

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DEL PIEMONTE

ENTE DI DIRITTO PUBBLICO
Sede legale: Via Pio VII, n. 9 – 10135 TORINO
PARTITA IVA 07176380017

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

STRUTTURA COMPLESSA DIPARTIMENTO AFFARI AMMINISTRATIVI E PERSONALE

OGGETTO: Struttura Semplice acquisti beni e servizi - Rif. Det. n. 680 del 23.07.2021. Aggiudicazione della RDO MEPA a n. 2 lotti per servizi di sviluppo al Centro Funzionale Arpa Piemonte. Ditta SIMEVO SRL

Capitolo/anno	Importo	Beneficiario

IL DIRIGENTE RESPONSABILE VICARIO DEL DIPARTIMENTO

AFFARI AMMINISTRATIVI E PERSONALE

(Dott.ssa Rossella Orsogna)

Presa visione della proposta del Dirigente Responsabile della Struttura Semplice Acquisti Beni e Servizi, di seguito integralmente riportata:

Premesso che:

Con Determinazione Dirigenziale n. 680 del 23.07.2021 del Dirigente Responsabile Vicario del Dipartimento Affari Amministrativi e personale è stata approvata la risultanza della manifestazione di interesse e contestualmente indetta la procedura di gara da espletarsi sul Mepa, isituito da Consip S.pa. per conto del M.E.F., ad oggetto “servizi di sviluppo ed assistenza tecnica al Centro Funzionale di Arpa Piemonte” – suddivisa in n. 2 lotti distinti

L’acquisizione dei servizi in parola, necessari alla Struttura Dipartimento Rischi naturali ed ambientali è prevista nel piano programmazione biennale delle forniture di beni e servizi approvato con Decreto del Direttore Generale n. 59 del 30/04/2021 – CUI: S07176380017202100020; La stessa acquisizione è suddivisa nei seguenti n. 2 lotti per Implementazione servizi informatici per centro funzionale – progetti finanziati RiskAct (DDG 86/2020) – Cuore resiliente (DDG 118/2020):

- **LOTTO 1 - Servizio di implementazione di nuovi prodotti/servizi erogati dal Centro Funzionale di Arpa Piemonte nell’ambito di un applicativo esistente**

Il servizio consiste nell’implementazione di nuovi prodotti nell’ambito di un applicativo esistente, creato per la realizzazione dei prodotti operativi del Centro Funzionale attraverso le operazioni di interrogazione, consultazione, analisi e verifica di dati e informazioni e consentire i processi di elaborazione e valutazione che portano l’operatore alla realizzazione del prodotto finale, assicurando l’uscita nelle diverse tipologie di formati necessari e gestendo il salvataggio e l’archiviazione dei prodotti intermedi e finali.

L’importo del servizio è stimato in complessivi **€ 67.000,00 IVA esclusa** (pari a € 81.740,00 o.f.c).

Lo sviluppo dell’applicativo fino alla sua operatività deve essere completato entro il 30 novembre 2022. Dalla prima implementazione seguirà un periodo di verifica del funzionamento operativo delle nuove implementazioni sull’applicativo e di successiva assistenza tecnica. La prima fase dovrà concludersi entro il 30 novembre 2021.

L’acquisizione del servizio di cui al Lotto1 è supportata dal finanziamento dei progetti RISK-ACT, PITEM RISK, Programma Interreg V-A Italia-Francia Alcotra 2014-2020 (approvato con DDG 86 del 01/10/2020, CUP di progetto J69E19001930007) e dall’Accordo con il Dipartimento di Protezione Civile per le attività in qualità di Centro di Competenza per il triennio 2019-2021 del 03/01/2019 (approvato con DD 1244/2018, CUP di progetto E59-F18000740001).

- **LOTTO 2 - Distribuzione su piattaforma web dei prodotti e servizi per la previsione e prevenzione del rischio idrogeologico, idraulico e incendi boschivi**

Oggetto del contratto è un servizio di sviluppo e assistenza per l'esposizione dei servizi e prodotti realizzati dal Dipartimento Rischi Naturali e Ambientali su piattaforma web, basato sull'uso di componenti open source e di un modello collaborativo orientato all'apertura verso le community tecnologiche proposto dalle linee guida del Team Digitale.

L'importo presunto è stimato in complessivi **€ 70.000,00 IVA esclusa** (pari a € 85.400,00 o.f.c.).

Il servizio deve essere realizzato entro il 30 novembre 2022. Si prevede una fase iniziale intensiva nel corso del 2021 e una fase di consolidamento nel 2022. Nella fase intensiva (da concludersi entro il 30 novembre 2021) si definisce il progetto complessivo e il perimetro di intervento, si sviluppano in modo collaborativo i servizi definiti, si svolge l'attività di training on the job.

L'acquisizione del servizio di cui al Lotto2 è supportata dal finanziamento dei progetti progetto "Cuore resiliente n.4743" del Piano integrato territoriale PITer "Le Alte Valli - Cuore delle Alpi", Programma di Cooperazione INTERREG V-A Italia-Francia ALCOTRA 2014-2020 (approvato con DDG 118/2020, CUP J15J19000330009) e dal progetto GESTISCO "GESTione e coordinamento delle emergenze e delle cataStrofi senza Confini" Programma di Cooperazione Interreg V-A Italia-Svizzera 2014-2020 (approvato con DD 1212/2018, CUP di progetto CUP E19E18000470007).

Con la stessa Determinazione dirigenziale di indizione n. 680 del 23.07.2021 sono state prenotate somme necessarie come da tabella sottoriportata, sulla base della nuova classificazione di Bilancio:

COD. MISSIONE	DESCRIZIONE MISSIONE
09	Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente
COD. PROGRAMMA	DESCRIZIONE PROGRAMMA
01	Difesa del suolo
CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO
13913	Spese sistemi di previsione e monitoraggio meteoroidrografico e rischi ambientali. Licenze software
CODICE PIANO DEI CONTI V LIVELLO	DESCRIZIONE PIANO DEI CONTI V LIVELLO
U.1.03.02.07.006	Licenze d'uso per software
IMPORTO PRENOTAZIONE COMPLESSIVO (o.f.c) dei due lotti	
€ 167.140,00	
CIG lotto 1	8829037FCE
CIG lotto 2	8829074E57
CUP lotto 1	E59F18000740001

	J69E19001930007
CUP lotto 2	E19E18000470007 J15J19000330009
ESERCIZIO IN CORSO	IMPORTO PRENOTAZIONE
2021	€ 150.300,00 o.f.c. (calcolati come di seguito: Lotto 1: € 73.000,00 + Lotto 2: € 77.300,00)
2022	€ 16.840,00 o.f.c. (calcolati come di seguito: Lotto 1: € 8.740,00 + Lotto 2: € 8.100,00)

In data 14.07.2021 è stata pertanto avviata la RDO MEPA n. 2838189 per l'affidamento dei n. 2 lotti dei servizi in parola (bandi/categorie della RDO: SERVIZI/servizi per l'Information & Communication Technology);

