



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale della difesa dell'ambiente
Servizio tutela dell'atmosfera e del territorio – CDR 00.05.01.02

**RELAZIONE DI APPROVAZIONE STATO FINALE E
CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

OGGETTO:	Servizio per la bonifica e l'aggiornamento dei dati contenuti nel Catasto Regionale delle sorgenti dei campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici, di cui al Programma CEM - decreto RIN-DEC-2016-00072 del 28/06/2016
STAZIONE APPALTANTE:	Regione Autonoma della Sardegna – Assessorato della difesa dell'ambiente – Servizio tutela dell'atmosfera e del territorio – Direttore dott.ssa Daniela Manca
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:	Dott.ssa Daniela Manca, direttore del Servizio TAT
OPERATORE ECONOMICO:	Consulmedia Srl - con sede legale in Oristano via Mattei, 72, PI 00698110954 – Rappresentata legalmente da Stefano Mario Mura
CONTRATTO D'APPALTO:	Rep. n. 14758-19 A.D.A. del 08 luglio 2019
IMPORTO CONTRATTUALE:	€ 101.566,88
CUP:	E21F18000110001
CIG:	7739902130

PREMESSA

In data 8 luglio 2019 è stato stipulato il contratto d'appalto Rep. n. 14758-19 A.D.A., nel proseguo indicato come Contratto, avente per oggetto la fornitura del "Servizio per la bonifica e l'aggiornamento dei dati contenuti nel Catasto Regionale delle sorgenti dei campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici, di cui al Programma CEM - decreto RIN-DEC-2016-00072 del 28/06/2016", nel proseguo indicato come SERVIZIO, tra l'Assessorato difesa dell'ambiente – Servizio Tutela dell'atmosfera e del territorio, di seguito indicato come Servizio TAT, e la ditta aggiudicataria dell'appalto società Consulmedia Srl.

Il Responsabile del Procedimento, nel proseguo indicato come RUP, che per l'espletamento del SERVIZIO svolge anche le funzioni di Direttore dell'Esecuzione del Contratto, con la presente relazione intende dare riscontro dell'attività svolta dalla ditta Consulmedia Srl nella corretta conduzione dell'appalto, con lo scopo di certificarne la regolare esecuzione, nel rispetto del Capitolato tecnico e delle migliorie offerte dalla



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale della difesa dell'ambiente
Servizio tutela dell'atmosfera e del territorio – CDR 00.05.01.02

medesima ditta, attraverso la verifica della conformità delle prestazioni, al fine del pagamento del saldo finale delle prestazioni.

Il Capitolato tecnico descrittivo e prestazionale, di seguito indicato come Capitolato tecnico, al paragrafo 15 “Verifica di conformità dell'appalto”, 1° capoverso, prevede che il RUP, *“in raccordo con la Direzione tecnica, controlla la regolare esecuzione del Contratto. La stazione appaltante procede con l'effettuazione delle verifiche di conformità, ai sensi dell'articolo 102 del CODICE, per certificare che l'oggetto del contratto in termini di prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative, sia stato realizzato ed eseguito nel rispetto delle previsioni contrattuali”*.

Il RUP con Determina Rep. n. 587, prot. n. 17353 del 9/08/2019 ha istituito la Direzione tecnica per l'esecuzione del Contratto, di cui al paragrafo 7 del Capitolato tecnico, nominando, con riferimento all'art. 16, 4° comma, del decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 7 marzo 2018, n. 49 (Regolamento recante: «Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione»), gli assistenti con funzioni di direttore operativo, al fine di svolgere i compiti di cui all'art.101, comma 4, del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

1. DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

I principali documenti di riferimento per la stesura della presente relazione sono costituiti da:

1. Contratto d'appalto Rep. n. 14758-19 A.D.A. del 08 luglio 2019 avente ad oggetto la fornitura del “Servizio per la bonifica e l'aggiornamento dei dati contenuti nel Catasto Regionale delle sorgenti dei campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici, di cui al Programma CEM - decreto RIN-DEC-2016-00072 del 28/06/2016”;
2. Lettera d'Invito Disciplinare, il Capitolato tecnico e gli altri allegati, parti integranti del Contratto sopra richiamato e meglio specificati all'art. 2 del medesimo;
3. l'Offerta economica dell'appaltatore, anch'essa parte integrante del Contratto sopra richiamato;
4. il Cronoprogramma delle prestazioni trasmesso dalla Consulmedia Srl con pec dell'11.11.2019 e acquisito agli atti della stazione appaltante con prot. D.G.A. n. 23478 del 12.11.2019;
5. l'approvazione di detto Cronoprogramma, da parte del RUP, nota prot. n. 24240 del 21.11.2019, in osservanza al paragrafo 4 del Capitolato tecnico;
6. la Determina Rep. n. 587, prot. n. 17353 del 9/08/2019, con la quale il RUP ha istituito la Direzione tecnica per l'esecuzione del Contratto;
7. il verbale di avvio dell'esecuzione dell'appalto sottoscritto dalle parti in data 21/11/2019, per la stazione appaltante dal RUP, dott.ssa Daniela Manca e per la Consulmedia Srl, dal legale rappresentate, dott. Stefano Mura;



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale della difesa dell'ambiente
Servizio tutela dell'atmosfera e del territorio – CDR 00.05.01.02

8. la proposta di migliorie tecniche al Servizio trasmessa dalla Consulmedia Srl con nota datata 07 luglio 2020, acquisita agli atti con prot. DGA n. 13426 del 9/07/2020;
9. il nulla-osta alla succitata proposta di migliorie rilasciato dal RUP, nel rispetto degli stessi patti e condizioni contrattuali, di cui alla nota prot. DGA n. 15915 del 07/08/2020;
10. le relazioni istruttorie redatte dalla Direzione tecnica, al fine dell'approvazione degli Stati di Avanzamento delle attività (nel seguito SAL);
11. le Attestazioni di conformità redatte dal RUP in data 7/02/2020 e in data 1/09/2021, per il pagamento all'appaltatore rispettivamente del 1° e del 2° SAL;
12. il verbale del 01/04/2021 redatto della Direzione tecnica sull'esito della verifica, a campione, sulla corretta compilazione del Registro informatizzato (confronto tra il dato SUAPE e il relativo dato bonificato riportato nel Registro);
13. il verbale del 06/08/2021 redatto della Direzione tecnica sull'esito della verifica, a campione, sul corretto caricamento dei dati bonificati nel SIRA;
14. il verbale del 12/10/2021 redatto della Direzione tecnica sull'esito della verifica, a campione, sul corretto caricamento dei documenti amministrativi, allegati ai dati bonificati, nel SIRA.

