

 Servizio di Prevenzione e Protezione	Documento di Valutazione dei Rischi Interferenti (DUVRI)	Pagina 1 di 7 Rev. N° 01 del 05/01/2018
Appalto: Aggiornamento tecnologico dei sistemi radar di Monte Grande a Teolo, (PD) e di Concordia Sagittaria (VE), comprensivo del servizio triennale di manutenzione preventiva e correttiva su chiamata dei suddetti due radar e del micro radar di Valeggio sul Mincio (VR).		
RSPP ARPAV Ing. L. Dal'Maso	Direttore Generale Dr. Nicola Dell'Acqua	
REDAZIONE	APPROVAZIONE	

1. Descrizione dell'Appalto

Tipologia Appalto		
☐ Fornitura ☒ Servizi ☐ Attività intellettuali	☒ Fornitura e posa in opera ☐ Lavori ☒ Formazione e addestramento del personale	
Sedi di esecuzione delle forniture:		
Tipologia	Q.tà	Indirizzo
Aggiornamento tecnologico Radar	1	Via Marconi 55 Teolo (Padova) – Sede staccata del radar sul Monte Grande
Aggiornamento tecnologico Radar	1	Concordia Sagittaria (Venezia)
Sedi di esecuzione dei servizi:		
Tipologia	Q.tà	Indirizzo
Servizio triennale di manutenzione preventiva e correttiva su chiamata dei due radar di Teolo e di Concordia Sagittaria e del micro radar di Valeggio sul Mincio (VR)	3	Teolo (PD), Concordia Sagittaria (VE) e Valeggio sul Mincio (VR)
Provvedimento di aggiudicazione	La Deliberazione DG ARPAV di approvazione della gara verrà qui inserita dopo l'assegnazione dell'appalto	
Durata dell'appalto	Fornitura e posa in opera dell'aggiornamento tecnologico dei sistemi radar sarà completata entro un periodo di 450 giorni naturali e consecutivi dalla stipula del contratto. Il servizio di manutenzione preventiva e correttiva su chiamata durerà tre anni dalla stipula del contratto.	
Orario di attività	Da concordare come da capitolato; comunque diurno	

Appalto: Aggiornamento tecnologico dei sistemi radar di Monte Grande a Teolo, (PD) e di Concordia Sagittaria (VE), comprensivo del servizio triennale di manutenzione preventiva e correttiva su chiamata dei suddetti due radar e del micro radar di Valeggio sul Mincio (VR).

2. Dati generali del Committente

Ragione Sociale	ARPAV
Sede	Via Ospedale Civile 24, 35100 Padova
Datore di lavoro	Dr. Nicola Dell'Acqua
RSPP	Ing. Luciano Dal Maso
RLS	Maurizio Nicoletto presso la sede di Teolo (PD) e Alvise Tomaselli presso la sede di Arabba (BL)
Responsabile del Procedimento (RUP)	Dr. Marco Monai (da confermare in sede di gara)
Referente Appalto e Direttore dell'esecuzione contrattuale (DEC)	Dr. Giovanni Cenzone – Tel 049-9998104, mailto:giovanni.cenzon@arpa.veneto.it (da confermare in sede di gara)

3. Dati generali dell'appaltatore

Ragione Sociale ditta appaltatrice	Da definire dopo la gara
Sede Legale	Da definire dopo la gara
Datore di lavoro	Da definire dopo la gara
RSPP	Da definire dopo la gara
Referente tecnico	Da definire dopo la gara

4. Subappalto

Non è previsto subappalto, salvo specifica autorizzazione scritta dell'ARPAV

	Documento di Valutazione dei Rischi Interferenti (DUVRI)	Pagina 3 di 7 Rev. N° 01 del 05/01/2018
Appalto: Aggiornamento tecnologico dei sistemi radar di Monte Grande a Teolo, (PD) e di Concordia Sagittaria (VE), comprensivo del servizio triennale di manutenzione preventiva e correttiva su chiamata dei suddetti due radar e del micro radar di Valeggio sul Mincio (VR).		

5. Descrizione sintetica delle attività

La ditta appaltatrice dovrà provvedere alla fornitura all'ARPAV di un aggiornamento tecnologico dei sistemi radar comprendente un upgrade della parte strutturale e un upgrade hardware/software dei sistemi elaborativi, direttamente connessi con la nuova tecnologia strutturale, che permettano la gestione e il controllo dei radar e l'elaborazione/visualizzazione dei dati raccolti.	Per i due Radar di Monte Grande a Teolo e Concordia Sagittaria
La ditta appaltatrice dovrà provvedere alla fornitura all'ARPAV di un servizio di manutenzione preventiva e correttiva su chiamata che durerà tre anni dalla stipula del contratto.	Per i tre Radar di Monte Grande a Teolo, di Concordia Sagittaria e di Valeggio sul Mincio
Al termine dei lavori la ditta appaltatrice dovrà, per mezzo di tecnici specializzati, provvedere alla formazione specifica del personale ARPAV sulla nuova configurazione hardware e sull'utilizzo del nuovo software. Tale formazione avrà durata minima di 6 giorni.	Presso il SM e presso i siti radar