Alla data di scadenza di presentazione offerte (fissata al 26.07.2021 ore 12) sono pervenute le offerte dei seguenti n. 2 Operatori economici:

Elenco buste				
#	Denominazione concorrente	Forme di partecipazione	Lotti a cui ha partecipato	Data presentazione offerta
1	SIMEVO	Singolo operatore economico (D.Lgs. 50/2016, art. 45, comma 2, lett. a)	Lotto 1, Lotto 2	24/07/2021 13:46:39
2	CID SOFTWARE STUDIO	Singolo operatore economico (D.Lgs. 50/2016, art. 45, comma 2, lett. a)	Lotto 1, Lotto 2	26/07/2021 10:22:18

In merito alla scelta del criterio di aggiudicazione, la gara sarà aggiudicata, **per ciascun lotto** sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 comma 3 del D.Lgs. 50/2016, previo accertamento della rispondenza dell'offerta tecnica alle specifiche tecniche

Con Determinazione dirigenziale n. 733 del 03.08.2021 del Dirigente Responsabile del Dipartimento Affari Amm.vi e personale è stata nominata la Commissione di gara.

In data 24.08.2021 alle ore 12.30 è stato redatto il verbale di verifica tecnica delle offerte, con l'attribuzione dei punteggi tecnici per ciascuna offerta e lotto, verbale allegato al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale;

In data 24.08.2021 alle ore 15.30 sono state aperte le offerte economiche dei partecipanti ammessi

Stabilito in 100 il punteggio massimo, esso viene ripartito nei seguenti criteri:

- prezzo: max punti 25 (P_{MAX});
- qualità: max punti 75, suddivisi nei criteri e pesi ponderali di seguito specificati.

Il Punteggio Totale (P_{TOT}) attribuito a ciascuna offerta è uguale a $P_T + P_E$

In cui:

P_T = punteggio complessivo attribuito all'offerta tecnica;

P_E = punteggio complessivo attribuito all'offerta economica.

LOTTO 1

DITTA	PUNTEGGIO TOTALE TECNICO	PREZZO PRO-POSTO ESCLUSA)	PRO-(IVA	PUNTEGGIO OFFERTA ECONOMICA	TOTALE PUNTEGGIO
CID SOFTWARE STUDIO SPA	31,5	€ 55.249,00		25	56,5
SIMEVO	73	€ 64.655,00		4,99	77,99

LOTTO 2

DITTA	PUNTEGGIO TOTALE TECNICO	PREZZO PRO-POSTO ESCLUSA)	PRO-(IVA	PUNTEGGIO OFFERTA ECONOMICA	TOTALE PUNTEGGIO
CID SOFTWARE STUDIO SPA	31,5	€ 56.155,00		25	56,5
SIMEVO SRL	69	€ 67.550,00		4,42	73,42

Alla luce delle risultanze della rdo mepa n. 2838189 espletata, si ritiene pertanto che sussistano le condizioni normative previste per l'accettazione, per entrambi i lotti, delle offerte presentate dalla Ditta **SIMEVO S.R.L. con sede in Via Vincenzo Cesati n. 12 – 13100 Vercelli P.IVA: 02594500023**, per un importo di

LOTTO 1 = € 64.655,00 + IVA 22% = € 78.879,10

LOTTO 2 = € 67.550,00 + IVA 22% = € 82.411,00

Totale lotti 1+2 = € 161.290,10 iva compresa

La spesa complessiva derivante dal presente provvedimento, trova copertura sul capitolo 13913 denominato Spese sistemi di previsione e monitoraggio meteorologico e rischi ambientali. Licenze software, per un importo complessivo di **€ 161.290,10 o.f.c.**, con conseguente conferma di quanto complessivamente prenotato (**€ 150.300,00**) sul bilancio 2021 e **riduzione di € 5.849,90 sul bilancio 2022** della pertinente previsione di spesa formulata con Determinazione Dirigenziale n 680 del 23.07.2021 come riportato nella seguente tabella, sulla base della nuova classificazione di Bilancio

COD. MISSIONE	DESCRIZIONE MISSIONE
09	Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente
COD. PROGRAMMA	DESCRIZIONE PROGRAMMA
01	Difesa del suolo
CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO
13913	Spese sistemi di previsione e monitoraggio meteorologico e rischi ambientali. Licenze software
CODICE PIANO DEI CONTI V LIVELLO	DESCRIZIONE PIANO DEI CONTI V LIVELLO
U.1.03.02.07.006	Licenze d'uso per software
IMPORTO COMPLESSIVO (o.f.c) dei due lotti € 161.290,10 così ripartito	
ESERCIZIO IN CORSO ANNO 2021	IMPORTO IMPEGNO
LOTTO 1: CIG 8829037FCE	€ 73.000,00
CUP lotto 1	E59F18000740001 J69E19001930007
LOTTO 2 CIG 8829074E57	€ 77.300,00
CUP lotto 2	E19E18000470007 J15J19000330009
ESERCIZIO ANNO 2022	IMPORTO IMPEGNO
LOTTO 1: CIG 8829037FCE	€ 5.879,10
CUP lotto 1	E59F18000740001 J69E19001930007
LOTTO 2: CIG 8829074E57	€ 5.111,00

CUP lotto 2	E19E18000470007 J15J19000330009

- Visto il D.Lgs. n. 50 del 18.04.2016, ad oggetto: Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli Enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;
- Visto il D.D.G. n. 59 del 30/04/2021 ad oggetto "Programma biennale degli acquisti e forniture e servizi (Biennio 2021/2022) - Approvazione";
- Visto il Regolamento di organizzazione dell'Agenzia adottato con D.D.G. n. 67 del 13.10.2017 ed approvato con DGR n. 46-5809 del 20.10.2017;
- Visto il Decreto del Direttore Generale n. 151 del 28.12/2020 ad oggetto: "Bilancio di previsione finanziario 2021-2023";
- Visto il Decreto del Direttore Generale n. 156 del 30/12/2020 con cui la dott.ssa Rossella Orsogna, Responsabile della Struttura semplice Ufficio affari generali e legali, è stata nominata vicario del Direttore del Dipartimento Affari amministrativi e personale

Verificata la regolarità giuridico-amministrativa della presente proposta;

Tutto ciò premesso

Ritenuto di condividere i contenuti della proposta sopra riportata e di disporre in conformità ad essa;

DETERMINA

Per le motivazioni espresse in premessa, che qui si richiamano integralmente:

1. di aggiudicare la rdo mepa n. 2838189 per l'affidamento dei servizi di sviluppo ed assistenza tecnica al Centro funzionale di Arpa Piemonte – suddivisa in n. 2 Lotti distinti - alla Ditta **SIME-VO SRL con sede in Via Vincenzo Cesati n. 12 – 13100 Vercelli P.IVA: 02594500023**