2. SINTESI ATTIVITÀ PREVISTE NELL'APPALTO

L'appalto in oggetto è riferito alla fornitura del "Servizio per la bonifica e l'aggiornamento dei dati contenuti nel Catasto Regionale delle sorgenti dei campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici, di cui al Programma CEM - decreto RIN-DEC-2016-00072 del 28/06/2016", il quale si è sviluppato all'interno del programma di contributi, predisposto dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (di seguito MATTM), teso a concedere delle risorse finanziarie alle Regioni per esigenze di tutela ambientale connesse alla minimizzazione dell'intensità e degli effetti dei campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici (identificato in sintesi come Programma CEM). Nell'ambito di detto Programma CEM, il MATTM, sulla base di una ripartizione che teneva conto dell'estensione territoriale, della popolazione residente e dell'estensione delle linee elettriche ad alta tensione, ha riconosciuto alla Regione Sardegna un contributo complessivo di € 426.096,30, con il quale ha finanziato due distinti progetti:

- "Progetto di monitoraggio e controllo dei campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici" dell'importo di € 263.900,00;
- "Progetto di aggiornamento e integrazione del Catasto regionale delle sorgenti dei campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici ai fini dell'accesso ai dati ambientali ed alle condizioni di esposizione della popolazione, nonché interfacciamento dello stesso con il Catasto Nazionale" dell'importo di € 162.196,30.



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale della difesa dell'ambiente
Servizio tutela dell'atmosfera e del territorio – CDR 00.05.01.02

magnetici ed elettromagnetici (di seguito Catasto CEM), il quale è parte integrante del Sistema Informativo Regionale Ambientale (di seguito SIRA). La gestione del SIRA è di competenza del Servizio sostenibilità ambientale, valutazione strategica e sistemi informativi (di seguito SVASI) dell'Assessorato regionale della difesa dell'ambiente.

Il SERVIZIO in argomento ha il fine di bonificare i dati degli impianti installati nei 50 Comuni della Sardegna con popolazione residente superiore ai 6.000 abitanti, così come indicato nel paragrafo 5 "Fasi del Servizio" del Capitolato tecnico.

Il RUP con nota prot. n. 24240 del 21/11/2019 ha approvato il Cronoprogramma delle attività redatto dalla ditta Consulmedia Srl.

In data 21/11/2019, come da verbale sottoscritto dal RUP e dall'appaltatore, è stato dato l'avvio all'esecuzione del Contratto.

La scadenza del Contratto, ai sensi dell'art. 5, è stata fissata in 12 (dodici) mesi, pertanto le attività avrebbero dovuto concludersi entro il 20/11/2020, salvo aggiornamento del cronoprogramma delle attività previa richiesta delle parti e relativo assenso della stazione appaltante.

Le prestazioni che l'appaltatore si è impegnato ad eseguire in forza del suddetto Contratto sono quelle individuate nel Capitolato tecnico posto a base di gara, nonché quelle proposte dallo stesso appaltatore durante l'espletamento del SERVIZIO, ritenute migliorative dalla stazione appaltante. Nel merito, il SERVIZIO è stato articolato da due fasi: la Fase 1: *Ricognizione banche dati della piattaforma SUAP* e la Fase 2: *Bonifica e aggiornamento del Catasto CEM*.

Il RUP, in data 21/01/2020, nell'ambito dell'espletamento del SERVIZIO, ha convocato un incontro presso la sede dell'Assessorato della difesa dell'ambiente, tra lo stesso RUP, la Consulmedia Srl ed il Servizio SASI (di seguito rinominato SVASI) dell'Assessorato regionale della difesa dell'ambiente, al fine di discutere su alcune criticità emerse durante la prima fase della conduzione delle attività. Durante l'incontro sono state affrontate, tra l'altro, le problematiche riferite alla presenza o meno di un codice che individui il sito/impianto/antenna in modo univoco, in quanto alcuni gestori, in fase di richiesta di autorizzazione non indicano tale dato, anche perché la piattaforma SUAPE, nella quale va caricata l'istanza, non lo richiede. Altresì, alcuni gestori modificano il codice dell'impianto ogni qualvolta presentano una richiesta di modifica per lo stesso sito. Infine, sono state discusse le criticità relative all'aggiornamento degli OST (Oggetto Struttura Territoriale) presenti nel Sistema Informativo Regionale, nel seguito SIRA, nonché quelle riferite alla conversione cartografica e della loro accuratezza nella georeferenziazione.

Al termine della Fase 1: *"Ricognizione banche dati della piattaforma SUAP"*, il RUP ha redatto l'Attestazione di conformità al 1° SAL e con Determina Rep. n. 78, prot. n. 3826 del 20.02.2020 ha liquidato e pagato alla ditta



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale della difesa dell'ambiente
Servizio tutela dell'atmosfera e del territorio – CDR 00.05.01.02

Consulmedia Srl il 1° SAL per un importo complessivo di euro 30.317,72, di cui alla fattura n. FATTPA 8_20 del 12/02/2020. In particolare:

SAL	Importo lordo	Ritenuta 0,50%	Imponibile	IVA 22%
1° SAL (30%)	€ 30.317,72	€ 124,87	€ 24.850,59	€ 5.467,13

Durante l'esecuzione del SERVIZIO sono emerse problematiche di natura tecnica e gestionale dovute in particolare alla necessità di rimodulare le attività ai fini del rispetto delle norme di contenimento dell'emergenza epidemiologica da Covid-19. Pertanto, si è reso necessario un nuovo approccio organizzativo, al fine di permettere a tutto il personale di lavorare in condizioni di sicurezza mediante il lavoro a distanza, così come previsto dalle raccomandazioni del DPCM dell'11.03.2020. Tali condizioni hanno determinato un protrarsi dei termini di esecuzione delle attività previste.

Nel merito, la ditta Consulmedia Srl con nota del 16/04/2020, acquisita agli atti con prot. DGA n. 7810 del 16/04/2020, ha richiesto una proroga di 60 giorni sulla scadenza contrattuale. A tal proposito, il Capitolato tecnico, al paragrafo 4 "Compiti e obblighi dell'aggiudicatario", prevede la concessione di eventuali proroghe durante lo svolgimento del SERVIZIO. Il RUP, con nota prot. n. 8817 del 30/04/2020, ha concesso alla ditta Consulmedia Srl i 60 giorni di proroga richiesti, fissando la nuova scadenza contrattuale al 20/01/2021.