6. Informazioni sui rischi specifici nelle sedi ARPAV e misure di prevenzione

Rischio	Misure di Prevenzione
Difficoltà di evacuazione dei locali in emergenza	- Localizzare i percorsi di emergenza e le vie di esodo - Attenersi alle procedure previste e alle indicazioni del personale ARPAV preposto - Non occultare i presidi e la segnaletica di sicurezza con materiali e attrezzature - Lasciare le aree di intervento sgombre da rifiuti e materiali di risulta al termine delle attività giornaliere e dei lavori - Non accedere ad aree e locali se non preventivamente autorizzati
Infortunio e incidente generico	- Non operare su macchine, impianti e attrezzature se non previsto - Non utilizzare attrezzature o spazi di proprietà dell'Agenzia se non autorizzati - Non utilizzare sistemi di protezione diversi dai DPI - Riporre le attrezzature di lavoro nei locali dedicati se presenti - Seguire le indicazioni del personale ARPAV in caso di situazioni anomale

7. Valutazione dei Rischi da interferenze

Al fine di ridurre i rischi da interferenze sarà opportuno che la ditta appaltatrice effettui le forniture e la posa in opera dopo aver concordato con il referente tecnico dell'ARPAV i

Appalto: Aggiornamento tecnologico dei sistemi radar di Monte Grande a Teolo, (PD) e di Concordia Sagittaria (VE), comprensivo del servizio triennale di manutenzione preventiva e correttiva su chiamata dei suddetti due radar e del micro radar di Valeggio sul Mincio (VR).

giorni e gli orari nel quali ci sia minore presenza di personale dipendente presso il SM (es. venerdì pomeriggio).

Per le operazioni sui radar sarà sufficiente concordare date ed orari con il Referente ARPAV al fine di evitare che personale dell'Agenzia sia contemporaneamente presente sul sito per altri lavori. L'accesso di personale ARPAV per prendere visione dei lavori dovrà essere concordato tra i due referenti che stabiliranno le modalità per ridurre i rischi da interferenza.

Sarà inoltre opportuno che i lavoratori della ditta appaltatrice nei giorni in cui operano presso le sedi ARPAV tengano esposta una tessera di riconoscimento, corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro (ex art. 18, comma 1, lettera u, e art. 20, comma 3, del DLgs 81/2008).

Rischio		Misure di Prevenzione e Protezione
Movimentazione, carico e scarico materiali pesanti e/o ingombranti	☒	○ Utilizzare esclusivamente sistemi di movimentazione e sollevamento a norma ○ Allontanare le persone presenti dalle aree di movimentazione, carico e scarico ○ In caso si debba trasportare un carico attraverso passaggi a uso promiscuo quali rampe, corridoi, carreggiate strette sul bosco di Monte Grande, etc, dare sempre la precedenza ai passanti o fermarsi in caso si configuri un rischio di collisione o di investimento; ○ Non utilizzare sistemi di movimentazione e sollevamento non previsti e non autorizzati ○ Assicurarci che il materiale non possa cadere dal sistema di trasporto utilizzato ○ Delimitare la zona di carico e scarico attrezzature e materiali mediante idonea segnaletica
Autoveicoli in transito e manovra	☒	○ Procedere nelle aree di parcheggio esterne a bassa velocità ○ Impegnare le aree di carico e scarico merci solo quando queste non sono utilizzate da altri soggetti ○ In caso di manovre in retromarcia o quando la manovra risulti particolarmente difficile (spazi ridotti, scarsa visibilità, ecc.), farsi coadiuvare da un collega a terra e preavvisare la manovra con segnalatore acustico (cicalino o clacson) ○ Prestare attenzione alle manovre in corso da parte di altri automezzi ○ Parcheggiare l'automezzo in modo da ridurre al minimo l'ingombro e non sostare sull'uscita di emergenza. ○ Non ingombrare la via di transito veicolare con attrezzature e materiale di vario genere

Appalto: Aggiornamento tecnologico dei sistemi radar di Monte Grande a Teolo, (PD) e di Concordia Sagittaria (VE), comprensivo del servizio triennale di manutenzione preventiva e correttiva su chiamata dei suddetti due radar e del micro radar di Valeggio sul Mincio (VR).