LOTTO 1 = € 64.655,00 + IVA 22% = € 78.879,10

LOTTO 2 = € 67.550,00 + IVA 22% = € 82.411,00

Totale lotti 1+2 = € 161.290,10 iva compresa

2. La spesa complessiva derivante dal presente provvedimento, trova copertura sul capitolo 13913 denominato Spese sistemi di previsione e monitoraggio meteoidrografico e rischi am-

bientali. Licenze software, per un importo complessivo di **€ 161.290,10 o.f.c.**, con conseguente conferma di quanto complessivamente prenotato (**€ 150.300,00**) sul bilancio 2021 e **riduzione di € 5.849,90 sul** bilancio 2022 della pertinente previsione di spesa formulata con Determinazione Dirigenziale n 680 del 23.07.2021 come riportato nella seguente tabella, sulla base della nuova classificazione di Bilancio

COD. MISSIONE	DESCRIZIONE MISSIONE
09	Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente
COD. PROGRAMMA	DESCRIZIONE PROGRAMMA
01	Difesa del suolo
CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO
13913	Spese sistemi di previsione e monitoraggio meteoroidrografico e rischi ambientali. Licenze software
CODICE PIANO DEI CONTI V LIVELLO	DESCRIZIONE PIANO DEI CONTI V LIVELLO
U.1.03.02.07.006	Licenze d'uso per software
IMPORTO COMPLESSIVO (o.f.c) dei due lotti € 161.290,10 così ripartito	
ESERCIZIO IN CORSO ANNO 2021	IMPORTO IMPEGNO
LOTTO 1: CIG 8829037FCE	€ 73.000,00
CUP lotto 1	E59F18000740001 J69E19001930007
LOTTO 2 CIG 8829074E57	€ 77.300,00
CUP lotto 2	E19E18000470007 J15J19000330009
ESERCIZIO ANNO 2022	IMPORTO IMPEGNO
LOTTO 1: CIG 8829037FCE	€ 5.879,10
CUP lotto 1	E59F18000740001 J69E19001930007
LOTTO 2: CIG 8829074E57	€ 5.111,00
CUP lotto 2	E19E18000470007 J15J19000330009

3. Di dare atto che il presente provvedimento, redatto in forma digitale ai sensi dell'art. 20 del D.Lgs. n. 82/2005, viene trasmesso tramite l'applicativo agenziale 'Civilia Atti' alla Struttura Semplice "Ufficio Contabilità" per l'espressione del parere di regolarità contabile e del visto di competenza;
4. Di allegare al presente provvedimento:
 - Verbale commissione tecnica
5. Fatturazione e pagamento (Si riportano di seguito rispettivamente gli articoli n. 8 e n. 7 dei due Capitolati speciali d'appalto (uno per ciascun lotto), nei quali sono dettagliate, tra l'altro, anche le tempistiche di fatturazione e i cup da riportare nelle fatture)

LOTTO 1:

La fatturazione dei corrispettivi contrattuali avverrà in due stati di avanzamento:

- il primo, pari ad un massimo di € 73.000,00 IVA inclusa, a seguito del completamento della fase iniziale, suddivisi in due fatture distinte per l'Accordo con il Dipartimento di Protezione Civile e per il progetto RISK-ACT come meglio specificato sotto;
- il secondo, pari ad un massimo di € 5.879,10 IVA inclusa, a seguito della conclusione delle attività, con un'unica fatturazione relativa al progetto RISK-ACT.

Ogni fattura emessa dovrà contenere:

- oggetto:
 - **prima fattura** (pari a € 34.000,00 IVA inclusa): LOTTO1 - IMPLEMENTAZIONE DI NUOVI PRODOTTI/SERVIZI Servizio di implementazione di nuovi prodotti/servizi erogati dal Centro Funzionale di Arpa Piemonte nell'ambito di un applicativo esistente, attività realizzata con il contributo dell'Accordo tra Arpa Piemonte e Dipartimento di Protezione Civile per le attività in qualità di Centro di Competenza per il triennio 2019-2021, terza annualità (CUP di progetto **E59-F18000740001**)
 - **seconda fattura** (pari a € 39.000,00 IVA inclusa): LOTTO1 - IMPLEMENTAZIONE DI NUOVI PRODOTTI/SERVIZI Servizio di implementazione di nuovi prodotti/servizi erogati dal Centro Funzionale di Arpa Piemonte nell'ambito di un applicativo esistente, attività realizzata con il contributo del progetto RISK-ACT, PITEM RISK, Programma Interreg V-A Italia-Francia Alcotra 2014-2020 (CUP di progetto **J69E19001930007**)
 - **terza fattura** (pari a € 5.879,10 IVA inclusa): LOTTO1 - IMPLEMENTAZIONE DI NUOVI PRODOTTI/SERVIZI Servizio di implementazione di nuovi prodotti/servizi erogati dal Centro Funzionale di Arpa Piemonte nell'ambito di un applicativo esistente, attività realizzata con il contributo del progetto RISK-ACT, PITEM RISK, Programma Interreg V-A Italia-Francia Alcotra 2014-2020 (CUP di progetto **J69E19001930007**)
- indicare la struttura liquidante: Dipartimento Rischi Naturali e Ambientali;
- indicare gli estremi identificativi del conto corrente dedicato;
- indicare il codice C.I.G. (Codice Identificativo Gara);
- indicare il codice CUP del progetto di riferimento;

- il Codice Univoco Ufficio da utilizzare è: UFUD7K.

LOTTO 2:

La fatturazione del corrispettivo contrattuale avverrà in n. 2 stati di avanzamento:

- il primo, pari ad un massimo di € 77.300,00 o.f.c. a seguito del completamento della fase iniziale, suddivisi in due fatturazioni distinte per i progetti GESTISCO e “Cuore resiliente”, come meglio specificato di seguito;
- il secondo, pari ad un massimo di € 5.111,00 o.f.c. a seguito della conclusione delle attività.

Ogni fattura emessa dovrà contenere:

- oggetto:
 - prima fattura:** Fornitura di servizi di sviluppo e assistenza per la distribuzione su piattaforma web dei prodotti e servizi per la previsione e la prevenzione del rischio idrogeologico ed idraulico nell’ambito del progetto GESTISCO (per € 20.000,00 - CUP E19E18000470007)
 - seconda fattura:** Fornitura di servizi di sviluppo e assistenza per la distribuzione su piattaforma web dei prodotti e servizi per la previsione e la prevenzione del rischio idrogeologico ed idraulico nell’ambito del progetto “Cuore resiliente” (per € 57.300,00 - CUP J15J19000330009)
 - terza fattura:** Fornitura di servizi di sviluppo e assistenza per la distribuzione su piattaforma web dei prodotti e servizi per la previsione e la prevenzione del rischio idrogeologico ed idraulico nell’ambito del progetto “Cuore resiliente” (per € 5.111,00 - CUP J15J19000330009)
- indicare la struttura liquidante: Dipartimento Rischi Naturali e Ambientali;
- indicare gli estremi identificativi del conto corrente dedicato;
- indicare il codice C.I.G. (Codice Identificativo Gara, che verrà fornito nella lettera di affidamento dell’incarico);
- indicare il CUP (codice univoco del progetto di riferimento);
- il Codice Univoco Ufficio da utilizzare è: UFUD7K

6. si dispone la pubblicazione sul sito di Arpa Piemonte nella sezione (trasparenza, valutazione e merito) dei seguenti dati:

-nominativo dell’impresa: Ditta **SIMEVO SRL con sede in Via Vincenzo Cesati n. 12 – 13100 Vercelli P.IVA: 02594500023**

-importo del contratto: € 161.290,10 o.f.c.

