impatto Ambientale),
- Misurazioni e valutazioni sull'aria,
- Misurazioni sull'impatto odorigeno,
- Misurazioni e valutazioni sulle acque superficiali e sotterranee,
- Misurazioni e valutazioni sulle acque marine, marino costiere e di transizione,
- Misurazioni e valutazioni sulle terre e rocce da scavo,
- Misurazioni e valutazioni sul suolo, sui rifiuti, sui sottoprodotti e su altri materiali fuori campo applicazione rifiuti,
- Misurazioni e valutazioni sulle fibre di amianto,
- Misurazioni e valutazioni sulle radiazioni ionizzanti,
- Misurazioni e valutazioni sulle radiazioni non ionizzanti (RF: SRB e RTV - ELF) ,
- Misurazioni e valutazioni sul rumore,
- Misurazioni e valutazioni sulle vibrazioni,
- Misurazioni e valutazioni sull'inquinamento luminoso,
- Misurazioni e valutazioni in caso di eventi catastrofici (terremoti, eruzioni vulcaniche, ecc ...),
- Misurazioni e valutazioni sull'impatto da parte di popolazioni faunistiche e floristiche,
- Misurazioni e valutazioni sul radon,
- Misurazioni e valutazioni su grandi opere e infrastrutture

SVILUPPO DELLE CONOSCENZE

C.6.1.2 INIZIATIVE DI SISTEMA	
-------------------------------	--

Promozione e partecipazione ad **iniziative progettuali di sistema per lo sviluppo tecnico**, le linee guida e il miglioramento dei servizi

C.7.1.3a ANNUARI A LIVELLO REGIONALE	
--------------------------------------	--

Realizzazione di **annuari e/o report ambientali intermatrici e tematici a livello regionale**, anche attraverso lo sviluppo e alimentazione di set di indicatori

C.7.1.3b ANNUARI A LIVELLO NAZIONALE	
--------------------------------------	--

Realizzazione di **annuari e/o report ambientali intermatrici e tematici a livello nazionale**, anche attraverso lo sviluppo e alimentazione di set di indicatori

VALUTAZIONE DEL DANNO AMBIENTALE

D.8.1.1 DANNO AMBIENTALE	
--------------------------	--

Attività istruttorie finalizzate alla **valutazione dei danni ambientali**

ATTIVITA' ISTRUTTORIA PER IL RILASCIO DI AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI, SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO PER AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI

E.9.1.1 SUPPORTO ISTRUTTORIA PER AUTORIZZAZIONE	
-------------------------------------------------	--

- Pareri emessi per rilascio/modifica **autorizzazioni su SRB e RTV**,
- Supporto tecnico-scientifico in fase di istruttoria del procedimento amministrativo di rilascio dell'autorizzazione

I.15.1.2 ISTRUTTORIE AIA	
--------------------------	--

Pareri e/o contributi istruttori emessi per rilascio/rinnovo **autorizzazioni AIA**

I.15.1.3 ISTRUTTORIE AUA	
--------------------------	--

Pareri e/o contributi istruttori emessi per rilascio/rinnovo **autorizzazioni AUA**

B.0.0.0 ALTRE ATTIVITA' DI SUPPORTO	
-------------------------------------	--

SERVIZI DI RIFERIMENTO PER LA MACROAREA:

- Consulenze tecniche per attività di indagine delegata dall'autorità giudiziaria,
- Supporto tecnico-scientifico in fase istruttoria del procedimento amministrativo di rilascio dell'autorizzazione,
- Supporto tecnico scientifico per procedimenti nazionali e regionali di Valutazione,
- Redazione di consulenze tecniche (schede, report, relazioni) per individuazione, descrizione e quantificazione dei danni ambientali,
- Supporto tecnico scientifico per la predisposizione di strumenti di pianificazione e per i rapporti ambientali ai piani settoriali,
- Partecipazione, anche attraverso attività tecniche propedeutiche, a Commissioni locali, regionali e nazionali,
- Supporto tecnico scientifico sull'attuazione e valutazione di efficacia della normativa ambientale,
- Elaborazioni tecniche per proposte sull'opportunità di interventi, anche legislativi, in tema ambientale,
- Attività istruttorie per le Aziende RIR,
- Attività istruttorie in ambito di procedimenti VIA/VAS regionali o nazionali,
- Verifiche sull'ottemperanza delle condizioni ambientali,
- Supporto tecnico scientifico nell'ambito delle attività istruttorie previste dai regolamenti EMAS ed Ecolabel UE

