



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

## CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

Affidamento del servizio di redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento, Direzione dei lavori e Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione ai sensi dell'art 31 comma 8 del D.Lgs. n. 50/2016 per la prestazione "Lavori" dell'Appalto per la "Fornitura e installazione di un radar meteorologico doppler a doppia polarizzazione in banda C – CIG 60522667E5 – CUP 119D14002050002"

CIG Z8F1AF53B7

## Indice

PREMESSA	2
1. OGGETTO DELL’AFFIDAMENTO	2
2. LUOGO DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO E DURATA COMPLESSIVA	3
3. DIREZIONE DELL’ESECUZIONE DEL CONTRATTO	3
4. PRESTAZIONI CONTRATTUALI E OBBLIGHI DELL’AFFIDATARIO	4
5. GARANZIE E POLIZZE	5
6. DOCUMENTI	5
7. SCADENZE	6
8. PAGAMENTI	6
9. PROPRIETÀ DEGLI ELABORATI DEL SERVIZIO	7
10. RISERVATEZZA	7

## PREMESSA

Con contratto d'appalto Repertorio notarile 259112 Fascicolo 26098, registrato a Sassari il 24/02/2016 al n. 1280 serie 1T, Repertorio ARPAS n. 22/2016, l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente ARPAS (nel seguito ARPAS o Stazione Appaltante) ha affidato alla società SELEX ES GmbH (nel seguito Appaltatore), con sede in Neuss (Germania), Raiffeisenstrasse n. 10, la fornitura e l'installazione di un Radar meteorologico doppler a doppia polarizzazione in banda C, in sostituzione di quello attualmente esistente installato presso il sito di Monte Rasu, Bono (SS).

Al momento dell'affidamento della fornitura non risultava necessaria la nomina del Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione, non essendo prevista la presenza contemporanea presso il sito di Monte Rasu di più imprese. L'evoluzione dell'esecuzione del contratto, attualmente ancora nella fase dei test di accettazione in fabbrica del radar in fornitura, ha determinato la possibilità che nel cantiere di installazione di Monte Rasu possano operare più imprese esecutrici, formalizzata con istanza di subappalto per una quota della prestazione "Lavori" presentata dall'Appaltatore e approvata con determinazione del Direttore del Dipartimento Meteorologico n. 54 del 12.08.2016.

Pertanto ricorre l'obbligo di cui all'art. Art. 90. (Obblighi del committente o del responsabile dei lavori), comma 4) secondo il quale "nei cantieri in cui è prevista la presenza di più imprese esecutrici, anche non contemporanea, il committente o il responsabile dei lavori, prima dell'affidamento dei lavori, designa il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, in possesso dei requisiti di cui all'articolo 98".

Congiuntamente al coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione, con la presente procedura ARPAS intende affidare i servizi di Direzione Lavori e di redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento.

## 1. OGGETTO DELL’AFFIDAMENTO

L’Affidamento ha per oggetto il servizio di redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010), di Direzione dei lavori (art.101, D.Lgs 50/2016) e Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (art.92 comma 1 D.Lgs 81/2008) relativamente alla prestazione secondaria "Lavori" dell'Appalto per la "Fornitura e installazione di un radar meteorologico doppler a doppia polarizzazione in banda C – Importo complessivo € 2.040.250,00 + IVA – CIG 60522667E5 – CUP 119D14002050002" (nel seguito Appalto Radar).

Il CIG del presente Appalto è : Z8F1AF53B7

La classificazione della prestazione secondaria "Lavori" dell'Appalto Radar é:

Categoria prevalente **OS19 – Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissione dati - Classifica I Importo € 245.250,00 (comprensivo dei costi della sicurezza, pari a € 20.250,00).**



Nel seguito del presente Capitolato deve intendersi:

- per Affidatario, l'aggiudicatario del Servizio oggetto del presente Capitolato
- per Capitolato Speciale d'Appalto il Capitolato Speciale d'Appalto – Parti Tecnica e Amministrativa dell'Appalto Radar, che fa parte integrante dei documenti della presente procedura.
- per Documentazione del Servizio l'insieme costituito dai seguenti documenti:
  - Progetto Esecutivo Lavori di installazione del Radar Meteorologico (nel seguito Progetto Esecutivo);
  - Capitolato Speciale d'Appalto;

che congiuntamente e complessivamente forniscono le informazioni necessarie per l'esecuzione del presente servizio, definendo condizioni, termini e modalità di espletamento.