-ufficio e il funzionario o Dirigente responsabile del procedimento: Struttura Dipartimento Rischi naturali ed ambientali e RUP: Ing. Secondo Barbero

-modalità seguita per l’individuazione del beneficiario: rdo mepa

-link ove sarà pubblicato l'affidamento della fornitura: <http://www.arpa.piemonte.it/trasparenza/amministrazione-aperta-1>

Torino

Il Dirigente Responsabile della
Struttura Semplice Acquisti Beni e Servizi
Dott. Massimo Boasso

Il Dirigente Responsabile Vicario
della Struttura Complessa
Dipartimento Affari Amministrativi e Personale
Dott.ssa Rossella Orsogna

**Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte
 C.F. 07176380017**

**PROCEDURA RDO MEPA AI SENSI DELL'ART. 67, COMMA 1, DEL D.LGS. 50/2016
 PER L'AFFIDAMENTO, A N. 2 LOTTI DISTINTI, DELL'IMPLEMENTAZIONE DEI
 SERVIZI INFORMATICI PER IL CENTRO FUNZIONALE DI ARPA PIEMONTE.**

Verbale tecnico: Lotti n. 1 e 2
Della RDO MEPA N. 2838189
Implementazione dei servizi informatici per il Centro Funzionale di Arpa Piemonte

SEDUTA del giorno 24/08/2021

L'anno 2021, il giorno 24 del mese di agosto, alle ore 10 presso la sala riunioni sita al 5° piano della palazzina D4, all'interno della sede legale di Arpa Piemonte, sita in Torino, via Pio VII, 9, si procede alla verifica tecnica delle offerte per l'affidamento del servizio, a n. 2 lotti distinti, di sviluppo ed assistenza tecnica al Centro Funzionale di Arpa Piemonte.

La scadenza per la presentazione delle offerte su MEPA, istituito da Consip S.p.a. per conto del MEF è stata fissata **per le ore 12:00 del giorno 26.07.2021.**

Alla scadenza sopra indicata, relativamente ai lotti 1 e 2, sono pervenute le offerte dei seguenti due Operatori economici:

Elenco buste				
#	Denominazione concorrente	Forme di partecipazione	Lotti a cui ha partecipato	Data presentazione offerta
1	SIMEVO	Singolo operatore economico (D.Lgs. 50/2016, art. 45, comma 2, lett. a)	Lotto 1, Lotto 2	24/07/2021 13:46:39
2	CID SOFTWARE STUDIO	Singolo operatore economico (D.Lgs. 50/2016, art. 45, comma 2, lett. a)	Lotto 1, Lotto 2	26/07/2021 10:22:18

Come disposto nell'art. 6 del Disciplinare di gara il criterio di aggiudicazione fissato è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, sulla base del miglior rapporto qualità/ prezzo ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. 50/2016 **previo accertamento della rispondenza dell'offerta tecnica alle specifiche tecniche fissate dai 2 capitolati (uno per ciascun lotto).**

Con Determinazione dirigenziale n. 733 del 03.08.2021 del Dirigente Responsabile del Dipartimento Affari amm.vi e personale – Struttura Semplice acquisti beni e servizi è stata nominata la Commissione di gara nella seguente composizione:

- Presidente: Dr. Filippo Richieri, Dirigente Responsabile della Struttura Semplice Idrologia e qualità delle acque;
- Commissario: Dr.ssa Renata Pelosini, Collaboratore tecnico professionale esperto in servizio presso la Struttura Semplice Meteorologia, clima e qualità dell'aria;
- Commissario: Sig. Francesco Palamara, Collaboratore tecnico professionale Senior – Staff della S.C. Dipartimento Rischi naturali e ambientali;
- Segretario della Commissione: Dr. Matteo Masucci, Assistente amministrativo, in servizio presso la Struttura Semplice acquisti beni e servizi

La commissione verifica preliminarmente il possesso dei requisiti specifici di ammissione delle due ditte offerenti.

Alle ditte offerenti è stato chiesto di fornire dei link dell'implementazione dei progetti sulle piattaforme di condivisione del software su internet (esempio: github.com, gitlab.com) per verificare sia il possesso delle competenze tecniche richieste sia la qualità dei vari progetti intesa come difficoltà implementativa.

La ditta **SIMEVO** ha presentato nell'offerta gli elementi di dettaglio dei contratti in aderenza ai quattro requisiti della manifestazione di interesse, indicando inoltre durata del contratto e importo. La ditta ha presentato dei link alle piattaforme di condivisione del software che dimostrano capacità di opensourcing del software e padronanza delle tecnologie richieste.

La ditta **CID Software Studio** elenca, solo nella manifestazione di interesse, qualche dettaglio sui contratti degli ultimi tre anni, senza indicare l'aderenza ai requisiti di ammissione alla manifestazione di interesse. Inoltre, la ditta non ha presentato nell'offerta nessun link internet ai prodotti sviluppati riportati e alle piattaforme di condivisione del software. Pertanto, attraverso l'analisi dei link internet forniti in fase di manifestazione di interesse, non si evince l'utilizzo di molte delle tecnologie richieste. Poiché nell'offerta si fa spesso riferimento a un repository software di proprietà di INGV, in data 6/8/2021 si è proceduto a richiedere a INGV un account di accesso per la verifica delle competenze tecniche dichiarate dalla ditta CID Software Studio, senza ottenere risposta.

Entrambe le ditte hanno dichiarato i seguenti pregressi contratti con l'Agenzia:

ditta CID Software Studio:

1. Servizio di aggiornamento sistemi di gestione e diffusione delle informazioni. Attività di sviluppo di funzionalità web per la diffusione di dati SIGEO, Programma PAR FSC CUP. Convenzione ERIKUS: attività di supporto DPCN ERIKUS e migrazione e ridefinizione degli stili di impaginazione mediante utilizzo delle librerie CSS Bootstrap	12.397,00 €	2017	ARPA PIEMONTE	Portale intranet
2. Estensione delle modalità di diffusione informazioni nell'ambito delle attività relative al progetto RISVAL programma Interreg Italia - Francia Alcotra 2014-2020 Attività di analisi, progettazione e riorganizzazione delle tabelle relative al modulo di autenticazione e gestione dei permessi	8.000,00 €	2019	ARPA PIEMONTE	Portale intranet

ditta Simevo:

1. Servizi di sviluppo e assistenza per la distribuzione su piattaforma web dei prodotti sviluppati nell'ambito dell'Accordo con il Dipartimento di Protezione Civile per la realizzazione e verifica di prodotti e servizi per la previsione e la prevenzione del rischio idrogeologico ed idraulico	33.606,00 €	Inizio: 2019-11-04 Fine: 2020-06-30 Durata: 7,5 mesi	ARPA PIEMONTE
2. Servizio di sviluppo di un applicativo di backoffice per la produzione dei servizi del Centro Funzionale di Arpa Piemonte (CIG Z132E7C44F)	33.530,00 €	Inizio: 2020-10-30 Fine: 2021-10-29 Durata totale: 12 mesi ad oggi: 9 mesi	ARPA PIEMONTE

Nella valutazione non si può non tenere conto del contenuto e dell'esito di tali contratti per dimostrare il possesso delle competenze tecniche dichiarate, ove possibile, anche consultando direttamente referenti tecnici dei vari progetti.