In merito all'espletamento della Fase 2, la ditta Consulmedia Srl con nota pec del 09/07/2020, acquisita agli atti con prot. DGA n. 13426 del 09.07/2020, avente per oggetto: "*Aggiornamento e correzione dei dati del catasto delle emissioni elettromagnetiche nel sistema SIRA*", ha proposto alla stazione appaltante delle migliorie tecniche al fine di raggiungere pienamente gli obiettivi di progetto; in particolare ha proposto che il caricamento dell'intera mole dei dati bonificati nel SIRA, fosse eseguito mediante una procedura automatizzata (di seguito ETL), in luogo dell'inserimento manuale dei dati bonificati, così come indicato nel Capitolato tecnico.

Il RUP, con la nota prot. n. 15915 del 07/08/2020, ha espresso alla ditta Consulmedia Srl il proprio nulla-osta in merito alle migliorie tecniche proposte, nel rispetto degli stessi patti e condizioni del Contratto.

Il Servizio TAT, con nota prot. n. 18421 del 21/09/2020, ha comunicato allo SVASI l'accoglimento delle migliorie tecniche proposte dalla Consulmedia.

Il RUP, pur nel prendere atto che la Fase 2 "*Bonifica e aggiornamento del Catasto CEM*" del SERVIZIO si conclude formalmente solo a valle del caricamento nel SIRA dei dati bonificati e della successiva verifica sul corretto caricamento, ha tuttavia ritenuto, alla luce delle attività svolte dalla Consulmedia Srl, anche a seguito delle migliorie accordate, di poter accordare alla medesima il pagamento del 2° SAL.



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale della difesa dell'ambiente
Servizio tutela dell'atmosfera e del territorio – CDR 00.05.01.02

Il RUP ha quindi redatto l'Attestazione di conformità al 2° SAL e con Determina Rep. n. 701, prot. n. 22459 del 29.09.2021, ha liquidato e pagato alla ditta Consulmedia Srl il 2° SAL per un importo complessivo di euro 50.529,52, di cui alla fattura n. FATTPA 21_21 del 01.09.2021. In particolare:

SAL	Importo lordo	Ritenuta 0,50%	Imponibile	IVA 22%
2° SAL (50%)	€ 50.529,52	€ 208,13	€ 41.417,64	€ 9.111,88

Lo SVASI, con nota prot. n. 19958 del 08/10/2020, ha informato il Servizio TAT che le migliorie accolte hanno comportato il coinvolgimento diretto della ditta (Engineering Ingegneria Informatica Spa, di seguito ENG) che gestisce il SIRA. Lo SVASI con la medesima nota ha altresì comunicato la struttura del file Excel necessario per il caricamento massivo e automatico dei dati sul SIRA tramite la procedura ETL. Il Servizio TAT ha quindi comunicato dette specifiche tecniche alla ditta Consulmedia Srl, la quale ha predisposto e popolato il succitato file Excel con i dati bonificati presenti nel Registro informatizzato, di cui al paragrafo 5 del Capitolato tecnico.

La ditta Consulmedia Srl, con nota del 15 gennaio 2021, acquisita agli atti con prot. DGA n. 839 del 18.01.2021, ha richiesto una nuova proroga di giorni 90 (novanta), con nuova scadenza dei lavori al 20 aprile 2021, con le seguenti motivazioni:

- perdurare dell'emergenza COVID-19, la quale ha impedito di effettuare degli incontri in presenza con conseguente difficoltà nella condivisione delle numerose problematiche inerenti al processo di bonifica dei dati richiesti dal Capitolato;
- protrarsi delle interlocuzioni tecniche atte a stabilire le necessarie strutture dati per la procedura di importazione ETL dal registro previsto in Capitolato al SIRA.

La ditta Consulmedia Srl, con pec del 15/01/2021, acquisita agli atti, con prot. DGA n. 750 del 15.01.2021, ha trasmesso al Servizio TAT il Registro informatizzato, di cui al par. 5 del Capitolato tecnico, con i dati dei 50 Comuni bonificati. La Direzione tecnica ha quindi proceduto alla verifica di qualità, a campione, dei dati presenti nel succitato Registro.

Il RUP, con nota prot. n. 1283 del 19/01/2021, ha concesso alla Consulmedia Srl una seconda proroga della durata di 90 giorni, con nuova scadenza contrattuale al 20/04/2021.

La predetta ditta, con pec del 01/04/2021, assunta agli atti con prot. DGA n. 8197 del 01/04/2021, a seguito di varie interlocuzioni con la Direzione tecnica, ha ritrasmesso il predetto Registro con i dati aggiornati in data 31.03.2021.

La Direzione tecnica ha effettuato una verifica, a campione, sulla corretta compilazione dei dati bonificati e caricati nel suddetto Registro e, in data 01/04/2021, ha redatto la relazione di verifica.



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale della difesa dell'ambiente
Servizio tutela dell'atmosfera e del territorio – CDR 00.05.01.02

La Consulmedia ha trasmesso in data 13.04.2021, tramite il sistema "We Transfer", 50 files Excel riferiti ai dati bonificati degli impianti ricadenti nei territori dei 50 Comuni indicati nel Capitolato tecnico, nonché gli atti amministrativi ad essi allegati, in formato PDF. Si ricorda, al proposito che sia il caricamento massivo automatico dei dati bonificati nel SIRA sia l'inserimento degli atti amministrativi ad essi allegati non erano attività inizialmente previste dal Capitolato tecnico, ma oggetto di successive migliorie tecniche.

Lo SVASI, con nota prot. n. 9010 del 14/04/2021, ha stimato in un minimo di 45/60 giorni, dal ricevimento del succitato file Excel, la tempistica per la conclusione delle attività di caricamento massivo dei dati bonificati nel SIRA (inclusivi del tempo necessario per strutturare l'ETL). Altresì, ha fatto presente al Servizio TAT che, ai fini della corretta esecuzione delle attività di bonifica dei dati presenti nel SIRA, riteneva indispensabile che il Contratto stipulato con la ditta Consulmedia Srl, incaricata dell'attività di bonifica, non venisse concluso fino a quando tutti i dati non fossero stati correttamente caricati nel SIRA e si avesse la certezza che l'operazione fosse andata a buon fine.

La Consulmedia, con pec del 19/04/2021, acquisita agli atti con prot. DGA n. 9568 del 23/04/2021, ha trasmesso formalmente i succitati files, nonché la Relazione Finale delle attività svolte al 20/04/2021.