## 2. LUOGO DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO E DURATA COMPLESSIVA

Le attività di cantiere dell'Appalto Radar sono previste presso il sito ubicato in località "Monte Rasu", in comune di Bono, provincia di Sassari, le cui coordinate geografiche sono riportate nella tabella che segue:

Sito di cantiere	Provincia	Comune	Coordinate geografiche		Quota (m)
Monte Rasu	Sassari	Bono	lat. 40.45'21"	long. 9.00'19"	1259

Il servizio avrà durata di circa 60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi dalla data di inizio dei lavori presso il cantiere sopra indicato e comunque sino al loro termine, ivi compresi eventuali periodi di sospensione o proroga, senza oneri aggiuntivi per l'ARPAS.

**Si precisa che il cronoprogramma presente nei documenti del Progetto Esecutivo è da considerarsi superato e si é in attesa di definire con l'Appaltatore un nuovo cronoprogramma attività.**

## 3. DIREZIONE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

La Stazione Appaltante ha costituito al suo interno una Direzione dell'Esecuzione del Contratto (DE). Durante il Servizio l'Affidatario sarà sottoposto a verifica ed analisi da parte della DE e dovrà riferirsi, per i servizi di cui al presente Capitolato, alle indicazioni fornite direttamente dalla Stazione Appaltante.

La DE, in accordo con il Responsabile del Procedimento, ha la facoltà di imporre modifiche e/o integrazioni, su tutte le attività previste e descritte nel presente Capitolato, ritenute utili per il miglior compimento del servizio in argomento e l'Affidatario si impegna sin d'ora ad accettare tali modifiche e/o integrazioni.

#### **4. PRESTAZIONI CONTRATTUALI E OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO**

Sono oggetto del presente affidamento tutte le prestazioni in capo al Direttore dei Lavori ai sensi degli artt.148 (Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione, controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione), art. 185 (Contabilità dei lavori a corpo), art. 237 (Certificato di regolare esecuzione) del D.P.R. 207/2010, e al Coordinatore per la sicurezza in fase dell'esecuzione ai sensi dell'art. 151 del D.P.R. 207/2010 e dell'art.92 del D.Lgs. 81/2008, per gli adeguamenti impiantistici e strutturali da realizzarsi presso il cantiere specificato al precedente art. 2 e descritti agli artt. 5 e 6.2 del Capitolato Speciale d'Appalto – Parte tecnica, comprese le attività di smontaggio del radar meteorologico esistente e posa in opera e installazione del nuovo radar meteorologico doppler a doppia polarizzazione in banda C e delle apparecchiature ad esso connesse. Si precisa che, oltre agli obblighi di cui al comma 1) del citato art. 92, è in capo all'Affidatario la redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) (art. 33 c. 1 lett. f del D.P.R. 207/2010) e del Fascicolo per il cantiere previsto nell'Appalto Radar, secondo quanto previsto dal comma 2) del medesimo art. 92.

Il PSC dovrà essere redatto secondo i contenuti minimi previsti dall'ALLEGATO XV al D.Lgs. 81/2008 e dovrà tener conto delle fasi lavorative indicate nel Progetto Esecutivo allegato al presente Capitolato. Il Progetto Esecutivo potrà subire modifiche o adattamenti durante l'esecuzione dell'Appalto, anche in relazione alle specifiche situazioni che dovessero verificarsi; di tali modifiche dovrà tener conto il Piano di Sicurezza e Coordinamento, che dovrà essere adeguato conseguentemente.

I compensi spettanti all'Affidatario comprendono tutti gli oneri e le spese, nessuna esclusa, che lo stesso deve sostenere per svolgere i compiti assegnati.