La commissione ritiene tuttavia di procedere alla valutazione delle offerte tecniche per i due lotti.

LOTTO 1

Si prosegue con l'esame degli elementi di valutazione per l'attribuzione del punteggio tecnico di entrambe le offerte.

Stabilito in 100 il punteggio massimo, esso viene ripartito nei seguenti criteri:

- prezzo: max punti 25 (P_{MAX});
- qualità: max punti 75, suddivisi nei criteri e pesi ponderali di seguito specificati.

Il Punteggio Totale (P_{TOT}) attribuito a ciascuna offerta è uguale a $P_T + P_E$

In cui:

P_T = punteggio complessivo attribuito all'offerta tecnica;

P_E = punteggio complessivo attribuito all'offerta economica.

Modalità di attribuzione del punteggio tecnico (PT)

Il punteggio tecnico (PT) è calcolato secondo la seguente formula:

$$P_T(a) = \sum_n [W_i * V(a)_i]$$

In cui:

$P_T(a)$ = punteggio tecnico complessivo dell'offerta (a);

Σ = sommatoria;

n = numero totale degli elementi di valutazione;

W_i = peso o punteggio attribuito all'elemento di valutazione (i);

$V(a)_i$ = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto all'elemento variabile tra 0 e 1.

Gli elementi oggetto di valutazione per l'attribuzione del punteggio tecnico (P_T) sono esplicitati nella seguente tabella:

Critero	Punteggio	CID Software Studio	Simevo
<p>A Descrizione tecnica delle implementazioni dei prodotti richiesti: le ditte offerenti dovranno fornire una descrizione di dettaglio delle implementazioni, con particolare riferimento ai prodotti che necessitano di una elaborazione complessa, della metodologia di lavoro da adottare per garantire l'interazione con i tecnici dell'Agenzia, nonché proporre un cronoprogramma per la fase di realizzazione, le milestones di rilascio delle versioni 1.0 delle implementazioni richieste.</p> <p><i>Deve essere dichiarata e verificabile l'aderenza ai requisiti indicati nel capitolato d'appalto.</i></p>	<p>$W_1=20$</p>	<p>L'offerta riporta quanto previsto nel capitolato di gara. La descrizione di dettaglio delle implementazioni riporta le specifiche dei singoli prodotti senza esplicitare gli aspetti tecnologici specifici che saranno utilizzati per la loro realizzazione, menzionando solo le soluzioni tecnologiche richieste dall'Agenzia nel capitolato, rimandando a un successivo confronto eventuali scelte tecnologiche. La descrizione non consente la visione della resa attuativa dei prodotti che richiedono elaborazione complessa. La metodologia di lavoro proposta riguarda principalmente l'organizzazione interna della ditta offerente, ed è articolata secondo gli standard del project management. La modalità di interazione con i tecnici dell'Agenzia è descritta in modo generico. Il cronoprogramma si presenta molto rigido e compresso nei tempi, non evidenziando una impostazione ricorsiva che consente l'applicazione della metodologia agile, più volte menzionata nell'offerta. Tutta la fase di pianificazione, inclusa quella formativa, è concentrata nella fase iniziale dello sviluppo. Non è evidenziato in modo esplicito il rilascio della versione 1.0 delle implementazioni.</p> <p>Punti: 14</p>	<p>L'offerta accetta integralmente quanto previsto nel capitolato di gara evidenziando alcuni aspetti generali rilevanti. Per le singole implementazioni richieste vengono riportati i dettagli tecnici e proposte delle soluzioni tecnologiche che saranno utilizzate per lo sviluppo delle specifiche funzionalità, che consentono una visione della resa finale del prodotto e dimostrano la padronanza delle tecnologie richieste. In particolare, si apprezzano le proposte relative all'implementazione della Previsione Quantitativa sulle Aree di Allerta e del sistema per la previsione del pericolo incendi boschivi, che consente la piena integrazione del prodotto nell'infrastruttura esistente. Inoltre, la proposta di design grafico dei prodotti, con la messa a disposizione di risorse e competenze specifiche, si valuta positivamente. Anche per la gestione della pubblicazione e distribuzione dei prodotti sono state fornite interessanti proposte tecnologiche. La metodologia di lavoro proposto si basa sullo sviluppo collaborativo e questo consente, oltre a un processo di formazione continua dei tecnici dell'Agenzia, la verifica ricorsiva dei requisiti e assicura una maggiore aderenza alle esigenze dell'Agenzia. Il cronoprogramma esplicita la disponibilità della versione beta e della versione 1.0 del software. Comprende inoltre l'assistenza tecnica nella fase finale del contratto. La scadenza prevista per la messa in produzione consente realisticamente l'adattamento dei prodotti per massimizzarne l'efficacia.</p> <p>Punti: 20</p>
<p>B Relazione sulla competenza ed esperienza professionale: a partire dai requisiti minimi di accesso descritti nella manifestazione di interesse, saranno valutate le ulteriori esperienze presentate in termini di durata e complessità nei seguenti campi:</p>	<p>Punti da 1 a 8 max 10 punti</p> <p>Punti da 9 a 11 max 25 punti</p> <p>$W_2=35$</p>	<p>Requisiti manifestazione di interesse 1, 2, 3 e 4 non dimostrati.</p>	<p>Requisiti manifestazione di interesse 1, 2, 3 e 4 dimostrati tramite precedenti contratti.</p>