La Consulmedia, con nota del 03.05.2021, acquisita agli atti con prot. DGA n. 10353 del 03.05.2021, ha trasmesso su supporto digitale (chiavetta USB) i dati dei 50 Comuni richiesti, compresa tutta la documentazione amministrativa a corredo degli impianti bonificati. Tale documentazione amministrativa, di rilevante dimensione informatica, è stata scaricata dalla Società dal SUAPE durante la Fase 1 del SERVIZIO ed è stata fornita in formato PDF.

Il Servizio TAT, con nota n. 11090 del 10.05.2021, ha trasmesso i succitati files allo SVASI, il quale, nel riscontrare la medesima con la nota prot. n. 11568 del 14.05.2021, ha richiesto la predisposizione di un unico file Excel, in luogo dei files già consegnati suddivisi per 50 Comuni.

La Consulmedia Srl, con nota del 31.05.2021, agli atti con prot. 13005 del 31.05.2021, ha trasmesso al Servizio TAT il supporto digitale (chiavetta USB) contenente, in un unico file Excel, i dati dei 50 Comuni bonificati, completi di tutti gli atti amministrativi in formato PDF, al fine del loro caricamento massivo nel SIRA ad opera della ditta ENG che gestisce il SIRA.

Il RUP, con nota prot. n. 18643 del 04/08/2021, a causa del perdurare della pandemia da Covid-19 e del manifestarsi di alcune problematiche tecniche derivanti dal caricamento massivo della notevole quantità di dati sopra richiamata, ha concesso alla ditta Consulmedia Srl una terza proroga con nuova scadenza contrattuale al 15 ottobre 2021.

Al termine del caricamento nel SIRA, da parte della ditta ENG, dei dati relativi ai 50 Comuni bonificati, la Direzione tecnica ha effettuato una verifica a campione sul corretto caricamento del dato bonificato all'interno SIRA. In particolare, si è eseguito il confronto tra il dato bonificato caricato nel SIRA e lo stesso dato presente nel Registro



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale della difesa dell'ambiente
Servizio tutela dell'atmosfera e del territorio – CDR 00.05.01.02

informatizzato prima della creazione del file Excel. La verifica ha dato esito positivo e in data 06/08/2021 la succitata Direzione tecnica ha redatto apposito verbale sull'attività svolta.

Al termine del caricamento nel SIRA della documentazione amministrativa allegata agli impianti bonificati, da parte della ditta ENG che gestisce lo stesso SIRA, la succitata Direzione tecnica ha effettuato una verifica, a campione, sulla corretta corrispondenza tra il dato bonificato e gli atti amministrativi ad esso allegati. Tale verifica ha dato esito positivo e in data 12/10/2021 la Direzione tecnica ha redatto apposito verbale sull'attività svolta.

Il RUP, in data 15/10/2021, ha redatto il Certificato di ultimazione delle prestazioni, il quale è stato controfirmato dall'appaltatore.

3. DATI DELL'APPALTO

3.1. Responsabile del Procedimento

Dott.ssa Daniela Manca, Dirigente Regionale, al momento della indizione della gara Direttore del Servizio Tutela dell'atmosfera e del territorio (TAT) presso la Direzione Generale dell'Ambiente.

Determinazione di nomina del RUP: determinazione del direttore del Servizio TAT prot. n. 27301 Rep. n. 1022 del 19/12/2018.

3.2. Direttore dell'esecuzione del Contratto

Vista la natura del SERVIZIO e l'importo del Contratto, il Responsabile del Procedimento, dott.ssa Daniela Manca, ha preso in capo anche la funzione di Direttore Esecutivo e Direttore Operativo per il contratto in essere.

3.3. Supporto alla Direzione Esecutiva del Contratto

Il supporto alla Direzione Esecutiva del Contratto è stato assicurato dalla Direzione tecnica per l'esecuzione del Contratto, istituita dal RUP con Determina n. 587/17353 del 9/08/2019, con la quale ha nominato i seguenti dipendenti del Servizio TAT, quali assistenti con funzioni di direttore operativo per svolgere i compiti di cui all'art.101, c. 4, del D.Lgs. 50/2016:

- Ing. Andrea Meloni;
- Geom. Gianfranco Vacca;
- Ing. Corinna Caddeo.

3.4. Appaltatore/Esecutore

Consulmedia Srl - con sede legale in Oristano via Mattei, 72, PI 00698110954 – Rappresentata legalmente dal dott. Stefano Mario Mura.



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale della difesa dell'ambiente
Servizio tutela dell'atmosfera e del territorio – CDR 00.05.01.02

Nel merito, il Servizio TAT in data 27/12/2018 ha avviato la procedura di gara recante *Servizio per la bonifica e l'aggiornamento dei dati contenuti nel Catasto Regionale delle sorgenti dei campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici* (gara ANAC n. 7291824 - CIG n. 7739902130) creata sulla piattaforma telematica SardegnaCAT (RdO: rfq_329262), importo posto a base di gara € 104.969,79.

Il direttore del Servizio TAT, con Determina Rep. n. 140, prot. n. 6580, del 21/03/2019 ha aggiudicato alla ditta Consulmedia Srl di Oristano il SERVIZIO di cui all'oggetto, per un importo complessivo di € 101.566,88, di cui € 83.251,54 oltre € 18.315,34 di IVA (22%) di legge.

3.5. Importi previsti da Contratto

Contratto principale: € 83.251,54 per l'esecuzione del SERVIZIO, oltre IVA di legge (al 22%) pari a € 18.315,34, per un importo complessivo di € 101.566,88.

Non sono stati redatti atti aggiuntivi.

3.6. Consegna delle attività

Il SERVIZIO ha avuto inizio con la sottoscrizione del Contratto d'appalto Rep. n. 14758-19 A.D.A. del 08 luglio 2019. La consegna del SERVIZIO ha avuto luogo il giorno 21 novembre 2019, come da "Verbale di Avvio dell'Esecuzione del Contratto", sottoscritto dal RUP e dall'appaltatore. Con la sottoscrizione del Verbale di Avvio è stata approvata la fase operativa del SERVIZIO per la gestione del Contratto, di cui al paragrafo 5 del Capitolato tecnico.