EDUCAZIONE, AMBIENTALE E ALLA SOSTENIBILITA' E FORMAZIONE AMBIENTALE

G.12.1 INIZIATIVE DIRETTE DI EDUCAZIONE AMBIENTALE E DI EDUCAZIONE ALLA SOSTENIBILITA'	
----------------------------------------------------------------------------------------	--

Interventi nelle scuole

C.Y.0.0.0 ALTRE ATTIVITA' DI INFORMAZIONE, FORMAZIONE, EDUCAZIONE AMBIENTALE	
------------------------------------------------------------------------------	--

SERVIZI DI RIFERIMENTO PER LA MACROAREA:

- Supporto a campagne nazionali, regionali, locali o di altri soggetti in tema di educazione ambientale e educazione alla sostenibilità
- Promozione e partecipazione, a diverso ruolo, a progetti di carattere locale, nazionale e comunitario/internazionale
- Realizzazione e gestione del SINA (Sistema Informativo Nazionale Ambientale) e dei Catasti Ambientali tematici
- Realizzazione e gestione dei SIRA (Sistema Informativo Regionale Ambientale) e dei Catasti Ambientali tematici regionali
- Flussi informativi verso Commissione Europea ed Eurostat
- Comunicazioni sistematiche di dati e informazioni tramite diversi strumenti in uso nel sistema
- Informazioni e dati verso enti pubblici a carattere locale o nazionale

- Iniziative dirette di formazione ambientale
- Supporto tecnico e partecipazione ad iniziative di formazione a livello nazionale, regionale e locale in campo ambientale

ALTRE ATTIVITA'

	DZ.0.0.0 ALTRE ATTIVITA' NON RICOMPRESE NELLE PRECEDENTI SEZIONI	
--	-------------------------------------------------------------------------	--

SERVIZI DI RIFERIMENTO PER LA MACROAREA:

- Supporto per le attività di sorveglianza epidemiologica, per le autorizzazioni sanitarie e per le valutazioni di impatto sanitario,
- Supporto per le attività di comunicazione del rischio,
- Attività di monitoraggio, controllo e valutazione su fattori determinanti potenziali rischi sanitari per la popolazione,
- Supporto tecnico per l'individuazione, l'accertamento e la misura dei fattori di nocività, pericolosità e deterioramento degli ambienti di lavoro,
- Attività analitica, svolta continuativamente per strutture sanitarie locali, regionali e nazionali, su campioni di diverse matrici,
- Attività analitica svolta a richiesta per strutture sanitarie locali, regionali e nazionali, su campioni di diverse matrici,
- Erogazione, in via preventiva, di servizi, informazioni, dati, elaborazioni e contributi tecnico scientifici al Sistema Nazionale della Protezione Civile,
- Erogazione, ad evento e in tempo reale, di servizi, informazioni, dati, elaborazioni e contributi tecnico-scientifici al Sistema Nazionale della Protezione Civile,
- Supporto operativo al Centro Funzionale Decentrato (CFD) regionale per Protezione Civile,
- Supporto operativo alle attività integrate Sanità-Ambiente e alle emergenze sanitarie,
- Iniziative per la realizzazione di reti nazionali uniformi, distribuite o tramite attività sussidiarie di sistema, su specifiche tematiche,
- Partecipazione a tavoli istruttori e gruppi di coordinamento per il governo delle attività del sistema,
- Partecipazione coordinata nella redazione del Piano Triennale SNPA,
- Redazione coordinata del rapporto sulle attività del sistema e partecipazione ad attività di valutazione comparativa dell'SNPA attraverso benchmarking e/o indicatori,
- Assicurazione della qualità dei dati del sistema e partecipazione a circuiti di interconfronto

Il/I Dirigente Responsabile del Servizio richiedente (*)

Il Responsabile del procedimento designato (*)

(*)

- Richiamata la DDG 20/23 "Approvazione modifica macrostruttura e organigramma – presa atto e recepimento DGR 21/23";

- Vista l'eliminazione della struttura complessa "Direzione Laboratorio" e la conseguente assegnazione in relazione all'organizzazione e al coordinamento delle strutture laboratoristiche per competenza alle strutture Dipartimentali Umbria Nord e Umbria Sud;
- Per le forniture/servizi/lavori afferenti ad entrambi le strutture Dipartimentali sarà individuato un unico RUP e la conseguente Struttura Dipartimentale di riferimento.