B 1. collaborazione in progetti con la Pubblica Amministrazione nel rispetto delle normative AgID sull'accessibilità dei siti internet della Pubblica Amministrazione e delle linee guida di design per i servizi web della Pubblica Amministrazione.	Punti da 1 a 8 max 10 punti	Punti: 1 Si presume l'esperienza vista la collaborazione sul portale PagoPA di Regione Campania.	Punti: 1 Si presume l'esperienza vista la collaborazione con il Team Digitale.
B 2. comprovata esperienza della normativa della privacy secondo il regolamento europeo GDPR.	Punti da 1 a 8 max 10 punti	Punti: 1 Si presume l'esperienza vista la collaborazione con i CUP delle Aziende Sanitarie.	Punti: 0 Non dimostrato/dimostrabile.
B 3. comprovata esperienza della filosofia degli open data (dati.gov.it) e implementazione API WebService REST per la fruizione dei dati.	Punti da 1 a 8 max 10 punti	Punti: 1 Parzialmente dimostrato (non si evince la parte relativa al Webservice).	Punti: 2 Dimostrato tramite pregresso contratto con l'Agenzia (contratto ID 1)
B 4. padronanza delle licenze aperte e liberamente re-distribuibili.	Punti da 1 a 8 max 10 punti	Punti: 0 Non si evince in maniera esplicita e puntuale dalla descrizione dei progetti.	Punti: 1 Verificato tramite link su github, dimostra capacità di opensourcing dei progetti.
B 5. rilascio di progetti in documentazione open-source.	Punti da 1 a 8 max 10 punti	Punti: 0 Non si evince in maniera esplicita e puntuale dalla descrizione dei progetti. La mancanza di credenziali per accesso al GitLab di INGV (peraltro richieste anche direttamente a INGV) non consente la valutazione della specifica competenza.	Punti: 0 Non dimostrato/dimostrabile.
B 6. testing del codice e workflow di messa in produzione.	Punti da 1 a 8 max 10 punti	Punti: 0 Non si evince in maniera esplicita e puntuale dalla descrizione dei progetti.	Punti: 1 Dimostrato tramite pregresso contratto con l'Agenzia (contratto ID 2)
B 7. utilizzo database PostgreSQL/Oracle, SQL e stored procedure per la realizzazione di template di script di backend per la generazione di file di dati in formato XML/JSON e GeoJSON.	Punti da 1 a 8 max 10 punti	Punti: 0,5 Parzialmente dimostrato tramite pregresso contratto con l'Agenzia per quanto riguarda competenze di PostgreSQL mentre non dimostrabile per la componente Oracle (contratti ID 1 e ID 2). La mancanza di credenziali per accesso al GitLab di INGV (peraltro richieste anche direttamente a INGV) non consente l'eventuale dimostrazione della competenza relativa ad Oracle.	Punti: 1 Dimostrate tutte le competenze tramite pregresso contratto con l'Agenzia (contratto ID 2)
B 8. utilizzo delle tecnologie PHP, Python 3, HTML5, CSS, Javascript DataTable, Chart.js, Plotly, SVG.	Punti da 1 a 8 max 10 punti	Punti: 1 Parzialmente dimostrato, in particolare non si evince esperienza consolidata relativamente a Python 3, Javascript DataTable, Chart.js, Plotly.	Punti: 2 Verificato tramite link su github e contratto precedente con l'Agenzia (ID 1).
TOTALE PUNTEGGIO da 1 a 8		Punti: 4,5	Punti: 8

<p>B 9. sviluppo software utilizzando esclusivamente librerie opensource, secondo il modello di sviluppo del workflow Gitflow, con metodologia devops tramite la piattaforma GitLab.</p>	<p>Punti da 9 a 11 max 25 punti</p>	<p>Punti: 0 La mancanza di credenziali per accesso al GitLab di INGV (peraltro richieste anche direttamente a INGV) non consente la valutazione della specifica competenza.</p>	<p>Punti: 10 Competenza verificata tramite link su github e contratto precedente con l'Agenzia (ID 1 e ID 2).</p>
<p>B 10. utilizzo delle tecnologie richieste e in particolare dei seguenti linguaggi/librerie di frontend Web: HUGO, framework Python bottle.py, django, django rest framework; framework Javascript Vue; BOOTSTRAP ITALIA.</p>	<p>Punti da 9 a 11 max 25 punti</p>	<p>Punti: 0 Non si evince la competenza dalla documentazione fornita nell'offerta.</p>	<p>Punti: 5 Competenza verificata tramite link su github e contratti precedenti con l'Agenzia (ID 1 e ID 2).</p>
<p>B 11. implementazione di ambienti di test dockerizzati e deploy degli applicativi, integrati nella continuous integration e nel Container Registry di Git-Lab.</p>	<p>Punti da 9 a 11 max 25 punti</p>	<p>Punti: 0 La mancanza di credenziali per accesso al GitLab di INGV (peraltro richieste anche direttamente a INGV) non consente la valutazione della specifica competenza.</p>	<p>Punti: 10 Competenza verificata tramite link su github e contratto precedente con l'Agenzia (ID 2).</p>
<p>TOTALE PUNTEGGIO da 9 a 11</p>		<p>Punti: 0</p>	<p>Punti: 25</p>
<p>C descrizione di eventuali migliorie proposte e ricadute sull'operatività del Centro Funzionale: le ditte offerenti potranno fornire elementi migliorativi o aggiuntivi a quanto richiesto nel capitolato di appalto fornendone una motivazione nel contesto dell'operatività del Centro Funzionale e tenendo conto della necessità di raggiungimento dell'autonomia del personale tecnico dell'Agenzia nella conoscenza e gestione dell'applicativo.</p>	<p>$W_3=10$</p>	<p>Le migliorie proposte riguardano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OpenAPI + swagger tools + Api Manager WSO2 • GovWay • Metabase • RawGraph • QR Code <p>Mentre la prima proposta risulta uno strumento utile per la gestione delle API e per identificarne l'utilizzo, ma attualmente non compatibile con l'organizzazione dell'Agenzia, le altre sono relative alla distribuzione esterna dei prodotti. Non si evincono proposte orientate al raggiungimento dell'autonomia del personale nella conoscenza e gestione dell'applicativo per la produzione dei servizi dell'Agenzia.</p> <p>Punti: 5</p>	<p>Le migliorie proposte riguardano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Migrazione Vue2 => Vue 3 • Validazione automatica • test E2E • gruppi di utenti • dashboard prodotti odierni • sicurizzazione • migrazione da WSGI a ASGI • gestione delle notifiche • Browser notifications • Chat notifications <p>Le proposte migliorative risultano attinenti al progetto e ai suoi obiettivi e consentono il miglioramento nella gestione dell'applicativo per la produzione dei servizi dell'Agenzia da parte del personale tecnico.</p> <p>Punti: 10</p>
<p>D Training e aumento competenze: le ditte offerenti dovranno fornire una descrizione delle modalità di training sugli applicativi del personale tecnico dell'Agenzia e le modalità per accrescerne la padronanza e le relative competenze.</p>	<p>$W_4=10$</p>	<p>La formazione è descritta in modo teorico nel suo processo di pianificazione ed erogazione. Viene quantificata sia per la parte relativa alle aree funzionali (utenti) sia per la parte più tecnica. Viene prevista anche una fase di affiancamento. L'erogazione</p>	<p>La formazione viene assicurata sia dalla metodologia di sviluppo collaborativo adottata, che consente agli utenti di assumere il ruolo di code reviewer durante lo sviluppo dell'intero progetto e da un programma formativo specifico. L'articolazione di</p>

		<p>della formazione nella fase di test, prevista nel punto 15 del cronoprogramma come milestone iniziale, risulta scarsamente compatibile con il processo di erogazione previsto.</p> <p>Punti: 8</p>	<p>quest'ultima è distribuita in tutte le fasi di sviluppo del progetto e non concentrata nella fase finale. La disponibilità della documentazione in OpenAPI + swagger favorisce attività di autoformazione.</p> <p>Punti: 10</p>
TOTALE PUNTEGGIO PT (A, B, C, D)		Punti: 31,5	Punti: 73

LOTTO 2

Si prosegue con l'esame degli elementi di valutazione per l'attribuzione del punteggio tecnico di entrambe le offerte.