Nella medesima data, 21/11/2019, con nota prot. n. 24240, il RUP ha approvato il Cronoprogramma delle attività, in conformità al paragrafo 4 del Capitolato tecnico e all'art 5 del Contratto, nonché si è preso atto delle comunicazioni effettuate dalla ditta Consulmedia Srl in merito alla "Nomina del responsabile operativo dell'appalto (RO), Ing. Tatiana Onali", e alla presentazione del "Piano di lavoro" per l'espletamento del SERVIZIO.

3.7. Tempo stabilito per l'esecuzione

Il Contratto prevedeva la conclusione delle attività in dodici mesi e pertanto entro il 21 novembre 2020.

3.8. Proroghe

Il Contratto prevedeva la conclusione delle attività entro il 21 novembre 2020.

Non sono intervenute sospensioni del medesimo Contratto.



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale della difesa dell'ambiente
Servizio tutela dell'atmosfera e del territorio – CDR 00.05.01.02

Durante lo svolgimento della Fase 2 del SERVIZIO, a causa delle problematiche operative derivanti dall'emergenza nazionale determinata dalla pandemia da Covid-19, nonché a motivo della maggiore tempistica necessaria per l'espletamento delle migliori tecniche proposte dalla ditta Consulmedia Srl e accettate dalla stazione appaltante, il RUP ha concesso le seguenti proroghe:

- 60 giorni, con la nota prot. n. 8817 del 30.04.2020, prima proroga con scadenza contrattuale al 20/01/2021;
- 90 giorni, con la nota prot. n. 1283 del 19/01/2021, seconda proroga con scadenza contrattuale al 20/04/2021;
- a causa del perdurare della pandemia da Covid 19 e del manifestarsi di alcune problematiche tecniche derivanti dal caricamento di una notevole quantità di dati nel database del Catasto CEm del SIRA, il RUP, con nota, prot. n. 18643 del 04/08/2021, ha concesso alla ditta Consulmedia Srl una terza proroga con nuova scadenza contrattuale al 15 ottobre 2021.

3.9. Data conclusione del Contratto

Data di scadenza del SERVIZIO: 15 ottobre 2021.

Con la nota prot. DGA n. 18643 del 04/08/2021, il RUP ha concesso alla ditta Consulmedia Srl una terza e ultima proroga per la conclusione e delle prestazioni contrattuali entro il 15/10/2021. Al riguardo, si richiama la nota prot. n. 9010 del 14/04/2021, con la quale lo SVASI ha stimato in un minimo di 45/60 giorni, dal ricevimento del file Excel predisposto dalla Consulmedia Srl, la tempistica per la conclusione del caricamento massivo dei dati bonificati nel SIRA.

Altresì, lo SVASI, con la medesima nota, ai fini dell'aggiornamento del Catasto CEM del SIRA, ha sottolineato che riteneva indispensabile che il Contratto stipulato con la ditta Consulmedia Srl non venisse concluso fino a quando tutti i dati non fossero stati correttamente caricati nel SIRA e si avesse la certezza che tale operazione fosse andata a buon fine.

Le verifiche effettuate dalla Direzione tecnica sia sul corretto caricamento del dato bonificato all'interno SIRA, di cui al verbale del 06/08/2021, sia sulla corretta corrispondenza tra il dato bonificato e gli atti amministrativi ad esso allegati, di cui al verbale del 12/10/2021, hanno determinato l'accertamento della conclusione positiva di tutte le attività previste dal Contratto.

3.10. Trattamento dei dati personali

In virtù delle caratteristiche del SERVIZIO, che ha previsto la necessità di esportare dal SUAPE le pratiche relative agli impianti di radio-telecomunicazioni (radio/TV/telefonia mobile) ricadenti



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale della difesa dell'ambiente
Servizio tutela dell'atmosfera e del territorio – CDR 00.05.01.02

nei 50 Comuni oggetto della bonifica dei dati e specificati al paragrafo 5 del Capitolato tecnico, il Servizio TAT, con nota prot. n. 15945 del 24.07.2019, reiterata con nota n. 20111 del 30.09.2019, ha richiesto alla Direzione Generale dell'Assessorato regionale dell'Industria l'autorizzazione al trattamento dei dati presenti nelle pratiche da esportare.

Nel merito, la DG dell'Ass.to Industria, con nota n. 43293 del 19/11/2019, ha autorizzato la ditta Consulmedia Srl, già nominata dallo stesso Assessorato, nell'ambito di un altro appalto, sub-responsabile del trattamento dei dati presenti nella piattaforma SUAPE, a procedere all'estrazione dei dati strettamente necessari allo svolgimento del SERVIZIO in parola, nel rispetto delle specifiche norme imposte dal GDPR.

La ditta Consulmedia Srl, in data 11/02/2020, ha sottoscritto la *Dichiarazione di impegno alla riservatezza*, ai sensi del d.lgs 10.08.2018 n. 101 recante: “*Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati*”, nonché, ai sensi dell'art. 1381 del C.C., per conto dei soggetti ad esso collegati intendendosi come tali le società controllate o collegate, i rispettivi componenti, gli organi sociali, dirigenti, dipendenti, collaboratori e consulenti in genere. Tale Dichiarazione è stata acquisita agli atti con prot. DGA n. 3154 del 12/02/2020.

3.11. Anticipazioni in denaro

Non si è proceduto al pagamento di anticipazioni, ma al pagamento del SERVIZIO secondo gli Stati di Avanzamento delle prestazioni, come previsto dal Contratto.

3.12. Relazioni di avanzamento attività

Durante il corso dell'esecuzione del Contratto, il RUP ha emesso le seguenti Attestazioni di conformità sulle prestazioni riferite ai rispettivi SAL:

- Attestazioni di conformità al 1° SAL redatta in data 07/02/2020, di cui alla Relazione istruttoria redatta dalla Direzione tecnica in data 31.01.2020;
- Attestazioni di conformità al 2° SAL redatta in data 01/09/2021, di cui alla Relazione istruttoria redatta dalla Direzione tecnica in data 01.09.2021.

3.13. Riepilogo pagamenti

Durante il corso dell'esecuzione del Contratto sono stati effettuati i seguenti pagamenti:



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale della difesa dell'ambiente
Servizio tutela dell'atmosfera e del territorio – CDR 00.05.01.02

- Pagamento n. 1 – 1° SAL, pari al 30% dell'importo contrattuale, liquidato con Determina Rep. n. 78, prot. n. 3826 del 20.02.2020, che dispone il pagamento dell'importo totale di € 30.317,72, di cui € 24.850,59 di imponibile ed € 5.467,13 di IVA al 22%;
- Pagamento n. 2 – 2° SAL, pari al 50% dell'importo contrattuale, liquidato con Determina Rep. n. 701, prot. n. 22459 del 29.09.2021, che dispone il pagamento dell'importo totale di € 50.529,52, di cui € 41.417,64 di imponibile ed € 9.111,88 di IVA al 22%.