Rischio		Misure di Prevenzione e Protezione
Elettrocuzione	☒	- Utilizzare esclusivamente attrezzature a norma - Non utilizzare attrezzature non previste e non autorizzate - Verificare con il Responsabile del Procedimento o un suo delegato (es. referente tecnico ARPAV per l'appalto) che le prese e le linee utilizzate durante l'installazione siano idonee ed adeguate. - Non lasciare cavi sul pavimento in zone di passaggio. - Non utilizzare prese multiple. - Utilizzare solo ciabatte e prolunghe omologate. - Non modificare e intervenire sugli impianti elettrici e non effettuare lavori in tensione se non previsto nel POS o DVR della ditta appaltatrice - Non effettuare lavori in tensione se non abilitati
Proiezione schegge e frammenti	☒	- Utilizzare esclusivamente attrezzature a norma - Avvertire il Responsabile del Procedimento o un suo delegato prima di effettuare i lavori affinché sia allontanato il personale presente nell'area di lavoro interessata. - Proteggere le superfici e le apparecchiature di lavoro - Concordare eventuali sfasamenti spazio-temporali - Verificare il passaggio delle linee di adduzione dei gas tecnici e delle linee elettriche, nonché degli altri impianti, prima di iniziare i lavori
Incendio	☒	- Delimitare e segnalare l'area d'intervento lasciando lo spazio necessario per il transito delle persone e dei mezzi e senza ostruire le vie di fuga presenti. Qualora ciò non fosse possibile, coordinarsi con il Responsabile del Procedimento o un suo delegato al fine di individuare percorsi alternativi equivalenti o eventuali sfasamenti spazio-temporali dell'attività. - Chiedere al il Responsabile del Procedimento o un suo delegato (es. referente tecnico ARPAV per l'appalto) la rimozione di eventuali sostanze combustibili, infiammabili o esplosive dalle zone di lavoro. - Non lasciare contenitori di sostanze combustibili, infiammabili o esplosive incustodite e/o non etichettati secondo la normativa vigente - Utilizzare esclusivamente apparecchi a fiamma, a incandescenza o suscettibili di produrre scintille a norma - Non utilizzare apparecchi a fiamma, a incandescenza o suscettibili di produrre scintille non previsti e/o in aree non autorizzate - Rispettare tutte le misure previste per il rischio elettrocuzione
Caduta dall'alto	☐	- Utilizzare esclusivamente scale, trabattelli o altre attrezzature a norma - Non effettuare lavori in quota non previsti - Delimitare l'area di possibile caduta di materiali

Appalto: Aggiornamento tecnologico dei sistemi radar di Monte Grande a Teolo, (PD) e di Concordia Sagittaria (VE), comprensivo del servizio triennale di manutenzione preventiva e correttiva su chiamata dei suddetti due radar e del micro radar di Valeggio sul Mincio (VR).

Rischio		Misure di Prevenzione e Protezione
Urti, caduta e/o scivolamento	☒	○ Nel caso durante l'installazione si dovessero bagnare accidentalmente le superfici di transito, segnalare e delimitare la zona con gli appositi cartelli. ○ Non intralciare e non ingombrare le aree di passaggio; in caso di necessità di ingombro temporaneo, segnalare adeguatamente gli ostacoli ○ Segnalare con l'apposito nastro giallo-nero eventuali parti sporgenti, anche temporanee, nelle zone di transito
Agenti chimici	☒	○ Rispettare la normativa vigente in materia di utilizzo, etichettatura, stoccaggio, manipolazione, trasporto e smaltimento di sostanze pericolose ○ Non lasciare contenitori di sostanze pericolose incustoditi e non etichettati secondo la normativa vigente ○ In caso di sversamento accidentale allontanare le persone presenti e attuare le misure previste da POS, procedure di sicurezza e schede di sicurezza (Material Safety Data Sheet - MSDS) ○ Non utilizzare sostanze pericolose non previste
Radiazioni elettromagnetiche	☒	○ Richiedere preventivamente l'autorizzazione al DEC ARPAV per l'accesso alla zona radar a rischio di radiazioni elettromagnetiche concordando con lo stesso le modalità ed i tempi di accesso
Rumore e Vibrazioni	☒	○ Utilizzare esclusivamente apparecchiature a norma ○ In caso utilizzo di apparecchiature fortemente rumorose e/o di utilizzo prolungato allontanare preventivamente le persone presenti
Altro	☐	

8. Costi per la sicurezza relativi ai Rischi da interferenze

Tenuto conto che tutte le operazioni per la fornitura e posa in opera e poi per il servizio triennale di manutenzione vengono svolte senza diversificazioni rispetto al normale svolgimento del lavoro e che non sono previste procedure differenziate in funzione dei rischi da interferenze, non sono previsti costi aggiuntivi per cui i costi per la sicurezza relativi ai Rischi da interferenze sono stimati pari a zero.

Appalto: Aggiornamento tecnologico dei sistemi radar di Monte Grande a Teolo, (PD) e di Concordia Sagittaria (VE), comprensivo del servizio triennale di manutenzione preventiva e correttiva su chiamata dei suddetti due radar e del micro radar di Valeggio sul Mincio (VR).

9. Riunione di cooperazione e coordinamento

Una volta espletata la gara e affidato l'appalto all'impresa vincitrice, prima dell'inizio dei lavori il referente tecnico e l'RSPP della ditta appaltatrice contatteranno il RUP e l'RSPP dell'ARPAV per concordare una riunione di cooperazione e coordinamento finalizzata a verificare insieme tutti i possibili punti su cui poter agire per ridurre al minimo i rischi da interferenza (ex art. 26, comma 3 del DLgs 812008).

**Il Datore di lavoro
della ditta appaltatrice, o un suo
sostituto, una volta espletata la gara,
firmerà il presente DUVRI per presa
visione**