Stabilito in 100 il punteggio massimo, esso viene ripartito nei seguenti criteri:

- prezzo: max punti 25 (P_{MAX});
- qualità: max punti 75, suddivisi nei criteri e pesi ponderali di seguito specificati.

Il Punteggio Totale (P_{TOT}) attribuito a ciascuna offerta è uguale a $P_T + P_E$

In cui:

P_T = punteggio complessivo attribuito all'offerta tecnica;

P_E = punteggio complessivo attribuito all'offerta economica.

Modalità di attribuzione del punteggio tecnico (PT)

Il punteggio tecnico (PT) è calcolato secondo la seguente formula:

$$P_T(a) = \sum_n [W_i * V(a)_i]$$

In cui:

$P_T(a)$ = punteggio tecnico complessivo dell'offerta (a);

Σ = sommatoria;

n = numero totale degli elementi di valutazione;

W_i = peso o punteggio attribuito all'elemento di valutazione (i);

$V(a)_i$ = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto all'elemento variabile tra 0 e 1.

Gli elementi oggetto di valutazione per l'attribuzione del punteggio tecnico (P_T) sono esplicitati nella seguente tabella:

Criteria	Punteggio	CID Software Studio	Simevo
<p>A Descrizione tecnica delle implementazioni dei prodotti richiesti: le ditte offerenti dovranno fornire una descrizione di dettaglio delle implementazioni, con particolare riferimento ai prodotti che necessitano di una elaborazione complessa, della metodologia di lavoro da adottare per garantire l'interazione con i tecnici dell'Agenzia, nonché proporre un cronoprogramma per la fase di realizzazione, le milestones di rilascio delle versioni 1.0 delle implementazioni richieste.</p> <p>Deve essere dichiarata e verificabile l'aderenza ai requisiti indicati nel capitolato d'appalto.</p>	<p>W₁=20</p>	<p>L'offerta riporta quanto previsto nel capitolato di gara. Il dettaglio delle implementazioni riporta le specifiche tecniche dei singoli prodotti con la descrizione degli aspetti tecnologici proposti. In particolare, per quanto riguarda gli applicativi meteoweb e idroweb viene proposta la tecnologia PHP, che risulta difficilmente integrabile con l'infrastruttura esistente. La metodologia di lavoro proposta riguarda principalmente l'organizzazione interna della ditta offerente, ed è articolata secondo gli standard del project management. La modalità di interazione con i tecnici dell'Agenzia è descritta in modo generico. Il cronoprogramma si presenta molto rigido e compresso nei tempi, non evidenziando una impostazione ricorsiva che consente l'applicazione della metodologia agile, più volte menzionata nell'offerta. Tutta la fase di pianificazione è concentrata nella fase iniziale dello sviluppo. L'erogazione della formazione nel cronoprogramma non è coerente con la descrizione fornita al punto D. Non è evidenziato in modo esplicito il rilascio della versione. La scadenza prevista per la messa in produzione viene ritenuta poco realistica, tenendo conto della necessità di interazione con l'Agenzia.</p> <p>Punti: 14</p>	<p>L'offerta accetta integralmente quanto previsto nel capitolato di gara evidenziando alcuni aspetti tecnologici rilevanti per le singole implementazioni. La metodologia di lavoro proposto si basa sullo sviluppo collaborativo e questo consente, oltre a un processo di formazione continua dei tecnici dell'Agenzia, la verifica ricorsiva dei requisiti e assicura una maggiore aderenza alle esigenze dell'Agenzia. Il cronoprogramma esplicita la disponibilità della versione beta e della versione 1.0 del software. Comprende inoltre l'assistenza tecnica nella fase finale del contratto. La scadenza prevista per la messa in produzione consente realisticamente l'adattamento dei prodotti per massimizzarne l'efficacia.</p> <p>Punti: 16</p>
<p>B Relazione sulla competenza ed esperienza professionale: a partire dai requisiti minimi di accesso descritti nella manifestazione di interesse, saranno valutate le ulteriori esperienze presentate in termini di durata e complessità nei seguenti campi:</p>	<p>Punti da 1 a 8 max 10 punti</p> <p>Punti da 9 a 11 max 25 punti</p> <p>W₂=35</p>	<p>Requisiti manifestazione di interesse 1, 2, 3 e 4 non dimostrati.</p>	<p>Requisiti manifestazione di interesse 1, 2, 3 e 4 dimostrati tramite precedenti contratti.</p>
<p>B 1. collaborazione in progetti con la Pubblica Amministrazione nel rispetto delle normative AgID sull'accessibilità dei siti internet della Pubblica Amministrazione e delle linee guida di design per i servizi web della Pubblica Amministrazione.</p>	<p>Punti da 1 a 8 max 10 punti</p>	<p>Punti: 1 Si presume l'esperienza vista la collaborazione sul portale PagoPA di Regione Campania.</p>	<p>Punti: 1 Si presume l'esperienza vista la collaborazione con il Team Digitale.</p>

B 2. comprovata esperienza della normativa della privacy secondo il regolamento europeo GDPR.	Punti da 1 a 8 max 10 punti	Punti: 1 Si presume l'esperienza vista la collaborazione con i CUP delle Aziende Sanitarie.	Punti: 0 Non dimostrato/dimostrabile.
B 3. comprovata esperienza della filosofia degli open data (dati.gov.it) e implementazione API Webservice REST per la fruizione dei dati.	Punti da 1 a 8 max 10 punti	Punti: 1 Parzialmente dimostrato (non si evince la parte relativa al Webservice).	Punti: 2 Dimostrato tramite pregresso contratto con l'Agenzia (contratto ID 1)
B 4. padronanza delle licenze aperte e liberamente re-distribuibili.	Punti da 1 a 8 max 10 punti	Punti: 0 Non si evince in maniera esplicita e puntuale dalla descrizione dei progetti.	Punti: 1 Verificato tramite link su github, dimostra capacità di opensourcing dei progetti.
B 5. rilascio di progetti in documentazione open-source.	Punti da 1 a 8 max 10 punti	Punti: 0 Non si evince in maniera esplicita e puntuale dalla descrizione dei progetti. La mancanza di credenziali per accesso al GitLab di INGV (peraltro richieste anche direttamente a INGV) non consente la valutazione della specifica competenza.	Punti: 0 Non dimostrato/dimostrabile.
B 6. testing del codice e workflow di messa in produzione.	Punti da 1 a 8 max 10 punti	Punti: 0 Non si evince in maniera esplicita e puntuale dalla descrizione dei progetti.	Punti: 1 Dimostrato tramite pregresso contratto con l'Agenzia (contratto ID 2)
B 7. utilizzo database PostgreSQL/Oracle, SQL e stored procedure per la realizzazione di template di script di backend per la generazione di file di dati in formato XML/JSON e GeoJSON.	Punti da 1 a 8 max 10 punti	Punti: 0,5 Parzialmente dimostrato tramite pregresso contratto con l'Agenzia per quanto riguarda competenze di PostgreSQL mentre non dimostrabile per la componente Oracle (contratti ID 1 e ID 2). La mancanza di credenziali per accesso al GitLab di INGV (peraltro richieste anche direttamente a INGV) non consente l'eventuale dimostrazione della competenza relativa ad Oracle.	Punti: 1 Dimostrate tutte le competenze tramite pregresso contratto con l'Agenzia (contratto ID 2)
B 8. utilizzo delle tecnologie PHP, Python 3, HTML5, CSS, Javascript DataTable, Chart.js, Plotly, SVG.	Punti da 1 a 8 max 10 punti	Punti: 1 Parzialmente dimostrato, in particolare non si evince esperienza consolidata relativamente a Python 3, Javascript DataTable, Chart.js, Plotly.	Punti: 2 Verificato tramite link su github e contratto precedente con l'Agenzia (ID 1).
TOTALE PUNTEGGIO da 1 a 8		Punti: 4,5	Punti: 8
B 9. sviluppo software utilizzando esclusivamente librerie opensource, secondo il modello di sviluppo del workflow Gitflow, con metodologia devops tramite la piattaforma GitLab.	Punti da 9 a 11 max 25 punti	Punti: 0 La mancanza di credenziali per accesso al GitLab di INGV (peraltro richieste anche direttamente a INGV) non consente la valutazione della specifica competenza.	Punti: 10 Competenza verificata tramite link su github e contratti precedenti con l'Agenzia (ID 1 e ID 2).
B 10. utilizzo delle tecnologie richieste e in particolare dei seguenti linguaggi/librerie di	Punti da 9 a 11 max 25 punti	Punti: 0 Non si evince la competenza	Punti: 5 Competenza verificata