Totale pagamenti, al netto dell'IVA: € 66.268,23

Totale pagamenti con IVA: € 80.667,24

Sull'importo netto progressivo delle prestazioni è stata sempre operata una ritenuta dello 0,50 per cento come stabilito dall'art. 30, comma 5 bis, del d.lgs 50/2016 (Codice dei Contratti).

Al paragrafo 4.1 vengono riportate le considerazioni sullo Stato Finale e sul saldo.

L'importo a saldo, pari al 20% dell'importo contrattuale, salvo l'eventuale applicazione di penali in compensazione, sarà liquidato in seguito alla verifica di conformità finale con esito positivo e senza riserve.

All'atto della liquidazione del saldo verranno restituite le ritenute applicate.

4. DESCRIZIONE PRESTAZIONI FORNITE IN RELAZIONE A QUANTO PREVISTO DAL CONTRATTO

Attraverso una serie di riunioni preliminari tra il RUP, la Direzione tecnica e la Consulmedia Srl e successivamente anche con il Servizio SVASI sono state definite le modalità operative delle attività da porre in essere, nonché gli obiettivi di dettaglio.

La Società ha quindi dato avvio alle attività nel rispetto di quanto previsto dal Contratto e dal Piano di Lavoro, nonché dalle migliorie tecniche accettate dalla stazione appaltante. Il dettaglio delle prestazioni è riportato nelle sopra richiamate Relazioni istruttorie relative ai SAL pagati.

Nella presente relazione si intende riportare, a completamento di quanto sopra, l'approccio metodologico utilizzato dalla Consulmedia Srl per l'espletamento del SERVIZIO.

4.1. Approvazione relazione stato di avanzamento attività al 15/10/2021

Nel rispetto delle indicazioni riportate del Capitolato tecnico, la Consulmedia ha adottato delle specifiche metodologie che hanno consentito il raggiungimento degli obiettivi di progetto nei tempi e con i livelli qualitativi indicati nel Contratto e nel rispetto delle proroghe concesse dal RUP. Il flusso di lavoro è stato suddiviso nei seguenti passi e ha consentito lo svolgimento in parallelo più attività:

1. Analisi della pratica nel SUAPE per la verifica del reale interesse ed effettiva autorizzazione.



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale della difesa dell'ambiente
Servizio tutela dell'atmosfera e del territorio – CDR 00.05.01.02

2. Nei casi in cui il passo precedente ha dato esito positivo, si è proceduto all'individuazione e scaricamento dei files, catalogazione ed estrazione dalla firma.
3. Compilazione del Registro informatizzato con i dati della pratica e del codice sito/impianto.
4. Georeferenziazione dell'impianto e conversione coordinate.
5. Verifica nel SIRA dell'esistenza del sito/impianto e catalogazione nel Registro.
6. Individuazione, dopo l'analisi di tutte le pratiche relative agli impianti, della pratica più recente per ciascun di essi.
7. Estrazione dei dati dell'impianto e compilazione del Registro con i dati delle singole antenne.
8. Comparazione con le schede del SIRA, se esistenti.
9. Testing manuale.
10. Controlli incrociati attraverso procedure automatiche.

In particolare:

Fase 1: Ricognizione banche dati della piattaforma SUAP

La prima fase delle lavorazioni la Consulmedia Srl è stata avvantaggiata dalle conoscenze pregresse in ambito SUAPE. Infatti, la stessa Società ha operato in qualità di subappaltatrice nel progetto di aggiornamento del SUAPE bandito dall'Assessorato regionale dell'Industria. Nel merito, la Consulmedia si è occupata della fase di migrazione dei dati dal vecchio al nuovo database del SUAPE. In tali lavorazioni la ditta ha maturato un insieme prezioso di conoscenze sulle strutture dei dati oggetto dalle lavorazioni previste nel SERVIZIO in argomento.

Successivamente all'autorizzazione al trattamento ottenuta dall'Assessorato regionale dell'Industria prot. n. 43293 del 19/11/2019, la ditta ha proceduto allo scarico in locale dei dati d'interesse per le successive lavorazioni di bonifica. Questi dati sono stati organizzati in cartelle locali aventi la seguente struttura: `\NomeComune\NomeGestore\NumeroPratica_dataPratica`.

Fase 2: Bonifica e aggiornamento del Catasto CEM

Le operazioni di bonifica si sono svolte attraverso la raccolta dati e il popolamento del Registro informatizzato, la cui struttura dati è stata concordata e rifinita in più momenti sulla base delle necessità derivanti dalla natura dei dati che di volta in volta venivano verificati sul SUAPE. In particolare, la maggior parte dei dati contenuti nel SUAPE è costituita da file destrutturati (.PDF per esempio); conseguentemente, la struttura del Registro informatizzato non poteva essere desunta da una mera analisi delle strutture del database relazionale. Detto Registro è stato pertanto strutturato e suddiviso per i 50 Comuni oggetto dell'appalto. Tali Registri sono stati poi organizzati con la seguente struttura:



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale della difesa dell'ambiente
Servizio tutela dell'atmosfera e del territorio – CDR 00.05.01.02

- Foglio delle pratiche per Comune
- Foglio riepilogativo analitico con elenco degli impianti suddivisi per azienda, numero pratica di riferimento, ADA ed eventuali note
- Fogli delle antenne suddivisi per Gestore.

Nel dettaglio, la Consulmedia ha provveduto, attraverso un'analisi puntuale di ogni singola pratica presente nel SUAPE, alla verifica sulla pertinenza o meno della stessa con gli obiettivi di progetto. In caso di pratica di interesse, la ditta ha provveduto al download dei file utili per la bonifica. Nel dettaglio, i files sono stati scaricati e catalogati in due tipologie:

- **Documenti ADA**
 - DUAAP o DUA: Dichiarazione autocertificativa unica che contiene i dati dell'intestatario della pratica e l'oggetto dell'intervento.
 - A13: Modulo specifico per gli interventi relativi agli impianti ricetrasmittenti per radiazioni elettromagnetiche.
 - F3: Modulo specifico per la comunicazione di inizio e fine lavori (in caso di assenza di F38).
 - F38: Modulo specifico per la comunicazione di attivazione di impianto.
 - Provvedimento Unico: ADA per le pratiche con iter in Conferenza di Servizi.
 - Ricevuta SUAPE: ADA per pratiche con iter 0gg o 30gg.
- **Documenti tecnici**
 - Progetto architettonico.
 - Relazioni tecnica di progetto.
 - Schede tecniche dell'impianto.
 - Allegati tecnici dwf.
 - Valutazione dell'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici (VCEM o VIE o AIE).