In particolare, oltre a quanto stabilito negli altri punti del presente Capitolato, l'Affidatario dovrà, in via esemplificativa ma non esaustiva, sostenere tutti gli oneri e le spese relativi ai seguenti compiti:

1. redazione del Piano di Sicurezza e di Coordinamento e predisposizione del Fascicolo secondo quanto richiesto dalla normativa in termini di sicurezza per il cantiere previsto dall'Appalto Radar;
2. definizione delle fasi di lavoro e relativa durata, in base alle caratteristiche del Progetto Esecutivo allegato predisposto dall'Appaltatore;
3. consegna degli elaborati relativi al presente incarico timbrati e firmati in originale oltre una copia su supporto informatico;

4. applicazione di ogni norma di legge o regolamento vigente attinente al presente incarico ed, in particolare, piena applicazione di quanto previsto dagli artt. 91 e 92 del DLgs. 81/2008 per quanto attiene il coordinamento della sicurezza in fase esecutiva;
5. esecuzione dei sopralluoghi presso il cantiere previsto nell'Appalto Radar, anche secondo le indicazioni della DE, nel corso dell'esecuzione del servizio e redazione dei relativi verbali, rilievi di qualunque natura, studi, asseverazioni sulla regolarità del cantiere in conformità alle vigenti norme in materia di sicurezza;
6. partecipazione ad incontri e riunioni richiesti dal RUP e dalla DE con un preavviso di almeno 48 h;
7. assistenza alla Stazione Appaltante nei rapporti con autorità e enti terzi;
8. emissione e conservazione, con diligenza e tempestività secondo le norme previste, della documentazione di propria competenza;
9. indizione, gestione e partecipazione a tutte le riunioni di coordinamento ritenute necessarie;
10. aggiornamento del Piano di Sicurezza e Coordinamento e del Fascicolo quando necessario;
11. attivazione, con proprio personale in caso di impossibilità, alla fornitura di debita assistenza durante tutta la fase esecutiva dell'Appalto.

## 5. GARANZIE E POLIZZE

L'Affidatario, ai sensi dell'articolo 3, comma 5, lettera e) del D.L. 3 agosto 2011, n. 138, convertito, con modificazioni, dalla L. 14 settembre 2011, n. 148 e dell'articolo 5 del D.P.R. 07.08.2012 n.137, "Regolamento recante riforma degli ordinamenti professionali", deve rendere noti, **al momento dell'affidamento del servizio**, gli estremi della polizza stipulata per la responsabilità professionale e il relativo massimale.

## 6. DOCUMENTI

Tutti i documenti, banche dati ed elaborati prodotti nell'ambito di ciascuna delle attività previste nel presente Capitolato, devono essere forniti alla Stazione Appaltante, nella loro versione definitiva, in copia cartacea debitamente firmata.

I suddetti documenti e relativi allegati in versione definitiva devono inoltre essere forniti sia in formato digitale editabile (\*.doc, \*.xls, \*.shp, \*.dwg, ecc) sia in formato pdf, su supporto CD o DVD.



Il contenuto dei suddetti elaborati sarà di proprietà dell'ARPAS e potrà da questa essere riprodotto, riutilizzato e/o modificato in qualsiasi occasione e per qualsiasi fine connesso all'attività dell'Amministrazione pubblica.

I documenti non dovranno recare nelle copertine principali o nei frontespizi personalizzazioni e dovranno uniformarsi ai modelli grafici in uso presso l'ARPAS; i layout di dettaglio dei documenti definitivi, ivi comprese relazioni illustrative, mappe, eventuali documenti destinati alla pubblicazione dovranno essere concordati con la DE.

## **7. SCADENZE**

Entro 10 (dieci) giorni naturali e consecutivi dalla sottoscrizione del contratto l'Affidatario dovrà produrre e consegnare alla Stazione Appaltante il Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per le attività di cantiere previste dall'Appalto Radar, secondo quanto indicato nel Progetto Esecutivo allegato al presente Capitolato.