frontend Web: HUGO, framework Python bottle.py, django, django rest framework; framework Javascript Vue; BOOTSTRAP ITALIA.		dalla documentazione fornita nell'offerta né dai link indicati nella manifestazione di interesse.	tramite link su github e contratto precedente con l'Agenzia (ID 1 e ID 2).
B 11. implementazione di ambienti di test dockerizzati e deploy degli applicativi, integrati nella continuous integration e nel Container Registry di Git-Lab.	Punti da 9 a 11 max 25 punti	Punti: 0 La mancanza di credenziali per accesso al GitLab di INGV (peraltro richieste anche direttamente a INGV) non consente la valutazione della specifica competenza.	Punti: 10 Competenza verificata tramite link su github e contratto precedente con l'Agenzia (ID 2).
TOTALE PUNTEGGIO da 9 a 11		Punti: 0	Punti: 25
C descrizione di eventuali migliorie proposte e ricadute sull'operatività del Centro Funzionale: le ditte offerenti potranno fornire elementi migliorativi o aggiuntivi a quanto richiesto nel capitolato di appalto fornendone una motivazione nel contesto dell'operatività del Centro Funzionale e tenendo conto della necessità di raggiungimento dell'autonomia del personale tecnico dell'Agenzia nella conoscenza e gestione dell'applicativo.	W ₃ =10	Le migliorie proposte riguardano: <ul style="list-style-type: none"> • OpenAPI + swagger tools + Api Manager WSO2 • Applicazione smartphone Mentre la prima proposta risulta uno strumento utile per la gestione delle API e per identificarne l'utilizzo, ma attualmente non compatibile con l'organizzazione dell'Agenzia, l'altra è relativa alla distribuzione esterna dei prodotti tramite App dedicata (la scelta dell'Agenzia è quella di dotarsi di servizi web mobile compatibili più che di App specializzate). Non si evincono proposte orientate al raggiungimento dell'autonomia del personale nella conoscenza e gestione dell'applicativo per la produzione dei servizi dell'Agenzia. Punti: 5	Le migliorie proposte riguardano: <ul style="list-style-type: none"> • Soluzioni tecniche per integrazione Hugo/Vue • Migrazione a bootstrap 5 Le proposte migliorative risultano attinenti al progetto e ai suoi obiettivi. Per quanto riguarda l'utilizzo del framework JavaScript Vue.js per il caricamento dinamico dei dati dal webservice viene effettuata una analisi critica e vengono proposte soluzioni per l'implementazione. Punti: 10
D Training e aumento competenze: le ditte offerenti dovranno fornire una descrizione delle modalità di training sugli applicativi del personale tecnico dell'Agenzia e le modalità per accrescere la padronanza e le relative competenze.	W ₄ =10	La formazione è descritta in modo teorico nel suo processo di pianificazione ed erogazione. Viene quantificata sia per la parte relativa alle aree funzionali (utenti) sia per la parte più tecnica. Viene prevista anche una fase di affiancamento. L'erogazione della formazione non risulta coerente con quanto descritto nel cronoprogramma. Punti: 8	La formazione viene assicurata sia dalla metodologia di sviluppo collaborativo adottata, che consente agli utenti di assumere il ruolo di code reviewer durante lo sviluppo dell'intero progetto e sia da un programma formativo specifico. L'articolazione di quest'ultimo è distribuita in tutte le fasi di sviluppo del progetto e non concentrata nella fase finale. La disponibilità della documentazione in OpenAPI + swagger favorisce attività di autoformazione. Punti: 10
TOTALE PUNTEGGIO PT (A, B, C, D)		Punti: 31,5	Punti: 69

I punteggi tecnici attribuiti per ciascun lotto sono pertanto i seguenti:

	CID Software Studio	Simevo
LOTTO1	31,5	73
LOTTO2	31,5	69

La seduta si conclude alle ore 12,30 circa.

Letto, confermato e sottoscritto

Dr. Filippo Richieri (Presidente)

f.to in originale

Dr.ssa Renata Pelosini (Commissario)

f.to in originale

Sig. Francesco Palamara (Commissario)

f.to in originale

Dr. Matteo Masucci (Segretario Verbalizzante)

f.to in originale



IL RESPONSABILE DELL' UFFICIO CONTABILITA'

Struttura Semplice Acquisti Beni e Servizi - Rif. Determinazione n. 680 del 23.07.2021. Aggiudicazione della RDO MEPA a n. 2 lotti per servizi di sviluppo al Centro Funzionale Arpa Piemonte. Ditta SIMEVO S.R.L.

adottata dal Dirigente Responsabile della Struttura:

DIPARTIMENTO AFFARI AMMINISTRATIVI E PERSONALE

pervenuta il 26/08/2021

esprime PARERE FAVOREVOLE in ordine alla determinazione in esame e conferma l'ASSENZA DI MOVIMENTI CONTABILI

esprime PARERE FAVOREVOLE in ordine alla regolarità contabile e alla copertura finanziaria della determinazione in esame e procede alla registrazione del movimento contabile ivi previsto

Accertamento/impegno	Capitolo	Bilancio di previsione
1124 - 1125	U.1.03.02.07.000 - 13913	2021
-	U.1.03.02.07.000 - 13913	2022

Il Responsabile dell'Ufficio Contabilità

esprime PARERE NEGATIVO in ordine alla regolarità contabile della determinazione in esame per i motivi più oltre indicati.