Da questi file sono stati estratti i dati necessari per la completa descrizione dell'impianto.

Successivamente ogni impianto è stato georeferenziato attraverso i servizi GMAP e StreetView di Google, fornendo quindi le mappe e le scansioni fotografiche più aggiornate.

La referenziazione è poi stata convertita dal Sistema di Riferimento Spaziale WGS84 a Roma40 (Gauss Boaga).

Infine, nel SIRA è stata verificata la presenza o meno dell'impianto scaricato dal SUAPE, attraverso la comparazione del Codice Sito, Codice impianto o l'indirizzo. In caso positivo, nei Registri sono



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale della difesa dell'ambiente
Servizio tutela dell'atmosfera e del territorio – CDR 00.05.01.02

stati riportati, oltre i singoli dati, anche il risultato della comparazione tra i dati della pratica e la scheda del SIRA, marcando con E in caso di dato errato o M in caso di dato mancante.

I files complessivi estratti dalle pratiche SUAPE sono circa 13.300.

Si riporta, di seguito, il quadro riassuntivo dei dati raccolti per i 50 Comuni oggetto dell'appalto:

Comune	Pratiche	Pratica di interesse	Siti totali	Siti nuovi	Siti dismessi	Sistemi radianti
Alghero	139	138	57	20	2	819
Arbus	36	36	20	3	0	253
Arzachena	184	181	76	21	3	888
Assemini	58	58	28	11	2	386
Bosa	21	21	11	3	0	132
Cabras	37	37	13	8	1	227
Cagliari	453	443	188	66	14	2.333
Capoterra	70	70	31	12	0	376
Carbonia	87	78	41	21	3	474
Decimomannu	28	28	11	4	1	160
Dolianova	14	12	10	4	1	114
Dorgali	34	33	12	6	0	122
Elmas	38	38	19	5	0	246
Gonnosfanadiga	7	7	6	2	0	56
Guspini	25	25	12	6	0	129
Iglesias	70	70	29	10	2	319
Ittiri	11	11	9	2	1	91
La Maddalena	53	52	13	3	0	187
Macomer	34	26	14	4	0	206
Maracalagonis	31	28	14	7	0	199
Monsezzato	34	34	14	6	1	189
Nuoro	121	103	56	16	2	729
Olbia	358	352	106	34	5	1.379
Oliena	8	8	7	1	0	96
Oristano	110	120	53	19	3	685
Orosei	47	37	16	6	1	184
Ozieri	29	22	15	4	2	128
Porto Torres	61	62	24	8	2	331
Pula	83	83	39	17	1	507
Quartu Sant'Elena	169	163	65	29	5	814
Quartucciu	38	36	20	10	0	295
San Gavino Monreale	18	18	10	4	2	111
San Sperate	24	21	10	2	0	164
Sanluri	25	25	12	5	2	163
Sant'Antioco	31	31	17	7	1	247
Sassari	357	286	160	52	9	2.183



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale della difesa dell'ambiente
Servizio tutela dell'atmosfera e del territorio – CDR 00.05.01.02

Comune	Pratiche	Pratica di interesse	Siti totali	Siti nuovi	Siti dismessi	Sistemi radianti
Selargius	92	86	41	18	1	546
Sennori	6	5	5	3	0	23
Serramanna	28	22	12	3	0	171
Sestu	60	53	22	11	0	262
Settimo San Pietro	16	13	5	2	0	68
Siniscola	55	44	25	6	1	231
Sinnai	73	61	32	14	2	472
Sorso	38	37	22	11	3	252
Tempio Pausania	41	29	20	4	1	265
Terralba	19	17	9	3	0	126
Tortolì	96	74	17	6	0	231
Uta	63	17	10	2	2	107
Villacidro	38	34	18	6	2	189
Villasor	12	11	5	2	0	75
Totali	3580	3296	1481	529	78	18940

Variazione del piano delle attività autorizzate in corso d'opera

La ditta Consulmedia Srl con pec del 09/07/2020, acquisita agli atti con prot. DGA n. 13426 del 09.07/2020, avente per oggetto: "Aggiornamento e correzione dei dati del catasto delle emissioni elettromagnetiche nel sistema SIRA", ha proposto alla stazione appaltante delle migliorie tecniche, al fine di raggiungere pienamente gli obiettivi di progetto.

La proposta di migliorie tecniche avanzata dalla ditta è stata accolta dal RUP, il quale con nota prot. n. 15915 del 07/08/2020, ha espresso il proprio nulla-osta, nel rispetto degli stessi patti e condizioni del Contratto d'appalto.

In particolare, la ditta ha proposto che i files oggetto della bonifica venissero prodotti in un formato tale che ne permettesse l'inserimento automatico nel SIRA, mediante una procedura automatizzata, denominata ETL. Questa proposta è stata spiegata con le seguenti motivazioni:

- l'inserimento dei files bonificati nel SIRA attraverso procedure automatiche avrebbe comportato la minimizzazione degli errori dovuti all'inserimento manuale eseguito mediante interfaccia applicativa, come previsto nel Capitolato tecnico;
- l'inserimento manuale dei files non era di fatto possibile a causa delle prestazioni del SIRA non adeguato alla lavorazione di una così elevata mole di dati.
- i dati bonificati sono risultati essere in misura maggiore di quanto inizialmente stimato nel Capitolato tecnico.

Successivamente, la Consulmedia Srl ha concordato la struttura dei dati da trattare con lo SVASI, il quale, attraverso la ditta che gestisce il SIRA, ha fornito i files Excel ETL_CEM_RC, Cessazioni_atto, Cessazioni_bonifica e i Vocabolari.



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale della difesa dell'ambiente
Servizio tutela dell'atmosfera e del territorio – CDR 00.05.01.02

La Consulmedia, con pec del 19/04/2021, acquisita agli atti con prot. DGA n. 9568 del 23/04/2021, ha trasmesso formalmente i files bonificati dei 50 Comuni indicati nel Capitolato tecnico.