Il Piano di Sicurezza e Coordinamento dovrà essere aggiornato ogni qualvolta intervengano modifiche nel Progetto Esecutivo proposte dall'Appaltatore e approvate dall'ARPAS.

## **8. PAGAMENTI**

Il corrispettivo contrattuale verrà liquidato in TOTALE 4 rate posticipate dietro presentazione di regolare fattura.

La liquidazione delle fatture avverrà previa verifica di conformità in corso di esecuzione da parte del RUP/Direttore dell'Esecuzione del contratto, ovvero dello stato e della regolare esecuzione delle prestazioni contrattuali prescritte ed elencate di seguito e previa acquisizione del DURC on-line.

I pagamenti saranno corrisposti secondo le seguenti tempistiche:

- 30% dell'importo contrattuale alla consegna, previa verifica della Stazione Appaltante, del Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione delle attività descritte nel Progetto di Esecuzione Lavori;
- 40% dell'importo contrattuale al completamento degli adeguamenti impiantistici e strutturali del sito specificato al precedente art. 2 e descritti agli artt. 5 e 6.2 del Capitolato Speciale d'Appalto – Parte Tecnica, compreso lo smontaggio del radar meteorologico esistente e la posa in opera e installazione del nuovo radar meteorologico e delle apparecchiature ad esso connesse;
- 20% dell'importo contrattuale alla presentazione della contabilità dei lavori a corpo e al rilascio del certificato di regolare esecuzione dei lavori;
- 10% a saldo a conclusione del Servizio.



Il pagamento delle fatture avverrà mediante bonifico bancario sul "conto corrente dedicato" alla presente commessa individuato dall'Affidatario. I termini di pagamento sono convenuti in 60 giorni dal ricevimento della fattura, previa pattuizione con l'Affidatario giusta art. 4 comma 4 D.Lgs. 231/2002 come modificato dal D.Lgs 192/2012.

L'ARPAS, in fase di liquidazione delle prestazioni contrattuali, ai sensi dell'art. 4 comma 3 del DPR 207/2010, opererà una ritenuta sull'importo netto progressivo delle prestazioni pari allo 0,50 per cento. Tali ritenute potranno essere svincolate soltanto in sede di liquidazione finale, previa verifica di conformità delle prestazioni e rilascio del documento unico di regolarità contributiva.

Le fatture elettroniche, dovranno essere intestate all'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna - (C.F.92137340920) – via Contivecchi 7 – 09122 Cagliari, Codice Univoco Ufficio E7DBRL **Si ricorda, che l'ARPAS non è soggetta all'applicazione della norma: "Split payment" art. 17 Ter DPR 633/72.**

## **9. PROPRIETÀ DEGLI ELABORATI DEL SERVIZIO**

L'ARPAS acquista la proprietà esclusiva di tutto il materiale utilizzato per l'esecuzione del servizio e dei risultati del servizio stesso, di tutti i diritti che ne derivano, nonché la piena ed esclusiva proprietà dei supporti necessari alla stampa ed alla riproduzione delle opere stesse.

L'Affidatario riconosce alla Stazione Appaltante il diritto pieno ed esclusivo allo sfruttamento delle proprietà come dianzi indicate.

**E' vietato utilizzare al di fuori delle finalità riconducibili alla partecipazione alla presente gara, sia direttamente che indirettamente, gli elaborati tecnici forniti per la partecipazione alla gara.**

## **10. RISERVATEZZA**

L'Affidatario avrà l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni di cui venga in possesso e comunque a conoscenza, e di non divulgarli in alcun modo né utilizzarli per scopi diversi da quelli strettamente necessari alla partecipazione alla presente procedura di affidamento ed alla formalizzazione del contratto.

L'obbligo di cui al precedente comma sussiste altresì relativamente a tutto il materiale predisposto ai fini dell'esecuzione del contratto.

L'Affidatario si obbliga altresì a non far uso, né direttamente, né indirettamente, per proprio uso o per conto di terzi, del mandato conferito e delle informazioni di cui verrà a conoscenza in relazione ad esso, e ciò anche dopo la scadenza del contratto.