Sebbene i succitati files siano stati consegnati nei termini della seconda proroga, il Servizio non poteva ritenersi concluso in quanto, a seguito delle migliorie accettate dal RUP, lo SVASI, con nota prot. n. 9010 del 14/04/2021, aveva fatto presente al Servizio TAT che riteneva indispensabile che il Contratto stipulato con la ditta Consulmedia Srl, non venisse concluso fino a quando tutti i dati non fossero stati correttamente caricati nel SIRA e si avesse avuto la certezza che l'operazione fosse andata a buon fine.

Successivamente la Consulmedia, con nota del 03.05.2021, ha trasmesso con supporto digitale (chiavetta USB) i files Excel degli impianti bonificati presenti nei Registri, nonché i file allegati alle pratiche e gli shape file, suddivisi per Comune. Tali dati sono stati quindi consegnati dal Servizio TAT allo SVASI con nota n. 11090 del 10/05/2021.

Lo SVASI con nota prot. n. 11568 del 14/05/2021 ha fatto presente al Servizio TAT che i dati consegnati, al fine del loro caricamento nel SIRA, dovevano essere strutturati in un unico file.

La Consulmedia ha quindi predisposto un unico file Excel attraverso una nuova estrazione dal repository già creato in precedenza e ha trasmesso al Servizio TAT, con nota del 31.05.2021, acquisita agli atti con prot. DGA n. 13005 del 31/05/2021, sempre con supporto digitale (chiavetta USB), il predetto file Excel.

La Consulmedia Srl ha altresì supportato la Direzione tecnica in merito ad una verifica preventiva tra i dati tecnici presenti nel succitato Registro ed i corrispondenti dati caricati nel SIRA.

Al termine del caricamento dei dati relativi ai 50 Comuni bonificati nel SIRA, la Direzione tecnica per l'esecuzione del Contratto, ha effettuato delle verifiche a campione sul loro corretto caricamento. Tali verifiche hanno dato esito positivo, come si evince dai sopra richiamati verbali redatti in data 06/08/2021 e in data 12/10/2021.

Il RUP, in data 15/10/2021, ha predisposto il Certificato di ultimazione delle prestazioni controfirmato dall'appaltatore.

La Consulmedia Srl, con pec del 12/11/2021, acquisita agli atti con prot. DGA n. 26690 del 12/11/2021, ha trasmesso la Relazione Finale sull'attività svolta al 15/10/2021. Detta relazione è obbligatoria ai fini del pagamento del saldo finale ed è parte integrante e sostanziale del certificato di regolare esecuzione, così come indicato nei paragrafi 5 e 9 del Capitolato tecnico.

Per tutto quanto sopra detto, le attività rendicontate con la presente Relazione sullo Stato Finale



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale della difesa dell'ambiente
Servizio tutela dell'atmosfera e del territorio – CDR 00.05.01.02

ammontano ad un importo complessivo di € 20.719,64, compresa IVA di legge.

Con l'approvazione dello Stato Finale si provvede, pertanto, alla restituzione delle ritenute di garanzia dello 0,5%, ai sensi dell'art. 30, comma 5 bis, del d.lgs 50/2016, per un totale netto di € 333,00, previo il rilascio del documento unico di regolarità contributiva.

Tutte le attività svolte e rendicontate sono coerenti con quanto stabilito dal Contratto e dal Capitolato tecnico, così come gli importi già erogati alla ditta Consulmedia Srl.

Con la presente Relazione, pertanto, si accerta la conformità dello Stato Finale e si autorizza l'emissione della fattura per il saldo finale dell'importo complessivo di € 20.719,64, comprensiva dell'IVA di legge e della restituzione delle ritenute di garanzia dello 0,5%.

La stazione appaltante, preso atto di tutte le considerazioni sopra riportate, anche in relazione al puntuale e fattivo confronto tra le parti, in particolare tra la Direzione tecnica, la ditta Consulmedia Srl e lo SVASI in merito alla programmazione delle attività e alla loro tempistica di realizzazione, attesta la **regolare esecuzione della attività realizzate e previste dal Contratto**, dal Piano di lavoro e dalle migliori tecniche accettate dal RUP, propone alla ditta Consulmedia Srl di emettere la relativa fattura a saldo.

Nella fattura, che dovrà essere compilata secondo le indicazioni già precedentemente impartite, dovrà essere specificata la restituzione delle ritenute di garanzia dello 0,5%.

Con apposita comunicazione, il RUP invierà alla ditta Consulmedia Srl la richiesta di emissione della fattura relativa allo Stato Finale.

5. CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Sulla scorta di tutto quanto sopra riportato, si ritiene quindi accertato che il SERVIZIO erogato dalla Consulmedia Srl corrisponde alle previsioni del Contratto e che le modifiche attuate sono state sempre concordate tra le parti e autorizzate dal Responsabile del Procedimento. Il Servizio è stato ultimato entro la tempistica prevista dal contratto e dalle citate proroghe.

Si certifica pertanto che la fornitura del "*Servizio per la bonifica e l'aggiornamento dei dati contenuti nel Catasto Regionale delle sorgenti dei campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici, di cui al Programma CEM - decreto RIN-DEC-2016-00072 del 28/06/2016*", oggetto della presente relazione, eseguita dall'appaltatore in base al Contratto e agli atti innanzi specificati, è stata regolarmente eseguita.

6. CONCLUSIONI

Come si evince dai precedenti paragrafi della presente relazione, si rileva che l'appaltatore ha ultimato le attività previste nel Capitolato tecnico, allegato al Contratto Rep. n. 14758-19 A.D.A. del 08 luglio 2019, nonché secondo le migliori accordate dal RUP con nota prot. DGA n. 15915 del 07/08/2020, nel rispetto



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale della difesa dell'ambiente
Servizio tutela dell'atmosfera e del territorio – CDR 00.05.01.02

dei patti e condizioni contrattuali, e dalle successive disposizioni del RUP in merito al termine di esecuzione del SERVIZIO.

Sulla base delle risultanze della presente relazione finale potranno essere avviate le procedure per il pagamento del saldo dovuto all'appaltatore, secondo l'art. 9 del Contratto Rep. n. 14758-19 A.D.A. del 08 luglio 2019.

Il presente verbale, previa lettura e conferma, viene sottoscritto dal Responsabile del procedimento, dalla Direzione tecnica e, per accettazione, dall'appaltatore.

Cagliari, 19.11.2021

La Direzione tecnica

F.to

Andrea Meloni

Gianfranco Vacca

Corinna Caddeo

Il Responsabile Unico del Procedimento

F.to

Direttore del Servizio TAT

Daniela Manca

Consulmedia Srl

F.to

(Legale Rappresentante)

Stefano Mura